

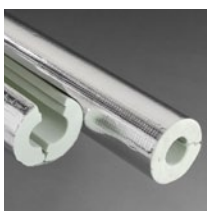
Ouest*
isol & ventil

2022

Solutions d'isolation
pour le génie climatique

Ouest*
isol

L'isolation chez Ouest Isol & Ventil, c'est :



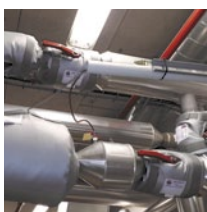
La TRANSFORMATION

des isolants les plus divers :
découpe, estampage, collage, surfaçage...



La DISTRIBUTION

des plus grandes marques d'isolation thermique



L'INNOVATION

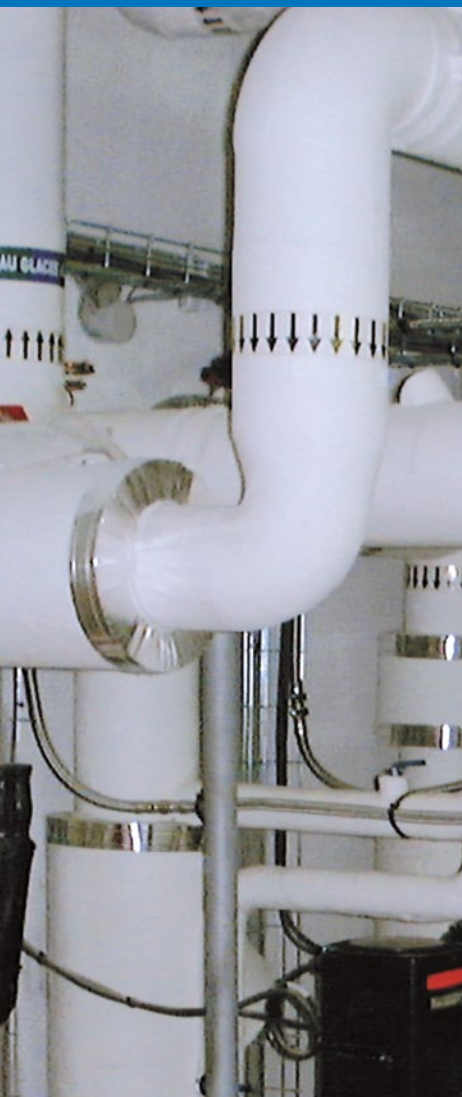
élaboration de systèmes complets d'isolation...

Ouest 
isol & ventil

la référence professionnelle



SOMMAIRE



L'actualité Ouest Isol & Ventil

Coquilles chauffage

Coquilles réseaux froids

Isolants extérieurs et intérieurs
pour gaines de ventilation

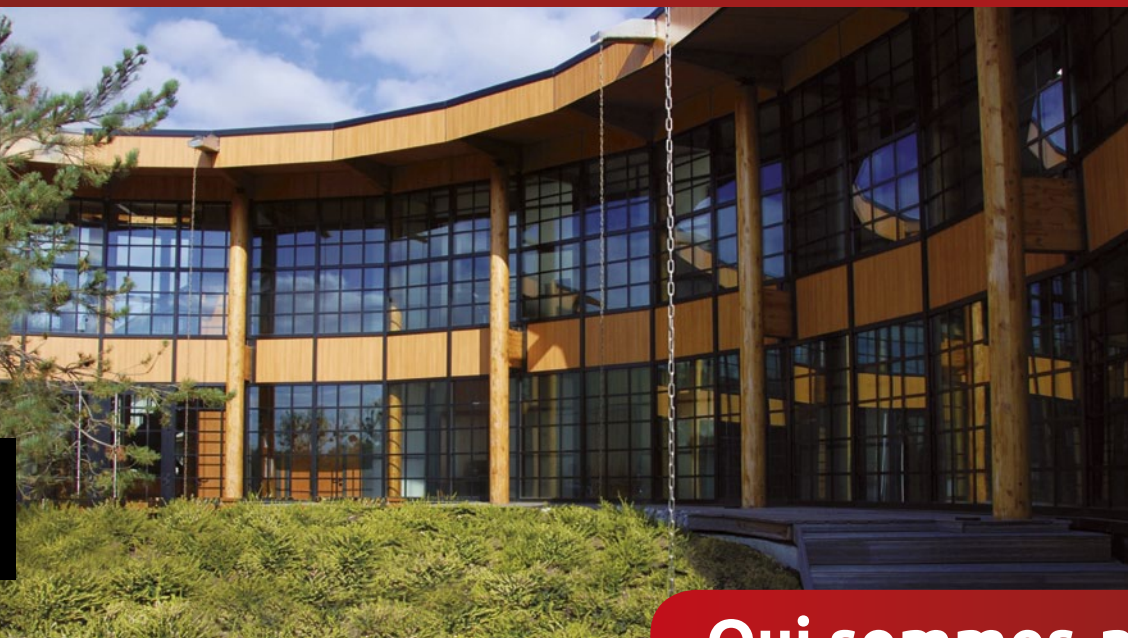
Manchons élastomères

Revêtements d'isolation
et Accessoires d'isolation

Traçage électrique

Protection Passive Incendie
et Haute Température

Options des produits, Mémo Technique
Index



Qui sommes-nous ?

Le leader français, avec plus de 60 ans d'expertise dans la conception, la fabrication et la vente d'isolation technique

Fabricant d'isolants industriels depuis plus de 60 ans, Ouest Isol & Ventil garantit les meilleures solutions aux problématiques d'isolation technique, de la cryogénie à la haute température.

L'enseigne s'appuie sur 3 sites de production pour élaborer et transformer tous types d'isolants (laine de verre, laine de roche, verre cellulaire, polystyrène extrudé, mousse polyisocyanurate...) en conformité avec les règles européennes d'hygiène et de sécurité. Les performances de ces matériaux sont garanties par le strict suivi du marquage CE.

La force de Ouest Isol & Ventil réside également dans son réseau de 41 agences (équipées de moyens logistiques de stockage et de transport) réparties à travers toute la France, qui permettent de garantir proximité client et réactivité. C'est aussi un atout supplémentaire pour distribuer ses propres marques et celles de grands fabricants reconnus dans le métier de l'isolation avec lesquels Ouest Isol & Ventil a tissé des partenariats étroits.

Les équipes terrains, composées de techniciens spécialisés et de commerciaux, situés au plus près des chantiers, permettent à Ouest Isol & Ventil d'offrir services, conseils et assistance de haut niveau aux entreprises du calorifuge.



Une organisation au service du besoin client



75 commerciaux itinérants
90 vendeurs conseil en agence

- Pour répondre à vos questions



41 agences
5 sites de production

- Pour vous proposer une large offre de produits en standard et sur mesure



+ de 65000 m² de surface de stockage

- Répartis sur toute la France, pour vous garantir la disponibilité de vos produits



40 techniciens d'études

- Une équipe de techniciens disponibles pour vous accompagner dans vos dimensionnements techniques



Une flotte de 30 véhicules de livraison

- Pour plus de réactivité et une meilleure qualité de prise en charge

4.4/5



Google*
Avis clients

((

Alex M. ★★★★★

Accueil et service de haute qualité.
Personnel très compétant.
Rien à redire !

Patrick G. ★★★★★

Agence avec du stock.
Personnel très accueillant.
À recommander.

Roger R. ★★★★★

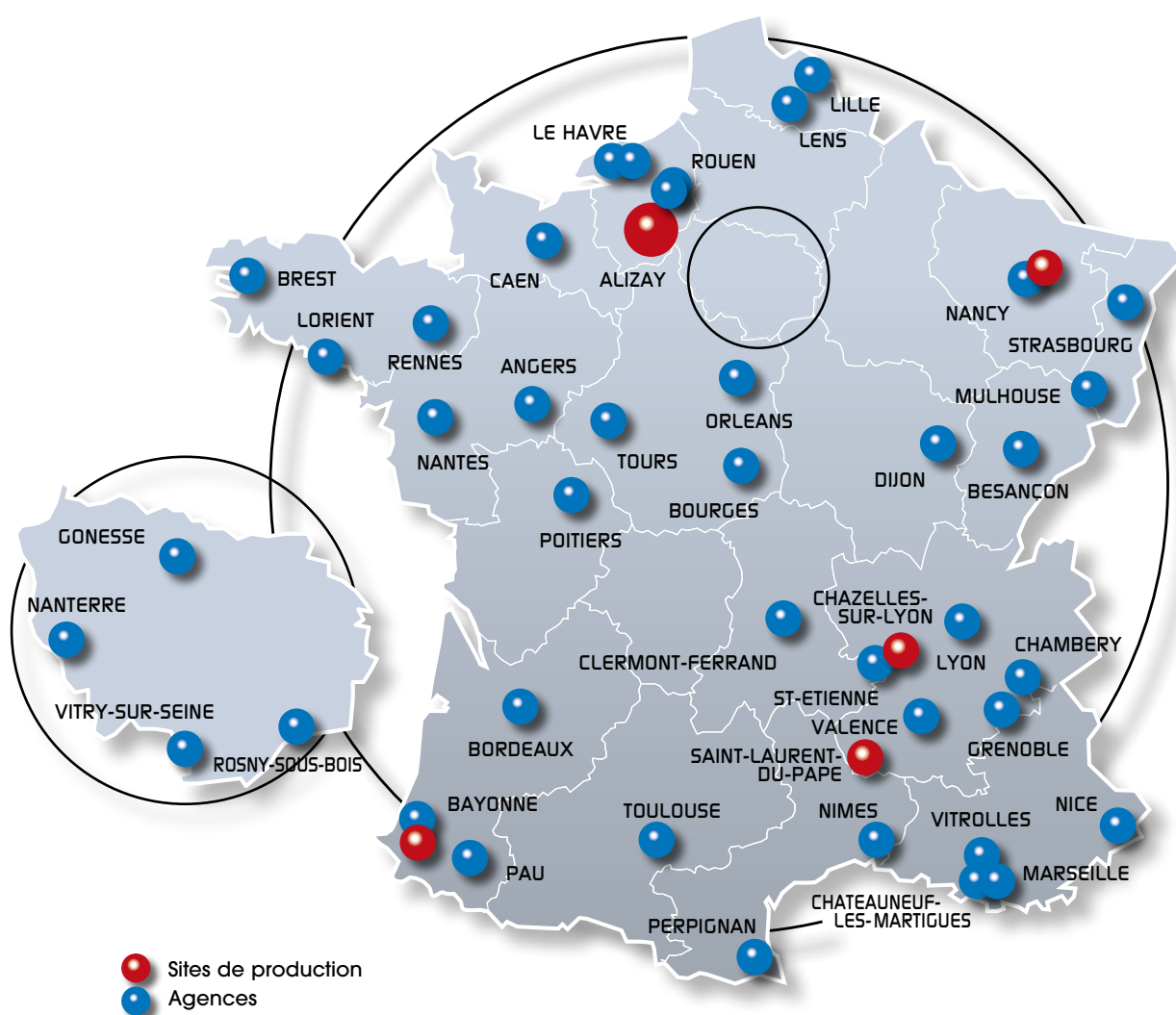
Bon accueil et de grande qualité. L'équipe commerciale est très pro.
Merci encore.

))



Le réseau des 41 agences

Grâce à ses **5 sites de production**, son **réseau de 41 agences** réparties à travers toute la France et ses équipes terrains situées au plus près des chantiers, Ouest Isol & Ventil vous offre **service, conseil et assistance**.





Le transport

Pour répondre à vos besoins de livraison et vous garantir réactivité et prise en charge de qualité, Ovest Isol & Ventil dispose de sa propre offre de livraison.

La participation aux frais de transport est la suivante :

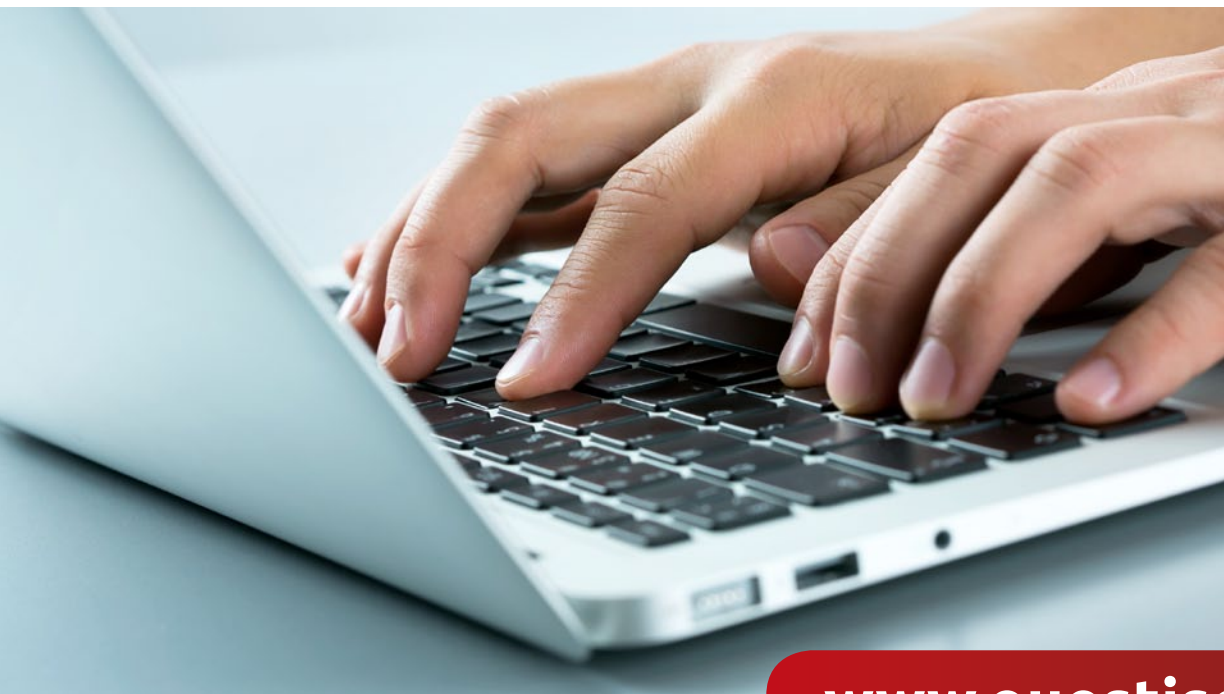
Matériel standard :

- ☐ Commande inférieure à 200 € HT : forfait de 25 € HT
- ☐ Commande de 200 à 400 € HT : forfait de 40 € HT
- ☐ Commande de 400 à 600 € HT : forfait de 50 € HT
- ☐ Commande supérieure à 600 € HT : franco

Matériel dont au moins une dimension est supérieure à 2 ml :

- ☐ Commande inférieure à 500 € HT : forfait de 65 € HT
- ☐ Commande de 500 à 1 200 € HT : forfait de 95 € HT
- ☐ Commande supérieure à 1 200 € HT : franco

Livraison en France continentale, dans un rayon inférieur à 150 km de nos agences
Hors Corse, hors zone montagne
Matériel non déchargé
Supplément pour camion avec hayon : 35 € HT
Livraison express ou à horaire défini: nous consulter



www.ouestisol.fr

Retrouvez notre gamme d'isolants pour l'industrie et le génie climatique, mais aussi :

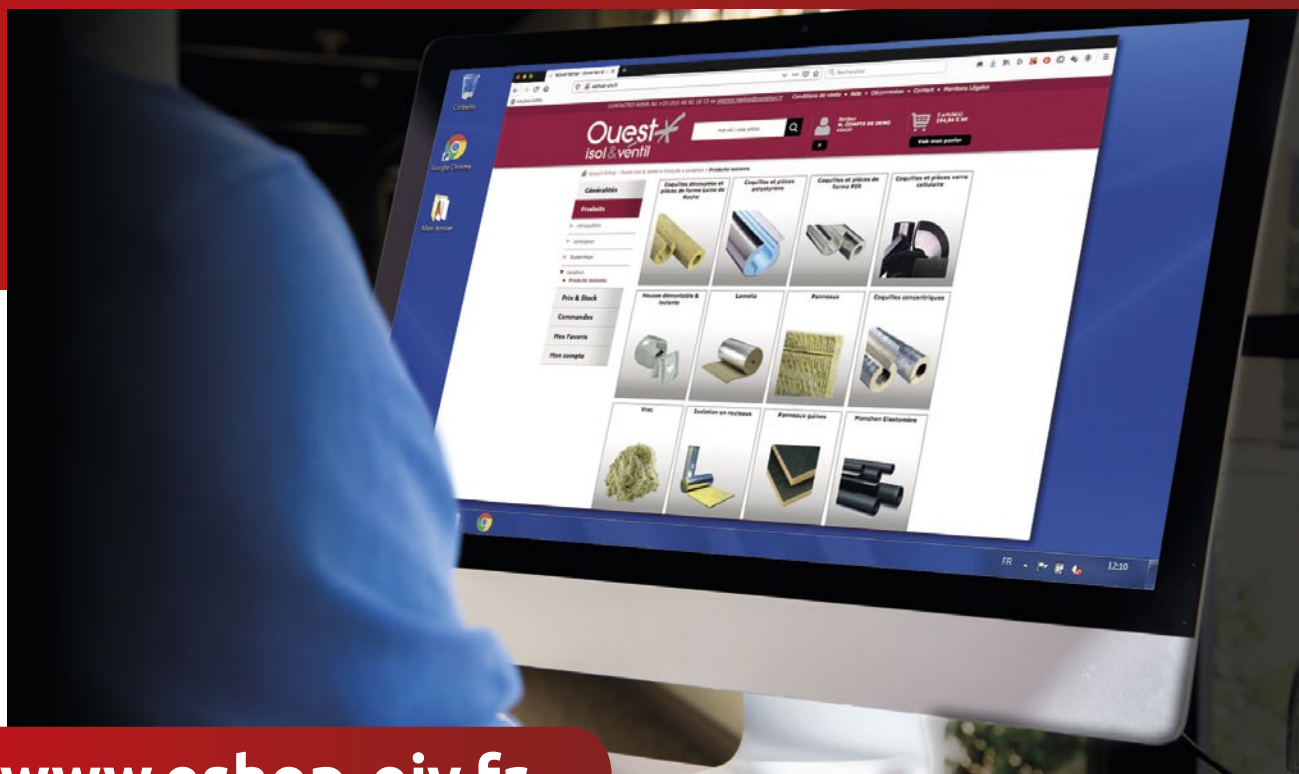
- ✓ Les fiches techniques
- ✓ Nos catalogues à consulter ou à télécharger
- ✓ Des points sur la réglementation en vigueur
- ✓ Les coordonnées de vos agences
- ✓ Les dernières actualités



Ouest
isol

Retrouvez-nous aussi sur





www.eshop-oiv.fr

Votre boutique online accessible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

- ✓ Accès à vos tarifs nets
- ✓ Visualisation des stocks en temps réel
- ✓ Accès immédiat aux fiches techniques, PV et certificats
- ✓ Retrait sous 2h en magasin (voir conditions en agences)
- ✓ Profil utilisateur personnalisé avec accès à l'historique des commandes



Demander votre compte e-shop



Objectif de la RT 2012

La Réglementation thermique RT 2012 a pour objectif de protéger l'environnement en favorisant les économies d'énergie. Inspirée du concept des bâtiments basse consommation (BBC), elle s'applique aux bâtiments chauffés ou refroidis afin de garantir le confort des occupants.

Cadre réglementaire de la RT 2012

Elle s'applique aux bâtiments ou parties de bâtiment à usage de bureau et d'enseignement, aux établissements ou parties d'établissement d'accueil de la petite enfance et aux bâtiments ou parties de bâtiment à usage d'habitation.

La RT 2012 concerne:

- tous les permis de construire déposés plus d'un an après la date de publication du décret pour les bâtiments neufs à usage de bureaux ou d'enseignement, les établissements d'accueil de la petite enfance et les bâtiments à usage d'habitation construits en zone ANRU ;
- tous les permis de construire déposés à partir du 1er janvier 2013 pour les autres bâtiments neufs à usage d'habitation.

La **RT 2012** appliquée à l'isolation thermique et à vos métiers

CHAUFFAGE

Les équipements de chauffage (production, distribution, émission) sont des points de consommation énergétique à maîtriser.

Minimum conseillé :
classe 2 ou 3

REFROIDISSEMENT

Les pertes énergétiques dues aux équipements de refroidissement doivent être minimisées, tout en maintenant le confort des occupants.

Minimum conseillé :
classe 3 ou 4

EAU CHAUDE SANITAIRE

Afin de produire, maintenir et distribuer l'eau à une certaine température, les équipements et réseaux d'eau chaude sanitaire consomment de l'énergie.

Minimum conseillé :
classe 2 à 4

Dans le cadre des consommations d'énergie liées au chauffage, à la climatisation, à la production et à la distribution d'eau chaude, il peut être nécessaire d'utiliser toutes les classes d'isolation, en fonction de l'application :

CHAUFFAGE

EAU CHAUDE SANITAIRE

EAU GLACÉE

- **Classe 1** : Pertes maximales $(W/(m.K)) = 3,3 d + 0,22$
- **Classe 2** : Pertes maximales $(W/(m.K)) = 2,6 d + 0,20$
- **Classe 3** : Pertes maximales $(W/(m.K)) = 2 d + 0,18$
- **Classe 4** : Pertes maximales $(W/(m.K)) = 1,5 d + 0,16$
- **Classe 5** : Pertes maximales $(W/(m.K)) = 1,1 d + 0,14$
- **Classe 6** : Pertes maximales $(W/(m.K)) = 0,8 d + 0,12$

d : diamètre extérieur du tube sans isolant en mètre (m).

VENTILATION

Si le renouvellement d'air doit être suffisant du point de vue de l'hygiène, il doit en revanche être minimal pour limiter les déperditions thermiques.

Règles de l'art du Grenelle de l'Environnement.

En construction neuve et contrairement à la RT 2005, la RT 2012 n'impose aucune isolation minimale des conduits, tant en chauffage qu'en production d'ECS et refroidissement.

Toutefois, les exigences en termes de consommation étant globalement plus strictes qu'en RT 2005, les règles de l'art du Grenelle de l'Environnement recommandent les classes d'isolation suivantes pour le respect de la RT 2012.

Type de réseau	Type de local	Classes d'isolation préconisées en RT 2012
Chauffage et ECS	Hors volume chauffé	3
	Volume chauffé	2
Refroidissement	Hors volume chauffé	4
	Volume chauffé	3

En rénovation, c'est la RT « Existant » qui s'applique. Les classes ci-dessus sont néanmoins préconisées.

Rappel de la réglementation

RT 2012

Épaisseurs d'isolation

Diam. ext. du conduit (sans isolant) (mm)	Classe 1				
	Coeff. de perte UI (W/m.°C)	Conductivité thermique (W/m.°C)			
		0,030	0,035	0,040	0,045
10	0,25	1	2	3	4
20	0,29	5	7	7	11
30	0,32	8	11	12	16
40	0,35	10	14	14	20
60	0,42	12	17	18	24
80	0,48	14	20	22	27
100	0,55	15	21	23	29
200	0,88	19	25	26	33
300	1,21	21	26	29	35
Plan	1,17	22	27	30	34

Diam. ext. du conduit (sans isolant) (mm)	Classe 2				
	Coeff. de perte UI (W/m.°C)	Conductivité thermique (W/m.°C)			
		0,030	0,035	0,040	0,045
10	0,23	2	4	5	6
20	0,25	7	10	12	16
30	0,28	11	14	17	21
40	0,30	14	18	21	27
60	0,36	17	22	26	31
80	0,41	20	25	29	35
100	0,46	22	27	32	38
200	0,72	27	32	37	44
300	0,98	28	34	39	46
Plan	0,88	31	36	41	47

Diam. ext. du conduit (sans isolant) (mm)	Classe 3				
	Coeff. de perte UI (W/m.°C)	Conductivité thermique (W/m.°C)			
		0,030	0,035	0,040	0,045
10	0,20	4	6	7	10
20	0,22	10	13	17	21
30	0,24	14	19	23	29
40	0,26	18	23	28	35
60	0,30	23	29	35	42
80	0,34	26	33	39	47
100	0,38	29	36	42	51
200	0,58	35	43	50	58
300	0,78	38	45	53	61
Plan	0,66	42	50	56	64

Diam. ext. du conduit (sans isolant) (mm)	Classe 4				
	Coeff. de perte UI (W/m.°C)	Conductivité thermique (W/m.°C)			
		0,030	0,035	0,040	0,045
10	0,18	6	8	11	14
20	0,19	13	18	23	29
30	0,21	19	24	31	38
40	0,22	24	31	38	48
60	0,25	30	39	47	58
80	0,28	35	44	54	65
100	0,31	38	48	58	70
200	0,46	47	58	68	80
300	0,61	51	62	72	84
Plan	0,49	58	68	77	87

Diam. ext. du conduit (sans isolant) (mm)	Classe 5				
	Coeff. de perte UI (W/m.°C)	Conductivité thermique (W/m.°C)			
		0,030	0,035	0,040	0,045
10	0,15	9	13	17	23
20	0,16	18	26	33	44
30	0,17	26	36	45	59
40	0,18	32	44	54	72
60	0,21	41	52	67	81
80	0,23	48	61	76	92
100	0,25	53	67	82	100
200	0,36	65	81	97	115
300	0,47	71	86	102	119
Plan	0,35	82	97	110	124

Diam. ext. du conduit (sans isolant) (mm)	Classe 6				
	Coeff. de perte UI (W/m.°C)	Conductivité thermique (W/m.°C)			
		0,030	0,035	0,040	0,045
10	0,13	13	18	22	34
20	0,14	25	35	36	61
30	0,14	35	54	57	93
40	0,15	43	63	68	107
60	0,17	60	76	90	124
80	0,18	70	92	108	148
100	0,20	75	97	115	151
200	0,28	83	116	133	170
300	0,36	89	123	149	174
Plan	0,22	133	156	177	200

Rappel de la réglementation

RT 2012

Épaisseurs d'isolation

Hypothèses de calcul (calcul suivant norme EN 12241)

- Fluide froid : $T_{\text{fluide}} = 7\text{ °C}$, $T_{\text{ambiante}} = 26\text{ °C}$, vent 1 m/s
- Fluide chaud : $T_{\text{fluide}} = 60\text{ °C}$, $T_{\text{ambiante}} = 10\text{ °C}$, vent 1 m/s
- Emissivité : 0,05 pour les revêtements type aluminium et 0,94 pour les finitions type enduit

Attention : les épaisseurs anti-condensation peuvent être supérieures aux épaisseurs minimales réglementaires.

Comment définir l'épaisseur d'isolants nécessaire selon la RT2012 :

Vous avez besoin de définir l'épaisseur d'isolant nécessaire pour une tuyauterie de diamètre 60 mm, utilisée dans le cadre d'un réseau chaud ($T_{\text{fluide}} = 60\text{ °C}$) afin d'obtenir une Classe 4.

Dans le tableau "Classe 4" situé sur la page précédente :

Diam. ext. du conduit (sans isolant) (mm)	Coeff. de perte UI (W/m.°C)	Classe 4			
		Conductivité thermique (W/m.°C)			
		0,030	0,035	0,040	0,045
10	0,18	6	8	11	14
20	0,19	13	18	23	29
30	0,21	19	24	31	38
40	0,22	24	31	38	48
60	0,25	30	39	47	58
80	0,28	35	44	54	65
100	0,31	38	48	58	70
200	0,46	47	58	68	80
300	0,61	51	62	72	84
Plan	0,49	58	68	77	87

Ici la sélection se fait par le diamètre extérieur de la tuyauterie, donc dans notre cas 60 mm.

Ainsi que par la conductivité thermique de l'isolant, nous choisirons ici de l'AUTOLOCK, la conductivité thermique à 60°C ($T_{\text{fluide}} = 60\text{ °C}$) de celui-ci est d'environ de $\lambda = 0,041\text{ W/m.°C}$ (à retrouver sur les pages produits).

Dans le tableau, il faut donc prendre la conductivité thermique la plus proche de celle de notre produit, ici 0,040 W/m.°C.

Dans ce cas, l'épaisseur minimum nécessaire pour obtenir une Classe 4 est de 47 mm.

Les EUROCLASSES en quelques mots...

Qu'est-ce que les Euroclasses ?

Le terme «Euroclasse» définit le **système de classement des réactions au feu des produits isolants** dits « linéaires », c'est-à-dire les produits de calorifuges pour tuyauteries et gaines.

Il existe **une norme par type d'isolant** (NF EN 14 303 à NF EN 14 314) pour les laines minérales, mousses de polyisocyanurate, mousses élastomères, mousses polystyrène extrudé, mousses phénoliques, mousses de verre... Les Euroclasses s'appliquent à nous tous depuis le 1er Août 2012 !

Niveau d'exigence pour les produits linéaires d'Isolation

L'arrêté du 25 octobre 2013, relatif à la réaction au feu des produits de construction est applicable depuis le **1^{er} janvier 2014**.

Cet arrêté valide l'utilisation des **produits linéaires d'isolation** de tuyauterie bénéficiant d'un classement européen de réaction au feu pour les **Etablissements Recevant du Public**, les **Immeubles de Grande Hauteur** et les logements.

Dans les zones accessibles au public des ERP, l'exigence en réaction au feu est C_L-s3,d0 et dans les autres zones, celle-ci est D_L-s3,d0. (Article CH25 et CH27 de l'arrêté du 25 juin 1980)

Classes selon décision de la commission 2003/632/CE			Exigence
A1 _L	--	--	Incombustible
A2 _L	s1 ⁽¹⁾	d0	M0 ⁽²⁾
A2 _L ou B _L ou C _L	s2	d0	M1 ⁽²⁾ ou M2 ⁽²⁾
	s3		
	s1 ⁽¹⁾		
	s2		
D _L	s3	d0	M3 ⁽²⁾
	s1 ⁽¹⁾		
	s2		
Toutes classes autres que E _L -d2 et F _L			M4 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Le niveau de performance s1 dispense de fournir les informations prévues par l'arrêté du 4 novembre 1975 modifié portant réglementation de l'utilisation de certains matériaux et produits dans les établissements recevant du public et l'instruction du 1er décembre 1976 s'y rapportant.

⁽²⁾ Cette classification ne peut plus être utilisée pour les produits manufacturés entrant dans le champ d'application du règlement UE N° 305/2011.

Niveau d'exigence pour les produits d'Isolation de circuits de distribution et de reprise d'air

En l'attente d'officialisation, la commission centrale de sécurité a statué sur l'article CH32 « circuits de distribution et de reprise d'air » au niveau des réactions au feu : « Seuls les conduits rigides ou semi-rigides acier peuvent être calorifugés in-situ. Les calorifuges rapportés in-situ sont en matériau classé M0 ou A2-s1,d0 ou bien M1 ou B-s3,d0 (le cas échéant indicé L). S'ils sont en matériau classé M1 ou B-s3,d0, ils doivent être placés obligatoirement à l'extérieur des conduits.»

N'hésitez pas à contacter nos agences commerciales pour toute question ou information complémentaire

Les EUROCLASSES en quelques mots...



Ouest Isol & Ventil propose une large gamme de produits répondant aux contraintes du nouveau décret concernant la réaction des produits d'isolation techniques linéaires dans les ERP et IGH (réseau chaud, Euroclasse mini. A2-s2, d0) :

Pour les réseaux de fluides chauds, tels que le chauffage et l'eau chaude sanitaire :

Désignation du produit	Euroclasse	Page
AUTOLOCK®	A1	29
AUTOBRIGHT®	A2 _L -s1,d0	25
AUTOPACK®	C _L -s3,d0	25

Pour les réseaux de fluides froids, tels que l'eau glacée :

Désignation du produit	Euroclasse	Page
STYROMAT®	C _L -s2, d0 pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm B-s2, d0 pour Ø > 300 mm et ép. ≤ 50 mm	45
STYROBRIGHT®	C _L -s2, d0 pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm	47
RAVATHERM™ XPS Plus FB	B _L -s1, d0 pour Øext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm	49
ISOPIRFLAM® 33 + ARMABRIGHT®	B _L -s1, d0 pour Øext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm	55
ISOPIRFLAM® 33 + PARVABRIGHT®	C _L -s2, d0 pour Øext. ≤ 300 mm B-s2, d0 pour Øext. > 300 mm	59
ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT®	C _L -s1, d0 pour Øext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm B-s2, d0 pour Øext. > 300 mm	57
ISOPIRFLAM® 33 + ARMACAL® PLUS	D _L -s3, d0 pour ext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm	63

Répondant à la demande de donneurs d'ordre, Ouest Isol & Ventil a également anticipé l'arrivée des Euroclasses pour les installations industrielles :

Désignation du produit	Euroclasse	Page
LR 90 (non revêtu)	A1	35
FOAMGLAS® (non revêtu)	A1	81

Document Technique

UNIFIÉ 45.2

en quelques mots...

Les règles de pose du calorifuge, le DTU 45.2 version avril 2018

Le Document Technique Unifié est une norme volontaire qui est, dans les faits, inclus dans tous les marchés de travaux publics ou privés.

Le DTU 45.2 s'applique en France métropolitaine et concerne l'isolation thermique des circuits, appareils et accessoires pour des températures de service comprises entre -80°C et +650°C.

La version d'avril 2018 apporte quelques précisions notamment sur le traitement des conduits aérauliques et l'utilisation de mastic permanent pour les coquilles rigides sur réseau froid.

Trois régimes de températures du réseau à isoler avec des contraintes et des matériaux spécifiques :

- A. - 80°C à 0°C
- B. 0°C à température ambiante
- C. Température ambiante à +650°C

Principal changement sur les modes de pose A et B, le DTU autorise une enduction segmentée, si diam. Int coquille = diam. Ext. de la tuyauterie, par cordon de mastic à l'intérieur de la coquille et au niveau longitudinal et circonférentiel, plutôt qu'une enduction complète. Cette dernière reste toujours la référence.

Les coquilles rigides sont maintenues par des fixations de type feuillard ou ruban adhésif armé avec un écart maximal de 500 mm.

Les manchons élastomères doivent être collés sur la tuyauterie sur une longueur minimale de 25 mm à chaque extrémité ainsi que de manière longitudinale et circonférentielle. Une languette isolante de type Armatape® doit être installée sur les joints en respectant le temps de cure de la colle (environ 36h).

Si le produit n'est pas doté d'un pare-vapeur posé en usine, celui-ci doit être mis sur place avec une caractéristique de lame d'air équivalente, supérieure ou égale à 40 m. Celle -ci est, en général, requise pour les revêtements à base d'aluminium (coefficient de transmission de vapeur d'eau < 1g/(m².24h) suivant NF ISO 2528).

Document Technique

UNIFIÉ 45.2

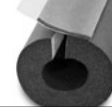
en quelques mots...

Système d'isolation	Nombre de couches	Anti-abrasif (AA) "PROTECTION"	Pare-vapeur (Sd ≥ 40 M)	Jointoiement	Protection mécanique	Observations
---------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------	----------------------	--------------

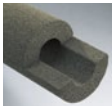
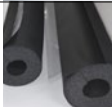
Système d'isolation applicables aux circuits frigorifiques hydrauliques dans l'industrie **de -80°C à 0°C**.
Conformément au NF DTU 45.2

	Polyisocyanurate (PIR)	1 ou 2	Non	- Complexe filmogènes - Feuilles de polyester + Gel coat - Membrane alubutyl - Enduit armé	Butyl élastomère	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Feuille PVC	Enduction totale ou segmentée
	Polystyrène extrudé (XPS)	1 ou 2	Non	- Complexe filmogènes - Feuilles de polyester + Gel coat - Membrane alubutyl - Enduit armé	Butyl élastomère	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Feuille PVC	Enduction totale ou segmentée
	Verre cellulaire (CG)	1 ou 2	Plâtre + Poudre de verre cellulaire (1ère couche)	Non	Butyl élastomère	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Enduit plastique - Feuille PVC	
	Mousse élastomère (FEF)	1 à 3	Non	Non	Colle néoprène (toutes les couches)	- Tôle - Résines renforcées ou système composite - Enduit plastique - Feuille PVC	

Système d'isolation applicables aux circuits hydrauliques et aérauliques pour la climatisation, la ventilation et le renouvellement **de 0°C à Température ambiante**.
Conformément au NF DTU 45.2

	Polyisocyanurate (PIR)	1 ou 2	Non	- Complexe filmogènes - Feuilles de polyester + Gel coat - Membrane alubutyl - Enduit armé	Butyl élastomère	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Feuille PVC	Enduction totale ou segmentée
	Polystyrène extrudé (XPS)	1 ou 2	Non	- Complexe filmogènes - Feuilles de polyester + Gel coat - Membrane alubutyl - Enduit armé	Butyl élastomère	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Feuille PVC	Enduction totale ou segmentée
	Verre cellulaire (CG)	1 ou 2	Plâtre + Poudre de verre cellulaire (1ère couche)	Non	Butyl élastomère	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Enduit plastique - Feuille PVC	
	Mousse élastomère (FEF)	1 à 3	Non	Non	Colle néoprène (toutes les couches)	- Tôle - Résines renforcées ou système composite - Enduit plastique - Feuille PVC	
	Laines minérales (Conduits aérauliques)	1	Non	- Complexes filmogènes	Bande adhésive aluminium	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Feuille PVC	

Système d'isolation applicables aux circuits chauds hydrauliques dans l'industrie **de Température ambiante à +650°C**.
Conformément au NF DTU 45.2

	Verre cellulaire (CG)	1 ou 2	Plâtre + Poudre de verre cellulaire (1ère couche)	- Membrane alubutyl	Butyl élastomère	- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Enduit plastique - Feuille PVC	
	Mousse élastomère (FEF)	1 à 2	Non	- Enduit armé	Colle (toutes les couches)	- Tôle - Résines renforcées ou système composite - Feuille PVC	
	Laine minérale (MW)	1 à 3	Non	Non		- Enduit armé - Tôle - Résines renforcées ou système composite - Enduit plastique - Feuille PVC	

Extrait des fiches de synthèse du DTU 45.2 à destination des donneurs d'ordre et des prescripteurs éditée par le Syndicat National de l'Isolation (SNI).

Traversée de paroi

Calfeutrement de traversée de paroi coupe-feu en ERP

L'exigence réglementaire dans les ERP porte sur les conduits ou gaines non en charge (eau usée, eau pluviale, ...) qui traversent des éléments verticaux ou horizontaux.

Le but est de reboucher l'ouverture faite dans une cloison ou un plancher afin de restituer le degré pare-flamme ou coupe-feu, c'est-à-dire de rendre l'élément traversé (pendant un temps donné) étanche aux flammes, aux gaz chauds ou inflammables et/ou de contenir l'élévation de température à 140°C en moyenne du côté non exposé au feu.

Les performances des produits utilisés pour le calfeutrement doivent avoir un procès-verbal en cours de validité ou un avis technique, conformément à la norme EN 13501-2.

Les dispositions de la présente section ont pour but de limiter les risques de propagation créés par le passage de conduits à travers des parois horizontales ou verticales résistant au feu : conduites d'eau en charge ou d'eau usée, conduits vide-ordures, monte-charges et descentes de linge.

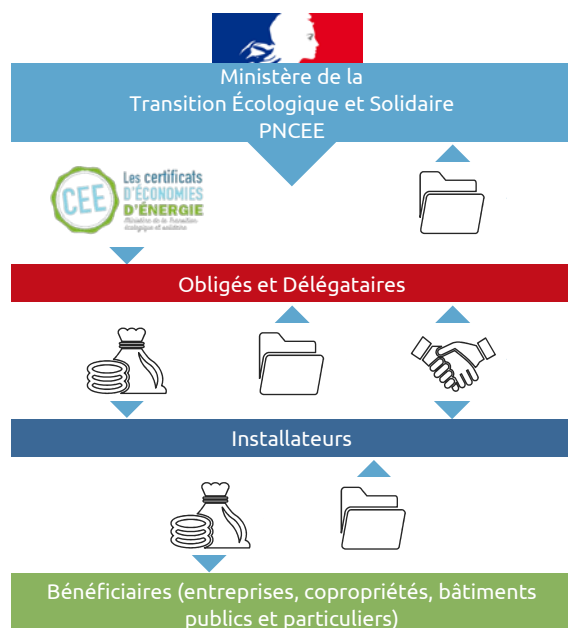
Extrait des articles CO 31 et CO32 :

Types de traversée	Diamètre conduit ou gaine	Exigences suivant EN 13501-2
local à risques moyens ou courants	$75 < \varnothing \leq 315 \text{ mm}$	EI 30
	$\varnothing > 315 \text{ mm}$	EI 60 (au max.)
local à risques importants	$75 < \varnothing \leq 315 \text{ mm}$	EI 30
	$\varnothing > 315 \text{ mm}$	même exigence que la paroi

Certaines zones doivent être traitées spécifiquement comme les vide-ordures, monte-charges, escaliers et ascenseurs (articles CO 33 et 57).

Pour les bâtiments collectifs et immeubles de grande hauteur (IGH), il existe une réglementation particulière avec des exigences différentes en fonction des cas rencontrés.

Les CEE



Comment ça marche ?

Le dispositif des certificats d'économies d'énergie (CEE), créé en 2005, impose aux vendeurs d'énergie, les « **obligés** » (électricité, gaz, carburants, fuel, chaleur...), à financer des actions d'économie d'énergie.

Les actions éligibles sont répertoriées parmi 200 « fiches standardisées » qui ont pour but de quantifier l'économie d'énergie réalisée.

On retrouvera :

- 55 fiches pour le secteur résidentiel (BAR-XX-XXX)
- 52 fiches pour le tertiaire (BAT-XX-XXX)
- 34 fiches pour l'industrie (IND-XX-XXX)

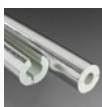
Afin de financer les actions d'économie d'énergie, l'**obligé** (ou le **délégateur**) peut contractualiser avec un **installateur** à qui il devra verser la prime CEE. L'installateur fera parvenir la prime au **bénéficiaire** en appliquant une remise sur devis.

Valoriser une opération d'économie d'énergie

En industrie

IND-UT-131

Isolation parois planes ou cylindriques industrielles



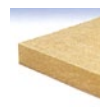
Coquilles



Matelas



Nappes



Panneaux



Manchons

Entre 5 et 55 €/ml

En tertiaire

BAT-EN-103

Isolation d'un plancher

BAT-TH-155

Isolation de points singuliers d'un réseau

BAT-TH-146

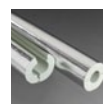
Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage ou d'eau chaude



Panneaux



Housses démontables



Coquilles



Manchons

Entre 12 et 44 €/m²

Entre 15 et 620 €/point

Entre 25 et 30 €/ml

En résidentiel

BAR-EN-103

Isolation d'un plancher

BAR-TH-161

Isolation de points singuliers d'un réseau

BAR-TH-160

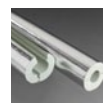
Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage ou d'eau chaude



Panneaux



Housses démontables



Coquilles



Manchons

Entre 10 et 12 €/m²

Entre 60 et 620 €/point

Entre 34 et 46 €/ml

Nous vous invitons à vous rapprocher de votre interlocuteur privilégié en agence pour toutes vos questions concernant les CEE, le dispositif et les produits compatibles.



HOUSSES DÉMONTABLES

Faciles à monter et conformes aux exigences CEE

- ✓ Housses démontables avec bandes auto agrippantes et âme isolante en laine minérale
- ✓ couvrent 95% des points singuliers
- ✓ 100% conformes aux exigences légales pour l'obtention d'un certificat CEE
- ✓ Une application mobile dédiée à la sélection et à l'application des housses

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation des équipements de tuyauteries (points singuliers) pour des réseaux neufs ou de rénovation de chauffage, d'eau chaude sanitaire ainsi que des installations de vapeur.

AVANTAGES

Le faible encombrement des produits ainsi que leur forme en coquille permet une installation rapide et aisée.

Grâce à leurs bandes auto agrippantes, permettant de serrer et de s'adapter parfaitement aux points singuliers, les housses Matheus répondent à tous les environnements complexes. Adaptables et évolutifs, les modèles peuvent être juxtaposés à du calorifuge ou à d'autres housses pour valoriser chaque point singulier.

APPLI MOBILE MATHEUS

- 1) Identifier le type de point singulier (avec ou sans bride) ainsi que le régime de température du réseau
- 2) Sélectionner le produit en fonction du diamètre nominal et entraxe du point singulier et de l'encombrement (calorifuge, mur ou autre point singulier juxtaposé)
- 3) Réaliser automatiquement vos rapports de contrôle après la pose

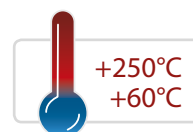
COMPOSITION ET DIMENSIONS

- Ame isolante en laine minérale
- Tissu d'épaisseur de 500 microns permettant de résister aux atmosphères corrosives
- Bandes auto agrippantes pour faciliter la pose

Dimensions conformes aux fiches BAR-TH-161 et BAT-TH-155

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES HOUSSES DÉMONTABLES

Caractéristiques techniques	Normes de référence	Valeurs
Epaisseur	EN 13823	60 mm (±10%)
Température maximum de service	EN 14303	+ 250 °C
Température minimum de service	EN 14303	+10°C
Réaction au feu Euroclasse	EN 13501-1	A2-s1, d0
Conductivité thermique	EN 12667	0,038 W/(m.K) à 50°C 0,047 W/(m.K) à 100°C
Résistance thermique	EN 12667	1,55 m².K/W à 50°C 1,30 m².K/W à 100°C



[illegible]

Quest
iso

19



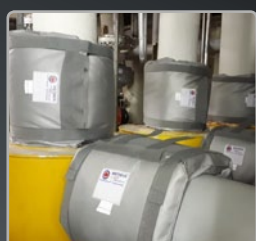
GUIDE DE CHOIX

RÉSEAUX CHAUDS

Autobright®	HVAC Section Alucoat T	Autopack®	Autolock®	LR 90	LR90+Armocal®
Finition					
Aluminium		PVC		Armocal®	
Euroclasse					
A2 _L -s1,d0		C _L -s3,d0		A1	
Conformité					
ERP/IGH		ERP		ERP/IGH	
Lambda à 10°C					
0,033	0,033	0,033	0,033	0,037	0,037
Accessoires de pose					
Adhésif aluminium Feuillard Colliers isolants Coudes		Rivets Adhésif PVC Feuillard Colliers isolants Boîtes à vannes Coudes		Feuillard Enduit de protection Toile de verre OI 557 Colliers isolants Coudes	
				Feuillard Enduit de protection Toile de verre OI 557 Adhésif ARMAJOINT Colliers isolants	

Pensez à
l'isolation de vos
points singuliers

disponible p. 24



Foamglas®	PITTCAL
Finition	
Armocal®	
Euroclasse	
A1	
Conformité	
ERP/IGH	
Lambda à 10°C	
0,040	
Accessoires de pose	
Feuillard Enduit de protection Toile de verre OI 557 Adhésif armé Mastic de jointoiement Colliers isolants Coudes	

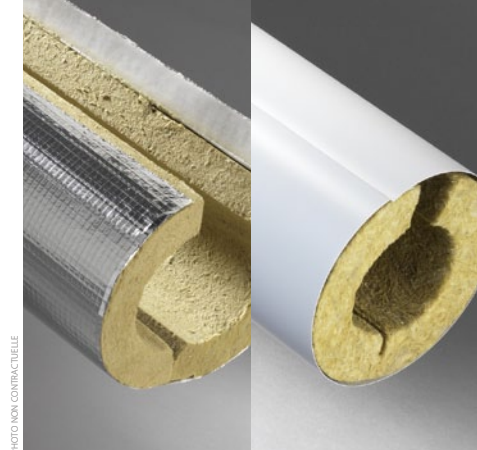
Silicate de calcium basse densité	Silicate de calcium haute densité
Finition	
Armocal®	
Euroclasse	
A1	
Conformité	
ERP/IGH	
Lambda à 400°C	
0,10	
Accessoires de pose	
Feuillard Enduit de protection Toile de verre OI 557 Adhésif ARMAJOINT Cales isolantes CAL'THERM	

Pour tout renseignement complémentaire, contactez votre agence Ovest Isol & Ventil.

AUTOBRIGHT® AUTOPACK®

Coquilles et douelles

LAINE DE ROCHE À FIBRES MULTIDIRECTIONNELLES
REVÊTUE ALUMINIUM ou FOURNIE AVEC FEUILLE PVC



- Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
- Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles AUTOBRIGHT® / AUTOPACK®

CA L R 7 Ø EP H 10 H

CA L R 7 Ø EP P 10 C

Ø	ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			ÉPAISSEUR 60			Ø
	ML/Carton	€/ML		ML/Carton	€/ML		ML/Carton	€/ML		ML/Carton	€/ML		
17	48	9,04		30	13,10		19	18,70		14	25,16		17
21	42	9,52		28	13,65		19	19,34		12	25,88		21
27	35	10,22		24	14,47		17	20,30		12	26,98		27
34	32	11,04		23	15,40		15	21,42		10	28,27		34
42	27	11,98		19	16,48		12	22,69		10	29,74		42
49	23	12,80		16	17,44		12	23,80		9	31,02		49
54	20	13,40		15	18,11		11	24,62		9	31,94		54
60	19	14,10		14	18,92		10	25,58		7	33,04		60
63	18	14,45		12	19,32		10	26,05		7	33,59		63
70	15	15,27		12	20,27		9	27,16		6	34,88		70
76	14	15,97		11	21,09		8	28,13		6	35,98		76
89	12	17,50		9	22,85		6	30,21		6	38,37		89
102	10	19,03		7	24,60		6	32,29		5	40,76		102
108	9	19,73		8	25,40		6	33,24		5	41,86		108
114	8	20,44		6	26,22		5	34,20		4	42,97		114
133	6	22,67		5	28,79		5	37,24		4	46,44		133
140	6	23,50		5	29,73		4	38,36		4	47,73		140
159	5	25,73		4	32,31		4	41,39		3	51,22		159
168	5	26,79		4	33,52		3	42,82		3,5	52,87		168
194	4	29,84		3	37,03		4	46,99					194
219	4,5	32,77		4	40,40		3	50,99					219

COQUILLE
DEMI-COQUILLES

AUTOBRIGHT® / AUTOPACK® : Coquilles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquilles	37,40	43,02	50,88	58,43	63,27	71,87	74,81	87,01	108,10

Coudes nus p. 26
Revêtement PVC p. 29

Descriptif :

Autobright® : Coquilles en laine de roche à fibres multidirectionnelles 70 kg/m³ revêtues d'un parement en aluminium renforcé avec une languette de recouvrement autocollante.
Autopack® : Coquilles en laine de roche à fibres multidirectionnelles 70 kg/m³ fournies avec une feuille PVC gris 250 µm.

Applications :

L'AUTOBRIGHT et l'AUTOPACK sont adaptés à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie ou du génie climatique :

- Réseau chauffage et ECS
- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud en intérieur
- Rénovation suivant NF EN 12828+A1

Température limite de service : +10°C à +250°C

Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Masse volumique : 70 Kg /m³ (± 10%)
- Longueur : 1000 mm
- Feuillures : Non disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	10	70	150	250
λ en W/(m.K)	0,033	0,041	0,053	0,074

- Réaction au feu selon NF EN 13501-1 :
C_s-s3, d0 (Autopack®) / A2_s-s1, d0 (Autobright®)



+250°C
+10°C

Ouest
isol

AUTOBRIGHT®

Coudes

LAINE DE ROCHE À FIBRES MULTIDIRECTIONNELLES REVÊTUE ALUMINIUM

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)



p. 39



p. 20



p. 119



p. 122

Coudes AUTOBRIGHT

3 D L R 9 Ø EP H 101

Ø	ÉPAISSEUR 20		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø
	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	
17	NC	11,85	NC	13,39	220	15,36	NC	21,50	NC	28,26	NC	37,55	17
21	NC	12,68	NC	14,18	82	16,17	40	22,37	50	29,22	NC	38,66	21
27	NC	13,93	NC	15,38	63	17,36	32	23,70	49	30,68	NC	40,30	27
34	NC	15,38	NC	16,79	60	18,76	30	25,26	36	32,37	NC	42,21	34
42	NC	17,04	NC	18,39	50	20,35	24	27,03	32	34,15	NC	44,40	42
49	NC	18,50	NC	19,79	36	21,75	21	28,58	32	35,83	NC	46,33	49
54	NC	19,54	NC	20,78	NC	23,83	NC	31,15	NC	38,82	NC	50,18	54
60	NC	22,50	NC	23,80	50	25,63	36	33,32	24	41,67	NC	53,46	60
63			NC	24,44	NC	26,57	NC	34,62	NC	43,05	NC	55,33	63
70			NC	25,25	40	27,61	28	35,90	20	44,28	NC	56,76	70
76			NC	26,36	32	28,89	24	37,33	17	45,85	NC	58,20	76
89			NC	28,41	23	31,83	18	40,22	12	49,45	NC	62,07	89
102			NC	36,55	15	38,89	12	49,74	9	60,61	NC	76,88	102
108			NC	37,98	13	41,33	11	51,37	9	62,41	NC	78,96	108
114			NC	39,43	12	41,76	9	53,01	7	64,21	NC	81,04	114
133			NC	45,69	8	54,43	7	69,10	6	83,51	NC	104,17	133
140			NC	47,44	7	56,40	6	71,37	5	86,02	NC	107,05	140
159			NC	56,91	5	67,80	5	82,45	4	99,99			159
168			NC	59,37	5	67,95	3	86,10	3	103,46			168
194					3	80,40	2	100,40	2	120,59			194
219					2	101,23	1	126,42	1	151,87			219

Descriptif :

Coudes en laine de roche à fibres multidirectionnelles
90 kg/m³ revêtus d'un parement en aluminium renforcé.

Applications :

L'AUTOBRIGHT est adapté à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie ou du génie climatique :

- Réseau chauffage et ECS
- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud en intérieur

Température limite de service : +10°C à +250°C

Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Masse volumique : 90 kg/m³ (± 10%)
- Feuillures : Non disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	10	50	100	250
λ en W/(m.K)	0,037	0,040	0,047	0,076

- Réaction au feu selon NF EN 13501-1 : A₂-s1,d0



+250°C
+10°C

Ouest
isol

HVAC SECTION ALUCOAT T

CONFORME
ERP & IGH

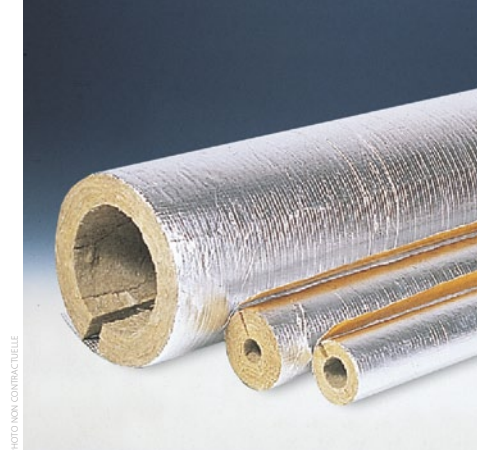


PHOTO NON CONTRACTUELLE

Coquilles

LAINE DE ROCHE À FIBRES CONCENTRIQUES
REVÊTUE ALUMINIUM



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles HVAC SECTION ALUCOAT T

PARCCAC Ø EP A 42 F

Ø	ÉPAISSEUR 20		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	
018	33,6	7,64	24,0	8,62	18,0	9,55	10,8	13,80	8,4	19,66	6,0	26,40	018
022	33,6	8,16	24,0	9,14	18,0	10,04	10,8	14,37	8,4	20,33	6,0	27,18	022
028	24,0	8,95	18,0	9,90	14,4	10,77	10,8	15,21	8,4	21,31	6,0	28,32	028
035	24,0	9,88	18,0	10,77	14,4	11,64	8,4	16,21	6,0	22,48	6,0	29,66	035
042	18,0	10,80	14,4	11,67	10,8	12,49	8,4	17,18	6,0	23,64	3,6	30,99	042
049	14,4	11,73	10,8	12,56	8,4	13,35	8,4	18,17	6,0	24,81	3,6	32,33	049
054	14,4	12,38	10,8	13,20	8,4	13,97	8,4	18,87	6,0	25,64	3,6	33,29	054
060	10,8	13,19	8,4	13,96	8,4	14,69	6,0	19,73	6,0	26,66	3,6	34,44	060
064			8,4	14,45	8,4	15,18	6,0	20,30	3,6	27,32	3,6	35,21	064
070			8,4	15,21	8,4	15,92	6,0	21,14	3,6	28,31	3,6	36,36	070
076			8,4	15,98	6,0	16,64	6,0	21,98	3,6	29,31	3,6	37,50	076
089			6,0	17,64	6,0	18,24	3,6	23,81	3,6	31,48	3,6	39,99	089
102			6,0	19,28	3,6	19,83	3,6	25,63	3,6	33,64	3,6	42,48	102
108			6,0	20,04	3,6	20,57	3,6	26,48	3,6	34,64	3,6	43,63	108
114			3,6	20,82	3,6	21,30	3,6	27,33	3,6	35,64	3,6	44,77	114
127			3,6	22,44	3,6	22,90	3,6	29,16	3,6	37,81	2,4	47,28	127
133			3,6	23,21	3,6	23,63	3,6	30,00	3,6	38,80	2,4	48,42	133
140			3,6	24,09	3,6	24,49	3,6	30,98	2,4	39,96	2,4	49,76	140
159			3,6	26,50	3,6	26,82	2,4	33,66	2,4	43,15	2,4	53,38	159
168			3,6	27,63	2,4	27,91	2,4	34,94	2,4	44,64	2,4	55,11	168
194							2,4	38,61	2,4	48,97	1,2	60,09	194
219					2,4	34,15	2,4	42,12	1,2	53,13	1,2	64,86	219

Descriptif :

Coquilles en laine de roche à fibres concentriques
80 kg/m³ revêtues d'un parement en aluminium renforcé
avec une languette de recouvrement autocollante.

Applications :

La HVAC SECTION ALUCOAT T est adaptée à l'isolation
thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine
de l'industrie ou du génie climatique :

- Réseau chauffage et ECS
- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud en intérieur
- Réseau chaud en marine
- Traversée de paroi coupe-feu en ERP pour des réseaux d'évacuations en fonte
- Rénovation suivant NF EN 12828+A1

Température limite de service : +250°C

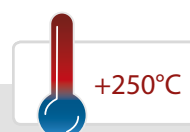


Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Densité : 80 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1200 mm
- Conductivité thermique :

T, en C°	10	50	100	200
λ en W/(m.K)	0,033	0,037	0,044	0,064

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : A2_s-s1,d0
- Agrément : Incombustible marine



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

MATHEUS®

Housses isolantes et démontables
ENVELOPPE SOUPLE GARNIE
D'UNE ÂME ISOLANTE



HOUSSES POUR VANNES TARAUDÉES

R E V M A T RÉF. LARG. 82 B

Modèle	Référence	DN _{min.}	DN _{max.}	Largeur (mm)	Prix net € / U
TOPAZE À PLAT	T1	20	65	110	36,08
	T2	20	65	180	37,73
RUBIS	R1	40	65	150	55,33



HOUSSES POUR VANNES À BRIDES

R E V M A T RÉF. LARG. 82 B

Modèle	Référence	DN _{min.}	DN _{max.}	Largeur (mm)	Prix net € / U
SAPHIR FORME DE COUILLE	S3	32	65	360	60,72
	S1	50	65	120	54,67
	S2	50	65	200	58,30
	S4	80	100	150	75,35
	S5	80	100	200	78,43



TAMPON POUR BRIDES PLEINES

R E V M A T DN_{min.} DN_{max.} 82 B

Modèle	Référence	DN _{min.}	DN _{max.}	Largeur (mm)	Prix net € / U
TAMPON	P1	50	150	-	14,30
	P2	200	300	-	16,80

Descriptif :

Housses isolantes démontables avec bandes auto-agrippantes avec une âme isolante en laine minérale conformément à la norme NF EN 14303.

Applications principales :

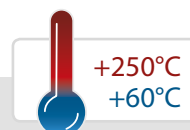
Isolation des points singuliers pour des réseaux neufs ou de rénovation de chauffage, d'eau chaude sanitaire ainsi que des installations de vapeur.
Le tissu résiste à des atmosphères corrosives.

Caractéristiques housses :

- Tissu d'épaisseur 500 µ
- Laine minérale d'épaisseur 60 mm
- Conductivité thermique :

T. en °C	+50	+100
λ en W/(m.K)	0,038	0,047
R _{th} en m².K/W	1,55	1,30

- Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0
- Fermeture par bandes auto-agrippantes
- Conforme aux fiches BAR-TH-161 et BAT-TH-155



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

MATHEUS®

Housses isolantes et démontables
ENVELOPPE SOUPLE GARNIE
D'UNE ÂME ISOLANTE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

HOUSSES POUR VANNES À BRIDES

R E V M A T RÉF. LARG.

82 B

Modèle	Référence	DN _{min.}	DN _{max.}	Largeur (mm)	Prix net € / U
 QUARTZ À PLAT Évolutif (option manchette finition)	Q3	40	65	250	37,62
	Q1	50	65	350	46,31
	Q2	80	100	220	46,31
 IRIS 2 x À PLAT Évolutif (option manchette finition)	I1	50	65	125	41,80
	I2	80	100	150	49,50
	I3	80	100	440	73,92
	I4	125	150	150	56,21
	I6	125	150	330	86,46
	I7	125	150	550	106,48
	I8	125	150	670	109,78
	I9	200	200	150	71,10
	C1	50	65	-	36,96
 Manchette de finition TRICORNE pour QUARTZ et IRIS (à l'unité)	C2	80	100	-	42,90
	C3	125	150	-	48,07

SAC DE BANDES AUTO-AGRIPPANTES

82 B

Référence	Dimensions	Conditionnement	Prix net € / U
REVMATBAAG	Largeur : 10 mm - Longueur : 150 mm	Sac de 150 bandes	0,24



AUTOLOCK®

Coudes

LAINE DE ROCHE À FIBRES MULTIDIRECTIONNELLES

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

PHOTO NON CONTRACTUELLE



p. 39



p. 20



p. 29



p. 110 et 112



p. 114



p. 119



p. 122

Coudes AUTOLOCK

3 D L R 9 Ø EP 10 E ≤ 114 10 F > 114

Ø	ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			ÉPAISSEUR 60			Ø
	U/Cartron	€/U		U/Cartron	€/U		U/Cartron	€/U		U/Cartron	€/U		
17	220	5,26		NC	8,14		NC	12,24		NC	16,53		17
21	82	5,52		40	8,48		50	12,66		NC	17,01		21
27	63	5,94		32	8,99		49	13,29		NC	17,73		27
34	60	6,41		30	9,57		36	14,02		NC	18,57		34
42	50	6,95		24	10,24		32	14,85		NC	19,55		42
49	36	7,44		21	10,82		32	15,59		NC	20,39		49
54	NC	7,77		NC	11,25		NC	16,11		NC	21,00		54
60	50	9,35		36	13,43		24	19,12		NC	24,81		60
63	NC	9,59		NC	13,71		NC	19,48		NC	25,24		63
70	40	10,14		28	14,39		20	20,33		NC	26,19		70
76	32	10,61		24	14,97		17	21,05		NC	27,02		76
89	23	11,63		18	16,21		12	22,60		NC	28,81		89
102	15	15,79		12	21,81		9	30,19		NC	38,26		102
108	13	16,37		11	22,55		9	31,09		NC	39,29		108
114	12	16,95		9	23,26		7	31,99		NC	40,33		114
133	8	23,04		7	31,24		6	42,63		NC	50,86		133
140	7	23,87		6	32,27		5	43,92		NC	52,28		140
159	5	28,52		5	38,23		4	51,72		NC	61,18		159
168	5	29,69		3	39,67		3	53,51		NC	63,17		168
194	3	35,84		2	47,49		2	63,59		NC	74,60		194
219	2	48,42		1	63,87		1	84,91		NC	99,11		219
244	NC	52,76		NC	69,22		NC	91,54		NC	106,42		244
273	NC	57,78		NC	75,42		NC	99,28		NC	114,89		273
324	NC	66,63		NC	86,32		NC	112,85		NC	129,82		324

Descriptif :

Coudes en laine de roche à fibres multidirectionnelles
90 Kg/m³.

Applications :

L'AUTOLOCK est adapté à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie ou du génie climatique :

- Réseau chauffage et ECS
- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud en intérieur
- Rénovation suivant NF EN 12828+A1

Température limite de service : +10°C à +250°C

Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Masse volumique : 90 kg/m³ (± 10%)
- Feuillures : Non disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	10	50	100	250
λ en W/(m.K)	0,037	0,040	0,047	0,076

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : A1



+250°C
+10°C

Ouest
isol



PHOTO NON CONTRACTUELLE

AUTOLOCK®

Coquilles, douelles & panneaux
LAINE DE ROCHE À FIBRES MULTIDIRECTIONNELLES

- Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles AUTOLOCK®

C A L R 7 Ø EP 10 B C O Q 10 G 1/2 C O Q

Ø	ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	
17	48	6,33	30	9,69	19	14,16	14	20,33	17
21	42	6,66	28	10,09	19	14,64	12	20,92	21
27	35	7,14	24	10,70	17	15,37	12	21,80	27
34	32	7,72	23	11,38	15	16,22	10	22,84	34
42	27	8,38	19	12,19	12	17,18	10	24,03	42
49	23	8,96	16	12,89	12	18,03	9	25,07	49
54	20	9,36	15	13,39	11	18,63	9	25,82	54
60	19	9,86	14	13,99	10	19,37	7	26,70	60
63	18	10,11	12	14,28	10	19,74	7	27,15	63
70	15	10,68	12	14,99	9	20,57	6	28,19	70
76	14	11,18	11	15,58	8	21,30	6	29,09	76
89	12	12,24	9	16,88	6	22,87	6	31,01	89
102	10	13,31	7	18,19	6	24,44	5	32,93	102
108	9	13,81	8	18,78	6	25,18	5	33,84	108
114	8	14,29	6	19,38	5	25,90	4	34,72	114
133	6	15,86	5	21,27	5	28,20	4	37,53	133
140	6	16,43	5	21,98	4	29,04	4	38,57	140
159	5	17,99	4	23,87	4	31,34	3	41,40	159
168	5	18,74	4	24,77	3	32,44	3	43,98	168
194	4	20,87	3	27,38	4	36,63	3	47,95	194
219	4	22,92	4	30,74	3	39,75	3	51,77	219
244	NC	25,73	NC	33,32	NC	42,86	NC	55,59	244
273	NC	28,17	NC	36,29	NC	46,47	NC	60,02	273
324	NC	32,49	NC	41,54	NC	52,83	NC	67,80	324



p. 39



p. 20



p. 28



p. 110 et 112



p. 114



p. 119



p. 122

COQUILLES

DEMI-COQUILLES

AUTOLOCK : Coquilles et panneaux sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquilles	26,15	31,80	38,52	47,22	52,02	60,71	63,66	75,84	96,96
Demi-coquilles	26,93	32,73	39,65	48,61	53,56	62,50	65,54	78,07	99,82
Panneaux délinés	21,21	26,66	35,34	37,58	43,01	48,50	53,95	59,38	70,32

Descriptif :

Coquilles, douelles et panneaux en laine de roche à fibres multidirectionnelles 70 kg/m³.

Applications :

L'AUTOLOCK est adapté à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie ou du génie climatique :

- Réseau chauffage et ECS
- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud en intérieur
- Rénovation suivant NF EN 12828+A1

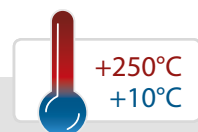
Température limite de service : +10°C à +250°C

Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Masse volumique : 70 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1000 mm
- Feuillures : Non disponible
- Conductivité thermique :

T. en °C	10	70	150	250
λ en W/(m.K)	0,033	0,041	0,053	0,074

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : A1



Ouest
isol

PVC

Feuilles et coudes
POLYCHLORURE DE VINYLE

PHOTON CONTRACTUEL



Feuilles PVC 250μ pré-découpées

F I P V 0 EP 25 11 G

Ø	ÉPAISSEUR 25 €/U	ÉPAISSEUR 30 €/U	ÉPAISSEUR 40 €/U	ÉPAISSEUR 50 €/U	ÉPAISSEUR 60 €/U	Ø
17	2,53	2,92	3,68	4,43	5,20	17
21	2,70	3,07	3,84	4,60	5,35	21
27	2,92	3,29	4,05	4,80	5,57	27
34	3,20	3,55	4,32	5,08	5,83	34
42	3,50	3,86	4,63	5,37	6,14	42
49	3,76	4,14	4,90	5,65	6,41	49
54	3,94	4,32	5,08	5,83	6,60	54
60	4,16	4,55	5,30	6,07	6,82	60
63	4,27	4,67	5,43	6,18	6,95	63
70	4,55	4,92	5,67	6,44	7,20	70
76	4,77	5,16	5,90	6,67	7,43	76
89	5,27	5,65	6,41	7,16	7,94	89
102	5,76	6,14	6,89	7,66	8,41	102
108	6,00	6,36	7,13	7,88	8,64	108
114	6,20	6,60	7,34	8,11	8,88	114
133	6,95	7,30	8,07	8,83	9,59	133
142	7,20	7,58	8,34	9,10	9,87	142
159	7,94	8,29	9,06	9,81	10,57	159
168	8,27	8,64	9,41	10,15	10,91	168
194	9,23	9,63	10,38	11,13	11,90	194
219	10,20	10,57	11,34	12,09	12,85	219

Coudes PVC

A R M 3 D P V 0 EP 11 D
D A N 3 D P V

Ø	ÉPAISSEUR 25 €/U	ÉPAISSEUR 30 €/U	ÉPAISSEUR 40 €/U	ÉPAISSEUR 50 €/U	ÉPAISSEUR 60 €/U	Ø
21	2,91	3,25	4,59	6,47		21
27	2,91	3,25	5,35	7,26		27
34	3,25	3,25	6,07	8,69	14,40	34
42	3,25	4,21	7,19	10,15	14,40	42
49	4,09	4,37	7,19	10,15	15,15	49
60	5,35	6,07	9,27	12,06	16,08	60
70	5,99	7,29	10,63	13,62	19,46	70
76	5,99	7,29	12,91	14,50	19,46	76
89	8,02	9,27	14,50	16,27	19,46	89
102		13,62	15,77	18,00	21,70	102
108		13,62	15,77	18,00	21,70	108
114		15,19	16,91	19,46	22,33	114
133		16,91	19,46	21,34	27,91	133
140		18,61	19,46	22,46	30,08	140
159		20,60	21,34	30,08	36,89	159
168		28,37	30,08	32,60	47,18	168
194		30,08	38,62	47,18	52,67	194
219		40,56	50,45	52,67	61,01	219

PVC

Rouleaux, manchettes dentées, rivets, rubans adhésifs
POLYCHLORURE DE VINYLE

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Rouleaux PVC : VALYPACK M1

11B

Code	Descriptif	Longueur (m)	Largeur (mm)	€/m ²
PFDPV3510230	Rouleaux PVC, épaisseur 300 µm	35	1020	10,44
PFDPV2510225	Rouleaux PVC, épaisseur 250 µm	25	1020	9,78

Rouleaux PVC : ISOGENOPAK M1

11C

Code	Descriptif	Longueur (m)	Largeur (mm)	€/m ²
KLOPVC1M00300G	Rouleaux PVC, épaisseur 300 µm	35	1000	11,41
KLOPVC1M00250G	Rouleaux PVC, épaisseur 250 µm	25	1000	10,76

Rivets et poinçons

11E

Code	Descriptif	€/U
ARMRIPV	Rivets plastiques en sachet de 1000 pièces. Recommandation de pose : 4 à 5 rivets au ml	14,57
DANPOINCON	Poinçon double (droit + angle)	10,32



Rubans PVC adhésifs

57C

Code	Descriptif	Longueur (m)	Largeur (mm)	€/Rl
BAR702233030G	Rubans adhésifs gris clair en rouleau	33	30	7,71
BAR702233050G	Rubans adhésifs gris clair en rouleau	33	50	12,26

Rubans PVC non adhésifs

11E

Code	Descriptif	Longueur (m)	Largeur (mm)	€/Rl
DANPVNA050050	Bande PVC pour coude en rouleau	50	50	29,18
DANPVNA050100	Bande PVC pour coude en rouleau	50	100	55,75

Enduit gris

11E

Code	Descriptif	Cond.	€/kg
BSC86203020GINT	Enduit gris pour finition des points singuliers	Fût de 20 kg	6,54

Manchettes dentées

11 E

Dimensions (mm)	Épaisseur isolant (mm)	ALU (10 ml) P F D M D A L 0 1 0 EP.	MÉTALLIQUE GRIS (10 ml) P F D M D A G 0 1 0 EP.	BLEU (10 ml) P F D M D A B 0 1 0 EP.	ROUGE (10 ml) P F D M D A R 0 1 0 EP.	PVC GRIS (5 ml) P F D M D P V 0 0 5 EP.
		€/ML	€/ML	€/ML	€/ML	€/ML
32x18	20	1,63	2,44	3,67	3,67	4,00
32x28	30	2,38	3,46	3,96	3,96	4,38
42x38	40	3,53	4,31	5,60	5,59	5,72
42x48	50	3,81	5,35	6,70	6,70	6,14
42x58	60	4,31	5,95			



BOITES VALYPACK®

Boîtiers isolants pour accessoires réseau



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Boîtes VALYPACK				D A N		TYPE	DN	11 F			
Article N° Type				950 309 MG KS	950 311 MG LS	950 312 MS	950 315 MSK	950 314 MSTA	950 317 MS-COM	950 310 FG	955 319 PKH
											
0	DN	"		€/U	€/U	€/U	€/U	€/U	€/U	€/U	€/U
17	10	3/8									
21	15	1/2		28,39	29,61	48,15	34,69	48,10	34,69	65,91	
27	20	3/4		30,94	30,94	48,15	43,73		44,63		
34	25	1		35,85	38,14	49,17	49,17	49,17	49,17	85,18	36,16
42	32	1 1/4		38,14	39,45	56,19	56,19	56,19	56,19	110,00	36,16
49	40	1 1/2		41,10	43,80	64,58	64,58	64,58	64,58	110,00	
60	50	2		42,45	48,03	76,91	76,91	83,59	76,91	153,85	
76	65	2 1/2								173,83	
89	80	3								218,46	
114	100	4								253,52	

Boîtes VALYPACK					TYPE	DN	11 F
Article N° Type	950 308 FGC	950 313 SF	950 320 FL	950 321 KV	955 323 FTVV	955 316 SNM	STAF
0 DN "	€/U	€/U	€/U	€/U	€/U	€/U	€/U
17 10 3/8							
21 15 1/2		82,81	57,98	59,26		44,44	
27 20 3/4		82,81	57,98	59,26	125,80	46,53	
34 25 1		82,81	59,72	63,74		50,69	
42 32 1 1/4	90,21	97,55	64,30	72,19	158,34	56,19	
49 40 1 1/2	102,28	108,42	70,32	84,53		64,58	
60 50 2	141,55	152,26	76,47	92,83	196,13	76,91	
76 65 2 1/2	173,81	183,68	93,45	109,81	256,80		379,96
89 80 3	218,45	228,93	102,03	127,91			433,55
114 100 4	238,29	253,70	114,25	140,61	351,38		465,20
140 125 5			126,65	156,54			543,60
168 150 6			145,12	186,58			580,56
219 200 8			157,39	223,07			
273 250 10			192,37	264,09			
324 300 12			220,72	296,30			

Descriptif :

Boîtiers pré-isolés démontables.

Applications :

Les boîtiers isolants VALYPACK® ont été conçus pour une isolation rapide, efficace et démontable de nombreux types de robinets, vannes, brides et équipements. Température limite de service : +10°C à +110°C

Caractéristiques :

- Matière : Polyisocyanurate/laine de roche
- Revêtement : PVC

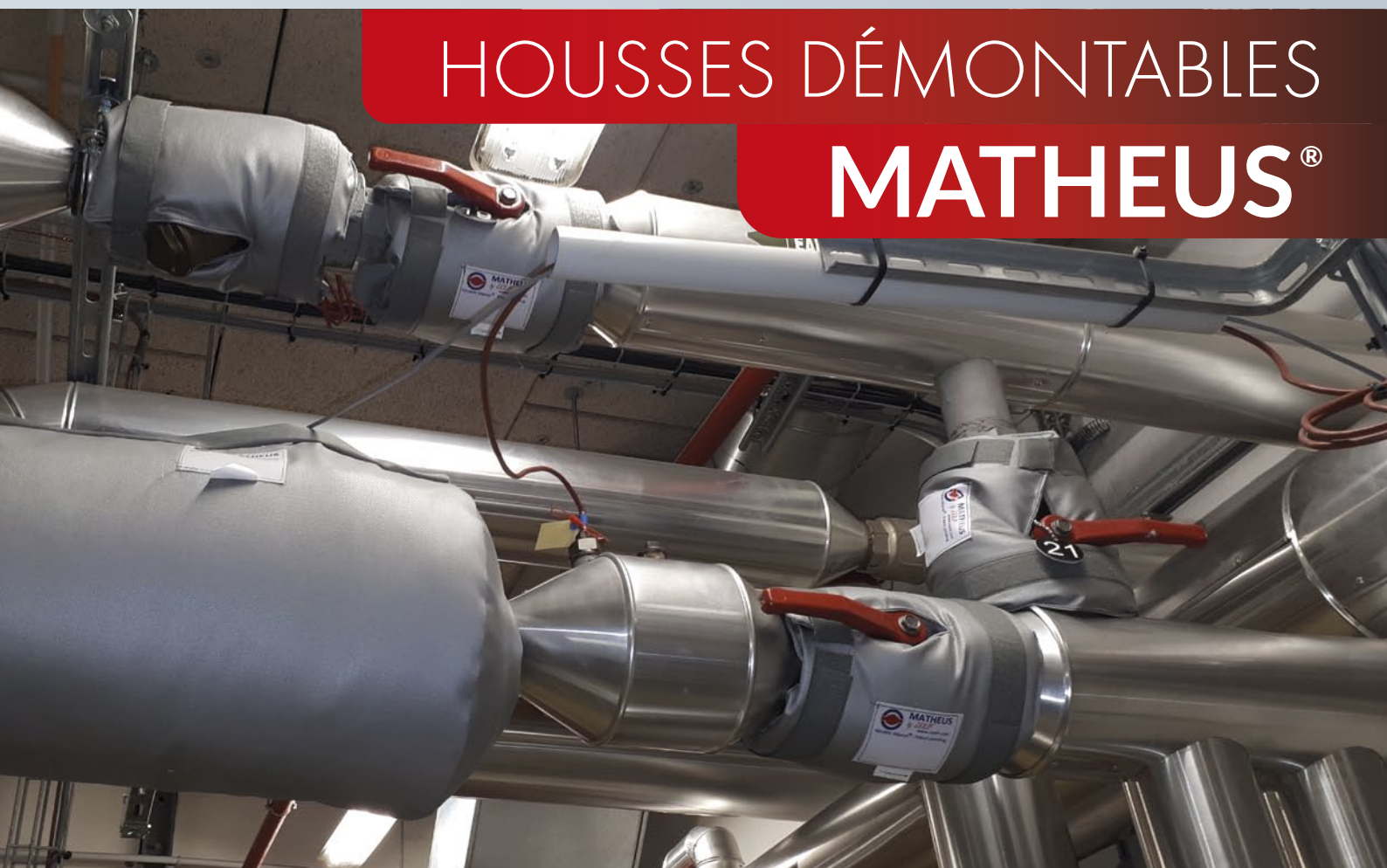
Pour chaque modèle, nous disposons d'un plan indiquant les cotes extérieures et intérieures. Adressez-vous à nos agences.

ISOLEZ FACILEMENT

LES POINTS SINGULIERS

HOUSSES DÉMONTABLES

MATHEUS®



95% DES POINTS SINGULIERS COUVERTS ✓

INSTALLATION FACILE ET RAPIDE ✓

APPLICATION MOBILE DÉDIÉE AU RELEVÉ ET À LA POSE ✓

100% CONFORMES AUX EXIGENCES
LÉGALES POUR L'OBTENTION
D'UN CERTIFICAT CEE*



AGRÉÉES COFRAC
(NORME NF EN 14303)



LR 90

Coudes

LAINE DE ROCHE À FIBRES MULTIDIRECTIONNELLES

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Coudes LR90

3 D L R 9 Ø EP 10 E ≤ 114 10 F > 114

Ø	ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø
	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	
17	220	5,26	NC	8,14	NC	12,24	NC	16,53	17
21	82	5,52	40	8,48	50	12,66	NC	17,01	21
27	63	5,94	32	8,99	49	13,29	NC	17,73	27
34	60	6,41	30	9,57	36	14,02	NC	18,57	34
42	50	6,95	24	10,24	32	14,85	NC	19,55	42
49	36	7,44	21	10,82	32	15,59	NC	20,39	49
54	NC	7,77	NC	11,25	NC	16,11	NC	21,00	54
60	50	9,35	36	13,43	24	19,12	NC	24,81	60
63	NC	9,59	NC	13,71	NC	19,48	NC	25,24	63
70	40	10,14	28	14,39	20	20,33	NC	26,19	70
76	32	10,61	24	14,97	17	21,05	NC	27,02	76
89	23	11,63	18	16,21	12	22,60	NC	28,81	89
102	15	15,79	12	21,81	9	30,19	NC	38,26	102
108	13	16,37	11	22,55	9	31,09	NC	39,29	108
114	12	16,95	9	23,26	7	31,99	NC	40,33	114
133	8	23,04	7	31,24	6	42,63	NC	50,86	133
140	7	23,87	6	32,27	5	43,92	NC	52,28	140
159	5	28,52	5	38,23	4	51,72	NC	61,18	159
168	5	29,69	3	39,67	3	53,51	NC	63,17	168
194	3	35,84	2	47,49	2	63,59	NC	74,60	194
219	2	48,42	1	63,87	1	84,91	NC	99,11	219
244	NC	52,76	NC	69,22	NC	91,54	NC	106,42	244
273	NC	57,78	NC	75,42	NC	99,28	NC	114,89	273
324	NC	66,63	NC	86,32	NC	112,85	NC	129,82	324

Descriptif :

Coudes en laine de roche à fibres multidirectionnelles 90 kg/m³.

Applications :

La LR 90 est adaptée à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie :

- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud

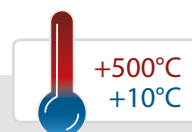
Température limite de service : +10°C à +500°C

Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Masse volumique : 90 kg/m³ ± 10%
- Feuillures : Non disponible
- Conductivité :

T. en °C	10	50	100	200	300	400	500
λ en W/(m.K)	0,037	0,040	0,047	0,065	0,092	0,125	0,166

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : A1



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

LR 90

Coquilles, douelles et panneaux
LAINE DE ROCHE À FIBRES MULTIDIRECTIONNELLES

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles LR90

C Q L R 9 Ø EP 12 B

Ø	ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			ÉPAISSEUR 60			Ø
	ML/Carton	€/ML		ML/Carton	€/ML		ML/Carton	€/ML		ML/Carton	€/ML		
17	39,5	7,80		25	12,09		16	17,84		13,5	24,55		17
21	36	8,20		20	12,59		13,5	18,45		11,5	25,28		21
27	1	8,82		20	13,35		13,5	19,37		10,5	26,35		27
34	1	9,53		16	14,21		12	20,44		9	27,60		34
42	24	10,34		16	15,21		10,5	21,66		9	29,04		42
49	23	11,05		15	16,09		9,5	22,73		7,5	30,29		49
54	18	11,55		12	16,71		11	23,48		9	31,20		54
60	18	12,17		12	17,46		8	24,40		7,5	32,27		60
63	15	12,47		10	17,83		8	24,86		7	32,81		63
70	15	13,18		10	18,71		8	25,93		6	34,06		70
76	14	13,79		9	19,45		8	26,85		6	35,13		76
89	12	15,11		9	21,07		6	28,82		5,5	37,46		89
102	10	16,42		7	22,69		5,5	30,80		4,5	39,79		102
108	10	17,03		10	23,44		7	31,73		5,5	40,87		108
114	10	17,64		10	24,19		7	32,64		5,5	41,94		114
133	8	21,78		8	29,54		6	39,55		4,5	48,09		133
140	10	22,58		5	30,50		6	40,74		4	49,42		140
159	8	24,72		7	33,14		5	43,97		4	53,03		159
168	7,5	25,74		6	34,39		4	45,50		3,5	54,74		168
194	6	28,67		4,5	37,99		3,5	49,90		3,5	59,68		194
219	4,5	33,57		4	44,29		3	57,76		2,5	68,72		219
244	4	36,58		4	48,00		1	62,28		2,5	73,80		244
273	3,5	40,06		3	52,29		2,5	67,53		1	79,66		273
324	2,5	46,19		2,5	59,85		1	76,77		1	90,02		324

*DEMI-COQUILLES : nous consulter

DEMI-COQUILLES

DOUELLES

LR 90 : Coquilles et panneaux sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Tuyauterie Ø Ext. ≤ 114	32,27	39,69	48,55	57,06	63,41	70,92	79,92	85,96	103,19
Tuyauterie Ø Ext. ≤ 194	35,92	44,14	54,04	60,50	67,23	75,15	84,77	91,15	109,79
Tuyauterie Ø Ext. > 194	38,30	47,15	57,63	64,52	71,72	80,17	90,39	97,22	116,70
Panneaux délimités	24,09	31,64	43,00	47,73	52,44	64,52	76,38	80,37	96,46

Descriptif :

Coquilles, douelles et panneaux en laine de roche à fibres multidirectionnelles 90 kg/m³.

Applications :

La LR 90 est adaptée à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie :

- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud

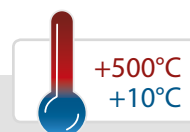
Température limite de service : +10°C à +500°C

Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Masse volumique : 90 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1000 mm
- Feuillures : Non disponible
- Conductivité thermique :

T. en °C	10	50	100	200	300	400	500
λ en W/(m.K)	0,037	0,040	0,047	0,065	0,092	0,125	0,166

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : A1



LR 90

+ ARMACAL® NOIR OU BLANC

Coquilles et douelles

LAINE DE ROCHE À FIBRES MULTIDIRECTIONNELLES
REVÊTUE ARMACAL®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)



Coquilles LR 90 + ARMACAL®

C Q L R 9 Ø EP N B 12 C

Ø	ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		ÉPAISSEUR 80		Ø
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	
17	45	16,76	30	23,44	1	31,61	12	40,80	8	60,63	17
21	35	17,64	25	24,40	18	32,69	12	42,00	8	62,01	21
27	35	18,94	20	25,85	15	34,31	12	43,78	6	64,07	27
34	28	20,47	20	27,55	14	36,21	9	45,87	6	66,46	34
42	25	22,21	18	29,49	12	38,37	9	48,24	6	69,21	42
49	20	23,73	15	31,17	12	40,26	9	50,33	5	71,59	49
54	20	24,81	14	32,38	11	41,62	9	51,82	1	73,32	54
60	18	26,12	12	33,84	9	43,24	8	53,60	5	75,37	60
63	16	26,79	12	34,56	1	44,04	7	54,51	1	76,39	63
70	14	28,29	12	36,24	9	45,94	6	56,59	4	78,80	70
76	12	29,61	9	37,69	8	47,56	6	58,37	4	80,86	76
89	11	32,44	8	40,84	6	51,07	5	62,24	4	85,31	89
102	9	35,27	8	43,98	6	54,59	5	66,11	3	89,76	102
108	9	36,58	6	45,43	5	56,21	4	67,90	3	91,82	108
114	8	37,87	6	46,88	5	57,83	4	69,70	2	93,87	114
133	6	44,30	5	54,56	4	67,13	3	78,20	2	104,45	133
140	6	45,91	5	56,35	4	69,14	3	80,36	2	106,94	140
159	5	50,27	4	61,22	4	74,62	2	86,23	3	113,72	159
168	4	52,33	4	63,53	3	77,21	2	89,02	2,5	116,92	168
194	4	58,30	3	70,18	2	84,70	2	97,05	1	126,19	194
219	3	64,03	2	79,48	3	95,60	2,5	109,17	1	141,32	219
244	2	72,11	4	86,13	3	103,10	1	117,23	1	150,65	244
273	3,5	78,99	3	93,84	1	111,79	1	126,56	1	161,46	273
324	2,5	91,10	1	107,40	1	127,07	1	142,99	1	180,48	324
356	1	98,69	1	115,90	1	136,67	1	153,30	1	192,41	356
406	1	110,54	1	129,19	1	151,64	1	169,39	1	211,05	406
508	1	134,74	1	156,31	1	182,21	1	202,24	1	249,09	508

*DEMI-COQUILLES : nous consulter

DEMI-COQUILLES

*DOUELLES

LR 90 + ARMACAL® : Coquilles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Tuyauterie Ø Ext. ≤ 114	69,29	76,91	86,02	94,80	101,35	109,05	118,38	124,55	142,32
Tuyauterie Ø Ext. ≤ 194	73,06	81,54	91,71	98,38	105,29	113,47	123,31	129,88	149,07
Tuyauterie Ø Ext. > 194	75,51	84,62	95,39	102,51	109,90	118,70	129,13	136,13	156,17

ARMAJOINT 23 J T A R M N B Larg. 91 H		ENDUIT BLANC OU NOIR	
Enduit pour points singuliers : coudes, boîtes à vannes, piquages etc.			
Largeur	Longueur	€/RI	
50 mm	10 m	24,82	BSC26233020 (noir) 79 G Fût de 20 kg 7,62
75 mm	10 m	36,90	BSC86200020WEXT (blanc) 79 D Fût de 20 kg 9,49



Descriptif :

Coquilles et douelles en laine de roche à fibres multidirectionnelles 90 kg/m³ revêtues avec un parement pare-vapeur ARMACAL® et système de fermeture joint butyl.

Applications :

La LR 90 + ARMACAL est adaptée à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie :

- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chaud en intérieur
- Réseau en caniveau

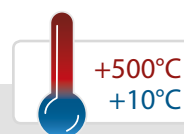
Température limite de service : +10°C à +500°C
Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Laine de roche
- Masse volumique : 90 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1000 mm
- Feuillures : Non disponible
- Conductivité thermique :

T. en °C	10	50	100	200	300	400	500
λ en W/(m.K)	0,037	0,040	0,047	0,065	0,092	0,125	0,166

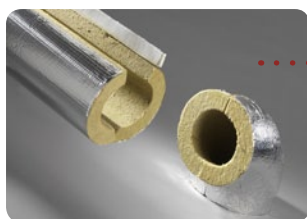
- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : NPD



Ouest
isol



Accessoires pour réseaux chauds en génie climatique



Revêtement aluminisé

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du revêtement :**
 - Adhésif Aluminium pur ou tramé 40μ p. 119



Revêtement tôle

- **Vis autoforeuses**
 - p. 123



Revêtement ARMACAL

- **Maintien mécanique des éléments**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du revêtement**
 - Adhésif ARMAJOINT blanc, noir, Plus p. 119
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : FLOGUL® 862.00 p. 113
Mastic 1000 A+ p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB M1 p. 113
- **Toile de verre :**
 - Toile de verre OI 557 p. 114



Revêtement PVC

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p.122
- **Continuité du revêtement :**
 - Rivets
 - p. 29
 - Adhésif PVC
 - p. 29



Enduit de protection

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : FLOGUL® 862.00 p. 113
Mastic 1000 A+ p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB M1 p. 113
- **Toile de verre :**
 - Toile de verre OI 557 p. 114

U PROTECT PIPE SECTION ALU 2

Coquilles

LAINE MINÉRALE ULTIMATE À FIBRES CONCENTRIQUES
REVÊTUE ALUMINIUM

ISOVER

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

PHOTO NON CONTRACTUELLE



U PROTECT PIPE SECTION ALU 2 / COQUILLES PROTECT 1000 ALU							38 G	Ø < 114	38 D	Ø ≥ 114	38 D	Ép. 60	I S O C P R	Ø	Ép.	A
Ø	ÉPAISSEUR 20		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		ÉPAISSEUR 70		Ø			
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML				
17	50,4	7,31	28,8	9,14									17			
21	43,2	7,81	24,0	9,61	14,4	13,76	18,0	19,45					21			
27	36,0	8,57	19,2	10,31	19,2	14,56	14,4	20,39	10,8*	26,06			27			
34	30,0	9,45	19,2	11,14	10,8	15,51	10,8	21,51	10,8*	27,29			34			
42	24,0	10,34	14,4	11,95	10,8	16,45	10,8	22,62	9,6*	28,53			42			
49	19,2	11,23	24,0	12,78	9,6	17,39	10,8	23,75	9,6*	29,75			49			
60	27,6	12,62	19,2	14,06	10,8	18,87	9,6	25,51	4,8	31,69	4,8*	53,62	60			
70	19,2*	15,88	14,4	15,23	10,8	20,22	9,6	27,09	4,8	33,45	4,8	56,33	70			
76	19,2	17,30	14,4	15,93	10,8	21,04	4,8	28,05	6,0	34,51	4,8	57,89	76			
89	16,8	18,65	10,8	17,46	9,6	22,79	4,8	30,13	4,8	36,80	4,8*	61,55	89			
102			9,6*	18,98	7,2*	24,53	6,0*	32,20	4,8*	39,10	3,6*	64,89	102			
108			9,6*	19,69	7,2*	25,34	6,0*	33,15	4,8	40,15	3,6*	66,49	108			
114			7,2	19,60	6,0	25,15	4,8	32,80	4,8*	41,21	3,6*	65,48	114			
133			6,0	21,74	4,8	27,60	4,8	35,70	3,6*	44,55	1,2*	70,38	133			
140			6,0	22,53	4,8	28,52	3,6	36,78	1,2*	45,78	1,2*	72,64	140			
159			4,8	24,68	4,8*	30,97	3,6	39,70	1,2*	49,12	1,2*	77,58	159			
168			4,8	25,69	3,6*	32,15	1,2	41,07	1,2*	50,71	1,2*	79,38	168			
194			3,6*	39,14	1,2*	35,52	1,2*	45,06	1,2*	55,29	1,2*	86,08	194			
219			1,2	32,68	1,2*	40,31	1,2	50,84	1,2*	59,69	1,2*	98,17	219			
244			1,2*	48,72	1,2*	51,64	1,2*	58,43	1,2*	73,62	1,2*	106,33	244			
273			1,2*	52,91	1,2*	56,25	1,2	63,37	1,2	79,92	1,2	115,24	273			
324			1,2*	59,67	1,2*	69,85	1,2*	80,35	1,2*	99,80	1,2*	141,81	324			
356			1,2*	64,58	1,2*	75,34	1,2*	84,15	1,2*	107,00			356			

* Ces références sont soumises à des minimums de fabrication, nous consulter

Descriptif :

Coquille en laine minérale ULTIMATE à fibres concentriques surfacée d'un parement en aluminium renforcé avec une languette de recouvrement autocollante et fendue dans le sens longitudinal.

Applications :

La coquille est adaptée à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie ou du génie climatique :

- Réseau process chaud
- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chauffage et ECS
- Réseau chaud en marine
- Traversée de paroi coupe-feu en ERP pour des réseaux d'évacuations en fonte
- Rénovation suivant NF EN 12828+A1

Température maximale de service : 620°C

Caractéristiques :

Matière : Laine minérale ULTIMATE

Masse volumique : 80 kg/m³

Longueur : 1200 mm

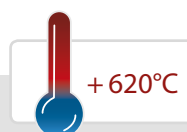
Conductivité thermique :

T. en °C	40	50	100	150	200	300
λ en W/(m.K)	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2_s-s1,d0

Produit non corrosif, conforme à la norme ASTM C-795

Agrément : Incombustible marine



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

U TECH PIPE SECTION MT 4.0

Coquilles

LAINE MINÉRALE ULTIMATE À FIBRES CONCENTRIQUES

ISOVER



PHOTO NON CONTRACTUELLE

U TECH PIPE SECTION MT 4.0 / COQUILLES PROTECT 1000 S																38 P	Ø ≤ 114/50	38 Q	114/50 > Ø ≤ 273	38 R	Ø > 273	I	S	O	C	P	R	Ø	Ép.
Ø	ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			ÉPAISSEUR 60			ÉPAISSEUR 70			ÉPAISSEUR 80			ÉPAISSEUR 100			Ø							
	ML/carton	€/ML		ML/carton	€/ML		ML/carton	€/ML		ML/carton	€/ML		ML/carton	€/ML		ML/carton	€/ML		ML/carton	€/ML									
17	28,8	8,58																			17								
21	24,0	8,99	14,4	13,47	18,0	18,75															21								
27	19,2	9,71	19,2	14,33	14,4	19,81	10,8*	24,78													27								
34	19,2	11,38	10,8	15,28	10,8	20,90	10,8*	25,95													34								
42	14,4	11,54	10,8	16,55	10,8	22,00	9,6*	27,34													42								
49	24,0	12,06	9,6	17,11	10,8	23,15	9,6*	28,50													49								
60	19,2	13,26	10,8	19,02	9,6	25,04	4,8	30,33	4,8*	41,67	4,8*	48,10									60								
70	14,4	15,14	10,8	20,51	9,6	27,45	4,8	32,75	4,8	43,76	4,8*	50,27									70								
76	14,4	15,83	10,8	21,41	4,8	28,20	6,0	33,05	4,8	45,02	4,8*	51,57									76								
89	10,8	17,26	9,6	22,99	4,8	30,31	4,8	36,63	4,8*	47,84	3,6	54,54									89								
102	9,6*	18,42	7,2*	24,85	6,0*	32,46	4,8*	39,06	3,6*	50,45	1,2*	57,37	1,2*	84,46							102								
108	9,6*	19,21	7,2*	25,53	6,0*	33,24	4,8	39,39	3,6*	51,67	1,2*	58,71	1,2*	85,93							108								
114	7,2	19,75	6,0	26,72	4,8	34,28	4,8*	39,78	3,6*	52,92	1,2*	60,01	1,2*	86,31							114								
133	6,0	22,38	4,8	28,55	4,8	36,06	3,6*	45,47	1,2*	56,89	1,2*	65,20	1,2*	93,03							133								
140	6,0	23,16	4,9	28,98	3,6	37,16	1,2*	45,60	1,2*	58,71	1,2*	67,97	1,2*	95,18							140								
159	4,8	25,85	4,8*	31,59	3,6	38,68	1,2*	49,36	1,2*	62,73	1,2*	70,27	1,2*	103,76							159								
168	4,8	29,05	3,6*	32,64	1,2	39,89	1,2*	49,68	1,2*	64,15	1,2*	72,48	1,2*	110,93							168								
194	3,6*	32,18	1,2*	36,06	1,2*	43,76	1,2*	53,03	1,2*	69,59	1,2*	79,44	1,2*	120,45							194								
219	1,2	35,66	1,2*	39,38	1,2	47,49	1,2*	58,74	1,2*	76,32	1,2*	88,10	1,2*	123,44							219								
244	1,2*	38,52	1,2*	42,65	1,2*	51,19	1,2*	63,51	1,2*	82,65	1,2*	92,14	1,2*	145,12							244								
273	1,2*	41,82	1,2*	46,46	1,2	55,51	1,2	68,95	1,2	89,59	1,2	99,94	1,2*	148,70							273								
324	1,2*	46,55	1,2*	56,97	1,2*	69,49	1,2*	85,01	1,2*	108,82	1,2*	118,33	1,2*	152,27							324								
356	1,2*	50,38	1,2*	61,43	1,2*	72,76	1,2*	90,01	1,2*	109,55	1,2*	121,03	1,2*	173,03							356								
368	1,2*	51,85	1,2*	63,12	1,2*	74,66	1,2*	93,44	1,2*	113,10	1,2*	127,56	1,2*	183,57							368								
406	1,2*	56,43	1,2*	68,50	1,2*	86,36	1,2*	100,67	1,2*	125,47	1,2*	138,30	1,2*	196,75							406								
419	1,2*	58,04	1,2*	70,35	1,2*	88,48	1,2*	110,23	1,2*	137,55	1,2*	151,22	1,2*	212,92							419								
457	1,2*	62,64	1,2*	75,66	1,2*	92,08	1,2*	119,69	1,2*	146,01	1,2*	160,28	1,2*	225,77							457								
508	1,2*	70,65	1,2*	82,86	1,2*	97,03	1,2*	125,88	1,2*	151,10	1,2*	168,06	1,2*	237,96							508								
Coquille type 714 température limite 450°C non agréé PMUC																													

Coquille type 714 température limite 450°C non agréé PMUC

⑤ Référence en stock (ou équivalent) selon indications page 92

* Ces références sont soumises à des minimums de fabrication, nous consulter

Descriptif :

Coquille en laine minérale ULTIMATE à fibres concentriques fendue dans le sens longitudinal.

Applications :

La coquille est adaptée à l'isolation thermique et acoustique des tuyauteries dans le domaine de l'industrie ou du génie climatique :

- Réseau process chaud
- Réseau vapeur et fluides thermiques
- Réseau chauffage et ECS
- Réseau chaud en marine
- Rénovation suivant NF EN 12828+A1

Température maximale de service : 660°C

Caractéristiques :

Matière : Laine minérale ULTIMATE

Masse volumique : 80 kg/m³

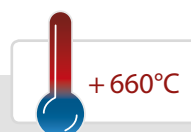
Longueur : 1200 mm

T. en °C	40	50	100	150	200	300
λ en W/(m.K)	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Produit non corrosif, conforme à la norme ASTM C-795

Agrément : PMUC, Incombustible marine



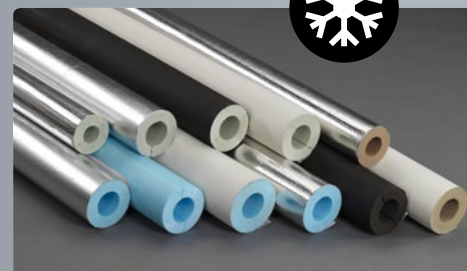
Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022



GUIDE DE CHOIX

RÉSEAUX FROIDS



Styromat®		Isopirflam®33 +Vapormat®	
Pare-vapeur			
Aluminium laqué blanc			
Euroclasse (diam. Ext. ≤ 300 mm)			
C _L -S2,d0		C _L -s1,d0	
Conformité			
ERP/IGH			
Lambda à 10°C			
0,032		0,029	
Accessoires de pose			
Colliers isolants / Mastic de jointoiment Adhésif Vapormat® / Feuillard / Coudes			

Isopirflam®33 +Armocal®Plus		Pittcal	
Pare-vapeur			
Armocal® blanc, noir ou Plus			
Euroclasse (diam. Ext. ≤ 300 mm)			
D _L -s2,d0			
Conformité			
ERP (zone hors public)			
Lambda à 10°C			
0,029		0,040	
Accessoires de pose			
Colliers isolants / Mastic de jointoiment Enduit de protection / Toile de verre OI 557 Armajoint / Feuillard			

Isopirflam®33 +Armabright®		Styrobright®		Isopirflam®33 +Parvabright®	
Pare-vapeur					
Aluminium renforcé		Aluminium			
Euroclasse (diam. Ext. ≤ 300 mm)					
B _L -s1,d0		C _L -s2, d0		C _L -s1,d0	
Conformité					
ERP/IGH					
Lambda à 10°C					
0,029		0,032		0,029	
Accessoires de pose					
Colliers isolants / Mastic de jointoiment Adhésif aluminium / Feuillard / Coudes					

Pour tout renseignement complémentaire,
contactez votre agence Ouest Isol & Ventil.

COLLIERS ISOLANTS PIRFLAM®

Supports isolants PIRFLAM® + Colliers métalliques

ISOPIRFLAM® PRÉ-REVÊTU PARVABRIGHT®

Sur demande : ARMACAL®, PARVAPLEX®, VAPORMAT® ou ARMABRIGHT®

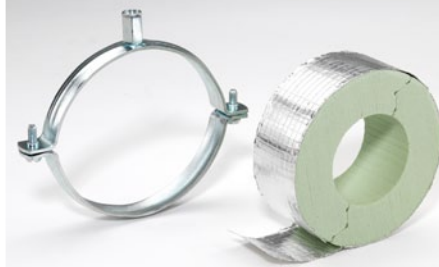


PHOTO NON CONTRACTUELLE

Colliers isolants PIRFLAM®

C N C F N Ø EP Y 62 E

											Exemple d'application TUBE ACIER			
Ø	ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø ext. (mm)	DN (pouce)	DN (mm)	
	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U	U/Cartron	€/U				
SX 240 (M8 / M10)	14	50	9,78	50	10,56	25	12,30	25	16,01	NC	20,84	13,5	1/4"	8
	17	50	10,05	50	10,78	25	12,88	25	17,72	NC	24,43	17,2	3/8"	10
	21	50	10,26	50	10,98	25	14,27	25	18,01	NC	22,71	21,3	1/2"	15
	27	50	10,47	50	11,30	25	14,92	25	18,30	NC	22,45	26,9	3/4"	20
	34	50	10,77	25	11,65	25	15,48	25	20,26	NC	26,52	33,7	1"	25
	42	50	10,98	25	12,48	25	16,07	25	21,28	NC	28,19	42,4	1 1/4"	32
	49	25	11,64	25	12,96	25	16,60	20	22,18	NC	29,63	48,3	1 1/2"	40
	54	25	12,27	25	13,62	25	17,61	15	23,40	NC	31,15	54	-	-
	60	25	12,61	25	13,95	25	18,12	15	24,19	NC	32,27	60,3	2"	50
	70	25	13,75	25	15,14	20	18,56	10	25,24	NC	34,27	70	-	-
	76	25	15,42	25	16,72	15	23,95	10	26,84	NC	30,10	76,1	2 1/2"	65
	89	25	17,23	20	19,62	10	26,11	10	31,01	NC	36,81	88,9	3"	80
	102	20	18,29	15	20,96	10	27,90	5	33,36	NC	39,85	101,6	3 1/2"	-
	108	15	22,84	10	22,10	10	31,15	5	35,22	NC	39,77	108	-	-
	114	15	23,31	10	23,88	5	32,11	5	36,15	NC	40,69	114,3	4"	100
	133	10	26,24	5	28,45	5	33,97	5	43,43	NC	55,58	133	-	-
	140	10	27,58	5	29,07	5	35,59	5	48,64	NC	66,38	139,7	5"	125
	159	5	42,91	5	45,63	5	51,62	5 M12	60,60	NC M16	71,16	159	-	-
168	5	42,98	5	46,99	5	54,51	5 M12	63,13	NC M16	73,08	168,3	6"	150	
194	5	46,29	5	50,88	5	57,17	5 M16	79,39	NC	110,27	193,7	7"	175	
SX 500 Oreilles M10	219	5 M12	60,02	5 M12	71,20	3 M16	81,72	3	104,77	NC	134,27	219,1	8"	200
	244	3 M16	71,47	3 M16	80,07	3	100,65	3	130,69	NC	169,66	244,5	-	-
	273	3 M16	95,09	3	118,96	3	131,55	3	141,25	NC	151,72	273	10"	250
SX 600 Oreilles M10	324	3	124,30	3	136,43	3	143,73	3	155,49	NC	153,97	323,9	12"	300
	356	1	133,70	1	143,82	1	157,25	1	167,60	NC	178,65	355,6	14"	350

Longueur : 50 mm

Longueur : 75 mm

Longueur : 100 mm

Tôle de réparation incluse

Longueur : 50 mm

Longueur : 75 mm

Longueur : 100 mm

Tôle de répartition incluse

Une plus value de 10% est à appliquer sur le tarif en vigueur ci-dessus pour les revêtements ARMACAL®, PARVAPLEX®, VAPORMAT® ou ARMABRIGHT®

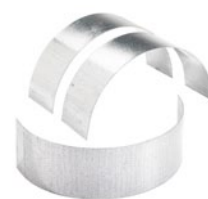
Tôle de répartition seule

62A

Code	Désignation	Ø (mm)	Prix € / U H.T.
PFDTON1 	Tôle de répartition galva 10/10 mm	< 250	9,55
		entre 250 et 340	10,32
		> 340	11,76

À partir du Ø 219 mm, la tôle de répartition est fournie et comprise dans le prix du collier isolant

À SAVOIR : À partir du Ø 70 mm de tuyauterie, une tôle de répartition peut être installée selon les exigences du chantier pour une résistance mécanique maximum.



Tôle de répartition galva 10/10 mm

Descriptif :

Support isolant en mousse polyisocyanurate revêtu avec un revêtement pare-vapeur PARVABRIGHT® muni d'un collier métallique SX 240, SX 500 ou SX 600 suivant les formats.

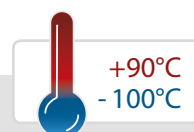
Applications principales :

Le collier isolant est adapté au supportage des tuyauteries (eaux chaude, froide ou mixte) isolées. Il permet d'éviter l'apparition de ponts thermiques et de condensation au niveau des supports de tuyauterie. Le revêtement intégré assure une parfaite continuité de la barrière pare-vapeur des systèmes d'isolation. Température limite de service : -100°C à +90°C Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Revêtement : PARVABRIGHT®

Colliers isolants PIRFLEX® pour manchons élastomères voir p. 81, 89, 99 et 107



STYROMAT®

Coudes

POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ REVÊTU VAPORMAT®

PHOTO NON CONTRACTUELLE



p. 39



p. 38



p. 110 et 112



p. 119



p. 122

Coudes STYROMAT®

3 D S T 3 Ø EP V 13 N

Ø	ÉPAISSEUR 25			ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			Ø
	U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		
17	NC	9,92		NC	12,37		NC	17,40		NC	22,92		17
21	280	10,52		82	13,03		40	18,12		50	23,70		21
27	210	11,42		63	13,99		32	19,20		49	24,86		27
34	195	12,45		60	15,13		30	20,46		36	26,24		34
42	133	13,64		50	16,42		24	21,89		32	27,80		42
49	90	14,67		36	17,53		21	23,13		32	29,18		49
54	65	16,64		55	19,81		40	25,95		28	32,56		54
60	57	17,60		50	20,84		36	27,12		24	33,84		60
63	50	18,09		44	21,37		32	27,70		22	34,48		63
70	42	19,21		40	22,59		28	29,07		20	35,95		70
76	36	24,16		32	28,29		24	36,18		17	44,57		76
89	25	29,68		23	34,52		18	43,66		12	53,29		89
102	18	36,65		15	42,39		12	53,12		9	64,34		102
108	15	38,10		13	43,96		11	54,86		9	66,25		108
114	13	39,55		12	45,54		9	56,61		7	68,17		114
133	9	47,02		8	53,80		7	66,24		6	79,08		133
140	7	48,82		7	55,76		6	68,40		5	81,45		140
159	5	56,59		5	64,35		5	78,31		4	103,32		159
168	5	59,03		5	66,99		3	90,25		3	106,91		168
194	3	76,23		3	86,66		2	104,80		2	123,27		194
219	2	92,78		2	105,11		1	126,26		1	147,69		219
244	1	116,11		1	131,09		1	156,62		1	182,29		244
273	1	127,54		1	143,59		1	170,63		1	197,68		273
324	1	159,87		1	179,25		1	211,40		1	243,23		324

Descriptif :

Coudes en polystyrène extrudé revêtus d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé laqué blanc VAPORMAT®.

Applications :

Le STYROMAT est adapté à l'isolation des réseaux froids pour des environnements humides et peu ventilés :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire
- Réseau situé en intérieur de bâtiment ou en extérieur avec une protection adéquate

Température limite de service : -65°C à +80°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Polystyrène extrudé RAVATHERM™ XPS Plus FB
- Masse volumique : 33 kg/m³ (±10%)
- Conductivité thermique :

T.en°C	-50	-20	10	40	75
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,032	0,037	0,044

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :
- C_s-s2, d0 pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm
- B-s2, d0 pour Ø > 300 mm et ép. ≤ 50 mm



+80°C
-65°C

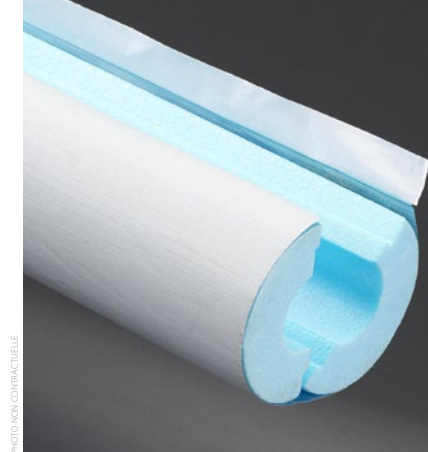


STYROMAT®

Coquilles et douelles

POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ REVÊTU VAPORMAT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)



Coquilles STYROMAT®

C Q S T 3 Ø EP V 13 M

Ø	ÉPAISSEUR 25			ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			Ø
	MI/Cartron	€/ML		MI/Cartron	€/ML		MI/Cartron	€/ML		MI/Cartron	€/ML		
17	66,0	12,85		54,0	16,51		36,0	24,17		22,8	33,95		17
21	54,0	13,61		42,0	17,37		30,0	25,16		21,6	35,10		21
27	54,0	14,77		42,0	18,65		24,0	26,66		18,0	36,84		27
34	43,2	16,13		33,6	20,17		24,0	28,40		16,8	38,87		34
42	36,0	17,65		30,0	21,88		21,6	30,40		14,4	41,19		42
49	30,0	19,00		24,0	23,38		18,0	32,14		14,4	43,23		49
54	27,6	19,94		22,8	24,46		16,8	33,39		12,0	44,68		54
60	24,0	21,10		21,6	25,74		14,4	34,88		10,8	46,42		60
63	24,0	21,69		19,2	26,37		14,4	35,63		10,8	47,29		63
70	21,6	23,02		16,8	27,87		14,4	37,38		10,8	49,31		70
76	18,0	24,18		14,4	29,16		10,8	38,86		9,6	51,06		76
89	14,4	26,67		13,2	31,96		9,6	42,11		7,2	54,83		89
102	13,2	29,16		10,8	34,75		9,6	45,34		7,2	58,60		102
108	13,2	30,32		10,8	36,03		7,2	46,84		6,0	60,34		108
114	10,8	31,47		9,6	37,31		7,2	48,34		6,0	62,08		114
133	9,6	35,12		7,2	41,39		6,0	53,07		6,0	67,60		133
140	7,2	36,46		7,2	42,88		6,0	54,81		6,0	69,62		140
159	6,0	40,10		6,0	46,97		4,8	59,54		3,6	83,80		159
168	6,0	41,82		4,8	48,89		4,8	68,62		3,6	86,72		168
194	4,8	51,41		4,8	60,19		3,6	75,81		2,4	95,12		194
219	3,6	56,66		3,6	66,11		3,6	82,73		3,6	103,21		219
244	3,6	61,93		2,4	72,03		4,8	89,64		3,6	111,29		244
273	4,8	68,04		4,2	78,89		3,6	97,66		NC	120,68		273
324	3,6	78,79		NC	90,98		NC	111,78		NC	137,18		324

*DEMI-COQUILLES : nous consulter

DEMI-COQUILLES

*DOUELLES

STYROMAT® : Coquilles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	61,07	68,26	79,31	92,34	104,93	117,85	130,54	142,84	155,00	181,98
Coquille Ø Ext. > 240 mm	67,05	75,41	88,07	102,99	117,48	132,26	146,88	160,99	175,00	205,91

Ruban adhésif alu laqué VAPORMAT®

57 F

Code	Longueur (ml)	Largeur (mm)	€/RL
PFDADHALV050	50	50	36,14

Descriptif :

Coquilles et douelles en polystyrène extrudé revêtues d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé laqué blanc VAPORMAT® avec une languette de recouvrement autocollante.

Applications :

Le STYROMAT est adapté à l'isolation des réseaux froids pour des environnements humides et peu ventilés :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire
- Réseau situé en intérieur de bâtiment ou en extérieur avec une protection adéquate

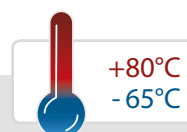
Température limite de service : -65°C à +80°C
Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Polystyrène extrudé RAVATHERM™ XPS Plus FB
- Masse volumique : 33 kg/m³ (±10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	-50	-20	10	40	75
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,032	0,037	0,044

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :
- C_s-s2, d0 pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm
- B-s2, d0 pour Ø > 300 mm et ép. ≤ 50 mm



STYROBRIGHT®

Coudes

POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ REVÊTU PARVABRIGHT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coudes STYROBRIGHT®

3 D S T 3 Ø EP Y 13 L

Ø	ÉPAISSEUR 25			ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			Ø
	U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		
17	NC	9,37		NC	11,69		NC	16,42		NC	21,61		17
21	280	9,92		82	12,30		40	17,09		50	22,35		21
27	210	10,77		63	13,20		32	18,11		49	23,46		27
34	195	11,75		60	14,28		30	19,30		36	24,76		34
42	133	12,86		50	15,49		24	20,64		32	26,23		42
49	90	13,85		36	16,54		21	21,83		32	27,53		49
54	65	15,72		55	18,68		40	24,50		28	30,71		54
60	57	16,62		50	19,67		36	25,57		24	31,92		60
63	50	17,07		44	20,17		32	26,14		22	32,52		63
70	42	18,14		40	21,31		28	27,41		20	33,93		70
76	36	22,78		32	26,69		24	34,14		17	42,05		76
89	25	28,00		23	32,56		18	41,18		12	50,28		89
102	18	34,57		15	40,00		12	50,10		9	60,71		102
108	15	35,95		13	41,47		11	51,74		9	62,52		108
114	13	37,30		12	42,96		9	53,42		7	64,31		114
133	9	44,35		8	50,76		7	62,47		6	74,61		133
140	7	46,06		7	52,61		6	64,53		5	76,85		140
159	5	53,41		5	60,72		5	73,86		4	97,47		159
168	5	55,67		5	63,20		3	85,14		3	100,86		168
194	3	71,93		3	81,73		2	98,86		2	116,30		194
219	2	87,57		2	99,16		1	119,13		1	139,33		219
244	1	109,53		1	123,67		1	147,76		1	171,98		244
273	1	120,34		1	135,45		1	160,99		1	186,47		273
324	1	150,83		1	169,07		1	199,42		1	229,44		324

Descriptif :

Coudes en polystyrène extrudé revêtus d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé PARVABRIGHT.

Applications :

Le STYROBRIGHT est adapté à l'isolation des réseaux froids :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire
- Réseau situé en intérieur de bâtiment ou en extérieur avec une protection adéquate

Température limite de service : -65°C à +80°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

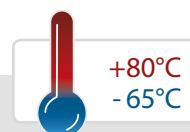
Caractéristiques :

- Matière : Polystyrène extrudé RAVATHERM™ XPS Plus FB
- Masse volumique : 33 kg/m³ (±10%)
- Conductivité thermique :

T en °C	-50	-20	10	40	75
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,032	0,037	0,044

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :

C_s-s2, d0 pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm



STYROBRIGHT®

Coquilles et douelles

POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ REVÊTU PARVABRIGHT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles STYROBRIGHT®

C Q S T 3 Ø EP Y 13 K

Ø	ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		Ø
	MI/Cartron	€/ML	MI/Cartron	€/ML	MI/Cartron	€/ML	MI/Cartron	€/ML	
17	66,0	12,14	54,0	15,58	36,0	22,79	22,8	32,02	17
21	54,0	12,85	42,0	16,38	30,0	23,74	1,2	33,11	21
27	54,0	13,93	42,0	17,60	24,0	25,14	1,2	34,77	27
34	43,2	15,21	33,6	19,02	24,0	26,80	16,8	36,67	34
42	36,0	16,65	30,0	20,64	21,6	28,67	14,4	38,86	42
49	30,0	17,92	24,0	22,06	18,0	30,32	14,4	40,79	49
54	27,6	18,82	22,8	23,07	16,8	31,49	12,0	42,15	54
60	24,0	19,91	21,6	24,28	14,4	32,91	10,8	43,78	60
63	24,0	20,47	19,2	24,90	14,4	33,62	10,8	44,61	63
70	21,6	21,73	16,8	26,31	14,4	35,26	1,2	46,53	70
76	18,0	22,80	14,4	27,52	10,8	36,66	9,6	48,17	76
89	14,4	25,16	13,2	30,15	9,6	39,72	1,2	51,73	89
102	13,2	27,52	10,8	32,79	9,6	42,79	7,2	55,29	102
108	13,2	28,61	10,8	34,00	7,2	44,18	1,2	56,92	108
114	10,8	29,69	9,6	35,22	7,2	45,60	1,2	58,58	114
133	9,6	33,12	7,2	39,04	6,0	50,06	1,2	63,77	133
140	7,2	34,40	7,2	40,47	6,0	51,71	1,2	65,68	140
159	6,0	37,84	6,0	44,32	4,8	56,18	1,2	79,04	159
168	6,0	39,45	4,8	46,13	4,8	64,73	3,6	81,80	168
194	4,8	48,49	4,8	56,76	3,6	71,51	1,2	89,73	194
219	3,6	53,47	3,6	62,36	3,6	78,06	1,2	97,36	219
244	3,6	58,43	2,4	67,94	4,8	84,57	3,6	105,00	244
273	4,8	64,20	4,2	74,43	3,6	92,14	NC	113,84	273
324	3,6	74,33	3,0	85,82	NC	105,45	NC	129,41	324

*DEMI-COQUILLES : nous consulter

DEMI-COQUILLES

*DOUELLES

STYROBRIGHT® : Coquilles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	57,62	64,4	74,82	87,12	99,02	111,18	123,15	134,77	146,23	171,68
Coquille Ø Ext. > 240 mm	63,26	71,14	83,08	97,16	110,82	124,78	138,57	151,89	165,09	194,26

Descriptif :

Coquilles et douelles en polystyrène extrudé revêtues d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé PARVABRIGHT avec une languette de recouvrement autocollante.

Applications :

Le STYROBRIGHT est adapté à l'isolation des réseaux froids :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire
- Réseau situé en intérieur de bâtiment ou en extérieur avec une protection adéquate

Température limite de service : -65°C à +80°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

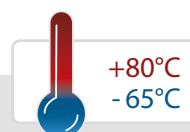
Caractéristiques :

- Matière : Polystyrène extrudé RAVATHERM™ XPS Plus FB
- Masse volumique : 33 kg/m³ (±10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	-50	-20	10	40	75
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,032	0,037	0,044

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :

C_s-s2, d0 pour Ø ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm



RAVATHERM™ XPS Plus FB

Coudes
POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coudes RAVATHERM™ XPS Plus FB

3 D S T 3 Ø EP 13 G



p. 39



p. 38



p. 110 et 112



p. 114



p. 122

Ø	ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø
	ML/Carton	€/U	ML/Carton	€/U	ML/Carton	€/U	ML/Carton	€/U	ML/Carton	€/U	
17	NC	4,63	NC	6,21	NC	9,43	NC	13,61	NC	18,74	17
21	280	4,90	82	6,53	40	9,81	50	14,07	NC	19,29	21
27	210	5,30	63	7,02	32	10,58	49	14,77	NC	20,11	27
34	195	5,81	60	7,58	30	11,07	36	15,59	NC	21,06	34
42	133	6,35	50	8,22	24	11,85	32	16,52	NC	22,16	42
49	90	6,83	36	8,79	21	12,52	32	17,35	NC	23,11	49
60	57	8,68	50	11,06	36	15,54	24	21,27	NC	28,13	60
70	42	9,46	40	11,99	28	16,65	20	22,61	NC	29,69	70
76	36	9,94	32	12,53	24	17,32	17	23,40	NC	30,64	76
89	25	10,97	23	13,74	18	18,77	12	25,12	NC	32,66	89
102	18	14,99	15	18,67	12	25,26	9	33,58	NC	43,35	102
108	15	15,57	13	19,36	11	26,09	9	34,57	NC	44,54	108
114	13	16,18	12	20,05	9	26,92	7	35,57	NC	45,71	114
133	9	19,86	8	24,48	7	32,51	6	42,59	NC	62,40	133
140	7	20,61	7	25,36	6	33,58	5	43,88	NC	64,13	140
159	5	24,74	5	30,28	5	39,80	4	59,34	NC	75,07	159
168	5	25,79	5	31,53	3	47,48	3	61,39	NC	77,49	168
194	3	35,93	3	43,67	2	56,84	2	72,97	NC	91,54	194
219	2	45,71	2	55,36	1	71,54	1	91,34	NC	114,01	219
244	1	59,95	1	72,39	1	93,06	1	118,21	NC	146,91	244
273	1	65,88	1	79,28	1	101,38	1	128,17	NC	158,61	273
324	1	84,74	1	101,58	1	128,91	1	161,88	NC	199,11	324

Descriptif :

Coudes en polystyrène extrudé.

Applications :

Le RAVATHERM™ XPS Plus FB est adapté à l'isolation des réseaux froids :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire
- Réseau situé en intérieur de bâtiment ou en extérieur avec une protection adéquate

Température limite de service : -65°C à +80°C

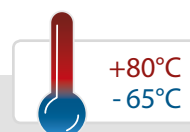
Caractéristiques :

- Matière : Polystyrène extrudé RAVATHERM™ XPS Plus FB
- Masse volumique : 33 kg/m³ (±10%)
- Conductivité thermique :

T.en°C	-50	-20	10	40	75
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,032	0,037	0,044

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :

B₁-s1, d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm



RAVATHERM™ XPS Plus FB

Coquilles, douelles et panneaux
POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

- Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
■ Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles RAVATHERM™ XPS Plus FB

C Q S T 3 0 EP 13 B

Ø	ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	
17	80,4	6,30	69,6	8,45	36,0	13,20	28,8	19,45	24,0	26,76	17
21	67,2	6,67	57,6	8,89	32,4	13,74	24,0	20,12	14,4	27,54	21
27	63,6	7,22	50,4	9,55	32,4	14,57	21,6	21,10	14,4	28,71	27
34	54,0	7,89	43,2	10,32	30,0	15,51	18,6	22,27	14,4	30,08	34
42	48,0	8,64	40,8	11,19	23,4	16,60	16,8	23,60	12,6	31,65	42
49	43,2	9,29	32,4	11,96	21,6	17,54	15,6	24,77	12,0	33,01	49
60	36,0	10,33	28,8	13,16	19,8	19,05	14,4	26,60	10,2	35,16	60
70	31,2	11,27	25,2	14,28	18,0	20,39	12,6	28,25	9,6	37,12	70
76	28,8	11,84	21,6	14,93	16,8	21,22	12,0	29,26	9,6	38,30	76
89	22,8	13,06	19,2	16,35	14,4	22,99	10,8	31,41	8,4	40,83	89
102	20,4	14,28	18,0	17,78	13,2	24,76	9,6	33,58	6,6	43,35	102
108	18,0	14,82	15,6	18,44	12,0	25,57	8,4	34,57	6,6	44,54	108
114	16,8	15,40	14,4	19,09	12,0	26,39	8,4	35,57	6,6	45,71	114
133	14,4	17,19	12,6	21,18	9,6	28,97	7,2	38,73	5,4	56,73	133
140	13,2	17,85	12,0	21,94	9,6	29,92	7,2	39,89	4,8	58,30	140
159	9,6	19,62	9,6	24,04	8,4	32,52	6,0	49,45	4,8	62,57	159
168	9,6	20,48	9,0	25,02	7,2	38,80	4,8	51,16	4,2	64,58	168
194	8,4	26,32	7,2	32,00	5,4	42,86	4,2	56,12	4,2	70,40	194
219	6,0	29,01	5,4	35,15	4,8	46,77	3,6	60,89	3,0	76,01	219
244	5,4	31,72	4,8	38,31	4,8	50,69	3,6	65,67	3,0	81,62	244
273	4,8	34,85	4,2	41,95	3,6	55,21	3,0	71,20	NC	88,12	273
324	3,6	40,36	NC	48,38	NC	63,19	NC	80,94	NC	99,56	324

*DEMI-COQUILLES : nous consulter

DEMI-COQUILLES

*DOUELLES

RAVATHERM™ XPS Plus FB : Coquilles et panneaux sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	29,89	34,94	43,30	52,90	62,19	71,70	81,04	90,04	99,06	118,85
Coquille Ø Ext. > 240 mm	34,35	40,10	49,78	60,76	71,37	82,28	93,06	103,39	113,75	136,46
Panneaux délimités	20,43	24,60	32,11	39,82	46,96	54,24	61,37	68,26	75,09	90,10

Descriptif :

Coquilles, douelles et panneaux en polystyrène extrudé.

Applications :

Le RAVATHERM™ XPS Plus FB est adapté à l'isolation des réseaux froids :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire
- Réseau situé en intérieur de bâtiment ou en extérieur avec une protection adéquate

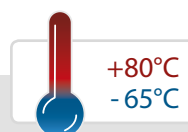
Température limite de service : -65°C à +80°C

Caractéristiques :

- Matière : Polystyrène extrudé RAVATHERM™ XPS Plus FB
- Masse volumique : 33 kg/m³ (±10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T en °C	-50	-20	10	40	75
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,032	0,037	0,044

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : B_s-s1, d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm



Problème de condensation ?

Revêtement Vapormat®, pare-vapeur aluminium laqué

- Limite les épaisseurs de calorifuge, grâce à son émissivité élevée
- ERP/IGH : réaction au feu C_L-s2, d0 en coquille Styromat® (isolant en XPS)
C_L-s1, d0 en coquille Isopirflam® 33+Vapormat® (isolant en PIR)
- Finition esthétique, proche du PVC Valypack®

Calcul Thermis en intérieur Bâtiment, réseau froid à 7°C, ambiance 19°C, HR 80%, diam. Ext 140mm

Réf. calcul:

CONDITIONS DE SERVICE

TEMPERATURE DU FLUIDE	7 °C
TYPE DE PAROI	TUBE, GAINÉ, VIROLE
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR TUBE	140 mm
SITUATION	INTÉRIEUR
VENT	VENT NUL
POSITION	HORIZONTALE

PRESSION ATMOSPHERIQUE	101325 Pa
TEMPERATURE AMBIANTE	20 °C
HUMIDITE RELATIVE AMBIANTE	80 %
TEMPERATURE DE ROSEE	16.5 °C
MARGE DE SECURITE AU POINT DE ROSEE	1 °C

MATERIAU ISOLANT

GAMME	OUEST ISOL
TYPE	STYROMAT
TEMPERATURE LIMITE	-65 °C à 80 °C
COND. THERMIQUE	0.032 W/mK de 7 à 17 °C

REVÊTEMENT(S) D'ISOLATION

VAPORMAT	
EMISSIVITE DE SURFACE	0.94

RESULTATS

EPAISSEUR D'ISOLANT THEORIQUE	15.5 mm
COEFFICIENT DE TRANSFERT CONVECTIF	2.5 W/m²°C
COEFFICIENT DE TRANSFERT RADIATIF	5.3 W/m²°C
RESISTANCE THERMIQUE DE L'ISOLATION	1 m²C/W
APPORTS THERMIQUES	10.6 W/ml 19.7 W/m²
TEMPERATURE DE SURFACE	17.5 °C

EPAISSEUR COMMERCIALE D'ISOLANT	25 mm
---------------------------------	-------

Simulation réalisée avec le logiciel

Thermis

version 1.10.2, par OUEST ISOL, FI901891

Ces calculs théoriques sont basés sur la norme NF EN ISO 12241.

Appréciez la différence par rapport au pare-vapeur aluminium

ISOPIRFLAM® 33

CONFORME
ERP & IGH

+ ARMABRIGHT®



Coquilles et douelles

MOUSSE POLYISOCYANURATE REVÊTUE ARMABRIGHT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles ISOPIRFLAM® 33 + ARMABRIGHT®

C Q F L 3 Ø EP T 15 K

Ø	ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		ÉPAISSEUR 60		Ø
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	
17	66,0	12,67	54,0	16,28	36,0	23,83	22,8	33,46	14,4	44,52	17
21	54,0	13,44	1,2	17,11	30,0	24,82	21,6	34,59	14,4	45,83	21
27	54,0	14,57	42,0	18,40	24,0	26,28	18,0	36,31	14,4	47,79	27
34	43,2	15,88	33,6	19,87	24,0	28,00	16,8	38,31	10,8	50,06	34
42	36,0	17,41	30,0	21,58	21,6	29,96	14,4	40,60	10,8	52,66	42
49	30,0	18,73	24,0	23,05	18,0	31,70	14,4	42,60	10,8	54,93	49
54	27,6	19,68	22,8	24,10	16,8	32,92	12,0	44,03	9,6	56,56	54
60	24,0	20,81	21,6	25,37	14,4	34,38	10,8	45,73	9,6	58,51	60
63	24,0	21,38	19,2	26,01	14,4	35,12	10,8	46,60	8,4	59,49	63
70	21,6	22,70	16,8	27,49	14,4	36,85	10,8	48,62	7,2	61,77	70
76	18,0	23,84	14,4	28,76	10,8	38,31	9,6	50,33	7,2	63,71	76
89	14,4	26,29	13,2	31,49	9,6	41,52	7,2	54,03	6,0	67,93	89
102	13,2	28,77	10,8	34,26	9,6	44,72	7,2	57,75	6,0	72,16	102
108	13,2	29,89	10,8	35,53	7,2	46,20	6,0	59,48	4,8	74,10	108
114	10,8	31,02	9,6	36,78	7,2	47,64	6,0	61,18	4,8	76,07	114
127	9,6	33,49	8,4	39,54	6,0	50,86	6,0	64,91	4,8	89,86	127
133	9,6	34,63	7,2	40,81	6,0	52,32	4,8	66,62	3,6	92,04	133
140	7,2	35,95	7,2	42,29	6,0	54,04	4,8	68,61	3,6	94,59	140
159	6,0	39,54	6,0	46,30	4,8	58,72	3,6	82,59	2,4	101,51	159
168	6,0	41,24	4,8	48,21	4,8	67,64	3,6	85,45	2,4	104,78	168
194	4,8	50,68	4,8	59,32	3,6	74,72	2,4	93,75	2,4	114,23	194
219	3,6	55,87	3,6	65,16	3,6	81,54	3,6	101,71	3,0	123,34	219
244	3,6	61,05	2,4	71,00	4,8	88,37	3,6	109,68	NC	132,43	244
273	4,8	67,08	4,2	77,77	3,6	96,27	NC	118,93	NC	142,99	273
324	3,6	77,67	3,0	89,69	NC	110,19	NC	135,19	NC	161,54	324

DEMI-COQUILLES



p. 39



p. 38



p. 110 et 112



p. 119



p. 122

ISOPIRFLAM® 33 + ARMABRIGHT® : Coquilles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	60,23	67,30	78,20	91,01	103,47	116,14	128,69	140,81	152,80	179,38
Coquille Ø Ext. > 240 mm	66,10	74,33	86,82	101,49	115,80	130,37	144,77	158,68	172,53	202,96

Descriptif :

Coquilles et douelles en polyisocyanurate 35 kg/m³ revêtues avec un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre ARMABRIGHT®, doté d'une importante résistance mécanique avec une languette de recouvrement auto-collante.

Applications :

L'ISOPIRFLAM 33 + ARMABRIGHT est adapté à l'isolation des réseaux froids ou réversibles :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire accessibles aux publics
- Réseau réversible chaud-froid

Température limite de service : -150°C à +120°C

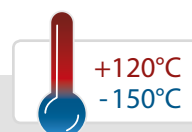
Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Masse volumique : 35 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuilles : Disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	-150	-60	-20	10	90
λ en W/(m.K)	0,011	0,025	0,027	0,029	0,041

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :

B₁-s1, d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm



Ouest
isol

ISOPIRFLAM® 33

CONFORME
ERP & IGH

+ VAPORMAT®



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Coudes

MOUSSE POLYISOCYANURATE REVÊTUE VAPORMAT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coudes ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT®

3 D F L 3 Ø EP V 15V



Ø	ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		Ø
	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	
17	NC	9,63	NC	12,02	NC	16,87	NC	22,21	17
21	280	10,20	82	12,64	40	17,57	50	22,97	21
27	210	11,07	63	13,58	32	18,61	49	24,11	27
34	195	12,07	60	14,66	30	19,83	36	25,45	34
42	133	13,24	50	15,91	24	21,23	32	26,96	42
49	90	14,23	36	17,00	21	22,44	32	28,30	49
54	65	16,15	55	19,21	40	25,17	28	31,58	54
60	57	17,07	50	20,22	36	26,30	24	32,80	60
63	50	17,54	44	20,72	32	26,87	22	33,43	63
70	42	18,63	44	21,89	28	28,18	20	34,86	70
76	36	23,42	32	27,45	24	35,10	17	43,21	76
89	25	28,77	23	33,47	18	42,33	12	51,68	89
102	18	35,54	15	41,11	12	51,51	9	62,40	102
108	15	36,95	13	42,63	11	53,21	9	64,23	108
114	13	38,36	12	44,15	9	54,90	7	66,09	114
127	9	44,10	8	50,56	7	62,43	6	74,70	127
133	9	45,59	8	52,18	7	64,23	6	76,67	133
140	7	47,33	7	54,09	6	66,34	5	78,99	140
159	5	54,89	5	62,42	5	75,94	4	100,18	159
168	5	57,24	5	64,96	3	87,48	3	103,66	168
194	3	73,89	3	84,02	2	101,59	2	119,53	194
219	2	89,96	2	101,92	1	122,43	1	143,20	219
244	1	112,53	1	127,10	1	151,83	1	176,75	244
273	1	123,65	1	139,24	1	165,42	1	191,67	273
324	1	154,99	1	173,78	1	204,92	1	235,82	324

Descriptif :

Coudes en polyisocyanurate 35 kg/m³ revêtus d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé laqué blanc VAPORMAT®.

Applications :

L'ISOPIRFLAM 33 + VAPORMAT est adapté à l'isolation des réseaux froids ou réversibles :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire accessibles aux publics
- Réseau réversible chaud-froid
- Réseau frigorifique
- Isolation dans des environnements à forte hygrométrie (piscines ...)

Température limite de service : -150°C à +120°C

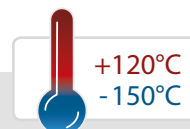
Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Masse volumique : 35 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	-150	-60	-20	10	90
λ en W/(m.K)	0,011	0,025	0,027	0,029	0,041

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :
C_s-s1, d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm
B-s2, d0 pour Ø ext. > 300 mm



ISOPIRFLAM® 33

CONFORME
ERP & IGH

+ VAPORMAT®



Coquilles et douelles

MOUSSE POLYISOCYANURATE REVÊTUE VAPORMAT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT®

C Q F L 3 Ø EP V 15T

Ø	ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		Ø
	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	
17	66,0	12,47	54,0	16,02	36,0	23,43	22,8	32,92	17
21	54,0	13,22	42,0	16,85	30,0	24,41	21,6	34,03	21
27	54,0	14,34	42,0	18,11	24,0	25,84	18,0	35,72	27
34	43,2	15,64	33,6	19,56	24,0	27,54	16,8	37,70	34
42	36,0	17,11	30,0	21,23	21,6	29,47	14,4	39,94	42
49	30,0	18,43	24,0	22,67	18,0	31,17	14,4	41,91	49
54	27,6	19,36	22,8	23,72	16,8	32,38	12,0	43,32	54
60	24,0	20,48	21,6	24,95	14,4	33,83	10,8	45,01	60
63	24,0	21,02	19,2	25,57	14,4	34,56	10,8	45,85	63
70	21,6	22,33	16,8	27,04	14,4	36,25	10,8	47,83	70
76	18,0	23,44	14,4	28,30	10,8	37,70	9,6	49,50	76
89	14,4	25,85	13,2	30,99	9,6	40,83	7,2	53,16	89
102	13,2	28,29	10,8	33,70	9,6	43,97	7,2	56,82	102
108	13,2	29,41	10,8	34,94	7,2	45,43	6,0	58,51	108
114	10,8	30,52	9,6	36,19	7,2	46,87	6,0	60,20	114
127	9,6	32,94	8,4	38,91	6,0	50,02	6,0	63,85	127
133	9,6	34,05	7,2	40,15	6,0	51,48	4,8	65,54	133
140	7,2	35,36	7,2	41,61	6,0	53,15	4,8	67,50	140
159	6,0	38,91	6,0	45,56	4,8	57,74	3,6	81,24	159
168	6,0	40,57	4,8	47,42	4,8	66,52	3,6	84,07	168
194	4,8	49,83	4,8	58,35	3,6	73,50	2,4	92,22	194
219	3,6	54,93	3,6	64,11	3,6	80,19	3,6	100,06	219
244	3,6	60,04	2,4	69,84	4,8	86,90	3,6	107,90	244
273	4,8	65,96	4,2	76,50	3,6	94,69	NC	117,01	273
324	3,6	76,39	3,0	88,22	NC	108,36	NC	133,01	324

DEMI-COQUILLES



ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT® : Coquilles et douelles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	59,23	66,21	76,90	89,53	101,74	114,24	126,61	138,52	150,28	176,46
Coquille Ø Ext. > 240 mm	65,00	73,12	85,37	99,85	113,92	128,24	142,41	156,07	169,70	199,67

Ruban adhésif alu laqué

57 F

Code	Longueur (ml)	Largeur (mm)	€/RL
PFDADHALV050	50	50	36,14

Descriptif :

Coquilles et douelles en polyisocyanurate 35 kg/m³ revêtues d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé laqué blanc VAPORMAT®.

Applications :

L'ISOPIRFLAM 33 + VAPORMAT est adapté à l'isolation des réseaux froids ou réversibles :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire accessibles aux publics
- Réseau réversible chaud-froid
- Réseau frigorifique
- Isolation dans des environnements à forte hygrométrie (piscines ...)

Température limite de service : -150°C à +120°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Masse volumique : 35 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	-150	-60	-20	10	90
λ en W/(m.K)	0,011	0,025	0,027	0,029	0,041

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :
C_s-s1, d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm
B-s2, d0 pour Ø ext. > 300 mm



+120°C
-150°C



Ouest
isol

ISOPIRFLAM® 33

CONFORME
ERP & IGH

+ PARVABRIGHT®

Coudes

MOUSSE POLYISOCYANURATE REVÊTUE PARVABRIGHT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coudes ISOPIRFLAM® 33 + PARVABRIGHT®

3 D F L 3 Ø EP Y 15 S



p. 39



p. 38



p. 110 et 112



p. 119



p. 122

Ø	ÉPAISSEUR 20		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		Ø
	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	U/Carton	€/U	
17	NC	7,72	NC	9,10	NC	11,33	NC	15,91	NC	20,96	17
21	NC	8,28	280	9,63	82	11,93	40	16,58	50	21,68	21
27	NC	9,10	210	10,45	63	12,81	32	17,56	49	22,73	27
34	NC	10,04	195	11,39	60	13,82	30	18,70	36	24,00	34
42	NC	11,12	133	12,48	50	15,01	24	20,03	32	25,42	42
49	NC	12,06	90	13,42	36	16,06	21	21,17	32	26,68	49
54	NC	13,77	65	15,24	55	18,13	40	23,75	28	29,79	54
60	NC	14,64	57	16,11	50	19,06	36	24,82	24	30,96	60
63	NC	15,07	50	16,55	44	19,56	32	25,34	22	31,52	63
70	NC	16,11	42	17,57	40	20,65	28	26,58	20	32,90	70
76	NC	20,33	36	22,09	32	25,89	24	33,12	17	40,77	76
89	NC	25,20	25	27,13	23	31,57	18	39,94	12	48,74	89
102			18	33,53	15	38,78	12	48,58	9	58,84	102
108			15	34,86	13	40,22	11	50,20	9	60,59	108
114			13	36,18	12	41,64	9	51,78	7	62,36	114
127			9	41,61	8	47,68	7	58,88	6	70,48	127
133			9	43,02	8	49,23	7	60,58	6	72,33	133
140			7	44,65	7	51,02	6	62,58	5	74,51	140
159			5	51,76	5	58,87	5	71,65	4	94,50	159
168			5	54,00	5	61,30	3	82,53	3	97,80	168
194			3	69,74	3	79,27	2	95,86	2	112,76	194
219			2	84,90	2	96,15	1	115,50	1	135,10	219
244			1	106,22	1	119,91	1	143,25	1	166,76	244
273			1	116,69	1	131,35	1	156,07	1	180,82	273
324			1	146,24	1	163,98	1	193,34	1	222,48	324

Descriptif :

Coudes en polyisocyanurate 35 kg/m³ revêtus d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé PARVABRIGHT.

Applications :

L'ISOPIRFLAM 33 + PARVABRIGHT est adapté à l'isolation des réseaux froids ou réversibles :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire accessibles aux publics
- Réseau réversible chaud-froid
- Réseau frigorifique
- Isolation dans des environnements à forte hygrométrie (piscines ...)

Température limite de service : -150°C à +120°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Masse volumique : 35 kg/m³ (± 10%)
- Conductivité thermique :

T.en°C	-150	-60	-20	10	90
λ en W/(m.K)	0,011	0,025	0,027	0,029	0,041

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :

C_s-s1, d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm
B-s2, d0 pour Ø ext. > 300 mm



+120°C
-150°C



ISOPIRFLAM® 33

CONFORME
ERP & IGH

+ PARVABRIGHT®

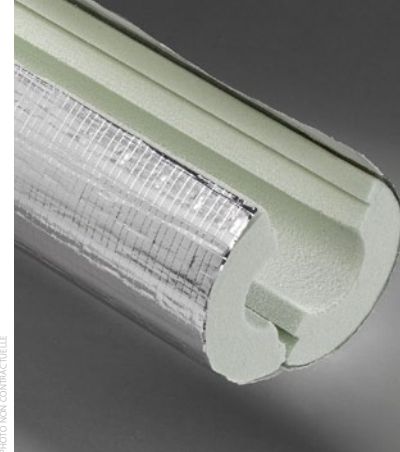


PHOTO NON CONTRACTUELLE

Coquilles et douelles

MOUSSE POLYISOCYANURATE REVÊTUE PARVABRIGHT®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles ISOPIRFLAM® 33 + PARVABRIGHT®

C Q F L 3 Ø EP Y 15 R

Ø	ÉPAISSEUR 20		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		Ø
	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	
17	NC	10,00	66,0	11,76	54,0	15,09	36,0	22,10	22,8	31,04	17
21	NC	10,71	54,0	12,47	42,0	15,88	30,0	23,02	21,6	32,12	21
27	NC	11,76	54,0	13,52	42,0	17,07	24,0	24,40	18,0	33,70	27
34	NC	12,98	43,2	14,75	33,6	18,44	24,0	25,98	16,8	35,56	34
42	NC	14,39	36,0	16,15	30,0	20,02	21,6	27,81	14,4	37,68	42
49	NC	15,63	30,0	17,38	24,0	21,39	18,0	29,41	14,4	39,54	49
54	NC	16,50	27,6	18,26	22,8	22,37	16,8	30,54	12,0	40,86	54
60	NC	17,56	24,0	19,30	21,6	23,54	14,4	31,91	10,8	42,45	60
63	NC	18,09	24,0	19,83	19,2	24,14	14,4	32,58	10,8	43,24	63
70	NC	19,30	21,6	21,06	16,8	25,50	14,4	34,18	10,8	45,12	70
76	NC	20,36	18,0	22,11	14,4	26,68	10,8	35,56	9,6	46,71	76
89	NC	22,65	14,4	24,41	13,2	29,24	9,6	38,52	7,2	50,15	89
102			13,2	26,68	10,8	31,79	9,6	41,49	7,2	53,59	102
108			13,2	27,74	10,8	32,97	7,2	42,85	6,0	55,20	108
114			10,8	28,79	9,6	34,13	7,2	44,23	6,0	56,79	114
127			9,6	31,08	8,4	36,68	6,0	47,17	6,0	60,24	127
133			9,6	32,13	7,2	37,87	6,0	48,54	4,8	61,83	133
140			7,2	33,35	7,2	39,24	6,0	50,14	4,8	63,69	140
159			6,0	36,68	6,0	42,98	4,8	54,46	3,6	76,65	159
168			6,0	38,27	4,8	44,74	4,8	62,75	3,6	79,32	168
194			4,8	47,02	4,8	55,06	3,6	69,35	2,4	87,01	194
219			3,6	51,83	3,6	60,47	3,6	75,66	3,6	94,40	219
244			3,6	56,66	2,4	65,88	4,8	81,98	3,6	101,81	244
273			4,8	62,24	4,2	72,17	3,6	89,34	NC	110,39	273
324			3,6	72,08	3,0	83,24	NC	102,23	NC	125,49	324

DEMI-COQUILLES



ISOPIRFLAM® 33 + PARVABRIGHT® : Coquilles et douelles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	55,88	62,45	72,55	84,48	95,99	107,81	119,42	130,66	141,78	166,46
Coquille Ø Ext. > 240 mm	61,34	68,99	80,56	94,20	107,46	120,97	134,35	147,25	160,08	188,32

Descriptif :

Coquilles et douelles en polyisocyanurate 35 kg/m³ en polyisocyanurate revêtues d'un complexe pare-vapeur aluminium/grille de verre renforcé PARVABRIGHT avec une languette de recouvrement autocollante.

Applications :

L'ISOPIRFLAM 33 + PARVABRIGHT est adapté à l'isolation des réseaux froids ou réversibles :

- Réseau d'eau glacée et d'eau froide sanitaire accessibles aux publics
- Réseau réversible chaud-froid
- Réseau frigorifique
- Isolation dans des environnements à forte hygrométrie (piscines ...)

Température limite de service : -150°C à +120°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

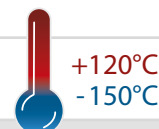
- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Masse volumique : 35 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	-150	-60	-20	10	90
λ en W/(m.K)	0,011	0,025	0,027	0,029	0,041

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 :

C_s-s1, d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm

B-s2, d0 pour Ø ext. > 300 mm



ISOPIRFLAM® 33

+ ARMACAL® PLUS

CONFORME
ERP
Zones Hors Public



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Coquilles et douelles

MOUSSE POLYISOCYANURATE REVÊTUE ARMACAL® PLUS

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

Coquilles ISOPIRFLAM® + ARMACAL® PLUS

C Q F L 3 Ø EP C 15 W

Ø	ÉPAISSEUR 30		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		Ø
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	
17	54,0	17,26	36,0	24,50	22,8	33,48	17
21	42,0	18,16	30,0	25,50	21,6	34,61	21
27	42,0	19,51	24,0	27,02	18,0	36,34	27
34	33,6	21,07	24,0	28,80	16,8	38,33	34
42	30,0	22,87	21,6	30,82	14,4	40,63	42
49	24,0	24,44	18,0	32,59	14,4	42,63	49
54	22,8	25,57	16,8	33,84	12,0	44,06	54
60	21,6	26,92	14,4	35,36	10,8	45,77	60
63	19,2	27,58	14,4	36,12	10,8	46,64	63
70	16,8	29,15	14,4	37,89	10,8	48,63	70
76	14,4	30,49	10,8	39,41	9,6	50,35	76
89	13,2	33,40	9,6	42,68	7,2	54,07	89
102	10,8	36,33	9,6	45,97	7,2	57,79	102
108	10,8	37,67	7,2	47,50	6,0	59,50	108
114	9,6	39,02	7,2	49,00	6,0	61,24	114
133	7,2	43,27	6,0	53,80	4,8	66,66	133
140	7,2	44,84	6,0	55,58	4,8	68,66	140
159	6,0	49,10	4,8	60,36	3,6	81,15	159
168	4,8	51,13	4,8	68,24	3,6	83,98	168
194	4,8	61,61	3,6	75,39	2,4	92,12	194
219	3,6	67,66	3,6	82,27	3,6	99,96	219
244	2,4	73,74	4,8	89,15	3,6	107,80	244
273	2,4	80,76	3,6	97,14	NC	116,89	273
324	NC	93,14	NC	111,18	NC	132,86	324

DEMI-COQUILLES



ISOPIRFLAM® 33 + ARMACAL® PLUS : Coquilles et douelles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	71,38	80,39	91,06
Coquille Ø Ext. > 240 mm	77,20	87,59	99,75

ARMAJOINT PLUS 2 3 J T A R M C 0 5 0 91 H

Largeur	Longueur	€/RI
50 mm	10 m	24,82

ENDUIT BLANC SANS SOLVANT F O S 3 0 9 0 0 2 7 78 A

Enduit pour points singuliers : coudes, boîtes à vannes, piquages etc.

Conditionnement	€/kg
Fût de 27 kg	23,23

COQUILLES ET PIÈCES SPÉCIALES DISPONIBLES

pour réseaux KRYOCLIM, PTR et VICTAULIC



L'Armajoint nécessaire aux joints circonférentiels est fourni proportionnellement au nombre de coquilles.

Les joints longitudinaux seront toujours dirigés vers le bas

Descriptif :

Coquilles et douelles en polyisocyanurate 35 kg/m³ revêtues avec un parement pare-vapeur ARMACAL® PLUS et système de fermeture joint butyl.

Applications :

L'ISOPIRFLAM 33 + ARMACAL Plus est adapté à l'isolation des réseaux froids ou réversibles :

- Réseau d'eau glacée notamment en terrasse
- Réseau réversible chaud-froid
- Réseau frigorifique et cryogénique
- Réseau tracé hors gel

Température limite de service : -150°C à +120°C

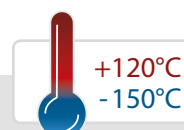
Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Masse volumique : 35 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T.en°C	-150	-60	-20	10	90
λ en W/(m.K)	0,011	0,025	0,027	0,029	0,041

- Réaction au feu selon NF EN13501-1 : D_s-s3,d0 pour Ø ext. ≤ 300 mm et ép. ≤ 50 mm



Ouest
isol



Accessoires pour réseaux froids en génie climatique



Revêtement ARMACAL blanc, noir, Plus

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du pare-vapeur :**
 - Adhésif ARMAJOINT blanc, noir, Plus p. 119
 - Adhésif Alu laqué VAPORMAT® p. 119
- **Collage / jointoyage :**
 - Mastic 886-06 (FP) p.112 ou 30-46 p. 110
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : 30-90 p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB M1 p. 113



Revêtement tôle

(au dessus d'un pare-vapeur)

- **Vis autoforeuses**
 - p. 123
- **Distanceurs**
 - p. 120



Revêtement aluminisé

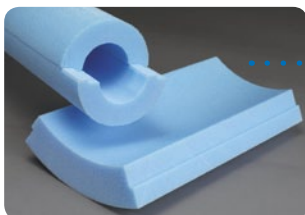
- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du pare-vapeur :**
 - Adhésif Aluminium pur ou tramé 40µ p. 119
- **Collage / jointoyage :**
 - Mastic 886-06 (FP) p. 112 ou 30-46 p. 110



Revêtement PVC

(au dessus d'un pare-vapeur)

- **Fixation par adhésif PVC**
 - p. 29



Enduit pare-vapeur

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Collage / jointoyage :**
 - Mastic 886-06 (FP) p. 112 ou 30-46 p. 110
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : 30-90 p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB M1 p. 113
- **Toile de verre :**
 - Toile de verre OI 557 p. 114

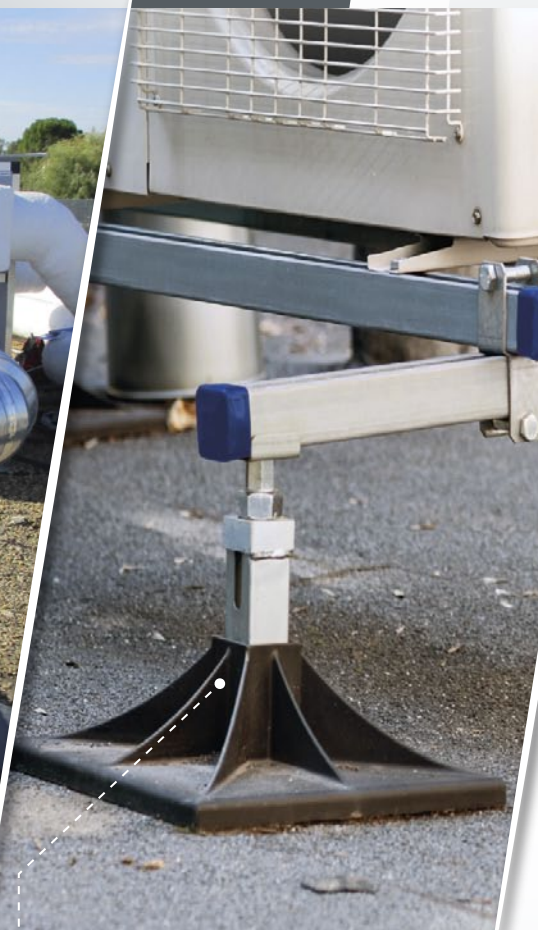
ISOLATION



VENTILATION



SUPPORTAGE



Ouest*
isol

Solutions d'isolation
pour l'industrie et
le génie climatique

CAIROX

Solutions pour
la ventilation
et la qualité de l'air

SUFIX

Solutions de supportage
et de fixations pour
le génie climatique

Nouveauté
Gamme
CLIMATISATION



PITTCAL

Coquilles et douelles

VERRE CELLULAIRE REVÊTU ARMACAL NOIR

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)



Coquilles PITTCAL

C Q F O C Ø EP N 16 C

Ø	ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			ÉPAISSEUR 60			ÉPAISSEUR 80			ÉPAISSEUR 100			Ø
	LG 900	LG 1200	€/ML	LG 900	LG 1200	€/ML	LG 900	LG 1200	€/ML	LG 900	LG 1200	€/ML	LG 900	LG 1200	€/ML	LG 900	LG 1200	€/ML	
	ML /Carton	ML /Carton		ML /Carton	ML /Carton		ML /Carton	ML /Carton		ML /Carton	ML /Carton		ML /Carton	ML /Carton		ML /Carton	ML /Carton		
17	40,5	54,0	27,70	27,0	36,0	39,05	17,1	22,8	52,76	10,8	14,4	67,87	9,6	6,0	96,48	6,0	NC	154,02	17
21	31,5	42,0	29,15	22,5	30,0	40,66	16,2	21,6	54,57	10,8	14,4	69,84	9,6	6,0	98,66	6,0	NC	156,86	21
27	31,5	42,0	31,30	18,0	24,0	43,07	13,5	18,0	57,27	10,8	14,4	72,81	7,2	4,8	101,93	4,8	NC	161,13	27
34	25,2	33,6	33,81	18,0	24,0	45,90	12,6	16,8	60,44	8,1	10,8	76,29	7,2	4,8	105,74	4,8	NC	166,09	34
42	22,5	30,0	36,70	16,2	21,6	49,11	10,8	14,4	64,04	8,1	10,8	80,24	7,2	4,8	110,11	4,8	NC	171,76	42
49	18,0	24,0	39,21	13,5	18,0	51,94	10,8	14,4	67,20	8,1	10,8	83,72	6,0	3,6	113,92	3,6	NC	176,74	49
60	16,2	21,6	43,17	10,8	14,4	56,37	8,1	10,8	72,17	7,2	9,6	89,16	6,0	3,6	119,91	3,6	NC	184,54	60
70	12,6	16,8	46,76	10,8	14,4	60,39	8,1	10,8	76,67	5,4	7,2	94,12	4,8	3,6	125,37	3,6	NC	191,65	70
76	10,8	14,4	48,92	8,1	10,8	62,80	7,2	9,6	79,37	5,4	7,2	97,09	4,8	2,4	128,64	2,4	NC	195,89	76
89	9,9	13,2	68,89	7,2	9,6	80,96	5,4	7,2	100,13	4,5	6,0	118,21	4,8	2,4	165,23	2,4	NC	225,12	89
102	8,1	10,8	74,91	7,2	9,6	87,19	5,4	7,2	107,03	4,5	6,0	125,56	3,6	2,4	173,85	2,4	NC	235,23	102
108	8,1	10,8	77,67	5,4	7,2	90,06	4,5	6,0	110,19	3,6	4,8	128,95	3,6	2,4	177,83	2,4	NC	239,91	108
114	7,2	9,6	80,46	5,4	7,2	92,94	4,5	6,0	113,38	3,6	4,8	132,34	2,4	3,0	181,81	3,0	NC	244,59	114
133	5,4	7,2	89,24	4,5	6,0	102,04	3,6	4,8	123,44	2,7	3,6	152,74	2,4	2,4	194,41	2,4	NC	259,39	133
140	5,4	7,2	92,47	4,5	6,0	105,39	3,6	4,8	127,15	2,7	3,6	156,96	2,4	2,4	199,07	2,4	NC	264,84	140
159	4,5	6,0	101,26	3,6	4,8	114,50	2,7	3,6	147,87	1,8	2,4	168,44	3,6	2,4	211,67	2,4	NC	279,63	159
168	3,6	4,8	105,42	3,6	4,8	125,61	2,7	3,6	153,01	1,8	2,4	173,87	3,0	NC	217,64	NC	NC	286,64	168
194	3,6	4,8	117,45	2,7	3,6	138,78	1,8	2,4	167,85	1,8	2,4	189,56	NC	NC	234,89	NC	NC	306,90	194
219	2,7	3,6	129,01	2,7	3,6	151,45	2,7	3,6	182,12	2,2	3,0	204,66	NC	NC	251,48	NC	NC	326,38	219
244	1,8	2,4	140,56	3,6	4,8	164,12	2,7	3,6	196,41	NC	NC	219,76	NC	NC	268,07	NC	NC	345,85	244
273	3,1	4,2	153,98	2,7	3,6	178,80	NC	NC	212,95	NC	NC	237,27	NC	NC	287,31	NC	NC	368,44	273
324	2,2	3,0	177,56	NC	NC	204,64	NC	NC	242,07	NC	NC	268,05	NC	NC	321,15	NC	NC	408,16	324

*DEMI-COQUILLES : nous consulter

DEMI-COQUILLES

*DOUELLES

PITTCAL : Coquilles et douelles sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Tuyauterie Ø Ext. ≤ 76	104,95	110,27	123,41	138,24	151,84	159,45	167,08	204,56	217,56	254,45
Coquilles Ø Ext. ≤ 240	137,52	141,73	146,84	162,40	173,37	180,62	187,72	204,56	217,56	254,45
Coquilles Ø Ext. > 240	137,52	141,73	155,26	175,00	185,05	194,28	203,39	225,50	238,76	279,85

ARMAJOINT 2 3 J T A R M N LARG. 91 H		
Largeur	Longueur	€/RI
50 mm	10 m	24,82
75 mm	10 m	36,90

ENDUIT NOIR B S C 6 7 1 6 5 P A T 79 C		
Enduit pour points singuliers : coudes, boîtes à vannes, piquages etc.		
Conditionnement	€/kg	
Fût de 25 kg	8,96	



Les joints longitudinaux seront toujours dirigés vers le bas

L'Armajoint nécessaire aux joints circonférentiels est fourni proportionnellement au nombre de coquilles.

Descriptif :

Coquilles et douelles en verre cellulaire FOAMGLAS® ONE revêtues avec un parement pare-vapeur ARMACAL® et système de fermeture joint butyl.
Pour ITS-Tal > 50°C, il est conseillé de pré-enduire la face interne de l'isolant par un revêtement anti-abrasif.

Applications :

Le PITTCAL est adapté à l'isolation des réseaux sur une large plage de température de service :

- Réseau frigorifique et cryogénique
- Réseau mixte en intérieur
- Réseau enterré
- Réseau eau chaude et vapeur en caniveau

Température limite de service : -265°C à +430°C
Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C

Caractéristiques :

- Matière : Verre cellulaire
- Masse volumique : 115 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 900 ou 1200 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T. en°C	-150	-100	-40	0	40	100	220
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,033	0,038	0,045	0,056	0,083

- Réaction feu selon NF EN13501-1 : NPd



Ouest
isol

FOAMGLAS®

Coudes
VERRE CELLULAIRE

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Coudes FOAMGLAS®

3 D F O C Ø EP 16 D ≤ 114
16 E > 114

Ø	ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			ÉPAISSEUR 60			Ø
	U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		U/Carton	€/U		
17	NC	11,60		NC	16,61		NC	22,89		NC	30,26		17
21	82	12,20		40	17,30		50	23,66		NC	31,15		21
27	63	13,10		32	18,32		49	24,84		NC	32,48		27
34	60	14,16		30	19,53		36	26,21		NC	34,02		34
42	50	15,37		24	20,89		32	27,78		NC	35,79		42
49	36	16,43		21	22,10		32	29,14		NC	37,34		49
60	50	20,66		36	27,41		24	35,76		NC	45,45		60
70	40	22,39		28	29,35		20	37,99		NC	47,95		70
76	32	23,41		24	30,52		17	39,34		NC	49,47		76
89	23	38,51		18	43,66		12	54,15		NC	64,52		89
102	15	52,34		12	58,78		9	72,35		NC	85,67		102
108	13	54,27		11	60,71		9	74,50		NC	87,98		108
114	12	56,22		9	62,64		7	76,65		NC	90,30		114
133	NC	81,05		NC	89,41		NC	108,5		NC	139,44		133
140	8	84,00		7	92,35		6	111,75		NC	143,29		140
159	7	91,97		6	100,33		5	134,45		NC	153,77		159
168	5	95,75		5	113,08		4	139,11		NC	158,73		168
194	5	123,08		3	144,16		3	176,09		NC	199,69		194
219	3	135,21		2	157,31		2	191,07		NC	215,58		219
244	2	176,77		1	204,56		1	247,24		NC	277,77		244
273	NC	193,63		NC	222,86		NC	268,09		NC	299,89		273
324	NC	248,11		NC	283,41		NC	338,61		NC	376,46		324

Accessoires FOAMGLAS®

90 A

Code	Descriptif	Cond.	€/U
PITPC62	Colle bi-composante PC62, sans solvants (8,5 kg composant A pâte / 1,5 kg composant B émulsion) Destinée au collage du FOAMGLAS entre éléments et collage sur des surfaces poreuses et non poreuses. Température limite de service : -50°C à +150°C Prévoir 3 kg/m².	Fût de 10 kg	333,03
PIT444NCAR	Mastic permanent mono-composant PITTSEAL 444N Destinée à l'étanchéité des joints, des découpes et des raccords pour systèmes froids. Température limite de service : -50°C à +80°C Prévoir 4 kg/m².	Cartouche de 310 ml	13,15
PITTEROSTAT310	Revêtement, mastic et adhésif mono-composant à base silicone TEROSTAT PC Fri Réagit avec l'humidité de l'air. Température limite de service : -50°C à +120°C (+150°C intermittent)	Cartouche de 300 ml	41,04
PFDIEI0501909	Feuillard Inox 304 en rouleau de 9 kg, largeur 19 mm Destiné à la fixation des coquilles et douelles	Rouleau de 9 kg	355,41
BAR701950025	Ruban adhésif en polypropylène armé, 50 ml x 25 mm Destiné à la fixation des isolants avant enduction et emballage.	Rouleau	19,90

Descriptif :

Coudes en verre cellulaire FOAMGLAS® ONE.
Pour ITs-Tal > 50°C, il est conseillé de pré-enduire la face interne de l'isolant par un revêtement anti-abrasif.

Applications :

Le FOAMGLAS est adapté à l'isolation des réseaux sur une large plage de température de service :

- Réseau mixte en intérieur
- Réseau chaud et froid en intérieur
- Réseau eau chaude et vapeur en caniveau
- Réseau azote, oxygène, oxyde éthylène

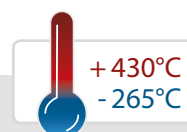
Température limite de service : -265°C à +430°C

Caractéristiques :

- Matière : Verre cellulaire
- Masse volumique : 115 kg/m³ (± 10%)
- Conductivité thermique :

T. en°C	-150	-100	-40	0	40	100	220
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,033	0,038	0,045	0,056	0,083

- Réaction feu selon NF EN13501-1 : A1



Ouest
isol



FOAMGLAS®

Coquilles, douelles et panneaux
VERRE CELLULAIRE

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3)
Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 4)



Coquilles FOAMGLAS®

C Q F O C Ø EP 168

Ø	ÉPAISSEUR 30			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50			ÉPAISSEUR 60			Ø
	LG 450 ML/Cartron	LG 600 ML/Cartron	€/ML	LG 450 ML/Cartron	LG 600 ML/Cartron	€/ML	LG 450 ML/Cartron	LG 600 ML/Cartron	€/ML	LG 450 ML/Cartron	LG 600 ML/Cartron	€/ML	
17	17,32	23,10	15,79	11,25	15,00	23,26	7,20	9,60	32,69	5,40	7,20	43,23	17
21	16,20	21,60	16,61	10,12	13,50	24,22	6,30	8,40	33,80	5,40	7,20	44,50	21
27	13,50	18,00	17,83	9,00	12,00	25,66	6,30	8,40	35,49	4,72	6,30	46,39	27
34	11,25	15,00	19,27	7,87	10,50	27,35	5,40	7,20	37,44	4,05	5,40	48,59	34
42	10,80	14,40	20,91	7,20	9,60	29,26	4,72	6,30	39,68	4,05	5,40	51,12	42
49	9,45	12,60	22,35	6,52	8,70	30,93	4,05	5,40	41,62	3,37	4,50	53,33	49
60	8,10	10,80	24,59	5,85	7,80	33,59	3,60	4,80	44,71	3,37	4,50	56,80	60
70	6,75	9,00	26,65	5,17	6,90	35,97	3,60	4,80	47,50	2,70	3,60	59,95	70
76	6,30	8,40	27,87	4,95	6,60	37,41	3,60	4,80	49,18	2,70	3,60	61,85	76
89	5,17	6,90	45,85	4,50	6,00	53,50	2,70	3,60	67,69	2,47	3,30	80,65	89
102	4,50	6,00	49,84	3,60	4,80	57,62	2,70	3,60	72,35	2,02	2,70	85,67	102
108	4,50	6,00	51,69	3,60	4,80	59,52	2,47	3,30	74,50	2,02	2,70	87,98	108
114	4,05	5,40	53,54	3,15	4,20	61,42	2,25	3,00	76,65	2,02	2,70	90,30	114
133	3,60	4,80	59,38	2,70	3,60	67,44	2,02	2,70	83,45	1,57	2,10	107,25	133
140	2,92	3,90	61,54	2,47	3,30	69,65	1,80	2,40	85,97	1,57	2,10	110,22	140
159	2,47	3,30	67,38	2,25	3,00	75,66	1,57	2,10	103,42	1,35	1,80	118,28	159
168	2,25	3,00	70,15	1,80	2,40	85,28	1,35	1,80	107,02	1,12	1,50	122,09	168
194	1,80	2,40	78,15	1,35	1,80	94,22	1,12	1,50	117,40	NC	NC	133,12	194
219	1,57	2,10	85,85	1,35	1,80	102,82	NC	NC	127,39	NC	NC	143,73	219
244	1,35	1,80	93,53	NC	NC	111,41	NC	NC	137,35	NC	NC	154,31	244
273	NC	NC	102,45	NC	NC	121,38	NC	NC	148,94	NC	NC	166,60	273
324	NC	NC	118,15	NC	NC	138,93	NC	NC	169,31	NC	NC	188,23	324

*DEMI-COQUILLES : nous consulter

DEMI-COQUILLES

*DOUELLES

FOAMGLAS® : Coquilles, douelles et panneaux sur mesure, exemple de calcul page 146

€/m²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Tuyauterie Ø Ext. ≤ 76	60,75	65,25	76,35	88,94	100,44	106,87	113,37	145,09	156,10	187,37
Coquilles Ø Ext. ≤ 240	105,66	97,93	100,77	114,00	122,83	128,87	134,81	145,09	156,10	187,37
Coquilles Ø Ext. > 240	94,53	97,93	109,46	127,11	134,95	142,98	151,03	166,91	178,14	231,53
Panneaux délimités	32,64	38,67	50,95	62,89	74,54	85,86	96,84	107,52	117,90	139,56

Descriptif :

Coquilles, douelles et panneaux en verre cellulaire
FOAMGLAS® ONE.
Pour ITs-Tal > 50°C, il est conseillé de pré-enduire la face
interne de l'isolant par un revêtement anti-abrasif.

Applications :

Le FOAMGLAS est adapté à l'isolation des réseaux sur une
large plage de température de service :

- Réseau mixte en intérieur
- Réseau chaud et froid en intérieur
- Réseau eau chaude et vapeur en caniveau
- Réseau azote, oxygène, oxyde éthylène
- Traversée de paroi coupe-feu en ERP pour des
réseaux d'évacuations en fonte

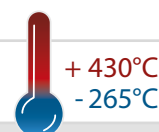
Température limite de service : -265°C à +430°C

Caractéristiques :

- Matière : Verre cellulaire
- Masse volumique : 115 kg/m³ (± 10%)
- Longueur : 450 mm ou 600 mm
- Feuillures : Disponible
- Conductivité thermique :

T. en °C	-150	-100	-40	0	40	100	220
λ en W/(m.K)	0,023	0,027	0,033	0,038	0,045	0,056	0,083

- Réaction feu selon NF EN13501-1 : A1



Ouest
isol

NOS CATALOGUES 2022

SONT DISPONIBLES AUPRÈS DE VOTRE COMMERCIAL



Dès à présent consultables en ligne sur
www.ouestisol.fr ou www.ouestventil.fr

INSUL'AIR®

Rouleaux pour l'isolation extérieure de gaine

CAIROX

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		Résistance thermique à 10°C	
MM	MM	MM	M²/Colis	M²/Pal	M²K/W	€/m²

INSUL'AIR® RA A1

P F D R A A 1 Ep.

Descriptif :

Rouleau de laine de verre revêtu sur une face d'un aluminium renforcé avec une languette de recouvrement adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.

Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	40	60
λ en W/(m.K)	0,034	0,036	0,040	0,045



25	14	1150	16,10	289,80	0,70	9,15	51W
50	8	1150	9,20	165,60	1,45	13,86	51V

INSUL'AIR® RKA A2

P F D R K A A 2 EP

Descriptif :

Rouleau de laine de verre revêtu sur une face d'un kraft aluminium avec une languette de recouvrement adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.

Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	40	60
λ en W/(m.K)	0,034	0,036	0,040	0,045



25	14	1150	16,10	289,80	0,70	9,27	51Y
50	8	1150	9,20	165,60	1,45	13,96	51X

Code	Qté par carton	Dimensions	U/Vente	€
------	----------------	------------	---------	---

Rubans adhésifs et colles



Ruban adhésif aluminium 40 microns.

D030307050000	24 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	22,44	57B
D030307063000	16 Rlx	50 ml x 63 mm	RI	28,85	57B
D030307075000	16 Rlx	50 ml x 75 mm	RI	32,30	57B
D030307100000	12 Rlx	50 ml x 100 mm	RI	44,99	57B



Colle en bombe aérosol.
Conçue pour la fixation des isolants minéraux sur les conduits métalliques.

KIBOMBEADH	6 U	500 ml	U	11,34	55F
------------	-----	--------	---	-------	-----

Code	Désignation	U/Vente	€
------	-------------	---------	---

Outils INSUL'AIR

50 G



Outils pour la pose de l'INSUL'AIR.

BOST580C	Agrafeuse	Agrafeuse	52,06
BOSTCR501914	Boite de 5000 agrafes 14 mm	Boite	13,80
PFDMAROUF	Spatule de marouflage	Spatule	2,75

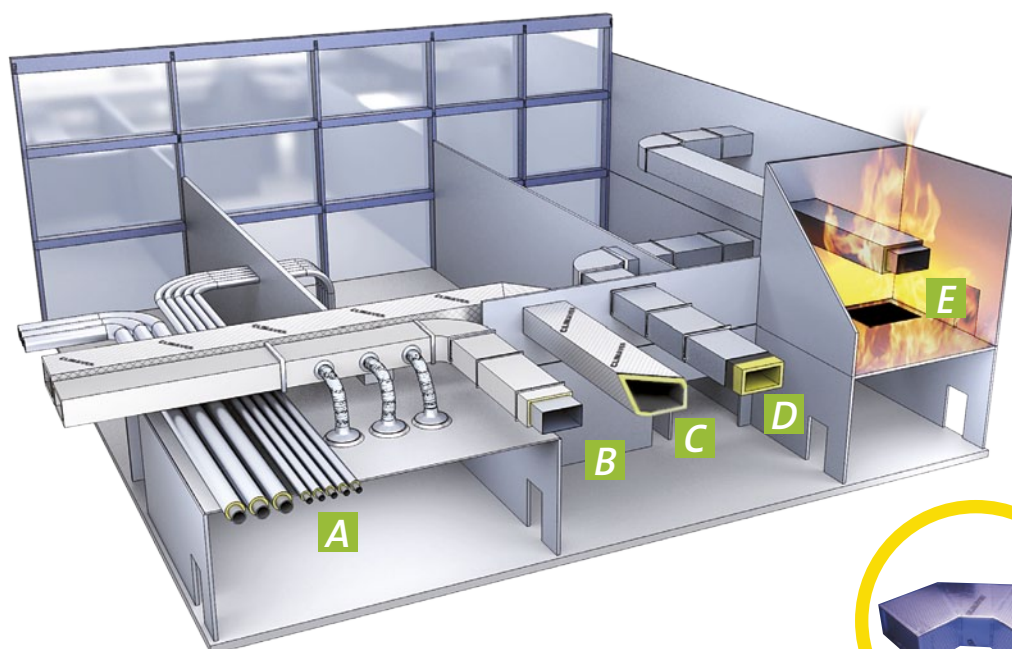


Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

Application Génie climatique

5 solutions pour répondre à vos besoins



A PIPE SECTION

Isolation des tuyauteries/
coquilles en laine minérale



B CLIMCOVER

Isolation par l'extérieur des conduits en métal



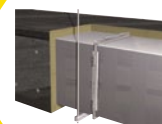
C CLIMAUVER

Conduits autoporteurs pré-isolés



D CLIMLINER

Isolation par l'intérieur
des conduits en métal



E U PROTECT

Protection
feu passive

A PIPE SECTION

Tuyauteries : structure concentrique
 λ 0,035 à 40°C

B CLIMCOVER

Extérieur des conduits

C CLIMAUVER

Conduits autoporteurs pré-isolés
Étanchéité de l'air : Classe D

D CLIMLINER

Intérieur des conduits fongicides : traitement fongicide
Destruction des moisissures testée selon la norme ISO 846

E UPROTECT

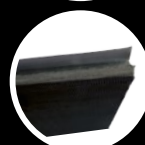
La solution protection feu passive des réseaux
métalliques de ventilation et de désenfumage

Gamme BLACK

Solutions esthétiques pour les gaines apparentes



CLIMCOVER ROLL ALU 1 BLACK



CLIMAUVER DECO BLACK



U PROTECT BLACK

ISOVER
SAINT-GOBAIN

CLIMCOVER

Rouleaux pour l'isolation extérieure de gaine
LAINE DE VERRE REVÊTUE

ISOVER

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		Résistance thermique à 10°C	
MM	M	MM	M²/Colis	M²/Pal	m²K/W	€/m²

CLIMCOVER ROLL ALU 1 / 202

I S O 2 0 2 Ép.

Descriptif :

Rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un double pare-vapeur aluminium, renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle avec une languette de recouvrement sur un côté adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,034	0,037	0,039	0,041

51 I	25	10	1150	11,50	345,00	0,78	13,75
51 B	50	5	1150	5,75	172,50	1,56	23,43

CLIMCOVER ROLL ALU 1 BLACK

I S O 2 0 2 Ép. N

Descriptif :

Rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un double pare-vapeur aluminium noir, renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle avec une languette de recouvrement sur un côté adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,034	0,037	0,039	0,041

51 I	25	10	1150	11,50	345,00	0,78	18,41
51 B	50	5	1150	5,75	172,50	1,56	30,46



CLIMCOVER ROLL ALU 2

I S O C C R A 2 Ép.

Descriptif :

Rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur aluminium renforcé d'une grille de verre carrée avec une languette de recouvrement sur un côté adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0

Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K)	0,035	0,037	0,040	0,042	0,044

51 D	25	12	1150	13,80	414,00	0,71	9,15
51 C	50	7,5	1150	8,63	258,75	1,43	13,86

CLIMCOVER ROLL ALU 2 KA / 224

I S O 2 2 4 Ép.

Descriptif :

Rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un complexe pare-vapeur kraft aluminium, renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle avec une languette de recouvrement sur un côté adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0

Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	30	40	50
λ en W/(m.K)	0,035	0,037	0,040	0,042	0,044

51 H	25	12	1200	14,40	432,00	0,67	9,27
51 L	50	7,5	1200	9,00	270,00	1,35	13,96

CLIMCOVER LAMELLA MAT

I S O C C L M 0 5 0 1 2 0 0

51 B

Descriptif :

Rouleau en laine de verre à lamelles revêtu sur une face d'un pare-vapeur aluminium, renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle avec une languette de recouvrement sur un côté adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques. Température maximale de service : 200°C
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Conductivité thermique :

T. en °C	0	50	100	150	200
λ en W/(m.K)	0,036	0,044	0,056	0,072	0,091

50	8	1200	6,00	72,00	1,39	20,87
----	---	------	------	-------	------	-------

Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

CLIMLINER

Rouleaux et panneaux pour l'isolation intérieure de gaine
LAINE DE VERRE REVÊTUE

ISOVER

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement	Résistance thermique à 10°C	€/m²
MM	M	MM	M²/Colis	m²K/W	

CLIMLINER Roll V2 / CLIMAVER 502

I S O 5 0 2 Ép. 13,80 51 E

Descriptif :

Rouleau de laine de verre souple revêtu d'un voile de verre noir sur la face au contact de l'air adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 125°C

Vitesse maximale de l'air : 12 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0



Conductivité thermique :

T. en°C	10	20	30	40	50
λ en W/(m.K)	0,033	0,036	0,038	0,040	0,043

25	20	1200	24,00	0,76	13,80
----	----	------	-------	------	-------

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

Fréquence Hz		125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	α 25 mm	0,06	0,20	0,51	0,81	0,94
Atténuation acoustique (db/m)	Section 400 x 500 25 mm	0,18	0,99	3,68	7,04	8,67

CLIMLINER 504 / CLIMAVER 504

I S O 5 0 4 0 0 5 51 F

Descriptif :

Rouleau de laine de verre souple revêtu d'un tissu de verre blanc sur la face au contact de l'air adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 125°C

Vitesse maximale de l'air : 12 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1



Conductivité thermique :

T. en°C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K)	0,034	0,035	0,037	0,038	0,039

5	30	1200	36,00	0,15	29,56
---	----	------	-------	------	-------

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

Fréquence Hz		125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	α 5 mm	0,02	0,01	0,07	0,19	0,45
Atténuation acoustique (db/m)	Section 200 x 200 5 mm	0,09	0,03	0,51	2,05	6,87

Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement	Résistance thermique à 10°C	€/m²
MM	MM	MM	Px/Colis M²/Colis M²/Pal	m²K/W	

CLIMLINER SLAB V2 / CLIMAVER 274

I S O P X C L V 2 Ép. 4 1 4 50 D

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre surfacé d'un voile de verre noir sur la face au contact de l'air, et d'un contre voile de verre jaune sur la face au contact de la tôle adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 80°C

Vitesse maximale de l'air : 20 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0



Conductivité thermique :

T. en°C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K) pour ép. 25 mm	0,033	0,035	0,037	0,039	0,041
λ en W/(m.K) pour ép. 40 mm	0,034	0,036	0,038	0,040	0,041

25	3000	1200	1	3,60	151,20	0,76	23,44
40	3000	1200	1	3,60	100,80	1,18	31,96

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

Fréquence Hz		125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	α 25 mm	0,03	0,15	0,44	0,80	0,93
Atténuation acoustique (db/m)	Section 400 x 500 25 mm	0,07	0,66	2,99	6,91	8,54

CLIMLINER SLAB V2 FLEX

I S O P X C L V 2 F Ép. 4 1 4 50 C

Descriptif :

Panneau souple en laine de verre surfacé d'un voile de verre noir sur la face au contact de l'air, et d'un contre voile de verre jaune sur la face au contact de la tôle adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 80°C

Vitesse maximale de l'air : 20 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0



Conductivité thermique :

T. en°C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K)	0,033	0,035	0,037	0,039	0,040

25	3000	1200	1	3,60	158,80	0,76	22,21
50	3000	1200	1	3,60	79,20	1,52	32,63

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

Fréquence Hz		125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	α 25 mm	0,03	0,15	0,44	0,80	0,93
Atténuation acoustique (db/m)	Section 400 x 500 25 mm	0,07	0,66	2,99	6,91	8,54

Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

CLIMLINER

Rouleaux et panneaux pour l'isolation intérieure de gaine
LAINE DE VERRE REVÊTUE

ISOVER

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement			Résistance thermique à 10°C	€/m²
			Px/Colis	M²/Colis	M²/Pal		
MM	MM	MM				m²K/W	

CLIMLINER SLAB CLEANTEC AIR +

I S O P X C L E P ÉP. 0 9 9 50 F

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre surfacé et rebordé par un épais tissu de verre noir fongicide adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 125°C

Vitesse maximale de l'air : 18 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0



Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K)	0,033	0,035	0,037	0,039	0,040

25	2000	1000	11	22,00	176,00	0,76	45,77
40	2000	1000	7	14,00	112,00	1,21	88,89

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

Fréquence Hz		125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	α 25 mm	0,06	0,22	0,56	0,98	1,00
	α _w	0,16	0,50	0,89	1,00	1,00
Atténuation acoustique (db/m)	Section 400 x 500 25 mm	0,18	1,13	4,20	9,19	9,45
	Section 400 x 500 40 mm	0,73	3,58	8,03	9,45	9,45

CLIMLINER SLAB CLEANTEC / CLEANTEC

I S O P X C L E ÉP. 0 9 9 50 E

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre surfacé et rebordé par un épais tissu de verre noir adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 125°C

Vitesse maximale de l'air : 18 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0



Conductivité thermique :

T. en °C	10	20	40	50	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,035	0,037	0,039	0,041

25	2000	1000	11	22,00	176,00	0,76	41,96
40	2000	1000	7	14,00	112,00	1,21	83,72

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

Fréquence Hz		125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	α 25 mm	0,06	0,22	0,56	0,98	1,00
	α _w	0,16	0,50	0,89	1,00	1,00
Atténuation acoustique (db/m)	Section 400 x 500 25 mm	0,18	1,13	4,20	9,19	9,45
	Section 400 x 500 40 mm	0,73	3,58	8,03	9,45	9,45

Profils pour CLEANTEC

50 G

Code	Désignation	Dimensions	€/ML
ISOCLZ005	Profil en Z 20/25/20	Long. 2 m	7,54
ISOCLZ005040	Profil en Z 20/40/20	Long. 2 m	9,95
ISOCLT005	Profil en T 20/12/20	Long. 2 m	7,54

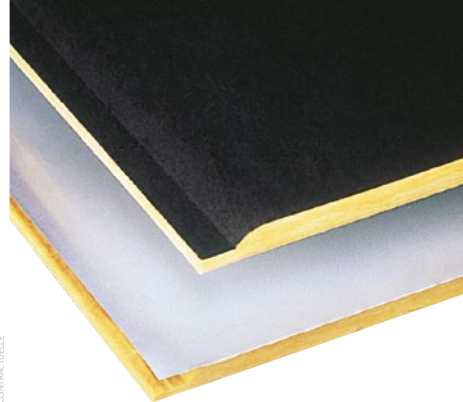


CLIMAVER

Conduits autoporteurs pré-isolés
LAINE DE VERRE REVÊTUE

ISOVER

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement			Résistance thermique à 10°C	€/m²
			Px/Colis	M²/Colis	M²/Pal		
MM	MM	MM				m²K/W	

CLIMAVER A2 NETO

I S O N E T O

50 B

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre haute densité surfacé d'aluminium sur la face au contact de l'air, et d'un complexe pare-vapeur aluminium renforcé d'un kraft et d'une grille de verre à l'extérieur adapté pour la réalisation de conduit autoporteur.

Température maximale de service : 90°C

Vitesse maximale de l'air : 18 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0

Résistance à la pression : -400 Pa à +600 Pa

Étanchéité à l'air suivant NF EN 1507 : Classe C

Conductivité thermique :

T. en°C	10	20	40	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,033	0,036	0,038

25	3000	1190	6	21,60	151,20	0,78	37,29
----	------	------	---	-------	--------	------	-------



Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

	Fréquence Hz	125	250	500	1000	2000
	α 25 mm	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90
Absorption acoustique	α _w			0,85		
	Section 400 x 500 25 mm	2,2	5,2	6,3	7,5	8,2

CLIMAVER A2 PLUS / CLIMAVER A2

I S O A 2 0 2 5 A

50 B

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre surfacé d'un voile de verre noir sur la face au contact de l'air, et d'un complexe pare-vapeur aluminium renforcé d'un kraft et d'une grille de verre à l'extérieur adapté pour la réalisation de conduit autoporteur.

Température maximale de service : 90°C

Vitesse maximale de l'air : 18 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0

Résistance à la pression : -400 Pa à +600 Pa

Étanchéité à l'air suivant NF EN 1507 : Classe C

Conductivité thermique :

T. en°C	10	20	40	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,033	0,036	0,038

25	3000	1190	6	21,40	149,94	0,78	36,62
----	------	------	---	-------	--------	------	-------

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

	Fréquence Hz	125	250	500	1000	2000
	α 25 mm	0,05	0,17	0,55	0,57	0,49
Absorption acoustique	α _w			0,40		
	Section 400 x 500 25 mm	0,1	0,8	4,1	4,3	3,5

CLIMAVER A2 DECO BLACK

I S O A 2 D 0 2 5 N

50 B

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre haute densité surfacé d'un tissu de verre noir sur la face au contact de l'air, et d'un complexe pare-vapeur aluminium recouvert d'un tissu esthétique noir à l'extérieur adapté pour la réalisation de conduit autoporteur.

Température maximale de service : 90°C

Vitesse maximale de l'air : 18 m/s

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0

Résistance à la pression : -400 Pa à +600 Pa

Étanchéité à l'air suivant NF EN 1507 : Classe B

Conductivité thermique :

T. en°C	10	20	40	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,033	0,036	0,038

25	3000	1190	7	24,99	149,94	0,78	49,64
----	------	------	---	-------	--------	------	-------



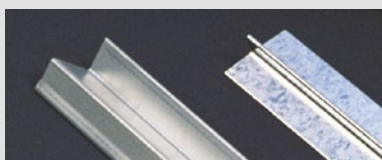
Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

	Fréquence Hz	125	250	500	1000	2000
	α 25 mm	0,35	0,65	0,75	0,85	0,90
Absorption acoustique	α _w			0,85		
	Section 400 x 500 25 mm	2,2	5,2	6,3	7,5	8,2

Profils pour CLIMAVER

50 G

Code	Désignation	Dimensions	€/ML
ISOPROFILC	Profil en L	Long. 1,155 m	4,08
ISOPROFILHC	Profil en h	Long. 2 m	12,06



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

ACCESSOIRES CLIMAVER

Accessoires pour panneaux autoporteurs

ISOVER

PHOTO NON CONTRACTUELLE



	Code	Qté par carton	Dimensions	U/Vente	€	
Rubans adhésifs et colles						
	D030307050000	24 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	22,44	57 B
	D030307063000	16 Rlx	50 ml x 63 mm	RI	28,85	57 B
	D030307075000	16 Rlx	50 ml x 75 mm	RI	32,30	57 B
	D030307100000	12 Rlx	50 ml x 100 mm	RI	44,99	57 B
	ISOADHA2DN	12 Rlx	55 ml x 63 mm	CTN	809,22	50 G
	ISOCOLLEA2	12 U	750 ml	U	0,00	50 G
	KIBOMBADH	6 U	500 ml	U	11,34	55 F
	Code	Désignation	U/Vente	€		
Outils CLIMAVER						
	ISORABOTC	Malette de 5 rabots CLIMAVER	Malette	709,59		
	ISOLAMESC	Boîte de 20 lames de rechange pour rabot	Boîte	113,09		
	ISOREGLEC	Règle-équerre	Règle	860,73		
	ISOAGRAFEUSE	Agrafeuse CLIMAVER	Agrafeuse	224,71		
	ISOAGRAFES	Boîte de 5000 agrafes 14 mm	Boîte	52,06		
	PFDMAROUF	Spatule de marouflage	Spatule	2,75		84 B
	Code	Diamètre	U/Vente	€		
Piquages rapides						
	AIRPIQRAP100	100 mm	U	13,79		
	AIRPIQRAP125	125 mm	U	15,10		
	AIRPIQRAP160	160 mm	U	15,58		
	AIRPIQRAP200	200 mm	U	16,93		
	AIRPIQRAP250	250 mm	U	19,08		
	AIRPIQRAP315	315 mm	U	19,59		
	AIRPIQRAP355	355 mm	U	23,37		
	AIRPIQRAP400	400 mm	U	25,31		

HVAC LAMELA MAT ALUCOAT

HVAC LAMELA MAT ALUCOAT FIX

Rouleaux pour l'isolation extérieure
de gaine

LAINE DE VERRE REVÊTUE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		€/m²
MM	MM	MM	Rlx/Colis	M²/Colis	

HVAC LAMELA MAT ALUCOAT

Descriptif :

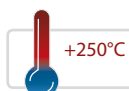
Rouleau en laine de roche à lamelles revêtu sur une face d'un pare-vapeur aluminium avec une languette de recouvrement sur un côté adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 250°C

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Conductivité thermique :

T. en °C	10	50	100	150	200	250
λ en W/(m.K)	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110



P A R L M O 3 5						27 D
Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement	Rlx/Colis	M²/Colis	€/m²
25	8000	1000	1	8,00	11,90	
30	8000	1000	1	8,00	13,53	
40	6000	1000	1	6,00	16,63	
50	5000	1000	1	5,00	19,62	
60	4000	1000	1	4,00	24,92	
70	3500	1000	1	3,50	28,17	
80	3000	1000	1	3,00	31,07	
100	2500	1000	1	2,50	40,41	

HVAC LAMELA MAT ALUCOAT FIX

Descriptif :

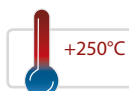
Rouleau en laine de roche autocollante à lamelles revêtu sur une face d'un pare-vapeur aluminium avec une languette de recouvrement sur un côté adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 50°C

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A₂-s1,d0

Conductivité thermique :

T. en °C	10	50
λ en W/(m.K)	0,038	0,047



P A R L M O 3 5 A D H						27 D
Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement	Rlx/Colis	M²/Colis	€/m²
25	8000	1000	1	8,00	13,34	
30	8000	1000	1	8,00	15,15	
40	6000	1000	1	6,00	18,62	
50	5000	1000	1	5,00	22,00	
60	4000	1000	1	4,00	27,89	
70	3500	1000	1	3,50	31,54	
80	3000	1000	1	3,00	34,80	
100	2500	1000	1	2,50	45,25	

PRO MAT ALUCOAT

Matelas

LAINE DE ROCHE REVÊTUE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement			€/m²
MM	MM	MM	Rlx/Colis	M²/Colis	M²/Pal	

PRO MAT 50 ALUCOAT

Descriptif :

Matelas en laine de roche revêtu d'un aluminium adapté pour l'isolation thermique des équipements industriels et pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 350°C

Température limite de service côté revêtement : +80°C

Conductivité thermique :

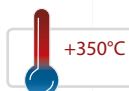
T. en °C	50	100	200	300	400
λ en W/(m.K)	0,042	0,054	0,085	0,132	0,199

Caractéristiques :

Masse volumique : 50 kg/m³

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Absorption d'eau à court terme : WS1



P A R P M O 5 0						51 P
Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement	Rlx/Colis	M²/Colis	€/m²
30	8000	1000	1	8,00	168,00	22,80
40	7000	1000	1	7,00	147,00	27,38
50	6500	1000	1	6,50	136,50	29,58
60	6000	1000	1	6,00	126,00	34,23
80	5000	1000	1	5,00	105,00	38,72
100	4000	1000	1	4,00	84,00	41,83
120	2500	1000	1	2,50	52,50	50,21

Gamme SAGLAN

Rouleaux pour l'isolation extérieure de gaine
et panneaux pour l'isolation intérieure de gaine

LAINE DE VERRE REVÊTUE



isoler mieux, tout simplement
SAGER

PHOTO NON CONTRACTUELLE

SAGLAN T-R HT 400 KA

Descriptif :

Rouleau en laine de verre crêpée revêtu sur une face d'un surfaçage aluminium renforcé adapté pour l'isolation thermique de bacs de stockage, de réservoirs, d'appareils, de colonnes, de grosses tuyauteries et de réseaux aérauliques lorsqu'une meilleure résistance mécanique est nécessaire.

Température maximale de service : 400°C

Conductivité thermique :

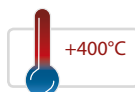
T. en °C	10	50	100	200	300	400
λ en W/(m.K)	0,034	0,042	0,053	0,079	0,120	0,181

Caractéristiques :

Masse volumique : 30 kg/m³

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Absorption d'eau à court terme : WS1



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		€/m²
MM	MM	MM	Rlx/Pal.	M²/RI.	
S G A T R H T 4 K A					
			Ep.	CODEFORMAT	51 P
50	9000	1200	18	10,80	29,58
60	8000	1200	18	9,60	34,23
80	6000	1200	18	7,20	38,72
100	5000	1200	18	4,80	41,83
120	4500	1200	18	4,20	50,21

SAGLAN T-SI 25 A DUCTWRAP

Descriptif :

Rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un surfaçage aluminium renforcé adapté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 250°C

Conductivité thermique :

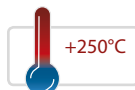
T. en °C	0	50	100	150	200
λ en W/(m.K)	0,032	0,042	0,053	0,055	0,078

Caractéristiques :

Masse volumique : 25 kg/m³

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Absorption d'eau à court terme : WS1



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		€/m²
MM	MM	MM	Px/Pal.	M²/Pal.	
S G A T S I 2 5					
			Ep.	CODEFORMAT A	51 M
25	18000	1200	18	21,6	10,70
40	12000	1200	18	14,4	13,72
50	9000	1200	18	10,8	16,24

SAGLAN T-SA 50 Vs

Descriptif :

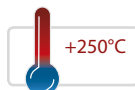
Panneau rigide en laine de verre surfacé d'un voile de verre noir sur la face au contact de l'air adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 250°C

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Conductivité thermique :

T. en °C	0	50	100	150	200
λ en W/(m.K)	0,031	0,039	0,048	0,060	0,073



Existe en différentes finitions : Vg = Voile de verre jaune ;
Vs = Voile de verre noir ; G = Tissu de verre noir

Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		€/m²
MM	MM	MM	Px/Pal.	M²/Pal.	
S G A T S A 5 0					
			Ep.	4 1 4 V S	50 N
25	3000	1200	44	158,4	24,49
40	3000	1200	40	108,0	33,38
50	3000	1200	50	79,2	35,37

SAGLAN T-SA 50 G

Descriptif :

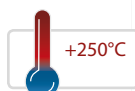
Panneau rigide en laine de verre surfacé d'un tissu de verre noir sur la face au contact de l'air adapté pour l'isolation intérieure des conduits aérauliques.

Température maximale de service : 250°C

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Conductivité thermique :

T. en °C	0	50	100	150	200
λ en W/(m.K)	0,031	0,039	0,048	0,060	0,073



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		€/m²
MM	MM	MM	Px/Pal.	M²/Pal.	
S G A T S A 5 0					
			Ep.	4 1 4 G	50 J
25	3000	1200	44	158,4	43,18
40	3000	1200	30	108,0	86,16
50	3000	1200	22	79,2	95,88

Gamme URSA AIR

Rouleaux pour l'isolation extérieure de gaine
et conduits autoporteurs pré-isolés

LAINE DE VERRE REVÊTUE



PHOTO NON CONTRACTUELLE



	Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		€/m²
	MM	MM	MM	M²/Rlx.	Rlx/Pal.	
M 5102 L				U R S 2 1 4 0 6 6 1 U R S 2 0 7 5 1 1 4		51 U
Descriptif : Rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un complexe pare-vapeur kraft aluminium renforcé avec une languette de recouvrement sur un côté pour l'isolation extérieure des conduits aérauliques. Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0	25	20000	1150	23	18	9,12
	50	15000	1150	17,25	18	13,74
Conductivité thermique :						
T. en°C	10	20	40	60		
λ en W/(m.K)	0,034	0,036	0,040	0,045		

	Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		
	MM	MM	MM	Px/Pal.	M²/Pal.	€/m³
ZERO A2						
				U R S 2 1 3 7 5 7 5		50 U
	25	3000	1200	42	151,2	37,66

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre surfacé d'un tissu de verre noir acoustique sur la face au contact de l'air, et d'un complexe pare-vapeur tissu aluminium-verre à l'extérieur adapté pour la réalisation de conduit autoporteur.

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0

Conductivité thermique :

T. en°C	10	24	40	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,034	0,036	0,038

Performances acoustiques selon EN ISO 354 et EN ISO 11654 :

Fréquence (Hz)		125	250	500	1000	2000
Absorption acoustique	α 25 mm	0,35	0,6	0,7	1,0	1,0
	α _w	0,55				
Atténuation acoustique (dB/m)	Section 400 x 500 25 mm	2,17	4,62	5,74	9,45	9,45

ALUVEL A2

U R S A L U V E L 0 2 5

50 U

Descriptif :

Panneau rigide en laine de verre surfacé d'un voile de verre noir sur la face au contact de l'air, et d'un complexe pare-vapeur tissu aluminium-verre à l'extérieur adapté pour la réalisation de conduit autoporteur..

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A2-s1,d0

Conductivité thermique :

T. en °C	10	24	40	60
λ en W/(m.K)	0,032	0,034	0,036	0,038

25

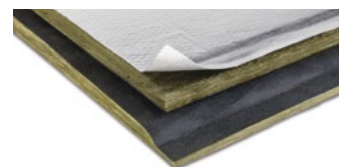
2900

1200

42

146,16

35,86



Gamme RÉNOSOUDAL

Panneaux sous-face plancher
LAINE DE VERRE



PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur MM	Longueur MM	Largeur MM	Résistance thermique m²K/W	Conditionnement			€/m²
				Px/Colis	M²/Colis	M²/Pal	

RÉNOSOUDAL P0052

U R S R P 0 5 2 0 9 6 1 4 7
U R S R P 0 5 2 1 2 0 1 4 7

92 A

Descriptif :

Panneau de laine de verre semi-rigide densifié sur une face d'un voile de verre résistant pour l'isolation rapportée en sous-face de plancher.

Caractéristiques :

Conductivité thermique à 0°C : 0,032 W/(m.K)
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1
Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu = 1$
Absorption d'eau à court terme : WS1

96	1350	600	3	6	4,86	77,76	0,00
120	1350	600	3,75	5	4,05	64,80	0,00



RÉNOSOUDAL ALU

U R S A R E N O D A L U 9 6

92 A

Descriptif :

Panneau de laine de verre semi-rigide revêtu sur une face d'un aluminium microperforé et renforcé pour l'isolation rapportée en sous-face de plancher.

Caractéristiques :

Conductivité thermique à 0°C : 0,032 W/(m.K)
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1
Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu = 1$
Absorption d'eau à court terme : WS1

96	1350	600	3	6	4,86	77,76	0,00
----	------	-----	---	---	------	-------	------



RECOMMANDATIONS D'ÉPAISSEURS RT 2012

Manchons standards ou adhésifs à recouvrement



Hypothèse de calcul suivant EN 12828 :	CHAUFFAGE			REFROIDISSEMENT	
	EAU CHAUDE SANITAIRE				
	Température du fluide : +60°C Température ambiante : +10°C			Température du fluide : +7°C Température ambiante : +26°C	
	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 3	Classe 4
Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)				
6	9	9	9	13	13
8	9	9	9	13	13
10	9	9	13	13	13
12	9	9	13	13	13
15	9	13	19	13	19
18	13	19	19	13	19
20	13	19	25	19	19
22	13	19	32	19	25
25	19	19	32	19	25
28	19	25	32	19	32
30	19	25	40	25	32
32	19	25	40	25	32
35	19	25	32 + 19	25	32
38	25	25	32 + 19	25	32
40	25	32	32 + 19	25	40
42	25	32	32 + 19	32	40
45	25	32	32 + 19	32	40
48	25	32	32 + 19	32	40
50	25	32	32 + 19	32	40
54	25	32	32 + 19	32	32 + 19
57	25	40	32 + 19	32	32 + 19
60	32	40	32 + 19	32	32 + 19
64	32	40	32 + 19	40	32 + 19
70	32	40	32 + 19	40	32 + 19
76	32	40	32 + 32	40	32 + 19
80	32	40	32 + 32	40	32 + 19
89	32	40	32 + 32	40	32 + 19
102	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
108	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
110	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
114	32	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
125	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
133	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
140	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
160	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
168	40	32 + 19	40 + 25	32 + 19	32 + 32

Ces épaisseurs sont recommandées par le Syndicat des Producteurs d'Isolants en Caoutchouc (S.P.I.C.).

Elles sont basées sur la norme EN 12828 et sont déterminées par le logiciel CaloExpert®-XL (avec hE=9).

Armaflex® XG

Manchons non fendus et rouleaux

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau froid)

Manchons ARMAFLEX XG non fendus

ARM MN XG Ø Ép.



70B		70Y		70C		70C		70N		70D	
ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		ÉPAISSEUR 40			
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
6	200	2,24	100	3,75							6
10	172	2,38	92	3,82	60	6,97					10
12	162	2,42	84	3,89	54	7,53					12
15	122	2,44	72	3,93	48	8,12	32	10,71			15
18	104	2,47	60	3,98	36	9,06	32	11,35			18
20	104	2,78	58	4,22							20
22	100	2,84	56	4,38	36	10,68	24	12,10			22
25	88	3,16	50	5,06							25
28	82	3,30	48	5,35	32	11,37	24	14,01	18	30,12	28
30	72	3,57			30	11,56					30
32	64	3,80	36	5,74	32	11,79					32
35	60	3,88	36	6,26	24	12,85	18	16,43	16	35,40	35
40	50	4,31	32	7,37			18	18,61			40
42	50	4,39	32	7,56	24	14,55	18	20,40	12	43,98	42
48	42	5,19	28	8,84	20	18,60	18	21,61	12	46,52	48
50	38	6,01	24	9,11			12	23,53			50
54	38	6,19	24	9,23	18	20,17	12	24,98	10	53,79	54
60	32	6,66	24	10,12	18	22,00	10	26,37	10	56,81	60
64	30	8,12	20	12,44	16	24,53	10	29,31	10	63,14	64
70	28	8,42	18	13,95			10	33,15			70
76	28	8,92	18	16,34	12	26,20	10	35,28	8	75,95	76
80	20	9,95	16	17,33			10	36,81			80
89	20	11,70	16	18,69	12	31,18	10	39,41	6	89,14	89
102	20	13,12	16	19,44	6	33,37	6	47,35	4	109,04	102
108	20	14,70	16	22,14	6	41,45	6	49,85	4	110,52	108
110			14	23,84							110
114	20	16,78	14	25,56	10	45,52	8	55,71	4	119,93	114
125	18	19,94	10	30,94			6	58,52	4	127,13	125
133	16	21,76	10	32,66			6	62,63			133
140	12	24,46	10	35,02	4	55,22	6	65,92	2	141,94	140
160	12	28,05	10	38,65			4	77,49	2	186,47	160
168			8	40,63					4	197,24	168

Rouleaux ARMAFLEX XG

70 D

ROULEAUX				ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS				
Ép. (mm)			CODE FORMAT	Ép.			CODE FORMAT	Ép.
	Longueur (mm)	M²/Carton	€ /M²		Longueur (mm)	M²/Carton	€ /M²	
9	10	10	29,31		10	10	47,81	
13	8	8	33,49		8	8	52,10	
19	6	6	47,21		6	6	66,59	
25	4	4	58,56		4	4	77,27	
32	3	3	79,72		3	3	96,68	
40	7	7	120,08		7	7	133,06	



Système coupe-feu p.164

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique non fendu destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire.
Température limite de service : -50°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+50	+110
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 19 mm	0,032	0,035	0,037	0,042	0,056
λ en W/(m.K) - Ép. 25 à 40 mm	0,033	0,036	0,038	0,043	0,057

Caractéristiques :

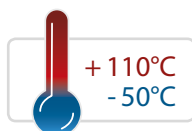
Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 19 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 25 mm

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire



Caractéristiques rouleaux :

Descriptif :

Rouleau en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire.

La version auto-adhésive est surfacée sur une face d'une base d'acrylate renforcée et tréfilée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : -50°C à +85°C si collé sur toute la surface du support (*)

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+50	+85
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 25 mm	0,032	0,035	0,037	0,042	0,049
λ en W/(m.K) - Ép. 32 et 40 mm	0,033	0,036	0,038	0,043	0,050

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

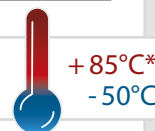
- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Largeur du rouleau : 1 m

Dimensions des cartons : 1070 x 410 x 410 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

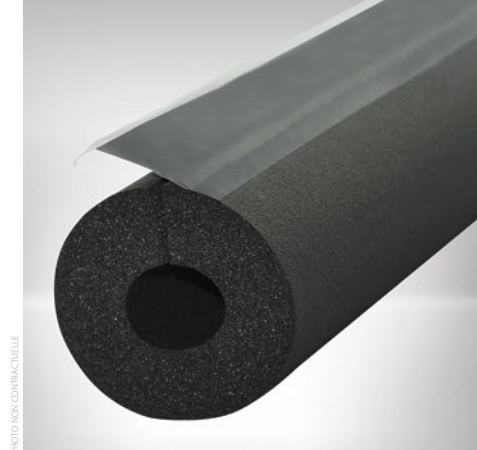


Ouest
isol

Armaflex® XG

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau chaud)

Manchons ARMAFLEX XG TOP SEAL fendus à bande de recouvrement adhésive en PVC

ARMMRXG Ø Ép.

	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
12	162	4,38	84	6,49					12
15	122	4,52	72	6,82					15
18	104	4,69	60	7,16	40	13,16	32	20,95	18
22	100	4,91	56	7,44	40	14,13	24	22,51	22
28	82	5,62	48	8,72	36	15,28	24	23,05	28
35	60	6,43	36	9,96	24	16,87	18	26,76	35
42	50	7,16	32	12,51	24	19,52	18	29,58	42
48	42	8,57	28	13,56	20	25,68	18	32,53	48
54	38	9,60	24	14,87	18	26,54	12	36,74	54
60	32	11,25	24	16,57	18	29,01	10	44,33	60
64	30	11,56	20	18,63	16	31,98	10	46,29	64
76	28	13,80	18	22,79	12	40,07	10	52,24	76
89	20	15,77	16	25,69	12	45,98	10	56,29	89



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau chaud)

Manchons ARMAFLEX XG AUTO-ADHÉSIFS fendus avec chants auto-adhésifs

ARMMAXG Ø Ép. 70 G

	ÉPAISSEUR 9		ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
12	234	5,91	162	6,28					12
15	200	6,01	122	6,45	72	10,97			15
18	166	6,16	104	6,66	60	11,63	40	20,07	18
22	140	6,27	100	7,05	56	12,06	40	22,21	22
28	98	7,36	82	8,06	48	14,54	36	24,10	28
35	76	8,67	60	9,55	36	16,64	24	26,81	35
42	64	10,07	50	10,32	32	20,94	24	31,02	42
48	54	11,91	42	13,88	28	22,61	20	40,85	48
54	52	12,72	38	15,02	24	26,16	18	43,29	54
60	48	14,74	32	16,07	24	26,59	18	45,74	60
76			28	24,92	18	34,74	12	52,80	76
89			20	30,45	16	40,38	12	62,87	89



Caractéristiques TOP SEAL :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu à bande de recouvrement adhésive en PVC destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : +5°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40	+60	+110
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 19 mm	0,035	0,037	0,040	0,044	0,056
λ en W/(m.K) - Ép. 25 à 40 mm	0,036	0,038	0,041	0,045	0,057

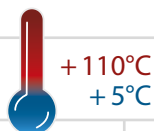
Caractéristiques :

Coupe radiale

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire



Caractéristiques AUTO-ADHÉSIF :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire. Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : +5°C à +85°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40	+60	+110
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 19 mm	0,035	0,037	0,040	0,044	0,056
λ en W/(m.K) - Ép. 25 à 40 mm	0,036	0,038	0,041	0,045	0,057

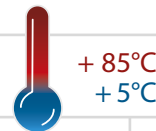
Caractéristiques :

Coupe tangentielle

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s3,d0

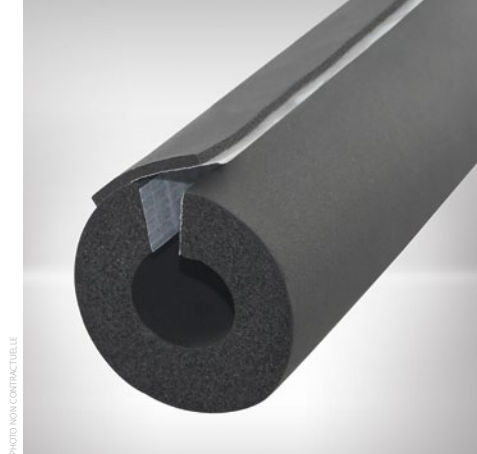
Protection contre les rayons UV nécessaire



Armaflex® XG

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



Épaisseurs pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau froid)

Manchons ARMAFLEX XG LAP SEAL fendus avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante

ARMAFLEX XG L S Ø Ép. 70 F

ÉPAISSEUR 19			ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		ÉPAISSEUR 40		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
15	72	12,44	48	22,15					15
18	60	12,71	36	24,69	32	30,30			18
22	56	13,32	40	29,18	24	32,76			22
28	48	16,20	36	29,81	24	37,90	18	58,98	28
35	36	17,99	24	33,97	18	44,56	16	62,78	35
42	32	21,78	24	40,05	18	55,20	12	65,92	42
48	24	24,29	20	46,10	18	58,16	12	75,53	48
54	24	25,88	18	55,05	12	62,38	10	79,30	54
60	24	28,50	18	57,55	10	67,05	10	82,13	60
64	20	28,68	16	64,47	10	76,21	10	94,92	64
76	16	35,80	12	71,47	10	88,11	8	95,77	76
89	16	43,62	12	82,52	10	98,46	6	106,95	89
102					6	114,18	4	125,40	102
108					6	124,49	4	134,84	108
114	12	53,59			8	129,50	4	143,90	114

Colles et rubans isolants adhésifs pour ARMAFLEX XG et AF/ARMAFLEX

70 V

Code	Descriptif	Température de service	U/Carton	€/U
ARMCO520025	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 0,25 litre + Pinceau	-50°C à +105°C	24 pots	20,54
ARMCO52005	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 0,5 litre	-50°C à +105°C	12 pots	32,48
ARMCO52010	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 1 litre	-50°C à +105°C	12 pots	57,83
ARMCO52025	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 2,5 litres	-50°C à +105°C	8 pots	124,45
ARMCORS850ADH	Colle en gel Armaflex RS850 ne gouttant pas – Pot de 0,5 litre	-40°C à +70°C	6 pots	75,04
ARMCO5F990	Colle sans solvant Armaflex SF990 – Pot de 0,8 litre	-30°C à +100°C	12 pots	73,06
ARMTAXG050	Ruban isolant adhésif ARMAFLEX XG – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	-50°C à +85°C	12 rlx	70,30
ARMTAAF50	Ruban isolant adhésif AF/ARMAFLEX – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	-50°C à +85°C	12 rlx	89,25

Caractéristiques LAP SEAL :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en réfrigération.
Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramee, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Température limite de service : -50°C à +5°C

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+50	+110
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 19 mm	0,032	0,035	0,037	0,042	0,056
λ en W/(m.K) - Ép. 25 à 40 mm	0,033	0,036	0,038	0,043	0,057

Caractéristiques :

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm
Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0
Protection contre les rayons UV nécessaire

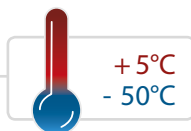
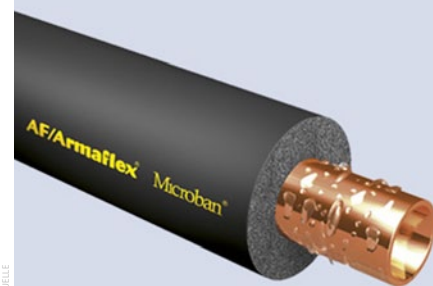


PHOTO NON CONTRACTUELLE

AF/Armaflex®

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN®



Manchons non fendus, plaques et rouleaux
MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE

armacell®

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau froid)

Manchons AF/ARMAFLEX non fendus

A R M M N A F TYPE Ø 70 J

Ø	AF 3 Épaisseur croissante de 12,5 mm - 19,0 mm			AF 4 Épaisseur croissante de 15,5 mm - 25,0 mm			AF 5 Épaisseur croissante de 25,0 mm - 32,0 mm			AF 6 Épaisseur croissante de 32,0 mm - 45,0 mm			Ø
	Ép. (mm)	ML/Carton	€/ML	Ép. (mm)	ML/Carton	€/ML	Ép. (mm)	ML/Carton	€/ML	Ép. (mm)	ML/Carton	€/ML	
10	12,50	156	6,12	15,50	110	7,88				32,00	40	20,09	10
12	13,00	144	6,18	16,00	100	8,21				32,00	36	20,18	12
15	14,00	108	6,26	17,00	88	9,48				32,00	32	21,11	15
18	14,00	96	6,36	17,50	70	9,69	25,00	42	17,01	32,00	32	21,42	18
22	14,50	84	7,43	18,00	60	10,96	25,00	36	17,72	33,50	28	22,84	22
25				18,50	56	12,98							25
28	15,50	64	8,36	19,00	48	13,44	25,00	36	19,99	35,00	24	26,43	28
30				19,00	40	13,96	26,00	32	21,26				30
35	16,00	46	9,63	19,50	36	14,72	27,00	24	21,68	35,00	18	31,07	35
42	16,50	40	10,98	20,50	32	21,47	27,00	22	26,22	36,50	16	38,56	42
45				20,50	28	21,62							45
48	16,50	32	12,98	21,00	24	21,62	27,50	16	31,35	37,50	12	44,64	48
54	17,00	28	14,47	21,00	24	23,94	28,50	16	33,17	38,00	12	49,86	54
57				21,50	20	25,08				38,50	12	51,80	57
60	17,00	24	15,67	21,50	20	26,36	29,00	12	35,54	39,00	10	53,65	60
64	17,00	20	19,42	21,50	18	28,81	29,00	12	39,50	39,50	10	55,40	64
70	17,50	18	20,27	22,00	16	32,28	29,50	12	43,23	40,00	8	62,59	70
76	17,50	16	21,33	22,00	16	36,14	30,00	10	45,47	40,50	8	64,03	76
80				22,50	16	37,24							80
89	18,00	16	28,64	22,50	12	40,16	30,50	8	51,39	41,50	6	71,59	89
102				23,00	10	47,97				42,50	6	86,01	102
108	18,00	12	38,35	23,00	10	50,22	31,00	6	64,48	42,50	4	94,55	108
114	18,50	12	43,72	23,50	10	57,91	31,50	6	70,46	43,00	4	101,20	114
125	18,50	12	55,67	23,50	8	65,04	31,50	6	75,16				125
133	18,50	8	60,25	24,00	6	70,74				44,00	4	123,71	133
140	19,00	8	65,04	24,50	6	72,32	32,00	6	84,90	44,50	4	124,49	140
160	19,00	6	73,11	25,00	6	80,55				45,00	4	152,20	160
168				25,00	4	92,58	32,00	4	97,61	45,00	4	166,54	168

Rouleaux et plaques AF/ARMAFLEX

70 K

A R M R X A F CODE FORMAT Ép.				A R M R A A F CODE FORMAT Ép.				A R M P X A F CODE FORMAT Ép.				A R M P A A F CODE FORMAT Ép.			
ROULEAUX				ROULEAUX AUTO-ADHESIFS				PLAQUES				PLAQUES AUTO-ADHESIVES			
Ép. (mm)	Longueur (m)	M ² /Carton	€/M ²	Longueur (m)	M ² /Carton	€/M ²		M ² /Carton	€/M ²			M ² /Carton	€/M ²		
10	10	10	53,00	10	10	78,84		13	53,00			13	78,84		10
13	8	8	60,69	8	8	86,68		9	60,69			9	86,68		13
16	7	7	78,50	7	7	104,81		8	78,50			8	104,81		16
19	6	6	89,24	6	6	115,82		7	89,24			7	115,82		19
25	4	4	102,64	4	4	129,48		5	102,64			5	129,48		25
32	3	3	131,31	3	3	158,65		4	131,31			4	158,65		32
50	5	5	195,18	5	5	231,76		3	205,29			3	248,01		50

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique non fendu destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire.

La protection MICROBAN réduit le développement des bactéries et moisissures.

Température limite de service : -50°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+50	+110
λ en W/(m.K) - AF1 à AF4	0,030	0,033	0,035	0,04	0,054
λ en W/(m.K) - AF5 à AF6	0,033	0,036	0,038	0,043	0,057

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour AF1 à AF4

- μ ≥ 7 000 pour AF5 et AF6

Coefficient d'absorption acoustique pondéré : α ≤ 0,45

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : Incombustible marine, FM Approved



+110°C
-50°C

Caractéristiques rouleaux et plaques :

Descriptif :

Rouleau et plaque en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique destinés à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire.

La protection MICROBAN réduit le développement des bactéries et moisissures. La version auto-adhésive est surfacée sur une face d'une base d'acrylate renforcée et tramée, recouverte d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : -50°C à +85°C si collé sur toute la surface du support (*)

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+50	+85
λ en W/(m.K) - Ép. 10 à 32 mm	0,030	0,033	0,035	0,040	0,047
λ en W/(m.K) - Ép. 50 mm	0,033	0,036	0,038	0,043	0,050

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 32 mm

- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 50 mm

Coefficient d'absorption acoustique pondéré : α ≤ 0,45

Dimensions des cartons : 1070 x 410 x 410 mm (rouleaux) /

2080 x 600 x 170 mm (plaques)

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : Incombustible marine, FM Approved



+85°C*
-50°C

Arma-Chek[®]

Silver

PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN[®]

Système 2 en 1 pré-revêtu : Isolant AF/ARMAFLEX
recouvert d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV

 **armacell[®]**



Manchons AF/ARMAFLEX AUTO-ADHÉSIFS pré-revêtus Arma-Chek Silver

A R M M A A F S I N° Ép. 70 J

Ø	AF 2 Épaisseur croissante de 11,5 mm - 16,0 mm			AF 4 Épaisseur croissante de 17,0 mm - 25,0 mm			AF 5 Épaisseur croissante de 25,0 mm - 33,0 mm			Ø
	Ép. (mm)	ML/carton	€/ML	Ép. (mm)	ML/carton	€/ML	Ép. (mm)	ML/carton	€/ML	
15	11,5	65	54,27	17,0	44	58,66				15
18	11,5	72	54,79	17,5	35	59,27	25,0	30	69,41	18
22	12,0	50	55,66	18,0	30	60,04	25,0	26	71,08	22
28	12,5	42	57,35	19,0	32	62,87	25,0	26	75,66	28
35	13,0	31	58,82	19,5	26	65,31	27,0	16	79,56	35
42	13,5	24	61,80	20,5	22	67,36	27,0	14	82,43	42
48	13,5	22	63,78	21,0	16	72,25	27,5	12	86,47	48
54	13,5	18	64,99	21,0	16	73,11	28,5	10	86,68	54
60	14,0	20	68,63	21,5	12	76,87	29,0	8	89,64	60
64	14,0	15	77,42	21,5	12	79,64	29,0	8	109,87	64
76	14,0	18	77,68	22,0	10	83,56	30,0	6	117,10	76
89	14,5	11	78,20	22,5	8	88,72	30,5	6	117,38	89
114	15,0*	10	80,60	23,5*	6	101,21	31,5*	5	141,34	114
140	15,5*	6	131,12	24,5*	4	147,92	32,0*	3	157,07	140
168	16,0*	4	144,01	25,0*	3	157,71	33,0*	3	166,13	168

* pour ces articles, le joint n'est pas auto-adhésif et est réalisé avec une coupe radiale.

Coudes et tés pré-fabriqués (revêtement sans isolation)

Coudes : A R M 3 D S I A C H B

Tés : A R M T E S I A C H T

70 V

Ø	AF 2		3D		Tés		AF 4		3D		Tés		AF 5		3D		Tés		Ø
	Taille	€/U	Taille	€/U	Taille	€/U	Taille	€/U	Taille	€/U	Taille	€/U	Taille	€/U	Taille	€/U	Taille	€/U	
15	040	15,77			050	17,22			060	17,22	052	17,55	070	21,32	067	22,90			15
18	040	15,77			060	17,22	052	17,55	060	17,22	057	19,22	080	23,63	073	24,86			18
22	050	17,22	052	17,55	070	21,32	067	22,90	080	23,63	073	24,86	090	29,34	093	43,68			22
28	050	17,22	052	17,55	080	23,63	073	24,86	090	29,34	082	27,47	100	34,88	093	43,68			28
35	060	17,22	057	19,22	080	23,63	073	24,86	090	29,34	082	27,47	100	34,88	093	43,68			35
42	070	21,32	067	22,90	080	23,63	073	24,86	090	29,34	082	27,47	100	34,88	093	43,68			42
48	080	23,63	073	24,86	090	29,34	082	27,47	100	34,88	093	43,68	110	40,01	102	49,74			48
54	080	23,63	082	27,47	100	34,88	093	43,68	110	40,01	102	49,74	120	45,13	116	56,60			54
60	090	29,34	088	35,95	110	40,01	102	49,74	120	45,13	108	53,18	120	45,13	120	58,35			60
64	100	34,88	100	47,25	110	40,01	108	53,18	120	45,13	108	53,18	130	60,70	128	64,39			64
76	110	40,01	102	49,74	120	45,13	120	58,35	130	60,70	128	64,39	140	80,42	136	80,93			76
89	130	60,70	116	56,60	140	80,42	136	80,93	160	101,60	140	82,32	160	101,60	140	82,32			89
114	150	100,19	149	91,71	160	101,60	156	128,83	180	108,92	169	178,93	180	108,92	169	178,93			114
140	180	108,92	176	189,62	200	135,95	189	191,36	210	135,95	194	197,48	210	135,95	194	197,48			140
168	210	135,95	214	206,84	220	157,39	214	206,84	230	213,90	245	216,03	230	213,90	245	216,03			168

Accessoires

70 V

Code	Descriptif	Long.	Larg. (mm)	Rlx/Cart	€/Rlx
ARMRXCHS589	Revêtement Arma-Chek Silver (sans isolation) en rouleau	25 ml	1040	2	1 093,04
ARMRXCHS595	Revêtement Arma-Chek Silver (sans isolation) en rouleau	25 ml	100	4	72,45
ARMTASIO30	Bande auto-adhésive de couleur argentée - Ép. 0,08 mm	25 ml	30	10	47,90
ARMTASIO50	Bande auto-adhésive de couleur argentée - Ép. 0,08 mm	50 ml	50	6	154,25

Caractéristiques manchon AF revêtu Arma-Chek Silver :

Descriptif :

Manchon AF/ARMAFLEX de 1 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs (non auto-adhésif pour les Ø ≥ 114 mm) revêtu d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV (ép. 230 µm) destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire à l'intérieur ou à l'extérieur.

La protection MICROBAN réduit le développement des bactéries et moisissures.

Température limite de service de l'isolant : -25°C à +110°C

Température limite de service du revêtement : -25°C à +75°C

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+50	+110
λ en W/(m.K) - AF2 et AF4	0,030	0,033	0,035	0,040	0,054
λ en W/(m.K) - AF5	0,033	0,036	0,038	0,043	0,057

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

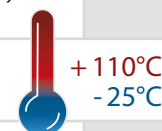
- μ ≥ 10 000 pour AF2 et AF4

- μ ≥ 7 000 pour AF5

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : C_s-s3,d0

Excellente résistance aux rayons UV



Ouest
isol

HT/Armaflex® HT/Armaflex® S



Manchons non fendus et rouleaux
MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC EPDM



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau chaud)

Manchons HT/ARMAFLEX non fendus

A R M M N H T Ø EP 70 R

ÉPAISSEUR 10			ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
10	192	5,50	140	7,76					10
12	172	5,90	130	8,18	80	16,72			12
15	144	6,08	112	9,23	64	17,09	40	26,08	15
18	130	6,47	98	10,06	58	17,62	36	26,65	18
22	108	7,20	84	10,93	50	20,07	36	28,89	22
28	82	8,11	64	11,81	48	24,04	32	33,06	28
35	60	9,10	50	14,28	32	27,78	24	37,34	35
42	50	10,44	40	16,02	24	31,36	20	40,91	42
48			32	19,30	22	38,26	16	47,36	48
54			32	23,12	18	43,23	16	52,54	54
60			28	25,37	16	48,40	16	57,91	60
76			24	33,94	18	59,62	12	68,99	76
89			18	37,98	16	65,78	12	74,98	89

Manchons HT/ARMAFLEX S non fendus - Film de protection blanc ou noir

70 R

Rouleaux HT/ARMAFLEX

70 S

13 MM			20 MM			32 MM			Ép. (mm) Longueur (m) €/M²		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ép. (mm)	Longueur (m)	€/M²
12	130*	10,78	70*	21,05					10	10	93,67
15	112	11,02	64	21,74	36*	43,23			13	8	113,28
18	98	11,74	58	22,46	30	44,44			19	6	150,79
22	84	12,44	50	23,68	28	45,87			25	4	182,86
28	64	14,11	40	25,07	24	48,52			32	3	234,07
35			32	29,06	22	51,13					
42			24	32,67	18	54,02					

* références exclusivement disponibles en finition blanche

Colles et rubans isolants adhésifs pour HT/ARMAFLEX (S)

70 T

Code	Descriptif	Température de service	U/Carton	€/U
ARMCO625025P	Colle Armaflex HT625 - Pot de 0,25 litre + Pinceau	-50°C à +150°C	40 pots	43,04
ARMCO62505	Colle Armaflex HT625 - Pot de 0,5 litre	-50°C à +150°C	12 pots	67,79
ARMCO625010	Colle Armaflex HT625 - Pot de 1 litre	-50°C à +150°C	12 pots	105,06
ARMTAHTSW050	Bande auto-adhésive de couleur blanche - Long. 25 ml x larg. 50 mm	-	30 rlx	52,47
ARMTAHTSBK050	Bande auto-adhésive de couleur noire - Long. 25 ml x larg. 50 mm	-	30 rlx	52,47
ARMTAHT050	Ruban isolant adhésif HT/ARMAFLEX - Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	-50°C à +85°C	12 rlx	95,78

Caractéristiques HT/ARMAFLEX :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc EPDM non fendu destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en eau chaude sanitaire, solaire, gaz chaud et de vapeur.

Température limite de service : -50°C à +150°C

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+40	+100	+150
λ en W/(m.K) pour manchons	0,036	0,038	0,040	0,042	0,053	0,067
λ en W/(m.K) pour rouleaux	0,039	0,041	0,043	0,045	0,056	0,070

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 4 000 pour les manchons

- μ ≥ 3 000 pour les plaques

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 :

- DL-s3,d0 pour les manchons

- D-s3,d0 pour les plaques

Bonne résistance aux rayons UV



Caractéristiques HT/ARMAFLEX S :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc EPDM non fendu avec revêtement en copolymère de polyoléfine de couleur blanche ou noir destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie des applications solaires thermiques avec capteurs plans.

Température limite de service : -50°C à +150°C

Conductivité thermique :

T. en °C	-50	0	+20	+40	+100	+150
λ en W/(m.K) pour manchons	0,036	0,038	0,040	0,042	0,053	0,067

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 4 000 pour les manchons

Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : E

Très bonne résistance aux rayons UV



TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

ArmaComfort®

AB ALU+



SYSTÈME MOUSSE ÉLASTOMÈRE + BARRIÈRE ACOUSTIQUE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Plaques ARMACONFORT AB ALU+

70 X

Code	Longueur (ml)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	€/M²
ARMRXAB099012A	2	1	9+2	103,01

Existe également en longueur 25 ml.

Caractéristiques plaques ArmaComfort AB ALU+ :

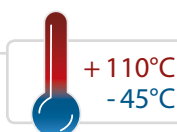
Descriptif :

Plaque de mousse élastomère d'épaisseur 9 mm équipée d'une masse haute densité acoustique d'épaisseur 2 mm et d'un revêtement aluminium destinée au traitement acoustique des conduites eaux usées et pluviales avec un encombrement réduit.

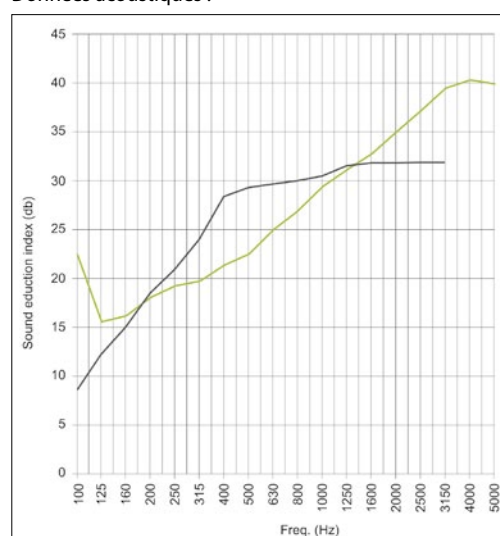
Température limite de service : -45°C à +110°C

Caractéristiques :

Réduction acoustique : $R_w (C; C_{tr}) = 28 (-1; -4)$ dB
Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s1,d0



Données acoustiques :



Armaflex® ACE S

Manchons revêtus non fendus pour application extérieure
MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC NITRILE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Manchons ARMAFLEX ACE S non fendus

A R M M N A C E S Ø Ép. 70 A

ÉPAISSEUR 10			ÉPAISSEUR 20		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
12	130	7,16			12
15	112	7,51	64	11,90	15
18	98	7,89	58	12,34	18
22	108	8,06	50	13,49	22
28	82	8,25	40	15,12	28
35	50	10,56	32	17,16	35
42			24	19,03	42

Colles et rubans isolants adhésifs pour ARMAFLEX ACE S

70 V

Code	Descriptif	Température de service	U/Carton	€/U
ARMCO520025	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 0,25 litre + Pinceau	-50°C à +105°C	24 pots	20,54
ARMCO52005	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 0,5 litre	-50°C à +105°C	12 pots	32,48
ARMCO52010	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 1 litre	-50°C à +105°C	12 pots	57,83
ARMCO52025	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 2,5 litres	-50°C à +105°C	8 pots	124,45
ARMCORS850ADH	Colle en gel Armaflex RS850 ne gouttant pas – Pot de 0,5 litre	-40°C à +70°C	6 pots	75,04
ARMTAACES040	Ruban isolant adhésif ARMAFLEX ACE S - Long. 10 m x larg. 40 mm x ép. 6 mm	-50°C à +85°C	28 rlx	14,08

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

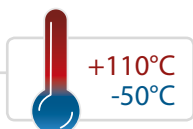
Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc nitrile non fendu revêtu d'une feuille à base de copolymère de polyoléfine destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, plomberie, climatisation et réfrigération en extérieure. Température limite de service : -50°C à +110°C

Conductivité thermique :

T, en °C	-50	0	20	50	110
λ en W/(m.K)	0,035	0,038	0,040	0,045	0,059

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 7\ 000$
Dimensions des cartons : 2130 x 410 x 330 mm
Réaction au feu selon EN 13501-1 : E



Armaflex®

DuoSolar

Liaisons flexibles pré-isolées en acier inoxydable



Kit liaisons flexibles pré-isolées ARMAFLEX DUOSOLAR avec raccords

ARMSODUOVA Ø Ép. 70 W

Prix €/ml

Ép. d'isolant 14 mm

Ép. d'isolant 20 mm

ØExt. (mm)	DN	Couronne 10 ml	Couronne 15 ml	Couronne 20 ml	Couronne 25 ml	Couronne 50 ml	Couronne 15 ml	Couronne 25 ml
21,5	16	91,08	86,37	83,47	81,68	79,83	99,27	96,22
26,7	20	104,98	102,04	99,36	97,36	95,12	116,64	112,56
31,5	25		127,94		123,76			

Colles pour ARMAFLEX DUOSOLAR

70 T

Code	Descriptif	Température de service	U/Cartron	€/U
ARMC0625025P	Colle Armaflex HT625 – Pot de 0,25 litre + Pinceau	-50°C à +150°C	40 pots	43,04
ARMC062505	Colle Armaflex HT625 – Pot de 0,5 litre	-50°C à +150°C	12 pots	67,79
ARMC0625010	Colle Armaflex HT625 – Pot de 1 litre	-50°C à +150°C	12 pots	105,06

Accessoires et outils

70 V

Code	Désignation	Conditionnement	€/Cond.
ARMSCHDN16FEF14	Collier de fixation oval pour VA DN 16 mm avec vis M8x80 et cheville S10	4 pièces	41,00
ARMSCHDN20FEF14	Collier de fixation oval pour VA DN 20 mm avec vis M8x80 et cheville S10	4 pièces	42,46
ARMSCHDN25FEF14	Collier de fixation oval pour VA DN 25 mm avec vis M8x80 et cheville S10	4 pièces	44,53
ARMSCHDN16FEF20	Collier de fixation oval pour VA DN 16 mm avec vis M8x80 et cheville S10 ép 20 mm	4 pièces	48,82
ARMSCHDN20FEF20	Collier de fixation oval pour VA DN 20 mm avec vis M8x80 et cheville S10 ép 20 mm	4 pièces	57,56
ARMSOVAFIT164	Jeu de 4 raccords DN 16 - 3/4" femelle (4 bagues, 4 écrous, 4 joints)	4 pièces	31,35
ARMSOVAFIT204	Jeu de 4 raccords DN 20 - 1" femelle (4 bagues, 4 écrous, 4 joints)	4 pièces	43,52
ARMSOVAFIT254	Jeu de 4 raccords DN 25 - 1 1/4" (4 bagues, 4 écrous, 4 joints)	4 pièces	80,11
ARMSOVADNI16	Jeu de 2 raccords union mâle-mâle DN 16	2 pièces	22,62
ARMSOVADNI20	Jeu de 2 raccords union mâle-mâle DN 20	2 pièces	37,88
ARMSOVADNI25	Jeu de 2 raccords union mâle-mâle DN 25	2 pièces	54,86
ARMSOVAFLA	Outil à battre les collets sans bague de serrage pour DN 12 à DN 25	1 pièce	237,13
ARMSOVABACK16	Bague de serrage, DN 16	1 pièce	373,14
ARMSOVABACK20	Bague de serrage, DN 20	1 pièce	373,14
ARMSOVABACK25	Bague de serrage, DN 25	1 pièce	373,14
ARMSOSDN16DN16	2 raccords rapides mamelons DN 16	sachet 2 raccords	49,16
ARMSOSDN20DN20	2 raccords rapides mamelons DN 20	sachet 2 raccords	69,16
ARMSOSDN25DN25	2 raccords rapides mamelons DN 25	sachet 2 raccords	110,27
ARMSOSDN16E12	2 raccords rapides DN16 - 1/2" mâle conique	sachet 2 raccords	33,00
ARMSOSDN16E34	2 raccords rapides DN16 - 3/4" mâle conique	sachet 2 raccords	33,84
ARMSOSDN16E1	2 raccords rapides DN16 - 1" mâle conique	sachet 2 raccords	33,00
ARMSOSDN16F34	2 raccords rapides DN16 - 3/4" mâle	sachet 2 raccords	33,84
ARMSOSDN16F1	2 raccords rapides DN16 - 1" mâle	sachet 2 raccords	42,36
ARMSOSDN16I12	2 raccords rapides DN16 - 1/2" femelle	sachet 2 raccords	32,13
ARMSOSDN16I34	2 raccords rapides DN16 - 3/4" femelle	sachet 2 raccords	33,41
ARMSOSDN16I1	2 raccords rapides DN16 - 1" femelle	sachet 2 raccords	40,37

Caractéristiques ARMAFLEX DUOSOLAR :

Descriptif :

Tubes annelés en acier inoxydable pré-isolés par une mousse élastomère à base de caoutchouc EPDM utilisés pour relier les capteurs solaires aux réservoirs de stockage d'eau chaude.

Fournis avec raccords.

Une sonde (2 x 0,75 mm²) sans halogène, avec revêtement en silicone résistant à la température (+180°C) est intégrée dans la conduite de retour.

Température limite de service : -50°C à +150°C

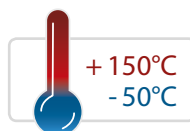
Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 4\,000$

Conductivité thermique : 0,042 W/(m.K)

Réaction au feu selon EN 13501-1 : E

Bonne résistance aux rayons UV



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

Armaflex®

Accessoires

Colles, peintures, nettoyant, rubans et outils



Colles pour ARMAFLEX					70 V
Code	Descriptif	U/carton	Application	€/U	
ARMCO520025	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 0,25 litre + Pinceau	24	ARMAFLEX XG AF/ARMAFLEX	20,54	
ARMCO52005	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 0,5 litre	12		32,48	
ARMCO52010	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 1 litre	12		57,83	
ARMCO52025	Colle Armaflex 520 à usage large – Pot de 2,5 litres	8		124,45	
ARMCORS850ADH	Colle en gel Armaflex RS850 ne gouttant pas – Pot de 0,5 litre	6		75,04	
ARMCO5F990	Colle sans solvant Armaflex SF990 – Pot de 0,8 litre	12	HT/ARMAFLEX	73,06	
ARMCO625025P	Colle Armaflex HT625 – Pot de 0,25 litre + Pinceau	40		43,04	70 T
ARMCO62505	Colle Armaflex HT625 – Pot de 0,5 litre	12		67,79	70 T
ARMCO625010	Colle Armaflex HT625 – Pot de 1 litre	12		105,06	70 T

CONSUMMATION :

Pour Armaflex en tubes, selon les diamètres :

Épaisseur	Tube non fendu au montage	Tube fendu au montage
20	280 ml/L	70 ml/L
30	175 ml/L	45 ml/L
40	130 ml/L	35 ml/L

Pour Armaflex en rouleaux :

3 à 4 m² pour 1 L de colle
Armaflex 520 en double
encollage réalisé en couche très
mince avec rouleau ou pinceau

Peinture protectrice pour ARMAFLEX contre les rayons UV : ARMAFINISH				70 V
Code	Descriptif	U/carton	€/U	
ARMPE99025B	Peinture ARMAFINISH - Couleur blanche (RAL 9001) - Sceau de 2,5 L	4	179,25	
ARMPE99025G	Peinture ARMAFINISH - Couleur grise (RAL 7037) - Sceau de 2,5 L	4	179,25	

La couche protectrice conserve son élasticité dans le temps, résiste aux effets climatiques et présente une bonne résistance au vieillissement.

Rubans isolants adhésifs pour ARMAFLEX				70 V
Code	Descriptif	U/carton	€/U	
ARMTAXG050	Ruban isolant adhésif ARMAFLEX XG – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	12	70,30	70 E
ARMTAAF50	Ruban isolant adhésif AF/ARMAFLEX – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	12	89,25	70 L
ARMTAHT050	Ruban isolant adhésif HT/ARMAFLEX – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	12	95,78	70 T

Outillages ARMAFLEX				70 V
Code	Descriptif	Contenance/carton	€/U	
ARMOUTIL	Outils à fendre	10 pièces	41,12	
ARMLAMES	Lames de rechange pour outils à fendre	50 sachets de 6 pcs	27,82	
ARMCOUTINGSET	3 couteaux + 1 pierre à aiguiser	1 pièce	107,87	
ARMCOUTCERAM	1 couteau en céramique 10 cm	1 pièce	64,02	
ARMGLUEMASTERB	Armaflex Gluemaster (pompe à colle)	12 pièces	115,84	
ARMGLUEBRUSH11	Brosse 11 mm pour Gluemaster	5 sachets de 4 pcs	30,73	
ARMGLUEBRUSH17	Brosse 17 mm pour Gluemaster	5 sachets de 4 pcs	38,42	
ARMNETTOYANT	Nettoyant spécial pour colles 520 et HT625	4 pots	33,22	
ARMTOOLBOX	Malette outils de mise en œuvre Armaflex composée de : Pinceaux, mètre, compas, feutre, stylo, gabarit, couteaux céramiques, porte-couteaux, pierre à aiguiser, emporte-pièces, pompe à colle, chiffon et guide de pose.	1 malette	1 064,13	



COLLIERS ISOLANTS PIRFLEX®

Supports isolants PIRFLEX® + Colliers métalliques

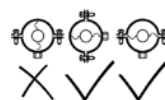


PHOTO NON CONTRACTUELLE



Colliers isolants PIRFLEX®

C N C F N Ø EP J

62 F

Ø	ÉPAISSEUR 13	ÉPAISSEUR 19	ÉPAISSEUR 25	ÉPAISSEUR 32	ÉPAISSEUR 40	ÉPAISSEUR 50	Exemple d'application TUBE CUIVRE		Exemple d'application TUBE ACIER		
	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	ø ext. en pouce	ø ext. en mm	ø ext. en mm	DN en pouce	DN en mm
6	6,19	6,74	8,16	9,92	13,06	16,33	1/4"	6	-	-	-
8	6,38	6,85	8,48	10,08	13,17	16,61	5/16"	8	-	-	-
10	6,51	7,05	8,76	10,22	13,21	16,73	3/8"	10	10,2	1/8"	6
12	6,53	7,47	9,08	10,41	13,30	16,79	1/2"	12	-	-	-
14	6,58	7,75	9,48	10,94	13,62	17,10	-	-	13,5	1/4"	8
17	6,66	8,03	9,85	11,96	13,71	17,20	5/8"	16	17,2	3/8"	10
19	6,88	8,64	10,85	12,00	15,64	18,20	3/4"	18	-	-	-
21	7,00	8,91	11,51	12,59	17,55	19,66	7/8"	22	21,3	1/2"	15
27	7,78	9,79	12,03	13,38	17,60	21,36	1"1/8	28	26,9	3/4"	20
30	8,58	10,27	12,83	14,24	19,49	21,36	1"3/16	30	-	-	-
34	8,80	10,82	13,58	14,77	19,54	23,44	1"3/8	35	33,7	1"	25
42	9,60	11,99	14,85	16,61	21,60	26,07	1"5/8	42	42,4	1"1/4	32
49	10,89	13,26	16,79	18,48	23,84	27,73	-	-	48,3	1"1/2	40
54	11,84	14,21	17,67	19,98	25,91	30,68	2"1/8	54	-	-	-
60	12,51	14,74	18,77	20,77	27,51	32,27	2"3/8	60	60,3	2"	50
64	12,71	15,90	19,97	22,30	29,17	33,70	2"1/2	64	-	-	-
70	13,84	17,34	21,51	24,00	31,12	36,55	2"3/4	70	70	-	-
76	15,21	18,65	22,82	25,24	32,48	38,79	3"	76	76,1	2"1/2	65
80	16,11	20,15	26,29	27,51	34,99	42,53	3"1/8	80	-	-	-
89	18,03	22,13	26,74	31,09	38,79	44,60	3"1/2	89	88,9	3"	80
102	21,33	25,24	27,09	42,53	44,68	51,47	4"	102	101,6	3"1/2	-
108	22,98	27,66	43,43	44,14	47,03	54,47	4"1/4	108	108	-	-
114	24,14	29,31	43,84	45,68	49,63	57,27	4"1/2	114	114,3	4"	100
125		41,54	46,59	48,46	62,02	69,28	5"	125	-	-	-
133		43,58	48,82	55,87	65,18	72,55	-	133	133	-	-
140		51,09	51,09	57,63	69,48	77,26	5,5	139	139,7	5"	125
159		61,90	58,98	64,68	76,74	84,22	-	159	159	-	-
168		63,45	63,45	68,23	78,36	86,43	-	-	168,3	6"	150

Accessoires

91 K

Code	Référence	Dimensions	€/U
PFDTA050	Ruban isolant adhésif ARMATAPE®	15 ml x 50 mm x Ép. 3 mm	56,17
POLCOPIR0250	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,25 L avec pinceau	17,28
POLCOPIR0500	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,5 L avec pinceau	27,01
POLCOPIR1000	Colle PIRFLEX®	Pot de 1 L avec pinceau	48,04

Descriptif :

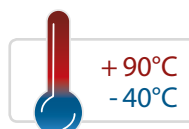
Support isolant en mousse polyisocyanurate et mousse élastomère revêtu avec un revêtement pare-vapeur muni d'un collier métallique SX240 (embase M8/M10).

Applications :

Le collier isolant est adapté au supportage des tuyauteries (eaux chaude, froide ou mixte) isolées en manchon élastomère.

Il permet d'éviter l'apparition de ponts thermiques et de condensation au niveau des supports de tuyauterie. Le revêtement intégré assure une parfaite continuité de la barrière pare-vapeur des systèmes d'isolation. Température limite de service : -100°C à +90°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C



Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate + Mousse élastomère
- Revêtement : Pare-vapeur d'épaisseur 0,8 mm
- Conductivité à 10°C : 0,028 W/(m.K)
- Résistance à la compression : 4,2 kg/cm² à 21°C
- Longueur : 50 mm
- Agréments : Incombustible marine



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

RECOMMANDATIONS D'ÉPAISSEURS RT 2012

Manchons standards ou adhésifs à recouvrement



Hypothèse de calcul suivant EN 12828 :	CHAUFFAGE			REFROIDISSEMENT	
	EAU CHAUDE SANITAIRE				
	Température du fluide : +60°C Température ambiante : +10°C			Température du fluide : +7°C Température ambiante : +26°C	
	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 3	Classe 4
Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)				
6	9	9	9	13	13
8	9	9	9	13	13
10	9	9	13	13	13
12	9	9	13	13	13
15	9	13	19	13	19
18	13	19	19	13	19
20	13	19	25	19	19
22	13	19	32	19	25
25	19	19	32	19	25
28	19	25	32	19	32
30	19	25	40	25	32
32	19	25	40	25	32
35	19	25	32 + 19	25	32
38	25	25	32 + 19	25	32
40	25	32	32 + 19	25	40
42	25	32	32 + 19	32	40
45	25	32	32 + 19	32	40
48	25	32	32 + 19	32	40
50	25	32	32 + 19	32	40
54	25	32	32 + 19	32	32 + 19
57	25	40	32 + 19	32	32 + 19
60	32	40	32 + 19	32	32 + 19
64	32	40	32 + 19	40	32 + 19
70	32	40	32 + 19	40	32 + 19
76	32	40	32 + 32	40	32 + 19
80	32	40	32 + 32	40	32 + 19
89	32	40	32 + 32	40	32 + 19
102	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
108	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
110	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
114	32	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
125	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
133	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
140	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
160	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
168	40	32 + 19	40 + 25	32 + 19	32 + 32

Ces épaisseurs sont recommandées par le Syndicat des Producteurs d'Isolants en Caoutchouc (S.P.I.C.).

Elles sont basées sur la norme EN 12828 et sont déterminées par le logiciel CaloExpert®-XL (avec hE=9).

IT-FLEX C1

Manchons non fendus et rouleaux
MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC
SYNTHÉTIQUE



Épaisseur minimale pour conformité RT 2012 (classe 3 - réseau froid)

Manchons IT-FLEX C1 non fendus

E V O M N N F Ø Ép.

Ø	70B ÉPAISSEUR 13	70V ÉPAISSEUR 19	70C ÉPAISSEUR 25	70C ÉPAISSEUR 32	70N ÉPAISSEUR 40	70N ÉPAISSEUR 50	Ø
	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	
6	220	2,24					6
8	210	2,30					8
10	172	2,38	98	3,82	60	6,97	10
12	162	2,42	88	3,89	50	7,53	12
15	136	2,44	78	3,93	50	8,12	15
18	118	2,47	72	3,98	50	9,06	18
20	98	2,78	66	4,22	32	11,35	20
22	98	2,84	64	4,38	32	12,10	22
25	80	3,16	50	5,06	22	26,05	25
28	78	3,30	48	5,35	24	14,01	28
30	72	3,57	42	5,70	24	11,56	30
32	58	3,80	36	5,74	24	11,79	32
35	58	3,88	36	6,26	22	16,43	35
40	48	4,31	32	7,37	18	35,40	40
42	48	4,39	32	7,56	16	20,40	42
48	40	5,19	24	8,84	14	21,61	48
50	34	6,01	24	9,11	12	46,52	50
54	34	6,19	24	9,23	10	53,79	54
60	32	6,66	22	10,12	10	56,81	60
64	30	8,12	18	12,44	10	63,14	64
70	26	8,42	18	13,95	8	33,15	70
76	26	8,92	18	16,34	8	35,28	76
80	24	9,95	14	17,33	8	36,81	80
89	24	11,70	14	18,69	8	39,41	89
102	16	13,12	14	19,44	6	47,35	102
108	16	14,70	12	22,14	6	49,85	108
114	16	16,78	12	25,56	6	55,71	114
125	12	19,94	10	30,94	6	119,93	125
133	12	21,76	8	32,66	4	62,63	133
140	12	24,46	8	35,02	4	65,92	140
160	12	28,05	8	38,65	4	77,49	160
170			6	40,63	4	83,16	170

Rouleaux IT-FLEX C1

70 D

E V O R X H 1 CODE FORMAT Ép.

E V O R A H 1 CODE FORMAT Ép.

Ép. (mm)	Longueur (mm)	M ² /Cartron	€/M ²	Longueur (mm)	M ² /Cartron	€/M ²
13	14	14	33,49	14	14	52,10
19	10	10	47,21	10	10	66,59
25	8	8	58,56	8	8	77,27
32	6	6	79,72	6	6	96,68
40	4	4	120,08	4	4	144,10
50	4	4	175,11	4	4	210,13

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique non fendu destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire. La protection ULTRA FRESH réduit le développement des bactéries et moisissures.

Température limite de service : -45°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 9 à 25 mm	0,033	0,036	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. 32 à 50 mm	0,036	0,038	0,040

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

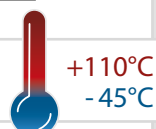
- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 19 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 25 mm

Dimensions des cartons : 2090 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s2,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved



Caractéristiques rouleaux :

Descriptif :

Rouleau en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire. La version auto-adhésive est surfacée sur une face d'une base d'acrylate renforcée et tréamée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

La protection ULTRA FRESH réduit le développement des bactéries et moisissures.

Température limite de service : -45°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,033	0,036	0,037

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Largeur du rouleau : 1 m

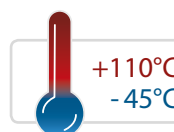
Dimensions des cartons : 1080 x 540 x 540 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments :

FM Approved



Ouest
isol

IT-FLEX C1

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC
SYNTHÉTIQUE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Épaisseur minimale pour conformité RT 2012 (classe 3 - réseau chaud)

Manchons IT-FLEX C1-OP fendus à bande de recouvrement adhésive en PVC

E V O M N R Ø Ép.

Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		ÉPAISSEUR 40		Ø
	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	ML/Cartron	€/ML	
12	162	4,38	88	6,49							12
15	136	4,52	78	6,82							15
18	118	4,69	72	7,16	50	13,16	32	20,95			18
20	98	4,72	66	7,31							20
22	98	4,91	64	7,44	42	14,13	32	22,51	22	53,80	22
25	80	5,07	50	7,87	40	14,89	24	22,78			25
28	78	5,62	48	8,72	40	15,28	24	23,05	20	55,12	28
32	58	6,03	36	9,37	24	16,22					32
35	58	6,43	36	9,96	24	16,87	22	26,76	18	64,09	35
42	48	7,16	32	12,51	22	19,52	16	29,58	16	68,79	42
48	40	8,57	24	13,56	18	25,68	14	32,53	12	74,31	48
54	34	9,60	24	14,87	16	26,54	12	36,74	10	76,88	54
60	32	11,25	22	16,57	12	29,01	10	44,33	10	77,49	60
64	30	11,56	18	18,63	12	31,98	10	46,29	10	82,00	64
70					12	35,52	8	48,40	8	82,86	70
76	26	13,80	18	22,79	10	40,07	8	52,24	8	89,44	76
89	24	15,77	14	25,69	8	45,98	8	56,29	8	96,91	89
114	16	20,32	12	34,48	6	57,27	6	60,71	8	142,72	114

Épaisseur minimale pour conformité RT 2012 (classe 3 - réseau chaud)

Manchons IT-FLEX C1 AD2 fendus avec chants auto-adhésifs

E V O M N R 2 A Ø Ép. 70 G

Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		Ø
	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	
12	162	6,28							12
15	136	6,45	78	11,40					15
18	118	6,66	72	11,63			32	24,91	18
22	98	7,05	64	12,06	42	23,38	32	26,44	22
28	78	8,06	48	14,54	40	24,10	24	30,10	28
35	58	9,55	36	16,64	24	26,81	22	41,57	35
42	48	10,32	32	20,94	22	31,02	16	42,85	42
48	40	13,88	24	22,61	18	40,85	14	44,95	48
54	34	15,02	24	26,16	16	43,29	12	52,87	54
60	32	16,07	22	26,59	12	45,74	10	55,56	60
64	30	20,18	18	27,51					64
76	26	24,92	18	34,74	10	52,80	8	72,74	76
89	24	30,45	14	40,38	8	62,87	8	120,57	89
114			12	50,46	6	78,60	6	142,62	114



Caractéristiques IT-FLEX C1-OP :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu à bande de recouvrement adhésive en PVC destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

La protection ULTRA FRESH **réduit** le développement **des bactéries et moisissures**.

Température limite de service : +5°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 9 à 25 mm	0,033	0,036	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. 32 à 50 mm	0,036	0,038	0,040

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

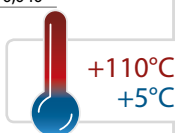
- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 19 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 25 mm

Dimensions des cartons : 2090 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s2,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved



Caractéristiques IT-FLEX C1 AD2 :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

La protection ULTRA FRESH **réduit** le développement **des bactéries et moisissures**.

Température limite de service : +5°C à +85°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,033	0,036	0,037

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

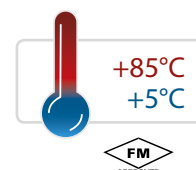
- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 19 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 25 mm

Dimensions des cartons : 2090 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s2,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved



Ouest
isol

IT-FLEX C1

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC
SYNTHÉTIQUE



PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur minimale pour conformité RT 2012 (classe 3 - réseau froid)

Manchons IT-FLEX C1 AD2-OG fendus avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante

E V O M N R 3 A Ø Ep

Ø	70H ÉPAISSEUR 13		700 ÉPAISSEUR 19		701 ÉPAISSEUR 25		701 ÉPAISSEUR 32		701 ÉPAISSEUR 40		Ø
	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	ML/Carton	€/ML	
12			88	12,33	50	21,48					12
15	136	8,36	78	12,44	50	22,15	34	29,39			15
18	118	8,68	72	12,71	50	24,69	32	30,30			18
20	98	8,73	66	13,18							20
22	88	9,10	64	13,32	42	29,18	32	32,76			22
25	80	9,38	50	15,40	40	29,57	24	34,87			25
28	78	10,40	48	16,20	40	29,81	24	37,90	20	58,98	28
32	58	11,14	36	17,08	24	31,26					32
35	58	11,89	36	17,99	24	33,97	22	44,56	18	62,78	35
42	48	13,26	32	21,78	22	40,05	16	55,20	16	65,92	42
48	40	15,86	24	24,29	18	46,10	14	58,16	12	75,53	48
54	34	17,77	24	25,88	16	55,05	12	62,38	10	79,30	54
60	32	20,82	22	28,50	12	57,55	10	67,05	10	82,13	60
64	30	21,38	18	28,68	12	64,47	10	76,21	10	94,92	64
70	26	23,43	18	34,01							70
76	26	25,53	18	35,80	10	71,47	8	88,11	8	95,77	76
89	24	29,16	14	43,62	8	82,52	8	98,46	8	106,95	89
114	16	37,59	12	53,59	6	105,94	6	129,50	8	143,90	114

Colles et rubans isolants adhésifs pour IT-FLEX C1

70 V

Code	Descriptif	Température de service	U/Carton	€/U
EVOCOAB200P	Colle CNX à usage large – Pot de 0,2 litre + Pinceau	-40°C à +105°C	24 pots	40,99
EVOCOAB425	Colle CNX à usage large – Pot de 0,425 litre	-40°C à +105°C	24 pots	47,02
EVOCOAB850	Colle CNX à usage large – Pot de 0,85 litre	-40°C à +105°C	12 pots	57,83
EVOCOAB2300	Colle CNX à usage large – Pot de 2,3 litres	-40°C à +105°C	6 pots	207,20
EVOTANASTRON315	Ruban isolant adhésif IT-FLEX C1 – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	-40°C à +85°C	12 rlx	70,30

Caractéristiques IT-FLEX C1-OP :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en réfrigération.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

La protection ULTRA FRESH réduit le développement des bactéries et moisissures.

Température limite de service : -45°C à +5°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 9 à 25 mm	0,033	0,036	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. 32 à 50 mm	0,036	0,038	0,040

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

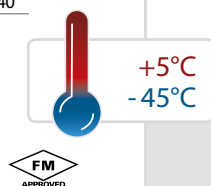
- $\mu \geq 10\,000$ pour les épaisseurs ≤ 19 mm
- $\mu \geq 7\,000$ pour les épaisseurs ≥ 25 mm

Dimensions des cartons : 2090 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s2,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved





IT-FLEX® SYSTEM COVER

Système 2 en 1 pré-revêtu : Isolant IT-FLEX C1 AD2 recouvert d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV



Manchons et coudes IT-FLEX C1 AD2 pré-revêtus SYSTEM COVER Manchons : EVOMNCOV Ø Ép Coudes : EVO3DCOV Ø Ép 63 A

	ÉPAISSEUR 13			ÉPAISSEUR 19			ÉPAISSEUR 25			ÉPAISSEUR 32			
Ø	ML/Carton	€/ML	€/3D	ML/Carton	€/ML	€/3D	ML/Carton	€/ML	€/3D	ML/Carton	€/ML	€/3D	Ø
18	62	25,94	37,99	42	29,77	41,40	30	36,55	45,47	16	41,63	53,70	18
22	58	26,78	39,78	33	30,63	43,51	27	37,36	47,66	15	44,08	54,32	22
28	43	27,96	40,97	27	33,78	45,12	22	39,38	49,63	12	47,07	56,16	28
35	31	30,72	41,57	21	35,77	46,58	16	41,63	51,85	11	48,61	59,18	35
42	27	32,48	44,21	20	37,53	48,47	15	43,08	55,87	11	53,24	65,48	42
48	21	35,01	46,50	16	40,45	50,46	12	48,53	58,04	9	59,85	67,92	48
54	20	36,47	48,88	15	41,97	52,54	11	55,52	59,72	8	62,89	69,31	54
60	18	37,52	50,89	15	43,47	54,53	9	56,24	63,32	8	68,99	74,66	60
76	12	45,30	58,98	11	50,47	64,32	8	67,36	74,12	6	84,23	86,88	76
89	12	47,98	62,72	9	54,31	67,72	6	71,91	77,47	4	89,50	90,31	89
114	8	62,11	80,11	6	66,55	89,23	3	89,02	106,27	3	111,47	127,58	114
140	6	94,94	96,76	4	104,64	112,04	2	131,81	133,50	2	158,96	160,32	140
160	4	117,67	103,75	3	127,55	121,27	2	146,81	146,45	2	166,04	184,57	160

Rouleaux IT-FLEX C1 AD2 pré-revêtus SYSTEM COVER

63 A

	EVORXCOV Ép				EVORACOV Ép		
Ép. (mm)	Longueur (mm)	M²/Carton	€/M²	Longueur (mm)	M²/Carton	€/M²	
13	14	14	60,60	14	14	72,72	
19	10	10	89,14	10	10	106,97	
25	8	8	102,52	8	8	123,03	
32	6	6	131,15	6	6	157,38	
40	4	4	178,27	4	4	213,93	
50	4	4	205,04	4	4	246,05	

Accessoires

70 V

Code	Descriptif	Long.	Larg. (mm)	M²/RI	€/M²
EVORXCOV592	Revêtement IT-FLEX COVER (sans isolation) en rouleau	2500	1000	25	40,68
EVORXCOVADH592	Revêtement IT-FLEX COVER adhésifs (sans isolation) en rouleau	2500	1000	25	62,73
EVOTACOV050	Bande auto-adhésive de couleur argenté - Ép. 0,08 mm	50	50	-	145,52/ Rlx

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 1 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs revêtu d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV (ép. 230 µm) destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire à l'intérieur ou à l'extérieur.

La protection ULTRA FRESH **réduit** le développement **des bactéries et moisissures**.

Température limite de service : -45°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 9 à 25 mm	0,033	0,036	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. 32 à 50 mm	0,036	0,038	0,040

Caractéristiques :

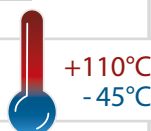
Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 19 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 25 mm

Dimensions des cartons : 2090 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : C_s-s2,d0

Excellente résistance aux rayons UV



Caractéristiques rouleaux :

Descriptif :

Rouleau en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique revêtu d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV (ép. 230 µm) destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire à l'intérieur ou à l'extérieur.

La version auto-adhésive est surfacée sur une face d'une base d'acrylate renforcée et tréfilée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

La protection ULTRA FRESH **réduit** le développement **des bactéries et moisissures**.

Température limite de service : -45°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,033	0,036	0,037

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

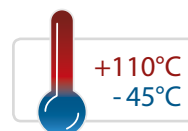
- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Largueur du rouleau : 1 m

Dimensions des cartons : 1080 x 540 x 540 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : C_s-s3,d0

Excellente résistance aux rayons UV

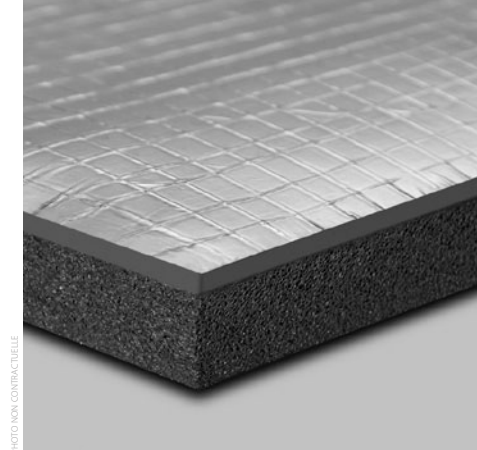


Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

EVOSOUND HD-RUB/HF

SYSTÈME MOUSSE ÉLASTOMÈRE
+ BARRIÈRE ACOUSTIQUE



Plaques EVOSOUND HD-RUB/HF

70 X

Code	Longueur (ml)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Auto-adhésif	€/M²
EVOSHDRUBHF099	2	1	10 + 2	non	97,50
EVOSHDRUBHF099ADH	1	1	10 + 2	oui	119,44

Caractéristiques plaques EVOSOUND HD-RUB/HF

Descriptif :

Plaque de mousse élastomère d'épaisseur 10 mm équipée d'une masse haute densité acoustique d'épaisseur 2 mm et d'un revêtement aluminium destinée au traitement acoustique des conduites eaux usées et pluviales avec un encombrement réduit.

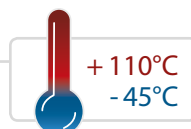
Disponible en version auto-adhésive sur la face expansée.

Température limite de service : -45°C à +110°C ou +85°C (version auto-adhésive)

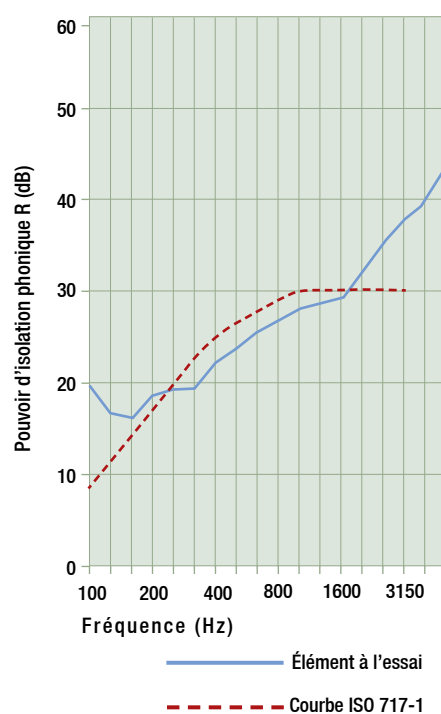
Caractéristiques :

Réduction acoustique : $R_w (C; C_{tr}) = 27 (-1; -4)$ dB

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s3,d0



Données acoustiques :



IT-FLEX Accessoires

Colles, peintures, nettoyant, rubans et outils



PHOTO NON CONTRACTUELLE



Colles pour IT-FLEX C1

70 V

Code	Descriptif	U/carton	€/U
EVOCOAB200P	Colle CNX à usage large – Pot de 0,2 kg + Pinceau	24	40,99
EVOCOAB425	Colle CNX à usage large – Pot de 0,425 kg	24	47,02
EVOCOAB850	Colle CNX à usage large – Pot de 0,85 kg	12	57,83
EVOCOAB2300	Colle CNX à usage large – Pot de 2,3 kg	6	207,20

Peinture protectrice pour IT-FLEX C1 contre les rayons UV

70 V

Code	Descriptif	U/carton	€/U
EVOE8ACVEGG	Peinture - Couleur blanche - Pot de 0,75 L	1	178,99
EVOE8ACVGEGB	Peinture - Couleur grise - Pot de 0,75 L	1	178,99

Rubans isolants adhésifs pour IT-FLEX C1

70 V

Code	Descriptif	U/carton	€/U
EVOTANASTRON315	Ruban isolant adhésif IT FLEX C1 – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	12	70,30

Outils IT-FLEX C1

70 V

Code	Descriptif	Contenance/carton	€/U
EVOCOUTSET	3 couteaux + 1 pierre à aiguiser	1 pièce	107,87
EOBURCO	Burette de colle avec brosse 17 mm	1 pièce	115,84
EVONETTOYANT	Nettoyant spécial pour colle CNX	12 pots	73,11
EVOTROUSSEACCESS	Malette outils de mise en œuvre Evocell composée de : Pinceaux, mètre, compas, stylo, couteaux céramiques, porte-couteaux, pierre à aiguiser et emporte-pièces.	1 trousse	789,33



COLLIERS ISOLANTS PIRFLEX®

Supports isolants PIRFLEX® + Colliers métalliques

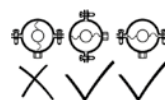


PHOTO NON CONTRACTUELLE



Colliers isolants PIRFLEX®

C N C F N Ø EP J

62 F

Ø	ÉPAISSEUR 13	ÉPAISSEUR 19	ÉPAISSEUR 25	ÉPAISSEUR 32	ÉPAISSEUR 40	ÉPAISSEUR 50	Exemple d'application TUBE CUIVRE		Exemple d'application TUBE ACIER		
	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	ø ext. en pouce	ø ext. en mm	ø ext. en mm	DN en pouce	DN en mm
6	6,19	6,74	8,16	9,92	13,06	16,33	1/4"	6	-	-	-
8	6,38	6,85	8,48	10,08	13,17	16,61	5/16"	8	-	-	-
10	6,51	7,05	8,76	10,22	13,21	16,73	3/8"	10	10,2	1/8"	6
12	6,53	7,47	9,08	10,41	13,30	16,79	1/2"	12	-	-	-
14	6,58	7,75	9,48	10,94	13,62	17,10	-	-	13,5	1/4"	8
17	6,66	8,03	9,85	11,96	13,71	17,20	5/8"	16	17,2	3/8"	10
19	6,88	8,64	10,85	12,00	15,64	18,20	3/4"	18	-	-	-
21	7,00	8,91	11,51	12,59	17,55	19,66	7/8"	22	21,3	1/2"	15
27	7,78	9,79	12,03	13,38	17,60	21,36	1"1/8	28	26,9	3/4"	20
30	8,58	10,27	12,83	14,24	19,49	21,36	1"3/16	30	-	-	-
34	8,80	10,82	13,58	14,77	19,54	23,44	1"3/8	35	33,7	1"	25
42	9,60	11,99	14,85	16,61	21,60	26,07	1"5/8	42	42,4	1"1/4	32
49	10,89	13,26	16,79	18,48	23,84	27,73	-	-	48,3	1"1/2	40
54	11,84	14,21	17,67	19,98	25,91	30,68	2"1/8	54	-	-	-
60	12,51	14,74	18,77	20,77	27,51	32,27	2"3/8	60	60,3	2"	50
64	12,71	15,90	19,97	22,30	29,17	33,70	2"1/2	64	-	-	-
70	13,84	17,34	21,51	24,00	31,12	36,55	2"3/4	70	70	-	-
76	15,21	18,65	22,82	25,24	32,48	38,79	3"	76	76,1	2"1/2	65
80	16,11	20,15	26,29	27,51	34,99	42,53	3"1/8	80	-	-	-
89	18,03	22,13	26,74	31,09	38,79	44,60	3"1/2	89	88,9	3"	80
102	21,33	25,24	27,09	42,53	44,68	51,47	4"	102	101,6	3"1/2	-
108	22,98	27,66	43,43	44,14	47,03	54,47	4"1/4	108	108	-	-
114	24,14	29,31	43,84	45,68	49,63	57,27	4"1/2	114	114,3	4"	100
125		41,54	46,59	48,46	62,02	69,28	5"	125	-	-	-
133		43,58	48,82	55,87	65,18	72,55	-	133	133	-	-
140		51,09	51,09	57,63	69,48	77,26	5,5	139	139,7	5"	125
159		61,90	58,98	64,68	76,74	84,22	-	159	159	-	-
168		63,45	63,45	68,23	78,36	86,43	-	-	168,3	6"	150

Accessoires

91 K

Code	Référence	Dimensions	€/U
PFDTA050	Ruban isolant adhésif ARMATAPE®	15 ml x 50 mm x Ép. 3 mm	56,17
POLCOPIR0250	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,25 L avec pinceau	17,28
POLCOPIR0500	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,5 L avec pinceau	27,01
POLCOPIR1000	Colle PIRFLEX®	Pot de 1 L avec pinceau	48,04

Descriptif :

Support isolant en mousse polyisocyanurate et mousse élastomère revêtu avec un revêtement pare-vapeur muni d'un collier métallique SX240 (embase M8/M10).

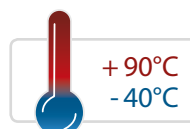
Applications :

Le collier isolant est adapté au supportage des tuyauteries (eaux chaude, froide ou mixte) isolées en manchon élastomère.

Il permet d'éviter l'apparition de ponts thermiques et de condensation au niveau des supports de tuyauterie. Le revêtement intégré assure une parfaite continuité de la barrière pare-vapeur des systèmes d'isolation.

Température limite de service : -100°C à +90°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C



Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate + Mousse élastomère
- Revêtement : Pare-vapeur d'épaisseur 0,8 mm
- Conductivité à 10°C : 0,028 W/(m.K)
- Résistance à la compression : 4,2 kg/cm² à 21°C
- Longueur : 50 mm
- Agréments : Incombustible marine



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

RECOMMANDATIONS D'ÉPAISSEURS RT 2012

Manchons standards ou adhésifs à recouvrement



Hypothèse de calcul suivant EN 12828 :	CHAUFFAGE			REFROIDISSEMENT	
	EAU CHAUDE SANITAIRE				
	Température du fluide : +60°C Température ambiante : +10°C			Température du fluide : +7°C Température ambiante : +26°C	
	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 3	Classe 4
Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)				
6	9	9	9	13	13
8	9	9	9	13	13
10	9	9	13	13	13
12	9	9	13	13	13
15	9	13	19	13	19
18	13	19	19	13	19
20	13	19	25	19	19
22	13	19	32	19	25
25	19	19	32	19	25
28	19	25	32	19	32
30	19	25	40	25	32
32	19	25	40	25	32
35	19	25	32 + 19	25	32
38	25	25	32 + 19	25	32
40	25	32	32 + 19	25	40
42	25	32	32 + 19	32	40
45	25	32	32 + 19	32	40
48	25	32	32 + 19	32	40
50	25	32	32 + 19	32	40
54	25	32	32 + 19	32	32 + 19
57	25	40	32 + 19	32	32 + 19
60	32	40	32 + 19	32	32 + 19
64	32	40	32 + 19	40	32 + 19
70	32	40	32 + 19	40	32 + 19
76	32	40	32 + 32	40	32 + 19
80	32	40	32 + 32	40	32 + 19
89	32	40	32 + 32	40	32 + 19
102	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
108	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
110	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
114	32	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
125	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
133	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
140	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
160	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
168	40	32 + 19	40 + 25	32 + 19	32 + 32

Ces épaisseurs sont recommandées par le Syndicat des Producteurs d'Isolants en Caoutchouc (S.P.I.C.).

Elles sont basées sur la norme EN 12828 et sont déterminées par le logiciel CaloExpert®-XL (avec hE=9).

KAIFLEX® ST

Manchons non fendus et rouleaux

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



Épaisseur minimale pour conformité RT 2012 (classe 3 - réseau froid)

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Manchons KAIFLEX ST non fendus												K A M M N S T		Ø	Ép.
69B		69Y		69C		69C		69N		69N					
ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50					
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML			
6	240	2,24											6		
8	210	2,30											8		
10	190	2,38	106	3,82	72	6,97	40	9,51					10		
12	172	2,42	100	3,89	60	7,53	36	10,10					12		
15	154	2,44	86	3,93	60	8,12	32	10,71					15		
18	130	2,47	78	3,98	50	9,06	32	11,35	22	22,64			18		
20	120	2,78	76	4,22									20		
22	110	2,84	74	4,38	42	10,68	32	12,10	22	26,05	14	76,87	22		
25	92	3,16	60	5,06					16	28,11	14	82,89	25		
28	86	3,30	58	5,35	40	11,37	24	14,01	16	30,12	10	88,47	28		
32	76	3,80	54	5,74	32	11,79							32		
35	76	3,88	48	6,26	32	12,85	24	16,43	16	35,40	8	93,77	35		
42	56	4,39	40	7,56	24	14,55	22	20,40	16	43,98	8	97,73	42		
48	48	5,19	30	8,84	24	18,60	18	21,61	12	46,52	8	106,88	48		
54	46	6,19	30	9,23	22	20,17	18	24,98	10	53,79	8	108,49	54		
60	40	6,66	28	10,12	22	22,00	16	26,37	10	56,81	8	109,87	60		
64	40	8,12	28	12,44	18	24,53	16	29,31	10	63,14	6	110,39	64		
70	40	8,42	28	13,95	18	25,04	12	33,15					70		
76	34	8,92	28	16,34	18	26,20	12	35,28	10	75,95	6	113,34	76		
80	30	9,95	26	17,33			12	36,81	10	83,54	6	115,61	80		
89	30	11,70	22	18,69	14	31,18	10	39,41	10	89,14	6	118,44	89		
102	30	13,12	20	19,44	12	33,37	10	47,35	8	109,04			102		
108	28	14,70	20	22,14	10	41,45	8	49,85	6	110,52	4	136,44	108		
114	28	16,78	18	25,56	10	45,52	8	55,71	6	119,93	4	154,40	114		
125	20	19,94	18	30,94			6	58,52	6	127,13			125		
133	18	21,76	12	32,66			6	62,63					133		
140	18	24,46	10	35,02	6	55,22	6	65,92	6	141,94	2	195,28	140		
160	16	28,05	8	38,65	6	56,07	4	77,49	4	186,47	2	217,97	160		
168			8	40,63	6	58,64	4	83,16	4	197,24	2	230,55	168		

Rouleaux KAIFLEX ST / ST-SK												K A M R X S T		CODE FORMAT	Ép.
69D															
Ép. (mm)		ROULEAUX ST		ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS ST-SK											
		M ² /carton	€/M ²			M ² /carton	€/M ²								
6		45,6	19,78			45,6	42,83								
10		31,2	28,74			31,2	46,87								
13		24,0	32,83			24,0	51,07								
19		16,8	46,29			16,8	65,27								
25		12,0	57,42			12,0	75,76								
32		8,4	78,17			8,4	94,78								



Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique non fendu destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire. Température limite de service : -50°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en C°	-30	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,031	0,034	0,036	0,038

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 10\ 000$
Dimensions des cartons : 2120 x 410 x 320 mm
Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0
Protection contre les rayons UV nécessaire
Agréments : FM Approved



Caractéristiques rouleaux :

Descriptif :

Rouleau en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire.

La version auto-adhésive est surfacée sur une face d'une base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

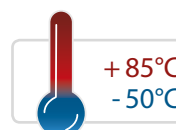
Température limite de service : -50°C à +85°C

Conductivité thermique :

T. en C°	-30	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,031	0,034	0,036	0,038

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 10\ 000$
Largeur du rouleau : 1,2 m
Dimensions des cartons : 1060 x 410 x 410 mm
Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0
Protection contre les rayons UV nécessaire
Agréments : FM Approved



KAIFLEX® ST

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau chaud)

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Manchons KAIFLEX ST-O fendus à bande de recouvrement adhésive en PVC

K A M M A S T O Ø Ép.

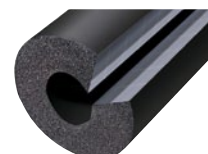
Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		Ø
	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	
12	172	4,38	100	6,49					12
15	154	4,52	86	6,82	60	12,54	32	19,91	15
18	130	4,69	78	7,16	50	13,16	32	20,95	18
20	120	4,72	76	7,31					20
22	110	4,91	74	7,44	42	14,13	32	22,51	22
25	92	5,07	60	7,87			24	22,78	25
28	86	5,62	58	8,72	40	15,28	24	23,05	28
32	76	6,03	54	9,37	32	16,22			32
35	76	6,43	48	9,96	32	16,87	24	26,76	35
42	56	7,16	40	12,51	24	19,52	22	29,58	42
48	48	8,57	30	13,56	24	25,68	18	32,53	48
54	46	9,60	30	14,87	22	26,54	18	36,74	54
60	40	11,25	28	16,57	22	29,01	16	44,33	60
64	40	11,56	28	18,63	18	31,98	16	46,29	64
70	40	12,66	28	20,69	18	35,52	12	48,40	70
76	34	13,80	28	22,79	18	40,07	12	52,24	76
89	30	15,77	22	25,69	14	45,98	10	56,29	89
114	28	20,32	18	34,48	10	57,27	8	60,71	114

Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau chaud)

Manchons KAIFLEX ST-SK fendus avec chants auto-adhésifs

K A M M A S T S K Ø Ép.

Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		Ø
	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	
12	172	6,28	100	10,42					12
15	154	6,45	86	10,97					15
18	130	6,66	78	11,63	50	20,07	32	24,91	18
22	110	7,05	74	12,06	42	22,21	32	26,44	22
25	92	7,66	60	13,08			24	29,73	25
28	86	8,06	58	14,54	40	24,10	24	30,10	28
35	76	9,55	48	16,64	32	26,81	24	35,13	35
42	56	10,32	40	20,94	24	31,02	22	42,85	42
48	48	13,88	30	22,61	24	40,85	18	44,95	48
54	46	15,02	30	26,16	22	43,29	18	52,87	54
60	40	16,07	28	26,59	22	45,74	16	55,56	60
64	40	20,18	28	27,51	18	48,02	16	61,55	64
70	40	22,43	28	31,27	18	50,43	12	69,26	70
76	34	24,92	28	34,74	18	52,80	12	72,74	76
89	30	30,45	22	40,38	14	62,87	10	120,57	89
114	28	35,02	18	50,46	10	78,60	8	142,62	114



Caractéristiques KAIFLEX ST-O :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu à bande de recouvrement adhésive en PVC destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : +5°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en C°	-30	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,031	0,034	0,036	0,038

Caractéristiques :

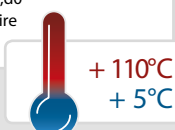
Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 10\,000$

Dimensions des cartons : 2120 x 410 x 320 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved



Caractéristiques KAIFLEX ST-SK :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : +5°C à +85°C

Conductivité thermique :

T. en C°	-30	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,031	0,034	0,036	0,038

Caractéristiques :

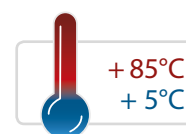
Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 10\,000$

Dimensions des cartons : 2120 x 410 x 320 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved



KAIFLEX® ST

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau froid)

Manchons KAIFLEX ST-SK-T fendus avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante

K A M M A S T S K T Ø Ép. 69 J

Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		Ø
	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	
12	146	8,10	88	12,33					12
15	130	8,36	76	12,44					15
18	114	8,68	70	12,71	50	24,69	32	30,30	18
22	96	9,10	66	13,32	42	29,18	32	32,76	22
25	82	9,38	60	15,40			24	34,87	25
28	76	10,40	58	16,20	40	29,81	24	37,90	28
32	68	11,14	54	17,08	32	31,26			32
35	68	11,89	48	17,99	32	33,97	24	44,56	35
42	56	13,26	40	21,78	24	40,05	22	55,20	42
48	48	15,86	30	24,29	24	46,10	18	58,16	48
54	46	17,77	30	25,88	22	55,05	18	62,38	54
60	40	20,82	28	28,50	22	57,55	16	67,05	60
64	40	21,38	28	28,68	18	64,47	16	76,21	64
70	40	23,43	28	34,01	18	67,90	12	83,71	70
76	34	25,53	28	35,80	18	71,47	12	88,11	76
89	30	29,16	22	43,62	14	82,52	10	98,46	89
114	28	37,59	18	53,59	10	105,94	8	129,50	114

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en réfrigération.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : -50°C à +5°C

Conductivité thermique :

T. en C°	-30	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,031	0,034	0,036	0,038

Caractéristiques :

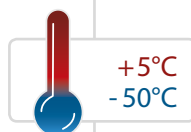
Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 10\,000$

Dimensions des cartons : 2120 x 410 x 320 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved





Manchons en longueur 1,2 ml



Changer les règles
pour la facilité le transport –
compact et sûr.



Changer les règles
avec une protection totale
pour faciliter le stockage –
même à l'extérieur.



Changer les règles
de l'emballage pour
faciliter la manutention –
jusqu'à l'installation.



Changer les règles
de la logistique pour
faciliter la livraison –
même pour un seul carton.

KAIFLEX® ST Plus

Manchons non fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



Épaisseur minimale pour conformité RT 2012 (classe 3 - réseau froid)

Manchons KAIFLEX ST Plus non fendus

K A I M M N 1 2 S T Ø Ép.

	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
6	163,2	2,24											6
10	134,4	2,38	86,4	3,82									10
12	120,0	2,42	72,0	3,89									12
15	108,0	2,44	67,2	3,93	36,6	8,12							15
18	88,8	2,47	50,4	3,98	37,2	9,06	21,6	11,35	18,0	22,64	9,6	66,37	18
22	80,4	2,84	49,2	4,38	30,0	10,68	21,6	12,10	14,4	26,05	9,6	76,87	22
25	67,2	3,16	46,8	5,06					14,4	28,11	9,6	82,89	25
28	62,4	3,30	39,6	5,35	24,0	11,37	19,2	14,01	9,6	30,12	9,6	88,47	28
35	50,4	3,88	34,8	6,26	21,6	12,85	18,0	16,43	9,6	35,40	7,2	93,77	35
42	42,0	4,39	28,8	7,56	19,2	14,55	14,4	20,40	9,6	43,98	7,2	97,73	42
48	38,4	5,19	27,6	8,84	16,8	18,60	13,2	21,61	9,6	46,52	6,0	106,88	48
54	36,0	6,19	21,6	9,23	16,8	20,17	12,0	24,98	7,2	53,79	6,0	108,49	54
60	28,8	6,66	21,6	10,12	15,6	22,00	10,8	26,37	7,2	56,81	6,0	109,87	60
64	28,8	8,12	21,6	12,44	14,4	24,53	10,8	29,31	7,2	63,14	4,8	110,39	64
76	27,6	8,92	16,8	16,34	12,0		9,6		7,2	75,95	3,6	113,34	76
89	24,0	11,70	16,8	18,69	9,6	31,18	7,2	39,41	6,0	89,14	3,6	118,44	89
108	19,2	14,70	16,8	22,14	7,2	41,45	7,2	49,85	4,8	110,52	3,6	136,44	108
114	19,2	16,78	13,2	25,56	7,2	45,52	6,0	55,71	4,8	119,93	3,6	154,40	114
140	12,0	24,46	9,6	35,02	6,0	55,22	4,8	65,92	3,6	141,94	2,4	195,28	140
160							4,8	77,49	2,4	186,47	2,4	217,97	160
168									2,4	197,24	2,4	230,55	168

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

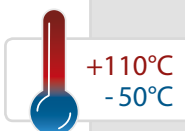
Manchon de 1,2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique non fendu destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire. Température limite de service : -50°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en C°	-30	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,031	0,034	0,036	0,038

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 10\,000$
Dimensions des cartons : 1230 x 400 x 385 mm
Réaction au feu selon EN 13501-1 : B₁-s3,d0
Protection contre les rayons UV nécessaire
Agréments : FM Approved



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022



Manchons en longueur 1,2 ml



Changer les règles
pour la facilité le transport –
compact et sûr.



Changer les règles
avec une protection totale
pour faciliter le stockage –
même à l'extérieur.



Changer les règles
de l'emballage pour
faciliter la manutention –
jusqu'à l'installation.



Changer les règles
de la logistique pour
faciliter la livraison –
même pour un seul carton.

KAIFLEX® ST Plus O

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau chaud)

Manchons KAIFLEX ST Plus O fendus à bande de recouvrement adhésive en PVC

K A M M N 1 2 S T O Ø Ép.

Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		Ø
	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	
12	120	4,38	72	6,49					12
15	108	4,52	67,2	6,82					15
18	88,8	4,69	50,4	7,16	39,6	12,54	21,6	20,95	18
20	81,6	4,72	50,4	7,31					20
22	80,4	4,91	49,2	7,44	30	14,13	21,6	22,51	22
25	67,2	5,07	46,8	7,87					25
28	62,4	5,62	39,6	8,72	24	15,28	19,2	23,05	28
35	50,4	6,43	34,8	9,96	21,6	16,87	18	26,76	35
42	42	7,16	28,8	12,51	19,2	19,52	14,4	29,58	42
48	38,4	8,57	27,6	13,56	16,8	25,68	13,2	32,53	48
54	36	9,60	21,6	14,87	16,8	26,54	12	36,74	54
60	28,8	11,25	21,6	16,57	15,6	29,01	10,8	44,33	60
64	28,8	11,56	21,6	18,63	14,4	31,98	10,8	46,29	64
70	28,8	12,66	19,2	20,69	12	35,52	9,6	48,40	70
76	27,6	13,80	16,8	22,79	12	40,07	9,6	52,24	76
89	24	15,77	16,8	25,69	9,6	45,98	7,2	56,29	89
114	19,2	20,32	13,2	34,48	7,2	57,27	6	60,71	114

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 1,2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu à bande de recouvrement adhésive en PVC destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire.

Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : +5°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en C°	-30	0	+20	+40
λ en W/(m.K)	0,031	0,034	0,036	0,038

Caractéristiques :

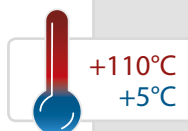
Résistance à la diffusion de vapeur : $\mu \geq 10\,000$

Dimensions des cartons : 1230 x 400 x 385 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire

Agréments : FM Approved



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

KAIFIX EC Easy Connect

Rondelle fendue double adhésivage pour
le jointolement de manchons

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE

PHOTO NON CONTRACTUELLE

Rondelle KAIFIX EC																K A M K E C				Ø		EP		69 S
ÉPAISSEUR 13			ÉPAISSEUR 19			ÉPAISSEUR 25			ÉPAISSEUR 32			ÉPAISSEUR 40			ÉPAISSEUR 50									
Ø	U/carton	€/carton	U/carton	€/carton	U/carton	€/carton	U/carton	€/carton	U/carton	€/carton	U/carton	€/carton	U/carton	€/carton	U/carton	€/carton	Ø							
6	136	31,28															6							
10	112	35,42	72	34,16													10							
12	100	33,07	60	29,33													12							
15	90	31,05	56	26,57													15							
18	74	28,72	43	21,01	31	29,42	18	21,74									18							
22	72	28,99	43	23,49	25	25,88	18	22,77									22							
28	52	24,67	33	20,87	23	25,46	16	24,15									28							
35	42	22,94	29	20,85	20	25,31	15	26,30	8	30,60							35							
42	35	22,14	24	22,77	16	23,00	12	25,88	8	33,81							42							
48	32	23,00	23	25,46	14	26,77	11	24,52	8	36,34							48							
54	30	23,72	18	22,77	14	27,78	10	27,03	6	29,16	5	29,90					54							
60	24	21,06	18	23,02	13	26,91	9	25,10	6	30,62	5	30,69					60							
64	24	22,77	18	27,17	12	26,75	9	28,35	6	31,57							64							
76	23	23,81	14	25,56	10	25,45	8	30,03	6	33,98	3	19,41					76							
89	20	25,31	14	28,99	8	24,27	6	24,84	5	31,91	3	20,57					89							
108	16	25,54	14	37,84	6	27,26	6	34,51	4	26,80	3	22,52					108							
114	16	29,22	11	34,16	6	28,21	5	29,90	4	27,43	3	23,47					114							
140	10	27,17	8	33,81	5	31,12	4	28,41	3	22,74	2	16,45					140							
160	9	28,21	6	28,21	5	33,13	4	30,03	2	16,45	2	17,56					160							

KAISOUND®

SYSTÈME MOUSSE ÉLASTOMÈRE
+ BARRIÈRE ACOUSTIQUE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Plaques KAISOUND-50-06SK 69 K

Code	Longueur (ml)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	€/M²
KAMKSD5006SK121	1,5	1,22	6 + 2,5	70,33

Plaques de mousse haute densité acoustique seule 69 K

Code	Longueur (ml)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	€/M²
KAMMS50SK121	1,5	1,22	2,5	41,29

Accessoires 69 K

Code	Descriptif	Longueur(ml)	Largeur (mm)	€/M²
KAMTAKSD050	Adhésif fil à fil armé	50	19	6,79

Caractéristiques KAISOUND :

Descriptif :

Plaque de mousse élastomère d'épaisseur 6 mm équipée d'une masse haute densité acoustique d'épaisseur 2,5 mm auto-adhésive destinée au traitement acoustique des conduites eaux usées et pluviales avec un encombrement réduit.

La masse haute densité acoustique d'épaisseur 2,5 mm auto-adhésive est disponible seule.

Température limite de service : -40°C à +85°C

Caractéristiques :

Réduction acoustique : R_w (C ; Ctr) = 25 (0 ; -3) dB

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s3,d0



+ 80°C
- 40°C

Données acoustiques :

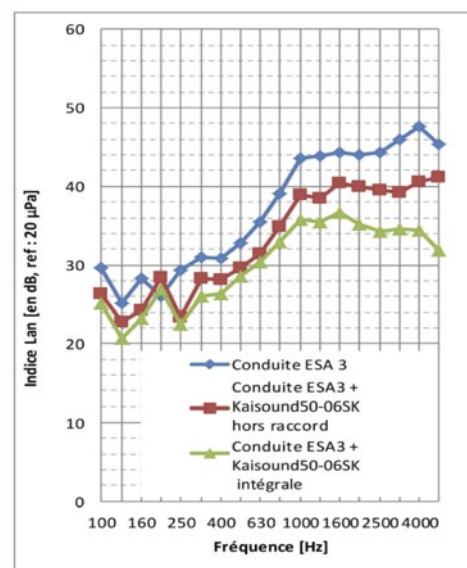


Figure : $L_{p,n}$ d'une conduite ESA 3 sans et avec traitement en mousse.

KAIFLEX® Accessoires

Colles, peintures, nettoyant, rubans et outils



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Colles pour KAIFLEX ST

69 V

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KAMCO414220	Colle KAIFLEX 414 à usage large – Pot de 0,22 kg	24	26,23
KAMCO414660	Colle KAIFLEX 414 à usage large – Pot de 0,66 kg	20	54,82
KAMCO4142200	Colle KAIFLEX 414 à usage large – Pot de 2,2 kg	6	114,91

Peinture protectrice pour KAIFLEX ST contre les rayons UV : KAIFINISH COLOR

69 V

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KAMKAIFIN075B	Peinture KAIFINISH COLOR - Couleur blanche (RAL 9010) - Pot de 0,75 L	12	146,26
KAMKAIFIN075G	Peinture KAIFINISH COLOR - Couleur grise (RAL 7035) - Pot de 0,75 L	12	146,26

Rubans isolants adhésifs pour KAIFLEX

69 V

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KAMTAST050	Ruban isolant adhésif KAIFLEX ST – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	12	69,10

Outils KAIFLEX

69 V

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KAMCOUTSET	3 couteaux + 1 pierre à aiguiser	1 pièce	83,71
KAMBURCO	Burette de colle avec brosse 17 mm	1 pièce	185,70
KAMNETTOYANT	Nettoyant spécial pour colle KAIFLEX 414	12 pots	49,92

COLLIERS ISOLANTS PIRFLEX®

Supports isolants PIRFLEX® + Colliers métalliques

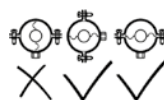


PHOTO NON CONTRACTUELLE



Colliers isolants PIRFLEX®

C N C F N Ø EP J

62 F

Ø	ÉPAISSEUR 13	ÉPAISSEUR 19	ÉPAISSEUR 25	ÉPAISSEUR 32	ÉPAISSEUR 40	ÉPAISSEUR 50	Exemple d'application TUBE CUIVRE		Exemple d'application TUBE ACIER		
	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	ø ext. en pouce	ø ext. en mm	ø ext. en mm	DN en pouce	DN en mm
6	6,19	6,74	8,16	9,92	13,06	16,33	1/4"	6	-	-	-
8	6,38	6,85	8,48	10,08	13,17	16,61	5/16"	8	-	-	-
10	6,51	7,05	8,76	10,22	13,21	16,73	3/8"	10	10,2	1/8"	6
12	6,53	7,47	9,08	10,41	13,30	16,79	1/2"	12	-	-	-
14	6,58	7,75	9,48	10,94	13,62	17,10	-	-	13,5	1/4"	8
17	6,66	8,03	9,85	11,96	13,71	17,20	5/8"	16	17,2	3/8"	10
19	6,88	8,64	10,85	12,00	15,64	18,20	3/4"	18	-	-	-
21	7,00	8,91	11,51	12,59	17,55	19,66	7/8"	22	21,3	1/2"	15
27	7,78	9,79	12,03	13,38	17,60	21,36	1"1/8	28	26,9	3/4"	20
30	8,58	10,27	12,83	14,24	19,49	21,36	1"3/16	30	-	-	-
34	8,80	10,82	13,58	14,77	19,54	23,44	1"3/8	35	33,7	1"	25
42	9,60	11,99	14,85	16,61	21,60	26,07	1"5/8	42	42,4	1"1/4	32
49	10,89	13,26	16,79	18,48	23,84	27,73	-	-	48,3	1"1/2	40
54	11,84	14,21	17,67	19,98	25,91	30,68	2"1/8	54	-	-	-
60	12,51	14,74	18,77	20,77	27,51	32,27	2"3/8	60	60,3	2"	50
64	12,71	15,90	19,97	22,30	29,17	33,70	2"1/2	64	-	-	-
70	13,84	17,34	21,51	24,00	31,12	36,55	2"3/4	70	70	-	-
76	15,21	18,65	22,82	25,24	32,48	38,79	3"	76	76,1	2"1/2	65
80	16,11	20,15	26,29	27,51	34,99	42,53	3"1/8	80	-	-	-
89	18,03	22,13	26,74	31,09	38,79	44,60	3"1/2	89	88,9	3"	80
102	21,33	25,24	27,09	42,53	44,68	51,47	4"	102	101,6	3"1/2	-
108	22,98	27,66	43,43	44,14	47,03	54,47	4"1/4	108	108	-	-
114	24,14	29,31	43,84	45,68	49,63	57,27	4"1/2	114	114,3	4"	100
125		41,54	46,59	48,46	62,02	69,28	5"	125	-	-	-
133		43,58	48,82	55,87	65,18	72,55	-	133	133	-	-
140		51,09	51,09	57,63	69,48	77,26	5,5	139	139,7	5"	125
159		61,90	58,98	64,68	76,74	84,22	-	159	159	-	-
168		63,45	63,45	68,23	78,36	86,43	-	-	168,3	6"	150

Accessoires

91 K

Code	Référence	Dimensions	€/U
PFDTA050	Ruban isolant adhésif ARMATAPE®	15 ml x 50 mm x Ép. 3 mm	56,17
POLCOPIR0250	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,25 L avec pinceau	17,28
POLCOPIR0500	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,5 L avec pinceau	27,01
POLCOPIR1000	Colle PIRFLEX®	Pot de 1 L avec pinceau	48,04

Descriptif :

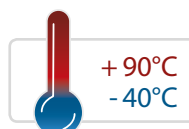
Support isolant en mousse polyisocyanurate et mousse élastomère revêtu avec un revêtement pare-vapeur muni d'un collier métallique SX240 (embase M8/M10).

Applications :

Le collier isolant est adapté au supportage des tuyauteries (eaux chaude, froide ou mixte) isolées en manchon élastomère.

Il permet d'éviter l'apparition de ponts thermiques et de condensation au niveau des supports de tuyauterie. Le revêtement intégré assure une parfaite continuité de la barrière pare-vapeur des systèmes d'isolation. Température limite de service : -100°C à +90°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C



Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate + Mousse élastomère
- Revêtement : Pare-vapeur d'épaisseur 0,8 mm
- Conductivité à 10°C : 0,028 W/(m.K)
- Résistance à la compression : 4,2 kg/cm² à 21°C
- Longueur : 50 mm
- Agréments : Incombustible marine



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

RECOMMANDATIONS D'ÉPAISSEURS RT 2012

Manchons standards ou adhésifs à recouvrement



Hypothèse de calcul suivant EN 12828 :	CHAUFFAGE			REFROIDISSEMENT	
	EAU CHAUDE SANITAIRE				
	Température du fluide : +60°C Température ambiante : +10°C			Température du fluide : +7°C Température ambiante : +26°C	
	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 3	Classe 4
Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)				
6	9	9	9	13	13
8	9	9	9	13	13
10	9	9	13	13	13
12	9	9	13	13	13
15	9	13	19	13	19
18	13	19	19	13	19
20	13	19	25	19	19
22	13	19	32	19	25
25	19	19	32	19	25
28	19	25	32	19	32
30	19	25	40	25	32
32	19	25	40	25	32
35	19	25	32 + 19	25	32
38	25	25	32 + 19	25	32
40	25	32	32 + 19	25	40
42	25	32	32 + 19	32	40
45	25	32	32 + 19	32	40
48	25	32	32 + 19	32	40
50	25	32	32 + 19	32	40
54	25	32	32 + 19	32	32 + 19
57	25	40	32 + 19	32	32 + 19
60	32	40	32 + 19	32	32 + 19
64	32	40	32 + 19	40	32 + 19
70	32	40	32 + 19	40	32 + 19
76	32	40	32 + 32	40	32 + 19
80	32	40	32 + 32	40	32 + 19
89	32	40	32 + 32	40	32 + 19
102	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
108	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
110	32	32 + 19	32 + 32	40	32 + 32
114	32	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
125	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
133	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
140	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
160	40	32 + 19	32 + 32	32 + 19	32 + 32
168	40	32 + 19	40 + 25	32 + 19	32 + 32

Ces épaisseurs sont recommandées par le Syndicat des Producteurs d'Isolants en Caoutchouc (S.P.I.C.).

Elles sont basées sur la norme EN 12828 et sont déterminées par le logiciels CaloExpert®-XL (avec hE=9).

K-FLEX ST

Manchons non fendus et rouleaux

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



SAGI K-FLEX

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur minimale pour conformité RT 2012 (classe 3 - réseau froid)

Manchons K-FLEX ST non fendus

K F L M N S T Ø Ép.

Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		ÉPAISSEUR 40		ÉPAISSEUR 50		Ø
	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	
6	200	2,24											6
8	200	2,30											8
10	172	2,38											10
12	162	2,42	88	3,89									12
15	136	2,44	78	3,93									15
18	118	2,47	72	3,98	50	9,06	32	11,35					18
20	98	2,78	66	4,22									20
22	98	2,84	64	4,38	42	10,68	32	12,10	22	26,05			22
25	80	3,16	50	5,06									25
28	78	3,30	48	5,35	40	11,37	24	14,01	16	30,12	10	88,47	28
32	58	3,80	36	5,74	24	11,79							32
35	58	3,88	36	6,26	24	12,85	22	16,43	16	35,40	8	93,77	35
40	48	4,31	32	7,37	22	13,69							40
42	48	4,39	32	7,56	22	14,55	16	20,40	16	43,98	8	97,73	42
48	40	5,19	24	8,84	18	18,60	14	21,61			8	106,88	48
50	34	6,01	24	9,11	18	19,10							50
54	34	6,19	24	9,23	16	20,17	12	24,98			8	108,49	54
60	32	6,66	22	10,12	12	22,00	10	26,37	10	56,81	8	109,87	60
64	30	8,12	18	12,44	12	24,53	10	29,31			6	110,39	64
70	26	8,42	18	13,95	12	25,04	8	33,15			6	112,06	70
76	26	8,92	18	16,34	10	26,20	8	35,28	10	75,95	6	113,34	76
80	24	9,95	14	17,33			8	36,81			6	115,61	80
89	24	11,70	14	18,69	8	31,18	8	39,41			6	118,44	89
108	16	14,70	12	22,14	6	41,45	6	49,85					108
114	16	16,78	12	25,56	6	45,52	6	55,71	6	119,93	4	154,40	114
140	12	24,46	8	35,02	4	55,22	4	65,92	6	141,94	2	195,28	140
160	12	28,05	8	38,65	4	56,07	4	77,49	4	186,47	2	217,97	160

Rouleaux K-FLEX STR

71 D

Ép. (mm)	ROULEAUX		ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS	
	M ² /carton	€/M ²	M ² /carton	€/M ²
6	30	20,17	30	43,68
10	20	29,31	20	47,81
13	14	33,49	14	52,10
19	10	47,21	10	66,59
25	8	58,56	8	77,27
32	6	79,72	6	96,68
40	4	120,08		
50	4	175,11		



Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique non fendu destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire.
Température limite de service : -40°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 25 mm	0,033	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. > 26 mm	0,036	0,040

Caractéristiques :

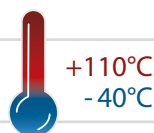
Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Dimensions des cartons : 2120 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s2,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire



Caractéristiques rouleaux :

Descriptif :

Rouleau en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire.

La version auto-adhésive est surfacée sur une face d'une base d'acrylate renforcée et tramee, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : -40°C à +85°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 25 mm	0,033	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. > 26 mm	0,036	0,040

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

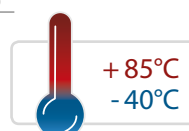
- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Largeur du rouleau : 1 m

Dimensions des cartons : 1040 x 550 x 530 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B_s-s3,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire



Ouest
isol

K-FLEX STF

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



SAGI K-FLEX

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau chaud)

Manchons K-FLEX STF fendus à bande de recouvrement adhésive en PVC

K F L M R S T F Ø Ép.

Ø	ÉPAISSEUR 13		ÉPAISSEUR 19		ÉPAISSEUR 25		ÉPAISSEUR 32		ÉPAISSEUR 40		Ø
	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	
12	162	4,38									12
15	136	4,52	78	6,82							15
18	118	4,69	72	7,16	50	13,16	32	20,95			18
20	98	4,72	66	7,31							20
22	98	4,91	64	7,44	42	14,13	32	22,51			22
25	80	5,07	50	7,87							25
28	78	5,62	48	8,72	40	15,28	24	23,05			28
32	58	6,03	36	9,37	24	16,22					32
35	58	6,43	36	9,96	24	16,87	22	26,76	16	64,09	35
42	48	7,16	32	12,51	22	19,52	16	29,58	16	68,79	42
48	40	8,57	24	13,56	18	25,68	14	32,53	12	74,31	48
54	34	9,60	24	14,87	16	26,54	12	36,74	10	76,88	54
60	32	11,25	22	16,57	12	29,01	10	44,33	10	77,49	60
64	30	11,56	18	18,63	12	31,98	10	46,29	10	82,00	64
70			18	20,69	12	35,52	8	48,40	10	82,86	70
76	26	13,80	18	22,79	10	40,07	8	52,24	10	89,44	76
89	24	15,77	14	25,69	8	45,98	8	56,29	10	96,91	89
114	16	20,32	12	34,48	6	57,27	6	60,71	6	142,72	114

Caractéristiques STF :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu à bande de recouvrement adhésive en PVC destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage et eau chaude sanitaire.
Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Température limite de service : +5°C à +110°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 25 mm	0,033	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. > 26 mm	0,036	0,040

Caractéristiques :

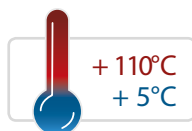
Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Dimensions des cartons : 2120 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B₁-s2,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

K-FLEX STA

Manchons fendus

MOUSSE ÉLASTOMÈRE DE CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE



SAGI K-FLEX

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur pour Réglementation Thermique RT (classe 3 - réseau froid)

Manchons K-FLEX STA fendus avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante

K F L M A S T A Ø Ép.

71 J

ÉPAISSEUR 13			ÉPAISSEUR 19			ÉPAISSEUR 25			ÉPAISSEUR 32		
Ø	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	ML/carton	€/ML	Ø
15	112	8,36	60	12,44							15
18	100	8,68	60	12,71	50	24,69					18
20			52	13,18							20
22	84	9,10	50	13,32	42	29,18			32	32,76	22
25			50	15,40							25
28	78	10,40	48	16,20	40	29,81			24	37,90	28
32			36	17,08	24	31,26					32
35	58	11,89	36	17,99	24	33,97			22	44,56	35
40			32	21,13							40
42	48	13,26	32	21,78	22	40,05			16	55,20	42
48	40	15,86	24	24,29	18	46,10			14	58,16	48
50	34	16,26	24	25,10							50
54	34	17,77	24	25,88	16	55,05			12	62,38	54
60	32	20,82	22	28,50	12	57,55			10	67,05	60
64	30	21,38	18	28,68	12	64,47			10	76,21	64
70	26	23,43	18	34,01							70
76	26	25,53	18	35,80	10	71,47			8	88,11	76
80			14	40,14							80
89	24	29,16	14	43,62	8	82,52			8	98,46	89
114			12	53,59	6	105,94			6	129,50	114

Colles et rubans isolants adhésifs pour K-FLEX ST

71V

Code	Descriptif	Température de service	U/carton	€/U
KFLCOST025	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 0,25 litre + Pinceau	-40°C à +105°C	12 pots	16,50
KFLCOST050	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 0,5 litre	-40°C à +105°C	20 pots	28,82
KFLCOST075	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 0,75 litre	-40°C à +105°C	20 pots	39,15
KFLCOST250	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 2,5 litres	-40°C à +105°C	6 pots	111,19
KFLTAST	Ruban isolant adhésif K-FLEX ST – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	-40°C à +85°C	12 rlx	64,27
KFLTAST100	Ruban isolant adhésif K-FLEX ST – Long. 15 ml x larg. 100 mm x ép. 3 mm	-40°C à +85°C	6 rlx	134,75

Caractéristiques STA :

Descriptif :

Manchon de 2 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs et bande de recouvrement adhésive isolante destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en réfrigération.
Adhésif à base d'acrylate renforcée et tramée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Température limite de service : -40°C à +5°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 6 à 25 mm	0,033	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. > 26 mm	0,036	0,040

Caractéristiques :

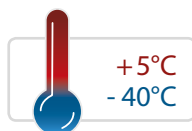
Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Dimensions des cartons : 2120 x 400 x 330 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B₁-s2,d0

Protection contre les rayons UV nécessaire



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

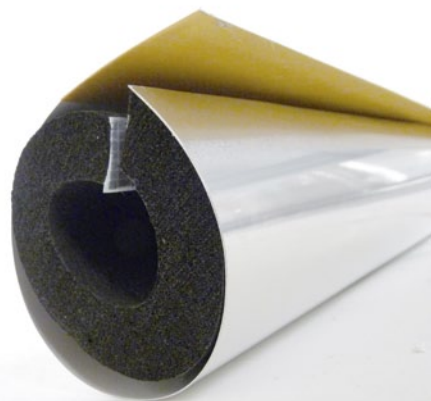
SYSTEME K-FLEX AL CLAD F

Système 2 en 1 pré-revêtu : Isolant CLF recouvert d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV



SAGI K-FLEX

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Manchons et coudes CLF pré-revêtus AL-CLAD F Manchons : K F L M A C L F Ø Ép. Coudes : K F L C L C Ø Ép. 71 A

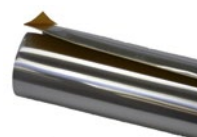
ÉPAISSEUR 13			ÉPAISSEUR 19			ÉPAISSEUR 25			ÉPAISSEUR 32		
Ø	€/ML	€/3D	€/ML	€/3D	€/ML	€/3D	€/ML	€/3D	€/ML	€/3D	Ø
15	26,88										15
18	27,46	40,21	31,51	43,85	38,69						18
22	28,39	42,16	32,44	46,09	39,57				46,68	57,52	22
28	29,65	43,37	35,78	47,77	41,69	52,56			49,84	59,46	28
35	32,56	44,03	37,87	49,32	44,08	54,91			51,47	62,66	35
42	34,41	46,85	39,74	51,34	45,62	59,16			56,38	69,35	42
48	37,10	49,24	42,84	53,45	51,39	61,46			63,38	71,92	48
54	38,62	51,77	44,46	55,63	58,79	63,24			66,61	73,39	54
60	39,74	53,89	46,03	57,74	59,55	67,07			73,07	79,06	60
76	47,97	62,46	53,44	68,10	71,33	78,48			89,19	91,99	76
89	50,83	66,44	57,52	71,70	76,16	82,03			94,76	95,64	89
114	65,81	84,84	70,47	94,50	94,27	112,54			118,04	135,08	114
140	100,58	102,48	110,79	118,64	139,58	141,38			168,34	169,76	140
160	124,90	109,85	135,07	128,42	155,46	155,08			175,82	195,44	160

Commande minimum de 10 coudes

Rouleaux CLF pré-revêtus AL CLAD

71 A

K F L R X C L CODE FORMAT Ép.			K F L R A C L CODE FORMAT Ép.		
Ép. (mm)	ROULEAUX		Ép. (mm)	ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS	
	M ² /carton	€/M ²		M ² /carton	€/M ²
6	30	54,15	30	64,77	
10	20	57,32	20	68,08	
13	14	61,17	14	71,93	
19	10	71,74	10	82,48	
25	8	81,14	8	91,75	
32	6	98,92	6	109,54	
40	4	128,13			
50	4	171,35			



Accessoires

71 A

Code	Descriptif	Long.	Larg. (mm)	U/Carton	€/U
KFLALCLAD250	Revêtement AL CLAD (sans isolation) en rouleau	25 ml	1000	1	71,06
KFLALCLAD250ADH	Revêtement AL CLAD adhésif (sans isolation) en rouleau	25 ml	1000	1	142,16
KFLACLB10050	Bande auto-adhésive butyl - Ép. 0,1 mm	10 ml	50	20	51,00

Caractéristiques manchons :

Descriptif :

Manchon de 1 ml en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fendu avec chants auto-adhésifs revêtu d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV (ép. 250 µm) destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire à l'intérieur ou à l'extérieur.

Température limite de service : -40°C à +105°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 9 à 25 mm	0,033	0,035	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. 26 et 50 mm	0,036	0,038	0,040

Caractéristiques :

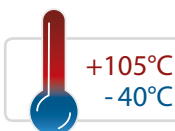
Résistance à la diffusion de vapeur :

- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Dimensions des cartons : 1100 x 400 x 400 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : C-s2,d0

Excellente résistance aux rayons UV



Caractéristiques rouleaux :

Descriptif :

Rouleau en mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique revêtu d'un complexe aluminium-PVC traité anti-UV (ép. 250 µm) destiné à l'isolation thermique des réseaux de tuyauterie en chauffage, refroidissement ou eau chaude sanitaire à l'intérieur ou à l'extérieur.

La version auto-adhésive est surfacée sur une face d'une base d'acrylate renforcée et tréfilée, recouvert d'une feuille de polyéthylène.

Température limite de service : -40°C à +105°C

Conductivité thermique :

T. en °C	0	+20	+40
λ en W/(m.K) - Ép. 9 à 25 mm	0,033	0,035	0,037
λ en W/(m.K) - Ép. 26 et 50 mm	0,036	0,038	0,040

Caractéristiques :

Résistance à la diffusion de vapeur :

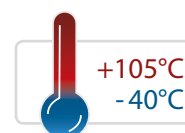
- μ ≥ 10 000 pour les épaisseurs ≤ 25 mm
- μ ≥ 7 000 pour les épaisseurs ≥ 32 mm

Largeur du rouleau : 1 m

Dimensions des cartons : 1040 x 550 x 550 mm

Réaction au feu selon EN 13501-1 : D-s3,d0

Excellente résistance aux rayons UV



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

K-FLEX K-FONIK

SYSTÈME MOUSSE ÉLASTOMÈRE
+ BARRIÈRE ACOUSTIQUE



SAGI K-FLEX

PHOTO NON CONTRACTUELLE

Plaques K-FLEX K-FONIK GK

71 A

Code	Longueur (ml)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Masse surfacique	€/M²
KFLGK04290	2	1	3	4 kg/m²	27,72
KFLGK08290	2	1	3	8 kg/m²	55,43

Caractéristiques plaques K-FLEX K-FONIK GK

Applications :

Plaque de mousse haute densité acoustique d'épaisseur 3 mm destinée au traitement acoustique des conduites eaux usées et pluviales et de l'isolation acoustique des murs avec un encombrement réduit.

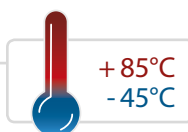
La version K-FLEX K-FONIK GV est disponible sur consultation pour une utilisation dans des applications marines.

Température limite de service : -40°C à +85°C

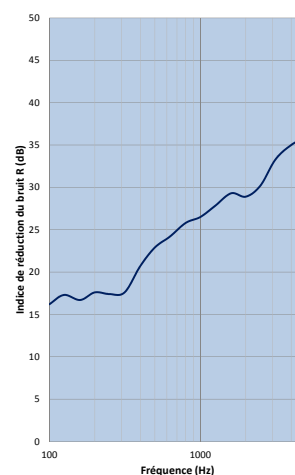
Caractéristiques :

Réduction acoustique : $R_w (C; C_{tr}) = 26 (-1; -3)$ dB

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s3,d0



Données acoustiques :



Plaques K-FLEX K-FONIK ST GK

71 A

Code	Longueur (ml)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Auto-adhésif	€/M²
KFLSTGK074210006	1,5	1	3 + 3	non	55,80
KFLSTGK074210006T	1,5	1	3 + 3	oui	66,42
KFLSTGK074210013	1,5	1	10 + 3	non	59,21
KFLSTGK074210013T	1,5	1	10 + 3	oui	69,71
KFLSTGK074210018	1,5	1	16 + 3	non	63,19
KFLSTGK074210018T	1,5	1	16 + 3	oui	73,69

Caractéristiques plaques K-FLEX K-FONIK ST GK

Descriptif :

Plaque de mousse élastomère d'épaisseur 3, 10 ou 16 mm équipée d'une masse haute densité acoustique d'épaisseur 3 mm destinée au traitement acoustique des eaux usées et pluviales avec un encombrement réduit.

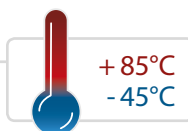
Disponible en version auto-adhésive sur la face expansée.

Température limite de service : -45°C à +85°C

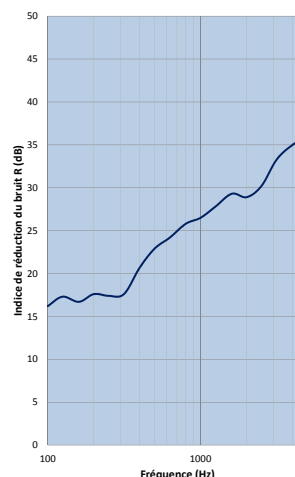
Caractéristiques :

Réduction acoustique : $R_w (C; C_{tr}) = 26 (0; -3)$ dB

Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s3,d0



Données acoustiques :



K-FLEX ST Accessoires

Colles, peintures, nettoyant, rubans et outils



Colles pour K-FLEX ST 71 F

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KFLCOST025	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 0,25 litre + Pinceau	12	16,50
KFLCOST050	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 0,5 litre	20	28,82
KFLCOST075	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 0,75 litre	20	39,15
KFLCOST250	Colle K-FLEX ST à usage large – Pot de 2,5 litres	6	111,19

Peinture protectrice pour K-FLEX ST contre les rayons UV 71 F

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KFLKFINISH075	Peinture - Couleur blanche - Pot de 0,75 L	12	54,25

Rubans isolants adhésifs pour K-FLEX ST 71 E

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KFLTAST	Ruban isolant adhésif K-FLEX ST – Long. 15 ml x larg. 50 mm x ép. 3 mm	12	64,27
KFLTAST100	Ruban isolant adhésif K-FLEX ST – Long. 15 ml x larg. 100 mm x ép. 3 mm	6	134,75

Outillages K-FLEX ST 71 F

Code	Descriptif	U/carton	€/U
KFLACOUT	Outils à fendre	1 pièce	66,52
KFLALAM	Lames de rechange pour outils à fendre	10 pièces	33,55
KFLBURCO	Burette de colle avec brosse 17 mm	1 pièce	115,84
KFLT00LSET	Malette outils de mise en œuvre Sagi composée de : Pinceau, stylo, couteaux céramiques, porte-couteaux, pierre à aiguiser et emporte-pièces.	1 malette	789,33

COLLIERS ISOLANTS PIRFLEX®

Supports isolants PIRFLEX® + Colliers métalliques

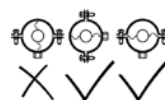


PHOTO NON CONTRACTUELLE



Colliers isolants PIRFLEX®

C N C F N Ø EP J

62 F

Ø	ÉPAISSEUR 13	ÉPAISSEUR 19	ÉPAISSEUR 25	ÉPAISSEUR 32	ÉPAISSEUR 40	ÉPAISSEUR 50	Exemple d'application TUBE CUIVRE		Exemple d'application TUBE ACIER		
	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	€/U.	ø ext. en pouce	ø ext. en mm	ø ext. en mm	DN en pouce	DN en mm
6	6,19	6,74	8,16	9,92	13,06	16,33	1/4"	6	-	-	-
8	6,38	6,85	8,48	10,08	13,17	16,61	5/16"	8	-	-	-
10	6,51	7,05	8,76	10,22	13,21	16,73	3/8"	10	10,2	1/8"	6
12	6,53	7,47	9,08	10,41	13,30	16,79	1/2"	12	-	-	-
14	6,58	7,75	9,48	10,94	13,62	17,10	-	-	13,5	1/4"	8
17	6,66	8,03	9,85	11,96	13,71	17,20	5/8"	16	17,2	3/8"	10
19	6,88	8,64	10,85	12,00	15,64	18,20	3/4"	18	-	-	-
21	7,00	8,91	11,51	12,59	17,55	19,66	7/8"	22	21,3	1/2"	15
27	7,78	9,79	12,03	13,38	17,60	21,36	1"1/8	28	26,9	3/4"	20
30	8,58	10,27	12,83	14,24	19,49	21,36	1"3/16	30	-	-	-
34	8,80	10,82	13,58	14,77	19,54	23,44	1"3/8	35	33,7	1"	25
42	9,60	11,99	14,85	16,61	21,60	26,07	1"5/8	42	42,4	1"1/4	32
49	10,89	13,26	16,79	18,48	23,84	27,73	-	-	48,3	1"1/2	40
54	11,84	14,21	17,67	19,98	25,91	30,68	2"1/8	54	-	-	-
60	12,51	14,74	18,77	20,77	27,51	32,27	2"3/8	60	60,3	2"	50
64	12,71	15,90	19,97	22,30	29,17	33,70	2"1/2	64	-	-	-
70	13,84	17,34	21,51	24,00	31,12	36,55	2"3/4	70	70	-	-
76	15,21	18,65	22,82	25,24	32,48	38,79	3"	76	76,1	2"1/2	65
80	16,11	20,15	26,29	27,51	34,99	42,53	3"1/8	80	-	-	-
89	18,03	22,13	26,74	31,09	38,79	44,60	3"1/2	89	88,9	3"	80
102	21,33	25,24	27,09	42,53	44,68	51,47	4"	102	101,6	3"1/2	-
108	22,98	27,66	43,43	44,14	47,03	54,47	4"1/4	108	108	-	-
114	24,14	29,31	43,84	45,68	49,63	57,27	4"1/2	114	114,3	4"	100
125		41,54	46,59	48,46	62,02	69,28	5"	125	-	-	-
133		43,58	48,82	55,87	65,18	72,55	-	133	133	-	-
140		51,09	51,09	57,63	69,48	77,26	5,5	139	139,7	5"	125
159		61,90	58,98	64,68	76,74	84,22	-	159	159	-	-
168		63,45	63,45	68,23	78,36	86,43	-	-	168,3	6"	150

Accessoires

91 K

Code	Référence	Dimensions	€/U
PFDTA050	Ruban isolant adhésif ARMATAPE®	15 ml x 50 mm x Ép. 3 mm	56,17
POLCOPIR0250	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,25 L avec pinceau	17,28
POLCOPIR0500	Colle PIRFLEX®	Pot de 0,5 L avec pinceau	27,01
POLCOPIR1000	Colle PIRFLEX®	Pot de 1 L avec pinceau	48,04

Descriptif :

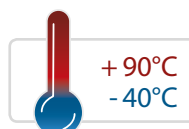
Support isolant en mousse polyisocyanurate et mousse élastomère revêtu avec un revêtement pare-vapeur muni d'un collier métallique SX240 (embase M8/M10).

Applications :

Le collier isolant est adapté au supportage des tuyauteries (eaux chaude, froide ou mixte) isolées en manchon élastomère.

Il permet d'éviter l'apparition de ponts thermiques et de condensation au niveau des supports de tuyauterie. Le revêtement intégré assure une parfaite continuité de la barrière pare-vapeur des systèmes d'isolation. Température limite de service : -100°C à +90°C

Température limite de service côté revêtement : -30°C à +70°C



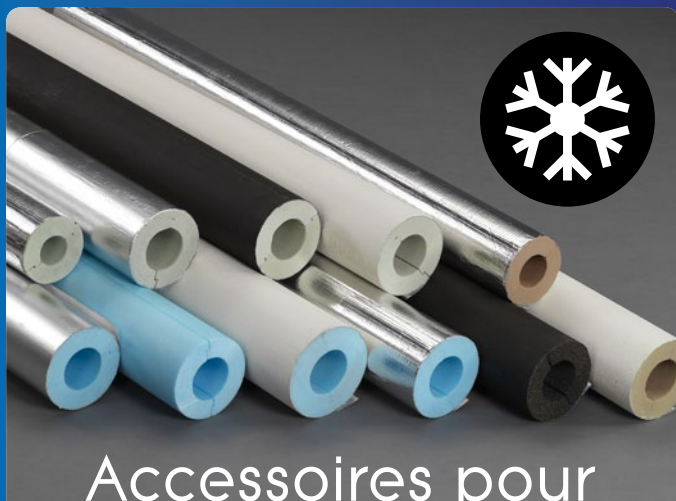
Caractéristiques :

- Matière : Mousse polyisocyanurate + Mousse élastomère
- Revêtement : Pare-vapeur d'épaisseur 0,8 mm
- Conductivité à 10°C : 0,028 W/(m.K)
- Résistance à la compression : 4,2 kg/cm² à 21°C
- Longueur : 50 mm
- Agréments : Incombustible marine



Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022



Accessoires pour réseaux froids en génie climatique



Revêtement ARMACAL blanc, noir, Plus

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du pare-vapeur :**
 - Adhésif ARMAJOINT blanc, noir, Plus p. 119
 - Adhésif Alu laqué VAPORMAT® p. 119
- **Collage / jointoyage :**
 - Mastic 886-06 (FP) p. 112 ou 30-46 p. 110
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : 30-90 p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB M1 p. 113



Revêtement tôle

(au dessus d'un pare-vapeur)

- **Vis autoforeuses**
 - p. 123
- **Distanceurs**
 - p. 120



Revêtement aluminisé

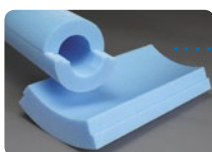
- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du pare-vapeur :**
 - Adhésif Aluminium pur ou tramé 40µ p. 119
- **Collage / jointoyage :**
 - Mastic 886-06 (FP) p. 112 ou 30-46 p. 110



Revêtement PVC

(au dessus d'un pare-vapeur)

- **Fixation par adhésif PVC**
 - p. 29



Enduit pare-vapeur

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Collage / jointoyage :**
 - Mastic 886-06 (FP) p. 112 ou 30-46 p. 110
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : 30-90 p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB M1 p. 113
- **Toile de verre :**
 - Toile de verre OI 557 p. 114



Accessoires pour réseaux chauds en génie climatique



Revêtement aluminisé

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du revêtement :**
 - Adhésif Aluminium pur ou tramé 40µ p. 119



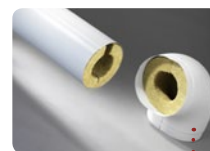
Revêtement tôle

- **Vis autoforeuses**
 - p. 123



Revêtement ARMACAL

- **Maintien mécanique des éléments**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du revêtement**
 - Adhésif ARMAJOINT blanc, noir, Plus p. 119
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : FLOGUL® 862.00 p. 113
 - ENDUIT 1000 A+ p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB 262-33 p. 113
- **Toile de verre :**
 - Toile de verre OI 557 p. 114



Revêtement PVC

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Continuité du revêtement :**
 - Rivets
 - p. 29
 - Adhésif PVC
 - p. 29



Enduit de protection

- **Maintien mécanique des éléments :**
 - Feuillard métallique ou plastique p. 122
- **Enduit pour pièces spéciales :**
 - Enduit blanc : FLOGUL 862.00 p. 113
 - ENDUIT 1000 A+ p. 111
 - Enduit noir : GELOCARB M1 p. 113
- **Toile de verre :**
 - Toile de verre OI 557 p. 114

ENDUITS, REVÊTEMENTS ET ACCESSOIRES DE POSE



REVÊTEMENTS THERMIQUES FOSTER	P. 110
REVÊTEMENTS THERMIQUES BS COATINGS	P. 112
ARMATURE ET REVÊTEMENTS	P. 114
MOUSSES EXPANSIVE PU	P. 116
MASTICS	P. 118
RUBANS ADHÉSIFS	P. 119
TÔLE DE CALORIFUGE ET ACCESSOIRES	P. 120
FEUILLARDS ET FILS	P. 122
VISSERIE	P. 123
OUTILS MANUELS	P. 124
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE	P. 126
POINTES À SOUDER ET CLIPS	P. 128



REVÊTEMENTS THERMIQUES



Code	Conditionnement	U/Vente	€
------	-----------------	---------	---

Produits anti-corrosion

Primer Water Based

Primaire anti-corrosion en phase aqueuse à base de résine alkyde.
Protection des surfaces métalliques en prévention de la corrosion sous isolation.
Température maximale de service : -70°C à 105°C
Couleur : Gris
Prévoir 2 couches d'environ 150 g/m² à la brosse ou au pistolet.

FOS5114025	Bidon de 25 kg	KG	20,54	78 A
------------	----------------	----	-------	------

57-73

Revêtement à base de silicone en solution.
Protection des équipements et tuyauteries en acier inoxydable contre la corrosion fissurante des chlorures à haute température. Il peut être utilisé comme anti-abrasif sur du verre cellulaire ou sur isolant avec tissu de verre en tant qu'adhésif et revêtement là où les températures de surface excèdent celles des produits habituels.
Température maximale de service : -73°C à 649°C
Couleur : Gris
Prévoir 2 couches d'environ 140 g/m² à la brosse.

FOS5773007	Bidon de 7 L	L	78,08	78 A
------------	--------------	---	-------	------

Produits de collage et de jointoyage

30-46 FOAMSEAL

Mastic à base de résines de synthèse et d'ignifugeants.
Collage et jointoyage des matériaux isolants rigides sur des installations industrielles, sur les tuyauteries d'eau froide ou d'eau glacée.
Température maximale de service : -0°C à +100°C
Couleur : Gris
Prévoir environ 3 kg/m² à la truelle ou au pistolet.

FOS3046CAR	Cartouche de 310 ml	CAR	8,90	78 H
FOS3046020	Bidon de 20 kg	KG	10,25	78 H

30-45 FOAMSEAL

Mastic à base d'huile siccative.
Jointoyage des matériaux isolants nécessitant une étanchéité à la vapeur.
Température maximale de service : -73°C à +149°C
Prévoir environ 3 kg/m² au couteau et à la truelle.

FOS3045CAR	Cartouche de 310 ml	CAR	Nous consulter	78 H
FOS3045029	Bidon de 29 kg	KG	Nous consulter	78 H

81-82 ADHÉSIF

Mastic adhésif bi-composant sans solvant.
Collage et éventuellement jointoyage des matériaux isolants entre eux ou sur des installations industrielles.
Température maximale de service : -70°C à +150°C
Couleur : Beige
Prévoir environ 2 à 3 kg/m² à la spatule.

FOS8182010	Bidon (A+B) de 10 kg	KG	32,20	78 A
------------	----------------------	----	-------	------

85-60 QUICK-TACK

Mastic adhésif à prise rapide sans solvant.
Collage des feutres intérieurs/extérieurs de gaines et des isolants en laine de verre de faible densité sur acier galvanisé ou aluminium.
Température maximale de service : -29°C à +98°C
Couleur : Crème
Prévoir environ 0,2 à 0,35 kg/m² à la brosse ou au rouleau.
Prévoir environ 0,08 à 0,17 kg/m² au pistolet.

FOS8560023	Bidon de 23 kg	KG	12,46	78 A
------------	----------------	----	-------	------

95-50 FLEXTRA SEALANT

Mastic à base d'élastomère mono-composant.
Jointoyage ou barrière pare-vapeur pour l'assemblage du verre cellulaire et de mousse PIR dans les installations à basse température.
Température maximale de service (Mousse PIR) : -163°C à +93°C
Température maximale de service (Verre cellulaire) : -100°C à +93°C
Couleur : Blanc cassé
Prévoir environ 2,5 à 5,3 kg/m² à la spatule ou au pistolet.

FOS9550CAR	Cartouche de 310 ml	CAR	12,39	78 G
FOS9550029	Bidon de 29 kg	KG	16,24	78 G

81-33 ADHÉSIF

Collage des matériaux isolants (particulièrement le PIR) sur toutes surfaces structurelles (acier, aluminium ...) ou sur eux-mêmes.
Résiste à une température de +149°C en continu.
Température maximale de service : -59°C à +149°C
Couleur : Blanc cassé
Prévoir environ 1,6 à 2,6 kg/m² à la spatule.

FOS8133032	Bidon de 32 kg	KG	24,62	78 A
------------	----------------	----	-------	------

82-77 ADHÉSIF CRYOGÉNIQUE

Collage et jointoyage des matériaux isolants sur toutes surfaces structurelles (métal ...). Il possède une forte résistance mécanique.
Température maximale de service : -196°C à +121°C
Couleur : Noir
Prévoir environ 0,4 à 3 kg/m² à la spatule crantée.

FOS8277012	Bidon de 12 kg	KG	Nous consulter	78 A
------------	----------------	----	----------------	------

REVÊTEMENTS THERMIQUES



Code

Conditionnement

U/Vente

€

Produits pour les revêtements pare-vapeur sur réseaux froids

60-38 MONOLAR II

Mastic à base de CSPE.

Finition pare-vapeur pour les matériaux isolants thermiques en extérieur.

Température maximale de service : -40°C à +121°C

Couleur : Blanc (disponible en gris 60-39)

Prévoir environ 2,7 kg/m² en service normal et 4 kg/m² en service sévère et cryogénie à la spatule ou aux gants.

FOS6038022

Bidon de 22 kg

KG

47,65

78 A

65-05 WB

Enduit à base de bitume en phase aqueuse.

Finition pare-vapeur pour les matériaux isolants thermiques sous protection tolée.

Température maximale de service : -30°C à +90°C

Couleur : Noir

Prévoir 2 couches d'environ 2 kg/m² à la truelle ou aux gants.

FOS6505020AQU

Bidon de 20 kg

KG

12,24

78 A

30-90 VAPOR SAFE

Enduit

Finition pare-vapeur pour les matériaux isolants thermiques en dessous de la température ambiante, idéal pour l'étanchéité à la vapeur des parements alu, le jointoiement des panneaux revêtus et des languettes.

Température maximale de service : -29°C à +82°C

Couleur : Blanc (disponible en gris 30-91)

Prévoir environ 2,2 à 3,4 kg/m² à la spatule ou aux gants.

FOS3090027

Bidon de 27 kg

KG

23,23

78 J

60-90 MONOLAR

Mastic à base de CSPE.

Finition pare-vapeur pour les matériaux isolants thermiques en extérieur sur les réservoirs, tuyauteries, appareils et robinetteries pour les basses températures.

Température maximale de service : -46°C à +104°C

Couleur : Blanc crème (disponible en gris 60-91)

Prévoir environ 2,4 kg/m² en service normal et 3,5 kg/m² en service sévère et cryogénie à la spatule.

FOS6090025

Bidon de 25 kg

KG

38,12

78 B

60-95 MONOLAR

Mastic à base de CSPE.

Finition pare-vapeur pour les matériaux isolants thermiques en extérieur sur les réservoirs, tuyauteries, appareils et robinetteries pour les basses températures.

Température maximale de service : -46°C à +104°C

Couleur : Blanc (disponible en gris 60-96)

Prévoir environ 2,4 L/m² par projection.

FOS6095025

Bidon de 25 kg

KG

Nous consulter

78 D

90-66 VAPOR STOP

Enduit/Adhésif élastomère bi-composants.

Collage et jointoiement dans les applications de cryogénie, il convient pour le PIR et le verre cellulaire en conjonction d'aluminium, d'acier et des matériaux de construction.

Température maximale de service : -196°C à +121°C

Couleur : Noir

Prévoir environ 1,3 à 1,6 kg/m² à la brosse, au rouleau ou au pistolet.

FOS9066023

Bidon de 23 kg x 2

Kit

6 197,42

78 A

Code

Couleur

Conditionnement

U/Vente

€

Produits pour les revêtements de protection sur réseaux chauds

Mastic 1000 INT A+

Mastic monocomposant à base de copolymères acryliques.

Protection des matériaux isolants thermiques à l'intérieur des bâtiments.

Température maximale de service : -20°C à +80°C

Couleur : Blanc

Prévoir 2 couches d'environ 1 à 2 kg/m² aux gants ou au pistolet.

FOS1000025

Blanc

Bidon de 25 kg

KG

5,82

78 D

Mastic 1000 EXT A+

Mastic monocomposant à base de copolymères acryliques.

Protection des matériaux isolants thermiques à l'extérieur.

Température maximale de service : -30°C à +80°C

Couleur : Blanc

Prévoir 2 couches d'environ 1 à 2 kg/m² aux gants ou au pistolet.

FOS1000025WEXT

Blanc

Bidon de 25 kg

KG

8,07

78 D

30-36 HF SEALFAS

Mastic sans halogène.

Protection des matériaux isolants thermiques à l'intérieur.

Agréments : Imcombustible marine

Température maximale de service : -18°C à +82°C

Couleur : Blanc

Prévoir 2 couches d'environ 1 à 1,7 m²/l à la brosse ou au pistolet.

FOS3036024

Blanc

Bidon de 24 kg

KG

Nous consulter

78 E



REVÊTEMENTS THERMIQUES



PHOTO NON CONTRACTUELLE

	Code	Conditionnement	U/Vente	€	
Produits anti-corrosion					
ENDOLAC 251.02 Peinture solvantée à base de bitumes de pétrole modifiés. Protection anticorrosion des surfaces métalliques, primaire d'accrochage des enduits bitumineux sur des surfaces poreuses. Température limite de service : -40°C à +90°C Couleur : Noir Classement au feu : M1 Prévoir 2 couches soit environ 13,5 m ² /l à la brosse, rouleau ou pistolet.	BSC25102022	Bidon de 22,5 kg	KG	7,36	79 A
Produits de collage et de jointoyage					
ADHESIF PIL 871.01 Adhésif monocomposant à base de copolymère acrylique en émulsion aqueuse. Collage des matériaux isolants fibreux comme les panneaux semi-rigides ou rigides de laine de roche ou de verre sur des gaines de ventilation ou sur des installations industrielles. Température maximale de service côté revêtement : -25°C à +75°C Couleur : Blanc crème Prévoir environ 0,35 kg/m ² .	BSC87101007	Bidon de 7 kg	KG	6,94	79 A
MASTIC 886.06 FP Mastic oléo-résineux monocomposant à base de polymères de synthèse et d'ignifugeants. Collage et jointoyage des matériaux isolants cellulaires sur des installations industrielles, sur les tuyauteries d'eau froide ou d'eau glacée. Température maximale de service côté revêtement : -0°C à +100°C Couleur : Beige clair Prévoir environ 1,5 à 3 kg/m ² au couteau et à la truelle.	BSC88606FPCAR	Cartouche de 310 ml	CAR	Nous consulter	79 B
	BSC88606FP025	Bidon de 25 kg	KG	10,71	79 B
MASTIC 886.06 Mastic oléo-résineux monocomposant à base de polymères de synthèse et d'ignifugeants. Collage et jointoyage des matériaux isolants cellulaires sur des installations industrielles, sur les tuyauteries d'eau froide ou d'eau glacée, ainsi que pour le jointoyage des panneaux sandwich dans les entrepôts frigorifiques. Température maximale de service côté revêtement : -80°C à +100°C Couleur : Beige clair Prévoir environ 1,5 à 3 kg/m ² au couteau et à la truelle.	BSC88606CAR	Cartouche de 310 ml	CAR	8,68	79 B
	BSC88606025	Bidon de 25 kg	KG	10,41	79 B
ADHESIF 888.01 Mastic adhésif bi-composant (isocyanurate + polyol) sans solvant. Collage et éventuellement jointoyage des matériaux isolants cellulaires entre eux ou sur des installations industrielles en froid ou cryogénique, sur des écrans pare-vapeur dans les entrepôts frigorifiques. Température maximale de service côté revêtement : -196°C à +150°C Couleur : Vert Prévoir environ 2,7 kg/m ² à la truelle.	BSC88801010	Bidon (A+B) de 10 kg	KG	14,92	79 G

Le classement par application ci-dessus est la seule responsabilité du fabricant.
Nous vous conseillons de vous reporter systématiquement aux fiches techniques.

REVÊTEMENTS THERMIQUES



Code	Conditionnement	U/Vente	€
------	-----------------	---------	---

Produits pour les revêtements pare-vapeur sur réseaux froids

GELOCARB M1

Émulsion stabilisée de bitume de pétrole en phase aqueuse.
Enduit permettant de répondre aux exigences du DTU 45.2 pour l'isolation thermique des circuits, pour une température de tuyauterie supérieure à 0°C et inférieure à la température ambiante.
Particulièrement sur les isolants thermiques en caniveaux non inondables et en galeries techniques ventilées ou le collage en vertical de panneaux isolants légers sur maçonnerie.
Température maximale de service côté revêtement : -20°C à +40°C
Couleur : Noir
Classement au feu : M1
Prévoir 2 couches d'environ 2 kg/m² à la spatule.

BSC26233020	Bidon de 7 kg	KG	7,62	79 G
-------------	---------------	----	------	------

ISOLARM IGN 671.65 Pâteux

Enduit solvanté à base de bitume de pétrole modifié par des polymères.
Enduit permettant de répondre aux exigences du DTU 45.2 pour l'isolation thermique des circuits, appareils et accessoires.
Particulièrement sur les isolants thermiques pour les installations industrielles fonctionnant en basse température ou les tuyauteries d'eau froide ou d'eau glacée.
Température maximale de service côté revêtement : -40°C à +80°C
Couleur : Noir
Classement au feu : M1 sur silicate de calcium
Prévoir 2 couches d'environ 1,5 kg/m² à la spatule ou au pistolet.

BSC67165PAT	Bidon de 25 kg	KG	8,96	79 C
-------------	----------------	----	------	------

Code	Couleur	Conditionnement	U/Vente	€
------	---------	-----------------	---------	---

Produits pour les revêtements pare-vapeur sur réseaux chauds

FLOGUL 862.00

Émulsion épaisse de copolymères acryliques en phase aqueuse.
Enduit permettant de répondre aux exigences du DTU 45.2 pour l'isolation thermique des circuits, appareils et accessoires jusqu'à 650°C et pour une température de tuyauterie supérieure à la température ambiante.
Particulièrement sur les isolants thermiques en intérieure ou en extérieure sur des tuyauteries industrielles fonctionnant en chaud.
Température maximale de service côté revêtement : -35°C à +85°C
Couleur : Blanc ou Gris
Classement au feu : M1 sur silicate de calcium
Prévoir 2 couches d'environ 1,5 kg/m² à la truelle ou au pistolet.

BSC86200020WEXT	Blanc	Bidon de 20 kg	KG	9,49	79 D
BSC86200020GEXT	Gris	Bidon de 20 kg	KG	10,84	79 D

FLOGUL 862.02 Standard

Émulsion épaisse de copolymères acryliques en phase aqueuse.
Enduit permettant de répondre aux exigences du DTU 45.2 pour l'isolation thermique des circuits, appareils et accessoires jusqu'à 650°C et pour une température de tuyauterie supérieure à la température ambiante.
Particulièrement sur les isolants thermiques en intérieure ou en extérieure sur des tuyauteries industrielles fonctionnant en chaud ou à la vapeur.
Température maximale de service côté revêtement : -25°C à +85°C
Couleur : Blanc cassé ou Gris clair
Classement au feu : M1 sur silicate de calcium
Prévoir 2 couches d'environ 1,5 kg/m² à la truelle.

BSC86202020WINT	Blanc	Bidon de 20 kg	KG	5,86	79 D
BSC86203020GINT	Gris	Bidon de 20 kg	KG	6,54	79 D

TARKOGEL 262 Épais

Émulsion stabilisée de bitume de pétrole en phase aqueuse.
Enduit permettant la protection des isolants thermiques en caniveaux non inondables et en galeries techniques ventilées ou le collage en vertical de panneaux isolants légers sur maçonnerie.
Température maximale de service côté revêtement : -20°C à +40°C
Couleur : Noir
Classement au feu : M3
Prévoir 2 couches d'environ 2 kg/m² à la truelle.

BSC26231020	Noir	Bidon de 20 kg	KG	4,01	79 E
-------------	------	----------------	----	------	------

Code	Désignation	Conditionnement	U/Vente	€
------	-------------	-----------------	---------	---

Diluants et solvants de nettoyage

DILUANT 010.04 / 014.09

Diluant ou solvant de nettoyage des peintures.
Couleur : Incolore

Le DILUANT 010.04 est adapté pour :
- MASTIC 886.06 FP
- MASTIC 886.06
- ISOLARM IGN 671 Pâteux

Le DILUANT 014.09 est adapté pour :
- ENDOLAC 251.02
- GELOCARB M1
- TARKOGEL 262 Épais

BSC01004025	DILUANT 010.04	Bidon de 25 l	l	6,66	79 A
BSC01409025	DILUANT 014.09	Bidon de 25 l	l	7,35	79 A

ARMATURE ET REVÊTEMENT

Accessoires de calorifuge



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Code	Dimensions (m)	Qté par carton	U/Vente	€
------	----------------	----------------	---------	---

Renforts d'enduits



TOILE de VERRE "OI 557"

Rouleaux de tissus en fibres de verres (100%) avec apprêt vinylique incombustible.
Classement au feu : M0

APR055725010	25 ml x 0,1 m	200 Rlx	RI	12,65	91 B
APR055725020	25 ml x 0,2 m	100 Rlx	RI	25,23	91 B
APR055725050	25 ml x 0,5 m	40 Rlx	RI	63,13	91 B
APR055725100	25 ml x 1,0 m	20 Rlx	RI	130,73	91 B



TOILE POLYESTER

Rouleaux de grille polyester tricotée 80 g/m².
Classement au feu : Non classé

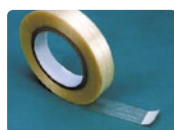
HEX112450100	50 ml x 1,0 m	5 Rlx	RI	542,29	91 P
--------------	---------------	-------	----	--------	------



TOILE COTON

Rouleaux de grille coton 25 g/m².
Classement au feu : Non classé

RAUTC20010	20 ml x 0,10 m	100 Rlx	RI	3,79	91 C
RAUTC20015	20 ml x 0,15 m	75 Rlx	RI	5,66	91 C
RAUTC20020	20 ml x 0,20 m	50 Rlx	RI	7,52	91 C
RAUTC20100	20 ml x 1,00 m	25 Rlx	RI	37,65	91 C



ADHÉSIF ARMÉ

Ruban adhésif 120 µm en polypropylène renforcé par une grille de verre pour la fixation des isolants avant induction.
Température limite de service : +60°C

BAR701950019	50 ml x 19 mm	64 Rlx	RI	15,12	57 E
BAR701950025	50 ml x 25 mm	36 Rlx	RI	19,90	57 E

Revêtements



BANDE PLATRÉE

Toile coton enduit de plâtre à prise rapide.

BSN618155012	5 ml x 0,12 m	40 Rlx	RI	4,40	91 C
BSN618155024	5 ml x 0,24 m	20 Rlx	RI	8,77	91 C



PLÂTRE POUR ENDUIT MANUEL

Plâtre manuel traditionnel à standard allongée.
Idéal pour l'enduisage, mais aussi pour le rebouchage ou le scellement.
Classement au feu : A1

LAFTARGA	Sac de 40 kg	-	Sac	40,22	91 A
----------	--------------	---	-----	-------	------



FEUTRE IMPREGNÉ 26 KG

Feutre bitumé imprégné à armature en carton
feutre de 330 g/m² saturé de bitume pur.
Masse surfacique : Environ 0,6 kg/m²
Épaisseur : Environ 0,6 mm
Résistance maximale à la traction (EN 12311-1) :
- Longitudinale : 240 N/5 cm - Transversale : 140 N/5 cm

SOPIMPREG18	40 ml x 1,0 m	-	RI	133,60	91 E
-------------	---------------	---	----	--------	------



FEUTRE BITUMÉ 27 KG

Feutre bitumé à armature en voile de verre 50 g/m² saturé de bitume oxydé fillérisé.
Masse surfacique : Environ 1,3 kg/m²
Épaisseur : Environ 1,5 mm
Résistance maximale à la traction (EN 12311-1) :
≥ 200 N/5 cm

SOPIMPREG27	20 ml x 1,0 m	-	RI	91,20	91 E
-------------	---------------	---	----	-------	------

REVÊTEMENT ALU-BUTYL AUTO-ADHÉSIF

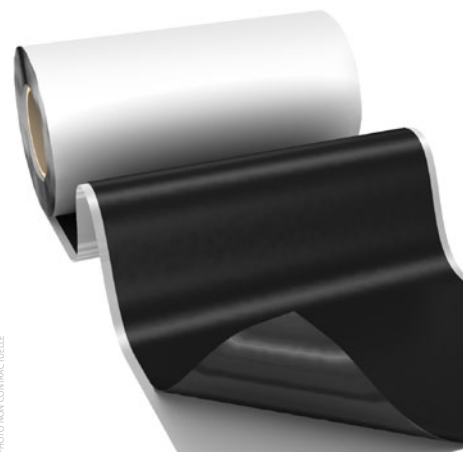
Classement au feu M1
Épaisseur 1 mm

AIRASB015A00	15 ml x 1,0 m	-	RI	669,44	80 A
--------------	---------------	---	----	--------	------

WRAPTEC®

Revêtement de protection
POLYISOBUTYLÈNE

PHOTO NON CONTRACTUELLE



WRAPTEC et accessoires

80 D

Code	Désignation	Dimensions	U/Vente	€
MONRLWT560	WRAPTEC Anthracite	10 ml x 560 mm	m²	59,79
MONRLWT070	WRAPTEC Anthracite	10 ml x 70 mm	m²	67,12
MONCOWTMGLUE290	Colle M-Glue	Cartouche de 290 ml	CAR	29,82

Descriptif :

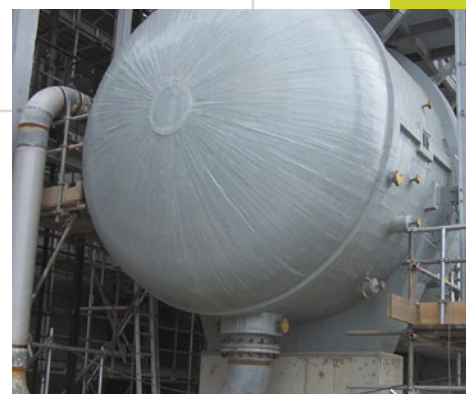
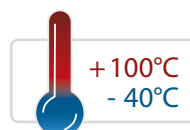
Rouleau auto-soudeur en polyisobutylène.
Colle monocomposant M-Glue en polymère modifié au silane (SMP).
Température limite de service : -40°C à +100°C
Température de pose : +5°C à +40°C

Applications :

Le WRAPTEC est un matériau d'étanchéité pour isolant de tout type en extérieur, résistant aux rayons UV et aux intempéries.
Il est étanche à l'humidité et à l'eau permettant une utilisation sur des réseaux immergés ou en caniveaux.

Caractéristiques techniques :

Couleur : Anthracite (disponible en gris clair sur consultation)
Classement eu feu selon EN 13501-1 : E
Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu > 400\ 000$
Épaisseur : 1,05 mm



FIBAROLL M1

Revêtement de protection
RÉSINE POLYESTER RENFORCÉE PAR FIBRE DE VERRE

FIBAROLL et accessoires

80 B

Code	Désignation	Dimensions	U/Vente	€
FTIFIBAROLL600001	FIBAROLL M1	10 ml x 0,6 m	m²	133,54
FTIFIBAROLLM00001	FIBAROLL M1	10 ml x 1,0 m	m²	133,54
FTIFIBAGEL 	FIBAGEL FR	Pot de 1 kg, 2,5 kg ou 5 kg	Kg	124,69
FTIUV400	Lampe UV 400 W avec 5 m de câble	-	U	2 098,16
FTIAMPOUL400	Ampoule de rechange	-	U	379,28
FTIROLLERS	Rouleau applicateur	-	U	86,48

Descriptif :

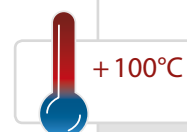
Rouleau constitué d'une résine en polyester renforcé par la fibre de verre et une toile de surface.
Le produit est durcissable aux rayons UV ou lumière naturelle et à une température comprise entre -15°C et +70°C.
Température limite de service : +100°C

Applications :

Le FIBAROLL M1 est un matériau d'étanchéité pour isolant de tout type en extérieur, résistant aux rayons UV et aux intempéries.
Il permet d'éviter les infiltrations d'eau et les dommages mécaniques dans l'industrie ou le bâtiment.

Caractéristiques techniques :

Couleur : Blanc ou gris
Classement eu feu selon NF P 92-501 : M1
Perméabilité à la vapeur d'eau selon ASTM E96:2000 : 0,012 g/m².h.mmHg
Dureté Barcol selon ASTM D2583 : 65
Résistance à la traction selon ASTM D3039 : 62 MPa
Résistance à la flexion selon ASTM D790-03 : 145 MPa
Résistance à la compression selon ASTM D695 : 161 MPa
Épaisseur : 1,5 mm



BANDES GRASSES et INJECTION PU



PHOTO NON CONTRACTUELLE

	Code	Dimensions	Conditionnement	€/RI
--	------	------------	-----------------	------

Bandes grasses

91 F



Bande JITRA 55

Protection contre la corrosion des tuyauteries et des accessoires.
Bande constituée d'un support non tissé imprégné à cœur et recouvert sur les 2 faces d'une masse anticorrosive.
Température limite de service : -30°C à +55°C
Couleur : Brun/Vert
Épaisseur : 1,2 mm
Poids : 1,3 kg/m²

TACJITRA551000

10 ml x 0,1 m

6 Rlx

20,92



Bande JITRAKOR RC

Protection contre la corrosion des tuyauteries et des accessoires.
Bande constituée d'un support en tissu synthétique à mailles ouvertes imprégné à cœur et recouvert sur les deux faces d'une masse anticorrosive.
La face extérieure est recouverte d'un film transparent en PVC 35 µm.
Température limite de service : -30°C à +100°C
Couleur : Rouge
Épaisseur : 1,2 mm
Poids : 1,4 kg/m²

TACJITRAKOR100

10 ml x 0,1 m

6 Rlx

35,86

	Code	Conditionnement	€/Pot
--	------	-----------------	-------

Produits de démoulage

81 A



Cire de démoulage pour enduction avant injection.

FRK01AC009

Pot de 900 g

93,25

	Code	Dimensions	Conditionnement	€/Sachet
--	------	------------	-----------------	----------

Bouchons

81 A



Bouchons plastique pour rebouchage des trous d'injections.

FRKHM010Z03

Ø12 mm

Sachet de 100

29,11

	Code	Dimensions	Conditionnement	€/RI
--	------	------------	-----------------	------

Bandes anti-condensation

91 G



Bande anti-condensation RESY-AC

Bande d'étanchéité adhésive composée de caoutchouc et de liège.
Épaisseur : 3 mm

KAMBDANTICOND003

10 ml x 50 mm

4 Rlx

37,55

INJECTION PU



	Code	Réaction	Volume théorique expansé	Conditionnement	€/Kit
FROTH-PAK					
	FRK180B2FRREC	Rapide	390 - 420 L	11,7 kg	842,24
	FRK180B2SRREC	Lente	390 - 420 L	11,7 kg	842,24
FROTH-PAK 180					
Mousse polyuréthane bi-composante en spray (bonbonnes FP180 seules). Utilisation avec un pistolet INSTA-FLO 9ft (non fourni). Temps de réaction : 30 s (réaction rapide) ou 60 s (réaction lente)					
	FRK600B2SRREC	Rapide	1250 - 1400 L	39,6 kg	2 618,17
	FRK600B2SRREC	Lente	1250 - 1400 L	39,6 kg	2 618,17
FROTH-PAK 600					
Mousse polyuréthane bi-composante en spray (bonbonnes FP600 seules). Utilisation avec un pistolet INSTA-FLO 15ft (non fourni). Temps de réaction : 30 s (réaction rapide) ou 60 s (réaction lente)					
	FRKMINIKIT	Rapide	25 - 35 L	2 x 500 ml	181,78
FROTH PAK mini kit					
Kit portable jetable de mousse polyuréthane bi-composante en spray. Le kit comprends deux bombes, les flexibles, un pistolet et 3 buses. Temps de réaction : 30 s (réaction rapide)					

	Code	Descriptif	Conditionnement	U/vente	€
Accessoires pour FROTH-PAK					
	FRK90A301	Pistolet INSTA-FLO 9ft (flexible de 2,9 ml) pour FP180	-	Unité	295,74
	FRK90A302	Pistolet INSTA-FLO 15ft (flexible de 4,6 ml) pour FP600	-	Unité	449,87
	FRK30A2021	Buse pour injection (tête transparente)	Sachet de 25	Unité	5,18
	FRK30A2021P	Buse pour projection (tête bleue)	Sachet de 25	Unité	5,18
	FRK30A2021R	Buse pour remplissage (tête noire)	Sachet de 25	Unité	5,18
	FRK55001	Bombe de vaseline pour pistolet FROTH-PAK	400 ml	Unité	40,88
	FRKVANNE	Vannes à bille 1/4" pour bonbonnes FROTH-PAK	-	Unité	43,02
	FRKNETTOYANT	Bombe de nettoyant pour pistolet FROTH-PAK	500 ml	Unité	19,21
	FRKCLEANKIT2	Clean Kit Adaptateur	-	Unité	128,01

Manteaux chauffants pour KIT FROTH-PAK



Manteaux chauffants servant à maintenir les kits FROTH-PAK à une température élevée afin d'obtenir un rendement important et une mousse de qualité. Ils maintiennent les kits à une température idéale de 24°C.

INJECTION PU et MASTICS

Mastic - adhésif - mousse - colle



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Code	Conditionnement	Colisage	€/U
------	-----------------	----------	-----

Mousses expansives PU mono-composant



MOUSSE EXPANSIVE FM610

Mousse polyuréthane mono-composante 2 en 1 avec embout paille.

Utilisation manuelle tous sens 360° ou pistolable.

Couleur : Vert

Volume théorique expansé (750 ml / 500 ml) : 46L / 30L (Pistolable) ou 35L / 22L (Manuelle)

FRKIPSF750	Bombe de 750 ml	12 bombes	16,19	81A
FRKIPSF500	Bombe de 500 ml	12 bombes	11,39	81A



MOUSSE EXPANSIVE COUPE-FEU 2 HEURES FF197

Mousse polyuréthane mono-composante 2 en 1 avec embout paille.

Utilisation manuelle ou pistolable.

Couleur : Gris

Volume théorique expansé (750 ml) : 45L (Pistolable) ou 42L (Manuelle)

PROFOAM700	Bombe de 750 ml	12 bombes	65,64	89E
------------	-----------------	-----------	-------	-----



Pistolet pour bombe PU

FRKPISTOPU	-	1 pistolet	89,21	81A
------------	---	------------	-------	-----

Code	Colisage	Conditionnement	Colisage	€/U
------	----------	-----------------	----------	-----

Jointoiement



MASTIC SILICONE NEUTRE FA101

Mastic silicone mono-composant, à réticulation neutre utilisé pour l'étanchéité des tôles de calorifuge.

Couleur : Blanc, gris ou incolore

Température limite de service : -40°C à +150°C

OLICSILB	Blanc	Cartouche de 310 ml	25 cartouches	10,07	54G
OLICSILI	Incolore	Cartouche de 310 ml	25 cartouches	10,07	54G



MASTIC SILICONE HAUTE TEMPÉRATURE GS301

Mastic silicone acétique haute température utilisé pour l'étanchéité des arrêts de calorifuge en chaud, cheminée et chaudière.

Couleur : Rouge

Température limite de service : +60°C à +250°C (300°C sur de courte durée)

OLICSILHTCAR	Rouge	Cartouche de 310 ml	25 cartouches	20,48	54G
--------------	-------	---------------------	---------------	-------	-----



MASTIC INTUMESCENT COUPE-FEU FS709

Mastic intumescent coupe-feu jusqu'à 240 minutes (associé à un fond de joint PE ou de la laine de roche) utilisé pour le calfeutrement coupe-feu des traversées afin de restituer le degré coupe-feu de la paroi.

Couleur : Gris

Température limite de service : -25°C à +70°C

PFDFS709	Gris	Cartouche de 310 ml	12 cartouches	19,90	89A
----------	------	---------------------	---------------	-------	-----



Pistolet pour cartouche mastic

RIN191030000	-	-	1 pistolet	10,55	84B
--------------	---	---	------------	-------	-----

Code	Conditionnement	Colisage	€/U
------	-----------------	----------	-----

Collage



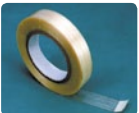
Colle SPRAY FIX

Colle en bombe aérosol conçue pour la fixation des isolants minéraux sur les conduits métalliques.

KIBOMBADH	Bombe de 500 ml	6 bombes	11,34	55F
-----------	-----------------	----------	-------	-----

RUBANS ADHÉSIFS



	Code	Qté par carton	Dimensions	U/Vente	€	
Rubans adhésifs pare-vapeur						
	23JTARM Coul. 050	12 Rlx	10 ml x 50 mm	RI	24,82	91 H
	23JTARM Coul. 075	8 Rlx	10 ml x 75 mm	RI	36,90	91 H
Ruban adhésif ARMAJOINT constitué d'une bande butyl revêtue d'un complexe aluminium laqué noir (N), blanc (B) ou aluminium (C). Assure le jointoiment du revêtement ARMACAL. Température limite de service : -30°C à +80°C						
	AIRASB015050	24 Rlx	15 ml x 50 mm	RI	35,94	54 G
	AIRASB015075	16 Rlx	15 ml x 75 mm	RI	53,70	54 G
Ruban adhésif ASB constitué d'une bande butyl revêtue d'un film aluminium. Température limite de service : -30°C à +80°C Réaction au feu selon NF 92507 : M1						
	PFDADHALV050	7 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	36,14	57 F
Ruban adhésif VAPORMAT constitué d'une bande d'aluminium laqué blanc. Assure le jointoiment du revêtement VAPORMAT. Température limite de service : -20°C à +85°C						
	D030307050000	24 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	22,44	57 B
	D030307063000	16 Rlx	50 ml x 63 mm	RI	28,85	57 B
	D030307075000	16 Rlx	50 ml x 75 mm	RI	32,30	57 B
	D030307100000	12 Rlx	50 ml x 100 mm	RI	44,99	57 B
Ruban adhésif aluminium 40 microns. Température limite de service : -35°C à +120°C Réaction au feu selon NF 92507 : M1						
	BAR033550050	24 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	23,90	57 B
	BAR033550063	16 Rlx	50 ml x 63 mm	RI	30,12	57 B
	BAR033550075	16 Rlx	50 ml x 75 mm	RI	35,86	57 B
Ruban adhésif aluminium 50 microns. Température limite de service : -35°C à +120°C Réaction au feu selon NF 92507 : M1						
	BAR087450050	24 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	35,10	57 B
	BAR087450075	16 Rlx	50 ml x 75 mm	RI	52,72	57 B
Ruban adhésif aluminium 120 microns trame renforcé et papier kraft laminé. Température limite de service : -40°C à +110°C Réaction au feu selon NF 92507 : M1						
Rubans adhésifs de fixation et d'étanchéité						
	BAR701950019	64 Rlx	50 ml x 19 mm	RI	15,12	57 E
	BAR701950025	36 Rlx	50 ml x 25 mm	RI	19,90	57 E
Ruban adhésif 120 µm en polypropylène renforcé par une grille de verre pour la fixation des isolants avant induction. Température limite de service : +60°C						
	BAR702233025 Coul.	24 Rlx	33 ml x 25 mm	RI	6,26	57 C
	BAR702233030 Coul.	20 Rlx	33 ml x 30 mm	RI	7,71	57 C
	BAR702233050 Coul.	12 Rlx	33 ml x 50 mm	RI	12,26	57 C
Ruban adhésif PVC, noir(N) ou gris (G). Assure le jointoiment des mousses élastomères en application chaude (noir). Assure le jointoiment du revêtement VALYPACK (gris). Température limite de service : -10°C à +90°C						
	BAR721250050	24 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	22,89	57 D
Ruban adhésif en poly toile ondulée gris. Température limite de service : -50°C à +65°C						

TÔLE DE CALORIFUGE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Matière	Conditionnement	Épaisseur (mm)	€/kg
Tôle de calorifuge			
Rouleau de tôle d'aluminium 3005 avec film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	
Rouleau de tôle d'aluminium 3005 sans film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	
Rouleau de tôle d'aluminium 3105 avec film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	
Rouleau de tôle d'aluminium 3105 sans film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	
Rouleau de tôle d'acier inoxydable 304 avec film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	
Rouleau de tôle d'acier inoxydable 304 sans film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	
Rouleau de tôle d'acier galvanisé avec film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	
Rouleau de tôle d'acier galvanisé sans film de protection	Rlx de 150 kg	0,6 mm	Nous consulter
		0,8 mm	
		1,0 mm	

Les rouleaux sont aussi disponibles en :

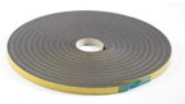
- Tôle d'aluminium 5754 (C)
- Tôle d'aluminium (D)
- Tôle d'acier inoxydable 430 (H)
- Tôle d'acier inoxydable 304L (J)
- Tôle d'acier inoxydable 316 (K)
- Tôle d'acier inoxydable 316L (L)
- Tôle d'acier galvanisé Z275
- Tôle d'acier galvanisé Z350

Il est possible d'avoir un film de protection intérieur (FI).



➔ **PIÈCES DE FORMES**

Nous consulter

	Code	Dimensions	U/Vente	€/ml
Bande distanceur				85 C
	ECPE3305015	10 ml x 20 mm x Ép. 15 mm	ml	1,43

Joint mousse en polyéthylène adhésivé sur une face.

ACCESSOIRES TÔLES



Fermeture à levier

87 A



Code	Désignation	U/vente	€/U
PFDFELEVNPMP	Fermeture à levier acier petit modèle avec crochet et porte cadenas	Pièce	1,77
PFDFELEVNGMPC	Fermeture à levier acier grand modèle avec crochet et porte cadenas	Pièce	2,29
PFDFELEVNPM	Fermeture à levier acier petit modèle avec crochet sans porte cadenas	Pièce	1,61
PFDFELEVNGM	Fermeture à levier acier grand modèle avec crochet sans porte cadenas	Pièce	1,95
PFDFELEVIPMP	Fermeture à levier inox petit modèle avec crochet et porte cadenas	Pièce	4,90
PFDFELEVIGMPC	Fermeture à levier inox grand modèle avec crochet et porte cadenas	Pièce	5,63
PFDFELEVIPM	Fermeture à levier inox petit modèle avec crochet sans porte cadenas	Pièce	4,31
PFDFELEVIGM	Fermeture à levier inox grand modèle avec crochet sans porte cadenas	Pièce	4,83
PFDFELEVAPMP	Fermeture à levier alu petit modèle avec crochet et porte cadenas	Pièce	2,20
PFDFELEVAGMPC	Fermeture à levier alu grand modèle avec crochet et porte cadenas	Pièce	3,09
PFDFELEVAPM	Fermeture à levier alu petit modèle avec crochet sans porte cadenas	Pièce	2,06
PFDFELEVAGM	Fermeture à levier alu grand modèle avec crochet sans porte cadenas	Pièce	2,95

Cadenas laiton

84 B



Code	Désignation	U/vente	€/U
PFDCADENAS35	Cadenas à clé laiton 35 mm	Pièce	14,45
PFDCADENAS40	Cadenas à clé laiton 40 mm	Pièce	18,70
PFDCADENAS45	Cadenas à clé laiton 45 mm	Pièce	21,72
PFDCADENAS50	Cadenas à clé laiton 50 mm	Pièce	30,08

Ressort plat

88 A



Code	Désignation	U/vente	€/U
PFDRP020120	Ressort plat en acier inoxydable - Larg. 20 mm - Long. 120 mm	Pièce	61,10

Trappes d'inspection

87 A



Code	Désignation	U/vente	€/U
CARQC25	Kit d'inspection : Oeillet alu, bouchon silicone, joint et chaînette 2"1/2	1 kit	48,92
CARQC50	Kit d'inspection : Oeillet alu, bouchon silicone, joint et chaînette 5"	1kit	90,28
CAR780E	Pompe hydraulique	Pièce	1 528,77
CARTSI25	Tête de sertissage 2"1/2	Pièce	1 070,14
CARTSI50	Tête de sertissage 5"	Pièce	1 314,75

FEUILLARDS et FILS



Feuillard aluminium AG5 H24

P F D F E A A G S 0 5 LARG.

Désignation	Largeur (mm)	€/kg
Épaisseur 0,5 mm	13	37,91
Épaisseur 0,5 mm	16	37,91
Épaisseur 0,5 mm	19	37,91

Feuillard acier inoxydable 304 recuit

P F D F E I 0 5 LARG.

Désignation	Largeur (mm)	€/kg
Épaisseur 0,5 mm	13	39,49
Épaisseur 0,5 mm	16	39,49
Épaisseur 0,5 mm	19	39,49

Fil de fer galva

P F D F I N N° POIDS EN KG.

Désignation	€/kg
Rouleaux de 5 Kg	
N°3 diam. 0,80 mm	14,83
N°5 diam. 1,00 mm	14,17
N°6 diam. 1,10 mm	13,55
N°7 diam. 1,20 mm	12,84
N°8 diam. 1,3 mm	12,11
Rouleaux de 100 g	
N°3 diam. 0,63 mm	18,42

Collier nylon NCA

55 H



Collier de serrage blanc en nylon.
Largeur 9 mm.
Température limite de service : -40°C à +85°C

Code	Plage de serrage (mm)	Conditionnement	€/le sachet
AIRNCA185	0-185	Sachet de 100	41,94
AIRNCA246	0-246	Sachet de 100	51,38
AIRNCA270	0-270	Sachet de 100	65,02
AIRNCA380	0-380	Sachet de 50	75,31

Chape

P F D C H A P E L/N LARG.

Désignation	Largeur (mm)	€/Sac
INOX	13	489,41
Sac de 1000	19	489,41
ACIER	13	101,11
Sac de 1000	19	101,11

Passant nickelés

P F D P A S S A N T

Désignation	€/Sac
Sac de 1000	102,27

Pince double sertissage

P F D P S A P I S 0 0 3 LARG.



Désignation	€/U
13 mm	725,00
16 mm	725,00

Tendeur feuillard

R I N 1 2 2 2 0 0 0 2 0



Désignation	€/U
Pour feuillard de 10 à 20 mm	161,27

Pince TNK1 pour NCA

55 H



Code	Conditionnement	€/U
AIRTNK1	1 pince	60,62

VISSERIE

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Vis autoforeuses empreinte carrée acier galvanisé



Livrées avec embout
Pose sur tôle d'acier galvanisé.

Code	Ø (mm)	Long. (mm)	N°	Boite de	€/le 100
D011103042130	4,2	12,7	8	1000	5,33
D011103142160	4,2	15,9	8	1000	5,65
D011103142190	4,2	19,0	8	1000	5,88
D011103048160	4,8	15,9	10	1000	7,35
D011103048190	4,8	19,0	10	1000	8,37

Vis empreinte carrée fendue acier inoxydable A2



Pose sur une tôle d'aluminium pré-percée.

Code	Ø (mm)	Long. (mm)	N°	Boite de	€/le 100
ALBVIECFI08127	4,2	12,7	8	1000	7,56
ALBVIECFI10127	4,8	12,7	10	1000	11,20
ALBVIECFI10159	4,8	15,9	10	1000	11,87

Vis autoforeuses tête hexagonale acier galvanisé



Livrées avec embout
Pose sur tôle d'acier galvanisé.

Code	Ø (mm)	Long. (mm)	N°	Boite de	€/le 100
D011101042130	4,2	12,7	8	1000	5,29
D011101042160	4,2	15,9	8	1000	5,82
D011101048160	4,8	15,9	10	1000	8,32
D011101048190	4,8	19,0	10	1000	9,14

Vis empreinte carrée fendue acier inoxydable A2 avec rondelle



Pose sur une tôle d'aluminium pré-percée.
Rondelle d'étanchéité en polyamide.

Code	Ø (mm)	Long. (mm)	N°	Boite de	€/le 100
ALBVIECFY08127	4,2	12,7	8	1000	15,58
ALBVIECFY10127	4,8	12,7	10	1000	20,16
ALBVIECFY10159	4,8	15,9	10	1000	22,83

Vis empreinte carrée fendue acier galvanisé DACROMET



Pose sur tôle d'acier pré-percée.
Ne pas utiliser sur une tôle d'aluminium.
Haute résistance à la corrosion.

Code	Ø (mm)	Long. (mm)	N°	Boite de	€/le 100
ALBVIECT08127	4,2	12,7	8	1000	4,10
ALBVIECT10159	4,8	15,9	10	1000	5,75

Vis autoforeuses empreinte carrée acier inoxydable A1



Pose sur une tôle d'acier inoxydable.

Code	Ø (mm)	Long. (mm)	N°	Boite de	€/le 100
ALBVIECAI08127	4,2	12,7	8	1000	22,80
ALBVIECAI08159	4,2	15,9	8	1000	23,66
ALBVIECAI10159	4,2	19,0	8	1000	33,80

Embouts et tournevis



Code	Désignation	84 B	€/U
ALBTVEA2	Tournevis pour empreinte carré, manche en plastique	84 B	9,00
ALBTVTOM2	Tournevis pour empreinte carré, tom pousse, manche plastique	84 B	10,47
D011101020420	Embout carré		5,32
D011102000007	Embout magnétique tête Impériale Hexagonale pour vis Ø 4.2 mm		15,88
D011102000008	Embout magnétique tête Hexagonale pour vis Ø 4.8 mm		15,88

OUTILLAGE CALORIFUGE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Outils de coupe et accessoires

84 B

Code	Description	€/U.
RIN111880200	Ciseau robuste acier 200 mm	① 24,72
RIN113290200	Couteau à laine 200 mm double tranchant	② 29,82
RIN113290280	Couteau à laine 280 mm double tranchant	② 43,51
RIN113200150	Couteau à laine 150 mm forme arrondie	② 19,55
RIN113210150	Couteau à laine 150 mm forme pointue	② 17,43
RIN113220150	Fourreau cuir pour couteau à laine 150 mm	③ 15,79
RIN113300200	Fourreau cuir pour couteau à laine 200 mm	③ 23,92
RIN113300280	Fourreau cuir pour couteau à laine 280 mm	③ 27,60
RIN113000510	Coupe laine	④ 130,86
RIN111 _{REF} 260	Cisaille à main acier 260 mm droite ou gauche	⑤ 64,76
RIN111 _{REF} 260	Cisaille à main inox 260 mm droite ou gauche	⑥ 77,53
RIN111850248	Cisaille à démultiplication inox 248 mm gauche	⑦ 66,85
RIN111860248	Cisaille à démultiplication inox 248 mm droite	⑦ 66,85
RIN111340350	Passe-franc acier 350 mm droite	71,90

Outils de traçage et accessoires

84 B

Code	Description	€/U.
RIN131710001	Tracette en Inox	⑧ 28,86
RIN131000300	Equerre métallique à chapeau 300 mm	⑨ 40,02
RIN131210300	Compas extérieur 300 mm	⑩ 44,45
RIN131500300	Compas à pointe 300 mm	⑪ 53,39
RIN131510300	Compas à pointe 300 mm bloquant	⑪ 74,10
RIN131600145	Pointe à tracer 145 mm	⑫ 6,85
SFXMETRE05025M	Mètre de chantier gradué sur 1 face, embout magnétique - Long. 5 mètres - Larg. 25 mm	28,65

86 S

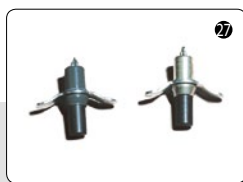
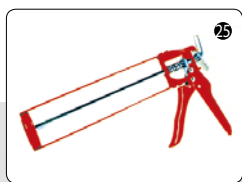


OUTILLAGE CALORIFUGE



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Outillage général			84 B
Code	Description	€/U.	
RIN151010065	Maillet en caoutchouc 65 mm	17	12,56
RIN121760228	Poinçonneuse à main CGP228	18	343,77
RIN121000250	Tenaille russe 250 mm	19	25,49
RIN121400180	Pince étau 180 mm	20	26,40
RIN121400250	Pince étau 250 mm	20	28,70
RIN131670040	Alène à pointe ronde long. 50 mm Ø 4 mm	21	7,20
RIN131620065	Alène à pointe ronde long. 65 mm Ø 2,7 mm	21	7,20
RIN113030020	Pince en V	22	227,92
PFDCEECHAF	Clé d'échafauteur	23	173,40
RIN121800160	Agrafeuse P7	24	233,71
RIN121810001BTE	Agrafes pour agrafeuse P7	24	41,33
RIN191030000	Pistolet pour cartouche mastic	25	10,55
FRKPISTOPU	Pistolet pour bombe PU	26	89,21
RIN191600320	Clips de positionnement	27	17,43



ÉQUIPEMENTS PROTECTION INDIVIDUELLE

Lunettes, masques, combinaison



EVASTAR

84 C



Norme : EN166 EN 170

Branche : type visiteur à larges branches aérées.
Verre : polycarbonate incolore
Protection : latérale intégrée
Utilisation : surlunette, protection tout impact

REFERENCE	COLISAGE	€/HT. U
SEBS1EVASTAR	Bte de 10	3,97

COMBINAISON EXTRAMIANTE

84 C



Norme : CAT.3 TYPE 5-6

Usage : Protection contre les poussières et les projections limitées d'agents chimiques liquides. Tissus SMS hautement respirant aux coutures recouvertes à plat d'une bande thermocollée (conformément à l'arrêté du 7 mars 2013)
 Avec Capuche 3 pans, poignets tricotés, chevilles et taille élastiques, glissière à double curseur.
Coloris : blanc
Taille : XL, XXL, XXXL

REFERENCE	COLISAGE	€/HT. U
SEBRA2COMBIW	X25	6,02

DEMI-MASQUE PROFILE 40

84 C



Norme : EN141

Demi-masque mono-filtre doté d'une pièce faciale en silicone, matière aussi résistante que le caoutchouc naturel aux propriétés de confort et d'hypoallergie.

Utilisable avec les cartouches PR2000

REFERENCE	COLISAGE	€/HT. U
SEBPR52016145	unité	82,13

COQUILLES ANTI BRUITS OPTIM3

84 C



Norme : EN 352-3

Valeur SNR : 23dB
 Coquilles anti-bruit HG187
 Fournit une bonne protection en filtrant les bruits de hautes fréquences rencontrés auprès des machines tournantes
 Bras articulés pour un ajustement idéal.
 Adaptateur pour casque intégré.
 Poids : 261 gr

REFERENCE	COLISAGE	€/HT. la paire
SEBS1HG187	Paire	10,22

DEMI MASQUE PLIABLE 9332

84 C



Norme : EN149 : 2001 +A1 : 2009

Contre les aérosols solides et liquides non volatiles.
 Filtration efficace à faible résistance respiratoire.
 Panneau nasal préformé pour une meilleure compatibilité du masque avec une protection oculaire

Limite d'utilisation : 50xVME

REFERENCE	COLISAGE	€/HT. U
SEBMM19332	Bte de 10	11,79

GILET REFLECHISSANT

84 C



Norme : EN471 classe 2

Gilet de visualisation 100% polyester
 1 bande horizontale
Couleurs : orange fluo ou jaune fluo
Taille : unique (XL)

REFERENCE	COLISAGE	€/HT. U
SEBS1VPLGILJXL	Pqt de 10	5,29

CARTOUCHES PRO 2000

84 C



Norme : EN14387 : 2004, EN143 :2000 + A1 : 2006

Filtre universel pour masques et demi-masques mono-cartouche.
 Filetage 400mm (EN148-1).
 En fonction de la filtration choisie, elle peut filtrer les particules, les gaz, ou combiner la filtration gaz/vapeurs toxiques et les particules solides et liquides.

REFERENCE	Désignation	COLISAGE	€/HT. U
SEBSC3052670	P3	Unité	11,47
SEBSC3042670	A2P3	Unité	32,59

CASQUE DE CHANTIER

84 C



Norme : EN 397 :1995

Recommandé lors de toute activité où il existe un risque d'impact sur la partie supérieure de la tête par la chute d'objets.
 Tour de tête en plastique
 Serre nuque à crémaillère
 4 Points de fixations
 Couleurs : bleu, blanc, jaune, orange
 Poids : 420gr

REFERENCE	COLISAGE	€/HT. U
SEBS1HG9020	unité	9,62

ÉQUIPEMENTS PROTECTION INDIVIDUELLE

Pantalon, veste, chaussures, gants



PANTALON MACH 2 - Polyester/coton

84 C

Masse : 245g/m²

Pantalon : taille élastiquée, braguette fermée par zip sous rabat, emplacement pour genouillère, 8 poches
Couleur : Bleu marine/Bleu roi
 Autres couleurs sur consultation
Taille : S à 2XL

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. U

SEBDE1M2PANBM

Unité

34,64

VESTE MACH 2 - Polyester/coton

84 C

Masse : 245g/m²

Veste : manches raglan, fermeture devant par zip, porte badge, 6 poches
Couleur : Bleu marine/Bleu roi
 Autres couleurs sur consultation
Taille : S à 2XL

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. U

SEBDE1M2VESBM

Unité

42,34

ROLL - CHAUSSURES BASSES

84 C



Norme : EN 345 S3 CI

Chaussure basse cuir velour et CORDURA
Usage : industrie, bâtiment, collectivité, travaux extérieur, espace vert
Tige : cuir velour hydrofuge – Grande souplesse, semelle très adhérente
Semelle : acier inoxydable adhérente
Embout : acier inoxydable
Pointure : 37 au 48

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. la paire

SEBHE1ROLL

Paire

94,51

SAMBA - CHAUSSURES HAUTES

84 C



Norme : EN 345 S3 CI

Chaussure haute cuir velour et CORDURA
Usage : industrie, bâtiment, collectivité, travaux extérieur, espace vert
Tige : cuir velour hydrofuge – Grande souplesse, semelle très adhérente
Semelle : acier inoxydable adhérente
Embout : acier inoxydable
Pointure : 37 au 48

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. la paire

SEBHE1SAMBA

Paire

99,39

ULTRANE 500 GRIP & PROOF – GANT ENDUIT NITRILE

84 C



Norme : EN 388 (4.1.2.1)

Usage : Manutention et travaux de précision en milieu humide étanche à l'huile. Excellente préhension en milieu huileux. Excellente résistance à l'abrasion. Enduction spéciale Grip&Proof à base de nitrile sur la paume, poignet tricot. Support tricoté sans couture, dos aéré.
Taille : 7 à 11

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. la paire

SEBMAPULT500GF

Sachet de 12

8,78

PHD135PU - GANT DYNEEMA*

84 C



Norme : EN 388 (4.5.4.3)

Usage : Gant de protection ANTI COUPURE tricoté une pièce. Support tricoté en fibres haute ténacité PEHD. (Polyéthylène haute densité PEHD).Jauge 13. Enduction souple polyuréthane sur la paume. Dos aéré. Poignet élastique.
Taille : 7 à 11

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. la paire

SEBPHD135PU

Pqt de 10

14,73

NIT 2018 GANT NITRILE VERT

84 C



Norme : EN 388 (4.1.2.1)

Usage : agro alimentaire, industrie, résistant aux solvants et graisse
 Floqué coton, paume et doigts gaufrés
 Traitement Sanitized
Taille : 7 à 11

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. la paire

SEBSI1NIT2018

Paire

3,10

56 GSN - Gant type maîtrise

84 C



Norme : EN 388 (2.1.2.2)

Paume en fleur de bovin, dos croûte
 Index d'une pièce
 Serrage élastique dans le dos
 Liseré rouge
Couleur : gris
Taille : 8 à 11

REFERENCE

COLISAGE

€/HT. la paire

SEBS6GSN

Pqt de 10

5,36

POINTES À SOUDER ET CLIPS

Fixation des isolants



PHOTO NON CONTRACTUELLE

Pointes à souder

55 F

Clips

55 E



CDF3

Pointe Ø 2,7 mm en acier cuivré avec tête 30 mm sur rondelle acier galvanisé avec papier isolant

CLM CDF3 P A P LONG



CDF4

Pointe Ø 2,7 mm en acier cuivré avec tête 38 mm sur rondelle acier galvanisé avec papier isolant

CLM CDF4 P A P LONG



Pointes à souder

Pointes acier cuivré Ø 2 mm

CLM POINT 2 LONG



Clips auto adhésifs

Clips Ø 2,7 mm en acier galvanisé embase 50 x 50 auto adhésive + prestoles

CLM CLIPS AN LONG



Applications	Feutres et panneaux en laine de verre et roche		Nappes grillagées et panneaux U PROTECT		Nappes et panneaux		Nappes et panneaux		Applications
Longueur (mm)	Boite de	€/ Boite	Boite de	€/ Boite	Boite de	€/ Boite	Boite de	€/ 100	Longueur (mm)
15	1000	243,65	1000	295,89					15
19	1000	243,65	1000	295,89	1000	33,26			19
25	1000	243,65	1000	295,89	1000	35,41	100 500	72,51 69,43	25
28	1000	257,15	1000	308,48					28
32					1000	38,59	100 500	73,63 72,24	32
38	1000	269,45	1000	331,10					38
42					1000	53,06	100 500	77,83 76,30	42
48	1000	290,22	1000	357,55					48
51					1000	54,64	100 500	77,95 76,41	51
58	1000	314,78	1000	382,02					58
63					1000	64,34	100 500	81,70 80,08	63
68	1000	338,29	1000	405,57					68
80	1000	370,25	1000	437,43					80
89					1000	136,79	100 500	94,55 92,68	89
90	1000	395,31	1000	462,55					90
100	1000	419,87	1000	487,04					100
114					1000	154,26	100 500	104,02 101,99	114
140					500	202,65			140

Attention : les pointes CDF3 et CDF4 ne sont pas utilisables pour les mousses élastomères.

Pistolets à souder et accessoires

Code	Désignation	Boite de	€/Boite
CLMYBCDW72	Pistolet à souder CDW72 pour pointes à tête large + boîte jaune	unité	Nous consulter
CLM293954	Électrodes pour pistolet CDW72	unité	183,74
CLMPRESTRNCL2	Prestoles pour clips Ø 2,7 mm	500 pièces	39,33
CLMPRESTRNCL0	Prestoles pour pointes Ø 2 mm	1000 pièces	64,34
CLMCAPUCHON	Capuchon protecteur nylon pour clips	1000 pièces	54,58
CLMCAPUPNSC2	Capuchon protecteur pour pointes Ø 2 mm	1000 pièces	54,58



TRACAGE ÉLECTRIQUE

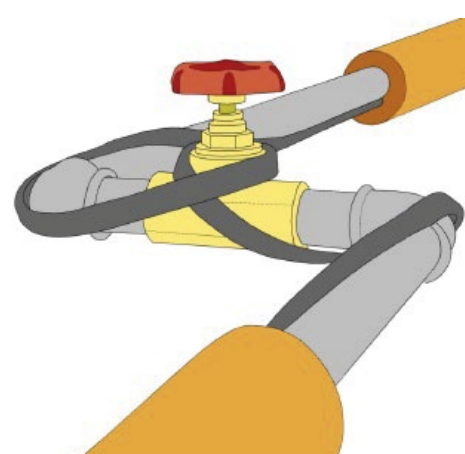


CÂBLES CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS	P. 130
CÂBLES CHAUFFANTS À PUISSANCE CONSTANTE ...	P. 131
SYSTÈME DE CONNECTIONS RAPIDES	P. 132
SYSTÈME DE CONNECTIONS TRADITIONNELLES ET ACCESSOIRES	P. 133
SYSTÈME DE RÉGULATION ET SUPPORT	P. 134
SYSTÈMES DE TRACAGE POUR CHAMBRE FROIDE	P. 135



RUBAN CHAUFFANT

Câbles chauffants autorégulants



TRACECO-T et TRACECO-S : Mise hors gel et maintien en basse température

83 B

Descriptif :

Câble chauffant autorégulant électrique, utilisé pour la protection des tuyauteries et des cuves, contre les dégâts du gel et pour les maintenir en basse température, que ce soit en intérieur ou en extérieur. Le câble est installé sur une tuyauterie ou une cuve (acier, acier inoxydable, fonte, cuivre, plastique ...) sous un isolant thermique. La version TRACECO-S est un câble de petite section.

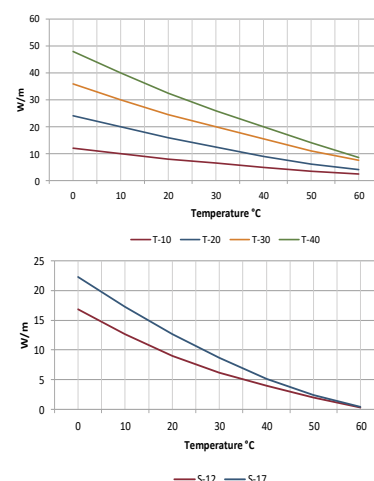
Caractéristiques :

Tension nominale d'alimentation : 230 V
Température maximale d'exposition sous tension : 65°C
Température maximale d'exposition hors tension : 80°C
Température d'installation minimale : -25°C (-T) / -20°C (-S)
Classe de température : T6

Code	Désignation	Puissance	Longueur max. du circuit ¹	€/ml
ELTRACECO010	TRACECO-T-10	10 W/m à 10°C	200	18,12
ELTRACECO020	TRACECO-T-20	20 W/m à 10°C	155	18,12
ELTRACECO030	TRACECO-T-30	30 W/m à 10°C	120	18,12
ELTRACECO040	TRACECO-T-40	40 W/m à 10°C	100	18,12
ELTRACECOS012	TRACECO-S-12	12 W/m à 10°C	100	15,38

¹ La longueur maximale du circuit dépend du calibre du disjoncteur (courbe C) installé et de la température de démarrage. Il est nécessaire de se reporter à la fiche technique.

Puissance nominale fournie à 230 V sur tuyauterie métallique calorifugée.



TRACECO-W : Mise hors gel et maintien en moyenne température

83 B

Descriptif :

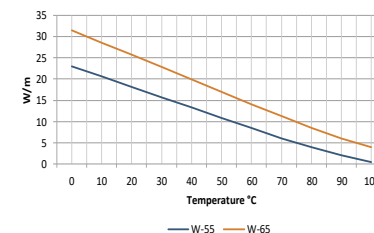
Câble chauffant autorégulant électrique, utilisé pour la protection des tuyauteries et des cuves, contre les dégâts du gel et pour les maintenir en moyenne température que ce soit en intérieur ou en extérieur. Il est idéal pour les réseaux d'eau chaude sanitaire et de chauffage. Le câble est installé sur une tuyauterie ou une cuve (acier, acier inoxydable, fonte, cuivre, plastique ...) sous un isolant thermique.

Caractéristiques :

Tension nominale d'alimentation : 230 V
Température maximale d'exposition sous tension : 80°C
Température maximale d'exposition hors tension : 100°C
Température d'installation minimale : -25°C
Classe de température : T6

Code	Désignation	Puissance	Longueur max. du circuit	€/ml
ELTRACECOW055	TRACECO-W-55	9 W/m à 55°C	130	27,00
ELTRACECOW065	TRACECO-W-65	13 W/m à 65°C	110	27,00

Puissance nominale fournie à 230 V sur tuyauterie métallique calorifugée.



ESR-H-BOT : Maintien à haute température

83 B

Descriptif :

Câble chauffant autorégulant électrique utilisé pour le maintien à température élevée pour les process jusqu'à 200°C.

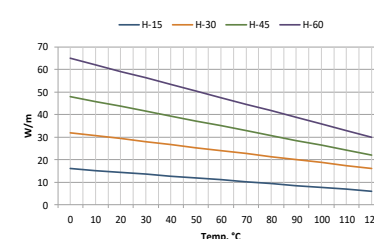
Caractéristiques :

Tension nominale d'alimentation : 230 V
Température maximale d'exposition sous tension : 120°C
Température maximale d'exposition hors tension : 200°C
Température d'installation minimale : -45°C
Classe de température : T3 (T2 pour le 60 W/m)

Code	Désignation	Puissance	Longueur max. du circuit ¹	€/ml
ELTESRHBOT15	ESR-H-BOT 15	15 W/m à 10°C	190	Nous consulter
ELTESRHBOT30	ESR-H-BOT 30	30 W/m à 10°C	115	
ELTESRHBOT45	ESR-H-BOT 45	45 W/m à 10°C	85	
ELTESRHBOT60	ESR-H-BOT 60	60 W/m à 10°C	65	

¹ La longueur maximale du circuit dépend du calibre du disjoncteur à action retardée (courbe C) installé et de la température de démarrage. Il est nécessaire de se reporter à la fiche technique.

Puissance nominale fournie à 230 V sur tuyauterie métallique calorifugée.



RUBAN CHAUFFANT

Câbles chauffants à puissance constante



PHOTO NON CONTRACTUELLE

AQUACABLE : Protection contre le gel des tuyauteries

83 J

Descriptif :

Câble chauffant électrique à puissance constante utilisé pour la protection des tuyauteries contre les dégâts du gel.
Le câble est installé sur une tuyauterie métallique.
La prise électrique et le thermostat intégré permettent une installation simple et rapide.
Le thermostat enclenche le fonctionnement du câble si la température est inférieure à +5°C, et arrête le fonctionnement du câble si la température dépasse +15°C.

Caractéristiques :

Tension nominale d'alimentation : 230 V
Température maximale d'exposition sous tension : 65°C
Température maximale d'exposition hors tension : 65°C
Température d'installation minimale : -5°C
Indice de protection : IP x7
Chauffage de surface maximale : 10 W/m
Prise de courant intégrée
Thermostat calibré d'usine intégré : +5°C (marche) / +15°C (arrêt)
Conforme à la norme NF C15-100

Code	Longueur (m)	Puissance (W)	€/U
ELTAQUACABL002	2 m	20 W	78,55
ELTAQUACABL003	3 m	30 W	84,79
ELTAQUACABL004	4 m	40 W	88,69
ELTAQUACABL006	6 m	60 W	99,44
ELTAQUACABL008	8 m	80 W	114,14
ELTAQUACABL010	10 m	100 W	127,67
ELTAQUACABL018	18 m	180 W	169,53
ELTAQUACABL024	24 m	240 W	187,12
ELTAQUACABL032	32 m	320 W	221,75

Autres longueurs disponibles, nous consulter.

TRACE-BAC : Protection contre le gel des bacs à condensats

83 B

Descriptif :

Câble chauffant électrique à puissance constante utilisé pour la protection des bacs à condensats contre les dégâts du gel.
Le thermostat enclenche le fonctionnement du câble si la température est inférieure à +5°C, et arrête le fonctionnement du câble si la température dépasse +15°C.

Caractéristiques :

Tension nominale d'alimentation : 230 V
Température maximale d'exposition sous tension : 150°C
Température d'installation minimale : -35°C
Indice de protection : IP x7
Chauffage de surface maximale : 30 W/m
Thermostat calibré d'usine intégré : +5°C (marche) / +15°C (arrêt)

ELTTRACEBAC2	2 m chauffants + 2 m de liaison électrique froide	60 W	87,49
ELTTRACEBAC4	4 m chauffants + 2 m de liaison électrique froide	120 W	113,74
ELTTRACEBAC5	5 m chauffants + 2 m de liaison électrique froide	150 W	129,49
ELTTRACEBAC8	8 m chauffants + 2 m de liaison électrique froide	240 W	192,48



RUBAN CHAUFFANT

Système de connections rapides



PHOTO NON CONTRACTUELLE



Connectiques rapides DOMOCLICK

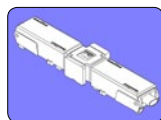
83 C

La gamme DOMOCLICK permet l'alimentation et le raccordement des rubans chauffants TRACECO-T et TRACECO-W en bâtiment.



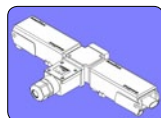
DHB-100 :

Set de raccordement avec une boîte d'alimentation électrique intégrée pour la jonction entre un câble d'alimentation et un départ de ruban chauffant. Il contient une terminaison, deux ligatures, deux étriers pour montage mural et les autocollants.



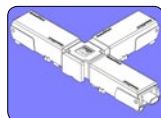
DHB-101 :

Set de jonction en ligne pour raccorder deux rubans ensemble. Il contient la jonction, une terminaison, deux ligatures, deux étriers pour montage mural et les autocollants.



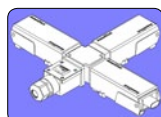
DHB-102 :

Set de raccordement avec une boîte d'alimentation électrique intégrée pour la jonction entre un câble d'alimentation et deux départs de ruban chauffant. Il contient deux terminaisons, deux ligatures, deux étriers pour montage mural et les autocollants.



DHB-103 :

Set de dérivation en T pour raccorder trois rubans ensemble. Il contient une dérivation en T, deux terminaisons, trois ligatures, trois étriers pour montage mural et les autocollants.



DHB-104 :

Set de raccordement avec une boîte d'alimentation électrique intégrée pour la jonction entre un câble d'alimentation et trois départs de ruban chauffant. Il contient trois terminaisons, trois ligatures, trois étriers pour montage mural et les autocollants.

DHB-400 :

Terminaison IP68 complémentaire et autocollants.

Code	Référence	Désignation	€/U
ELTDHB100	DHB-100	Alimentation + 1 départ ruban chauffant	110,67
ELTDHB101	DHB-101	Jonction en ligne de 2 rubans chauffants	189,74
ELTDHB102	DHB-102	Alimentation + 2 départs ruban chauffant	227,67
ELTDHB103	DHB-103	Jonction en T pour relier 3 rubans chauffants	240,32
ELTDHB104	DHB-104	Alimentation + 3 départs ruban chauffant	284,58
ELTDHB400	DHB-400	Terminaison complémentaire	18,57

Connectiques rapides TRASSACLIP

83 C

La gamme TRASSACLIP est un ensemble de connecteurs, de dérivations et de terminaisons pour les rubans chauffants TRACECO-T, TRACECO-W et ESR en industrie que ce soit en intérieur ou en extérieur.

Le kit comprend un presse-étoupe, un joint d'étanchéité pour câble d'alimentation, un joint d'étanchéité adapté au câble TRACECO, un boîtier TRASSACLIP (-A, -D ou -T), du ruban adhésif aluminium et un élément de blocage du câble.

TRASSACLIP-A : Set de raccordement IP 66 avec une boîte d'alimentation électrique intégrée pour la jonction entre un câble d'alimentation et un ou deux départs de ruban chauffant.

TRASSACLIP-D : Set de jonction IP 66 en ligne ou en dérivation en T pour raccorder deux ou trois rubans ensemble.

TRASSACLIP-T : Terminaison IP 67.

TRASSACLIP-S : Support avec collier de fixation pour la gamme TRASSACLIP.

Code	Référence	Désignation	€/U
ELTCLIPA	TRASSACLIP-A	Alimentation + 1 départ ruban chauffant	158,66
ELTCLIPD	TRASSACLIP-D	Jonction en ligne de 2 rubans chauffants	177,69
ELTCLIPT	TRASSACLIP-T	Terminaison	34,72
ELTCLIPS	TRASSACLIP-S	Support	24,53



RUBAN CHAUFFANT

Système de connections traditionnelles et accessoires



PHOTO NON CONTRACTUELLE



	Code	Référence	€/U
Connectiques traditionnelles pour TRACECO			83 C
	ELTBE8	ELBE-8	95,42
Boîte de jonction 8 entrées en polycarbonate renforcé (IP 65). Dimensions : 125 x 125 x 75 mm - 420 g			
	ELTKSR1M25	ELKSR-1-M25	18,81
Kit de terminaison pour TRACECO. Compatible avec la boîte de jonction ELBE-8.			
	ELTELJL	ELJL	38,76
Jonction en ligne (ELJL) pour TRACECO.			
	ELTJT	ELJT	55,79
Jonction en T (ELJT) pour TRACECO.			
	ELTSC	ELSC	56,27
Sortie de calorifuge, plaque inox 304L et gaine armée pour boîte ELBE-8. Dimensions de la platine : 100 x 70 mm - 60 g Gaine en acier galvanisé revouverte de PVC gris, longueur 500 mm.			
	ELTSCE	ELSC-E	24,66
Platine inox 304L de sortie de calorifuge avec presse-étoupe. Dimensions de la platine : 100 x 70 mm - 60 g			
	ELTET	ELET	3,16
Étiquette auto-adhésive de repérage réglementaire permettant d'informer de la présence de traçage électrique sur les tuyauteries.			

	Code	Qté par carton	Dimensions	U/Vente	€/U
Rubans adhésifs de fixation					
	D030307050000	24 Rlx	50 ml x 50 mm	RI	22,44 57B
	D030307063000	16 Rlx	50 ml x 63 mm	RI	28,85 57B
	D030307075000	16 Rlx	50 ml x 75 mm	RI	32,30 57B
	D030307100000	12 Rlx	50 ml x 100 mm	RI	44,99 57B
	BAR701950019	64 Rlx	50 ml x 19 mm	RI	15,12 57B
	BAR701950025	36 Rlx	50 ml x 25 mm	RI	19,90 57B
	CANRLALU5025	-	100 ml x 0,5 mm	RI	Nous consulter
Aluminium industrie 5/100.					



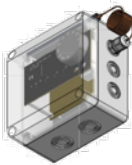
RUBAN CHAUFFANT

Système de régulation et support



PHOTO NON CONTRACTUELLE



		Code	Référence	Plage de Température	Pouvoir de coupure	€/U
Thermostats de régulation						83 C
	Thermostat mécanique d'ambiance IP 65 utilisé pour les applications bâtiments et industrielles. Température maximum du bulbe : +120°C	ELTTHA4	ELTH-A4	-20°C à +40°C	15 A (230 V) 10 A (380 V)	174,17
	Thermostat mécanique de surface IP 65 utilisé pour les applications bâtiments et industrielles. Température maximum du bulbe : +60°C (ELTH-A2) / +120°C (ELTH-A3) Longueur du capillaire : 1 m (ELTH-A2) / 1,5 m (ELTH-A3) Longueur du bulbe : 95 mm (ELTH-A2) / 142 mm (ELTH-A3)	ELTTHA2	ELTH-A2	-20°C à +40°C	15 A (230 V) 10 A (380 V)	174,17
		ELTTHA3	ELTH-A3	+10°C à +90°C	15 A (230 V) 10 A (380 V)	174,17
	Thermostat mécanique de surface ou d'ambiance dans un boîtier IP 65 pour les applications bâtiments et industrielles. Il permet la connexion directe en sortie d'un ou deux rubans chauffants ou d'un ou deux câbles électriques ainsi que la connexion directe d'un câble d'alimentation. Il est équipé de voyants pour indiquer la présence (vert) ou non (blanc) de tension. Dimensions : 125 x 125 x 70 mm Température maximum du bulbe : +120°C	ELTTHA5	ELTH-A5	+0°C à +90°C	16 A (230 V)	288,30
	Thermostat électronique équipé d'une sonde de température PT100 dans un boîtier IP 66 pour les applications bâtiments et industrielles. Il est équipé de voyants pour indiquer le fonctionnement du chauffage (vert) et le défaut de la sonde (rouge). Tenue en température du boîtier : -30°C à +80°C Dimensions : 125 x 125 x 75 mm Sonde PT100 avec 3 m de câble.	ELTTE1	ELTE-1	+0°C à +100°C	16 A (230 V)	402,34
		ELTTE2	ELTE-2	+0°C à +200°C	16 A (230 V)	402,34

		Code	Référence	€/U
Supports				83 C
	Support en acier bichromaté à entrée directe : - pour boîte : ELBE-8	ELTELSP1	ELSP-1	51,22
	Support en acier bichromaté avec platine horizontale : - pour boîte : ELBE-8 - pour thermostat : ELTH-A5 ; ELTE-1 ; ELTE-2	ELTELSP2	ELSP-2	71,14
	Support en acier inoxydable 316L avec platine verticale : - pour boîte : ELBE-8 - pour thermostat : ELTH-A5 ; ELTE-1 ; ELTE-2	ELTELSPP3	ELSP-P3	50,19



RUBAN CHAUFFANT

Système de traçage pour chambre froide



PHOTO NON CONTRACTUELLE



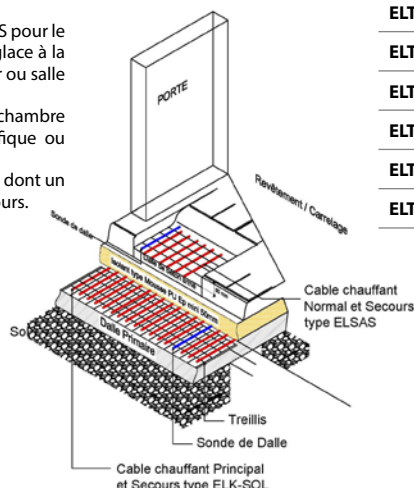
Trames de câbles chauffants pour seuil de chambre froide négative ELSAS

83 L

Trame chauffante électrique ELSAS pour le béton empêche la formation de glace à la surface des portes de congélateur ou salle de stockage.

À placer lors de l'installation de chambre froide négative, chambre frigorifique ou froid industriel.

Le circuit est constitué de 2 câbles dont un utilisé uniquement en cas de secours.
Tension nominale : 230 V



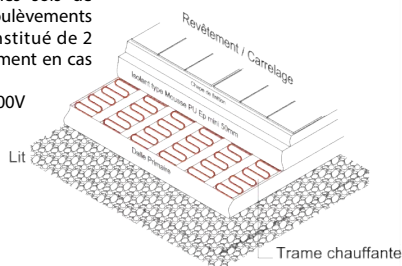
Code	Longueur (m)	Dimensions (m)	Puissance (W)	€/U
ELTELSAS360	2	0.5 x 2	2 x 360	635,62
ELTELSAS560	3	0.5 x 3	2 x 560	724,94
ELTELSAS744	4	0.5 x 4	2 x 744	965,96
ELTELSAS925	5	0.5 x 5	2 x 925	1 022,90
ELTELSAS1083	6	0.5 x 6	2 x 1083	1 104,95
ELTELSAS1236	7	0.5 x 7	2 x 1236	1 248,94

Trames de câbles chauffants pour sol de chambre froide négative ELSOL

83 L

Trame chauffante électrique avec circuit de secours ELSOL protège les sols de chambres froides contre les soulèvements dus au gel. Le circuit est constitué de 2 câbles dont un utilisé uniquement en cas de secours.

Tension nominale : 230 V ou 400V



Code	Longueur (m)	Surface max. (m²)	Puissance (W)	€/U
ELTELSOL100	4.9	6	2 x 100	Nous consulter
ELTELSOL250	11.9	16	2 x 250	Nous consulter
ELTELSOL485	26.5	32	2 x 485	Nous consulter
ELTELSOL830	46.3	55	2 x 830	Nous consulter
ELTELSOL1000	54.4	66	2 x 1000	Nous consulter
ELTELSOL1100	62.8	73	2 x 1100	Nous consulter
ELTELSOL1700	96.8	113	2 x 1700	Nous consulter

Thermostats de régulation pour chambre froide

83 C



Thermostat électronique équipé d'une sonde de température PT100 dans un boîtier IP 66 pour les applications bâtiments et industrielles. Il est équipé de voyants pour indiquer le fonctionnement du chauffage (vert) et le défaut de la sonde (rouge).
Tenue en température du boîtier : -30°C à +80°C
Dimensions : 125 x 125 x 75 mm
Sonde PT100 avec 3 m de câble.

ELTTE1	ELTE-1	+0°C à +100°C	16 A (230 V)	402,34
---------------	--------	---------------	--------------	---------------



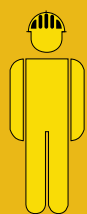
Thermostat électronique modulaire un étage "TOR" pour la température avec double affichage digital, 2 consignes, une sortie régulation et une sortie alarme utilisée pour les chambres froides. Il est équipé d'une entrée pour sonde thermostatique PT100.

Montage sur rail DIN (4).
La version ELTH-B390-CT1 est montée dans un coffret étanche IP 65 - IK 09 - Classe II - Résistant aux UV.

ELTTHB390	ELTH-B390	-5°C à +55°C	15 A (230 V)	630,24
------------------	-----------	--------------	--------------	---------------

ELTTHB390CT1	ELTH-B390-CT1	-5°C à +55°C	15 A (230 V)	1 101,73
---------------------	---------------	--------------	--------------	-----------------





Sebemex



ÉQUIPEMENTS de **Protection Individuelle**

| GANTS | MASQUES | CASQUES |
| LUNETTES | PROTECTION AUDITIVE |
| KITS DE SECOURS |

| ▶ DES OUTILS PRO
POUR **HABILLER** VOS MÉTIERS

Retrouvez toute notre gamme de produits sur www.sebemex.fr



PROTECTION PASSIVE INCENDIE ET HAUTE TEMPÉRATURE



ARMAFLEX PROTECT	P. 138
COQUILLES	P. 139
U PROTECT	P. 140
PROMATECT	P. 142
PANNEAUX CHEMINÉE	P. 142
SUPERMAG	P. 143

 armacell®




 **NUTEC**
FIBRATEC

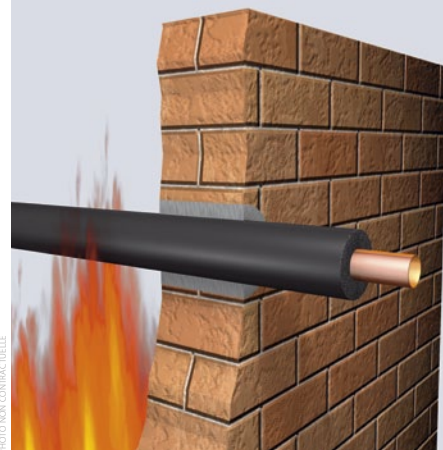
Armaflex® protect

Manchons et rouleaux pour pénétration des murs, cloisons et planchers

ÉLASTOMÈRE

EI 30 à EI 120 selon ETA 11/0454

armacell®



Ø Ext. Tuyauterie (mm)	Tuyauteries métalliques				Tuyauteries composites	
	Traversée verticale		Traversée horizontale		Toute traversée	
	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)
≤ 8	EI 120	250	EI 120	250		
8-15						
16-28						
29-35						
36-89		500		500	EI 120*	250*

* Concerne les diamètres ext. de 26 à 75 mm des tuyauteries composites

Manchons				ARMMNPRO Ø EP 89 F			
Ø	Ép. (mm)	ML/Carton	€/ML	Ø	Ép. (mm)	ML/Carton	€/ML
6	16	34	51,92	32	25	8	106,54
8	16	30	53,99	35	25	8	132,60
10	19	18	56,26	40	25	6	149,20
12	19	17	58,09	42	25	6	156,20
15	19	16	60,32	48	25	5	169,65
16	20	14	65,29	50	25	5	172,54
18	20	13	66,86	54	25	5	180,25
20	20	12	69,62	60	25	4	194,60
22	20	12	70,54	63	25	4	203,17
25	20	11	79,04	76	25	4	226,50
28	25	9	85,59	89	25	4	253,26

Rouleaux					ARMRXPRO 013438 89 F		
Ép. (mm)	Dimensions	M²/Carton	Rlx/Carton	€/M²			
13	6 M x 0,5 M	2 x 3	2	231,82			

ARMAPROTECT 1000 et colle					89 F	
Code	Désignation	Conditionnement	U/Carton	€/U		
ARMMPRO05	ArmaProtect 1000	Pot de 0,5 L	20	44,38		
ARMMPRO10	ArmaProtect 1000	Pot de 1,0 L	27	75,22		
ARMMPRO25	ArmaProtect 1000	Pot de 2,5 L	12	159,45		
ARMMPRO50	ArmaProtect 1000	Pot de 5,0 L	8	294,99		
ARMCO52010	Colle 520	Pot de 1,0 L	12	57,83		



Armaflex Protect

Descriptif :

Manchon et rouleau en mousse élastomère à base de caoutchouc adaptés pour l'isolation thermique et coupe-feu de pénétration pour les tuyaux d'eau chaude/froide, chauffage et réfrigération traversant des murs, cloisons ou dalles.

Le rouleau est utilisé pour les diamètres supérieurs à 89 mm.

Température maximale de service : -50°C à +85°C

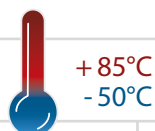
Caractéristiques :

Conductivité thermique à 0°C : $\lambda = 0,056 \text{ W/(m.K)}$

Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu \geq 7 000$

Convient jusqu'au diamètre 326 pour les tuyaux non-combustibles.

Convient jusqu'au diamètre 75 pour les tuyaux combustibles.



ArmaProtect 1000

Descriptif :

Mortier résistant à haute température, avec des microsphères creuses et des liants minéraux adapté pour le calfeutrement des réservations de traversé de paroi.

Peut-être utilisé avec Armaflex Protect et d'autres systèmes coupe-feu.

Caractéristiques :

Conductivité thermique à 0°C : $\lambda = 0,052 \text{ W/(m.K)}$

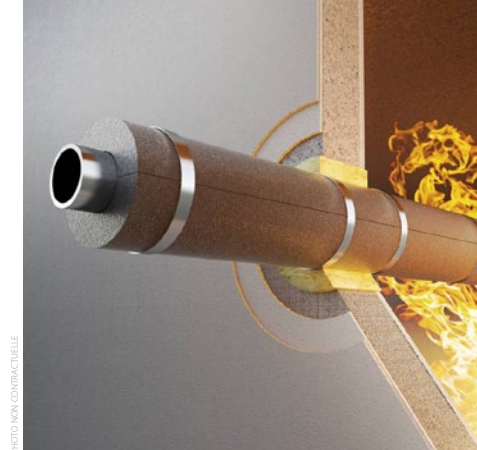
Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Densité : Environ 180 kg/m³ (après séchage)

Point de fusion : > 1000°C

FOAMGLAS®

Coquilles pour pénétration des murs, cloisons et planchers
VERRE CELLULAIRE



EI 90 à 120 selon ETA 16/0896 du 22/12/2016

Ø Ext. Tuyauterie (mm)	Tuyauteries métalliques				Tuyauteries composites	
	Traversée verticale		Traversée horizontale		Toute traversée	
	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)
28	EI 120	850	EI 120	850	EI 120	850
32						
40						
50						
63						
75						
114						
168						
324						

Applications :

Réseaux froid, change-over et chaud.

Tarif : p. 57

Épaisseurs à mettre en œuvre de 30 à 100 mm

Mise en œuvre :

- Pose de l'isolant à l'intérieur de la traversée et sur une longueur de 850 mm de part et d'autre de la paroi.
- Fixation sur tuyauterie à l'aide de feuillards métalliques de largeur 12.7 mm et d'épaisseur 0.5 mm, à une distance de 100 mm de la paroi.
- Calfeutrement de la réservation à l'aide de bourre de laine minérale et de colle haute température.

HVAC SECTION ALUCOAT T

Coquilles pour pénétration des murs, cloisons et planchers
LAINE DE ROCHE



EI 90 à 120 selon ETA 16/0896 du 22/12/2016

	Tuyauteries métalliques				Tuyauteries composites	
	Traversée verticale		Traversée horizontale		Toute traversée	
Ø Ext. Tuyauterie (mm)	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)	Degré coupe-feu	Longueur mini. requise de part et d'autre paroi (mm)
28	EI 120	850	EI 120	600	EI 120	/
32						
42						
54	EI 90		EI 90			
63						
75						
114						

Application :

Réseau chaud

Tarif : p. 23

Épaisseurs à mettre en œuvre de 20 à 100 mm

Mise en œuvre :

- Pose de l'isolant à l'intérieur de la traversée
- Fixation sur tuyauterie à l'aide de feuillards et ruban adhésif aluminium
- Calfeutrement de la réservation à l'aide de bourre de laine minérale et de colle haute température



U PROTECT

Protection passive incendie des gaines circulaires métalliques de ventilation et de désenfumage

LAINE MINÉRALE ULTIMATE

ISOVER

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement			€/m²
			Rlx/Colis	M²/colis	M²/Pal	
MM	MM	MM				

U PROTECT WM 4.0 / U PROTECT WM 4.0 ALU BLACK

I S O R L U P R O 4 Ep. 4

I S O R L U P R O 4 Ep. 4 A 89 C

Descriptif :

Nappe en laine minérale ULTIMATE cousue sur un grillage en acier galvanisé adaptée pour l'isolation thermique et coupe-feu sur les conduits de ventilation et de désenfumage.

La version ALU BLACK est revêtue sur la face extérieure d'un aluminium noir.

Pour une pose conforme, se reporter au PV correspondant à l'application.

Conductivité thermique :

T. en °C	10	50	100	150	200	300	400
λ en W/(m.K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096

Caractéristiques :

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Absorption d'eau à court terme : MV2



Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Rlx/Colis	M²/colis	M²/Pal	€/m²	ALU NOIR
30	10000	600	2	12,00	216,00	46,07	52,83
40	7500	600	2	9,00	162,00	56,38	63,00
50	6000	600	2	7,20	129,60	67,12	73,66
60	5000	600	2	6,00	108,00	77,77	84,22
70	4300	600	2	5,16	92,88	88,89	95,28
75	4000	600	2	4,80	86,40	93,72	99,98
80	3700	600	2	4,44	79,92	99,02	105,27
90	3300	600	2	3,96	71,28	109,69	115,82
100	3000	600	2	3,60	64,80	120,09	126,10
120	2500	600	2	3,00	54,00	141,05	146,86

Tableau de dimensionnement de l'épaisseur

Type de bâtiment	Type de réseau	Exigences maximales réglementaires	Épaisseur équivalente (mm)
Logements collectifs	Ventilation	EI 60	75
	Désenfumage	EI 60	75
Tertiaires / ERP	Ventilation	EI 120	120
	Désenfumage	EI 120	120

PV Ventilation :
EFR-15-000168

PV Désenfumage :
EFR-15-000169

Code Conditionnement €/Cond.

Accessoires U PROTECT

89 G



Colle incombustible Protect BSK.

Permet de coller les nappes ou les panneaux à la surface des murs lors du passage des conduits dans ceux-ci ou aux jonctions avec les murs adjacents.

ISOCBSK008	Sceau de 8 kg	150,81
ISOCBSKCAR	Cartouche de 310 ml	13,44



Peinture intumescente Protect BSF.

Permet l'étanchéisation ignifuge de la laine située entre le conduit et le mur lors de la traversée d'une paroi.

ISOPINTUBSF015	Pot de 5 kg	795,53
ISOPINTUBSFCAR	Cartouche de 310 ml	45,76



Ruban en aluminium noir adhésif 100 ml x 90 mm.

Permet d'assurer la continuité du pare-vapeur et d'avoir un rendu esthétique optimal lors de l'utilisation des versions ALU BLACK.

ISOADHUPA02	2 Rlx / Sac	448,91
-------------	-------------	--------

U PROTECT

Protection passive incendie des gaines métalliques rectangulaires de ventilation et de désenfumage

LAINE MINÉRALE ULTIMATE

ISOVER

PHOTO NON CONTRACTUELLE



Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement			€/m²
			Rlx/Colis	M²/colis	M²/Pal	
MM	MM	MM				

U PROTECT SLAB 4.0 / U PROTECT SLAB 4.0 ALU NOIR

I S O P X U P R O 4 EP

I S O P X U P R O 4 EP A

89 C

Descriptif :

Panneau en laine minérale ULTIMATE adapté pour l'isolation thermique et coupe-feu sur les conduits de ventilation et de désenfumage.

La version ALU BLACK est revêtue sur la face extérieure d'un aluminium noir.

Pour une pose conforme, se reporter au PV correspondant à l'application.

Conductivité thermique :

T. en °C	10	50	100	150	200	300	400
λ en W/(m.K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096

Caractéristiques :

Réaction au feu selon EN 13501-1 : A1

Absorption d'eau à court terme : MU2



						NUE	ALU NOIR
30	1200	600	13	9,36	112,32	44,70	54,01
40	1200	600	10	7,20	86,40	54,95	63,44
50	1200	600	8	5,76	69,12	65,27	73,21
60	1200	600	6	4,32	51,84	75,57	82,98
70	1200	600	5	3,60	43,20	85,91	92,93
80	1200	600	5	3,60	43,20	96,25	103,20
90	1200	600	4	2,88	34,56	106,51	113,09
100	1200	600	4	2,88	34,56	116,77	123,29

Tableau de dimensionnement de l'épaisseur

Type de bâtiment	Type de réseau	Exigences maximales réglementaires	Épaisseur équivalente (mm)
Logements collectifs	Ventilation	EI 60	80
	Désenfumage	EI 60	80
Tertiaires / ERP	Ventilation	EI 120	100
	Désenfumage	EI 120	100

PV Ventilation :
EFR-15-000166

PV Désenfumage :
EFR-15-000167

Code	Conditionnement	€/Cond.
------	-----------------	---------

Accessoires U PROTECT

89 G



Colle incombustible Protect BSK.

Permet de coller les nappes ou les panneaux à la surface des murs lors du passage des conduits dans ceux-ci ou aux jonctions avec les murs adjacents.

ISOCBSK008	Sceau de 8 kg	150,81
ISOCBSKCAR	Cartouche de 310 ml	13,44



Peinture intumescente Protect BSF.

Permet l'étanchéisation ignifuge de la laine située entre le conduit et le mur lors de la traversée d'une paroi.

ISOPINTUBSF015	Pot de 5 kg	795,53
ISOPINTUBSF015	Cartouche de 310 ml	45,76



Ruban en aluminium noir adhésif 100 ml x 90 mm.

Permet d'assurer la continuité du pare-vapeur et d'avoir un rendu esthétique optimal lors de l'utilisation des versions ALU BLACK.

ISOADHUPA02	2 Rlx / Sac	448,91
-------------	-------------	---------------

Code	Conditionnement	Longueur	€/Cond.
------	-----------------	----------	---------

Vis de liaison U PROTECT

89 G



Vis en acier inoxydable à tête torsadée.

Permet la fixation des panneaux U PROTECT.

ISOVISUPRO060	Boite de 1000	60 mm	267,21
ISOVISUPRO080	Boite de 1000	80 mm	297,76
ISOVISUPRO100	Boite de 500	100 mm	166,12
ISOVISUPRO120	Boite de 500	120 mm	188,21
ISOVISUPRO160	Boite de 200	160 mm	95,57
ISOVISUPRO200	Boite de 200	200 mm	124,84

Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

PROMATECT L500

Plaque silico-calcaire et accessoires pour construction et calfeutrement coupe feu

Promat

PHOTO NON CONTRACTUELLE

PROMATECT L500

P R O P R O M L 5 2 M 5 Ep. 76 B

Descriptif :

Plaque silico-calcaire autoclavée adaptée pour la construction de conduits de ventilation et de désenfumage, la protection des chemins de câbles et les gaines techniques.

Caractéristiques :

Masse volumique : 50 kg/m³

Conductivité thermique à 20°C : 0,090 W/(m.K)

Réaction au feu selon NF EN 13501-1 : A1

Conditionnement	U/Vente	€/U
Plaque 2500 x 1200 épaisseur 25 ; EI 30	m ²	102,85
Plaque 2500 x 1200 épaisseur 30 ; EI 60	m ²	148,45
Plaque 2500 x 1200 épaisseur 40 ; EI 90	m ²	155,92
Plaque 2500 x 1200 épaisseur 50 ; EI 120	m ²	178,95

Colles

P R O P C O S 0 1 5 76 G



Colle à base de silicates utilisée dans les systèmes de protection contre l'incendie en association avec les plaques PROMATECT L500. Prévoir 0,5 kg/m².

PROPCOS015	Colle PROMACOL-S	Sceau de 15 kg	333,46
-------------------	------------------	----------------	---------------

PANNEAUX ATRISOL

Panneau cheminée
LAINE DE ROCHE REVÊTUE

PHOTO NON CONTRACTUELLE

Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement			€/m ²
MM	MM	MM	Px/Colis	M ² /colis	M ² /Pal	

FIREPLACE SLAB 90 AL1

P A R S L 0 9 0 Ep. Code format A 33 B

Descriptif :

Panneau en laine de roche revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium pure encollée avec une colle spéciale adaptée pour l'isolation thermique des cheminées :

- Dans le cas d'un insert : Isolation du mur d'adossement, du contrecœur, protection de la poutre et hotte.
- Dans le cas d'un foyer ouvert : Isolation du mur d'adossement, du contrecœur et hotte.
- Dans le cas d'un foyer fermé : Isolation de la hotte à condition que celle-ci dispose d'un avaloir et que les flammes ne puissent atteindre l'isolant, face inférieure du fronton en brique ou béton et l'isolation de la face inférieure de la poutre.

Température maximale de service : 650°C

30	1000	600	10	6	60	21,37
40	1000	600	10	6	60	25,28
50	1000	600	8	4,8	48	29,46

Caractéristiques :

Masse volumique : 90 kg/m³

Conductivité thermique à 10°C : 0,037 W/(m.K)

Réaction au feu selon NF EN 13501-1 : A1

Absorption d'eau à court terme : WS1

Ouest
isol

TARIF EN EUROS H.T. AU 01/02/2022

SUPERMAG

Nappes

FIBRES BIO-SOLUBLES HAUTE TEMPÉRATURE



	Densité	Épaisseur	Dimensions	€/Rlx
	KG/M³	MM	MM	

SUPERMAG										P	F	D	R	T	DENSITE	EP	LARG	75 N
Descriptif : Nappe fabriquée à partir de silicate alcalinoterreux adaptée pour de nombreuses applications dans l'industrie où de la haute température est nécessaire (fours, carneaux, sidérurgie ...). Température de classification : 1200°C* Température limite d'utilisation : 1100°C*	96	13	14 640 x 610					185,98										
		25	7 320 x 610					178,28										
		38	4 820 x 610					178,40										
		50	3 660 x 610					178,28										
Conductivité thermique :	128	13	14 640 x 610					248,10										
		25	7 320 x 610					238,44										
		38	4 820 x 610					234,52										
		50	3 660 x 610					238,44										

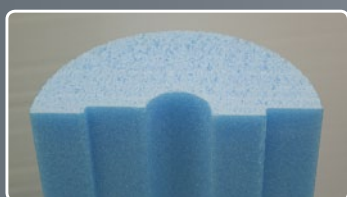
T. en°C	200	400	600	800	1000
λ en W/(m.K) - 96 kg/m³	0,05	0,10	0,18	0,29	0,40
λ en W/(m.K) - 128 kg/m³	0,06	0,10	0,16	0,26	0,40

RUBAN DE VERRE BLANC ADHESIF				75 D
Code	Descriptif	€/Rlx		
SIL1BAV64003AD	Applications principales : calorifugeage, joints d'appareils Tenue jusqu'à 550°C ; faible retrait du matériau en cas d'incendie 25 ml x 40 mm ép.3 mm	145,25		

* La température limite maximale en utilisation continue dépend des conditions d'exploitation et d'application.
Pour obtenir des informations complémentaires, contacter votre agence.

Standards et options des produits

Produits							
	EMBALLAGE CARTON	FEUILLURES RÉDUITES	PLUS VALUE FEUILLURES LONGITUDINALES	PLUS VALUE FEUILLURES CIRCONFÉRENTIELLES	PLUS VALUE FEUILLURES LONGITUDINALES ET CIRCONFÉRENTIELLES	PRIX COUDE 45°	PRIX COUDE 5D
AUTOLOCK®	STD	-	-	-	-	NC	NC
AUTOPACK®	STD	-	-	-	-	NC	NC
AUTOBRIGHT®	STD	-	-	-	-	NC	NC
LR 90	STD	-	-	-	-	1/2 COUDE 3D +10%	COUDE 3D + 75%
LR 90 + ARMACAL® NOIR	STD	-	-	-	-	-	-
RAVATHERM™ XPS Plus FB	STD	STD	10%	10%	20%	1/2 COUDE 3D +10%	COUDE 3D + 75%
STYROMAT®	STD	STD	7%	7%	15%	1/2 COUDE 3D +10%	COUDE 3D + 75%
STYROBRIGHT®	STD	STD	7%	7%	15%	1/2 COUDE 3D +10%	COUDE 3D + 75%
ISOPIRFLAM® 33 + ARMABRIGHT®	STD	STD	7%	7%	15%	-	-
ISOPIRFLAM® 33 + PARVABRIGHT®	STD	STD	7%	7%	15%	1/2 COUDE 3D +10%	COUDE 3D + 75%
ISOPIRFLAM® 33 + ARMACAL® PLUS	STD	STD	5%	5%	10%	-	-
ISOPIRFLAM® 33 + VAPORMAT®	STD	STD	7%	7%	15%	1/2 COUDE 3D +10%	COUDE 3D + 75%
FOAMGLAS® ONE	STD	-	10%	15%	25%	1/2 COUDE 3D +10%	COUDE 3D + 75%
PITTCAL	STD	-	7%	11%	18%	-	-



Feuillures réduites



Feuillures longitudinales



Feuillures longitudinales
et circonférentielles

Mémo technique

Dimensions Tubes et Surfaces

Tube acier «Pétrole»

DN	Ø INTÉRIEUR EN POUCES	Ø EXTÉRIEUR EN MM	SURFACE EXTÉRIEURE TUBES (m²/ml)	Surface extérieure isolant en m²/ml en fonction de l'épaisseur d'isolant						
				ÉPAISSEUR 20 mm	ÉPAISSEUR 25 mm	ÉPAISSEUR 30 mm	ÉPAISSEUR 40 mm	ÉPAISSEUR 50 mm	ÉPAISSEUR 60 mm	ÉPAISSEUR 80 mm
8	1/8	10,3	0,03	0,16	0,19	0,22	0,28	0,35	0,41	0,53
10	1/4	13,7	0,04	0,17	0,20	0,23	0,29	0,36	0,42	0,55
12	3/8	17,1	0,05	0,18	0,21	0,24	0,31	0,37	0,43	0,56
15	1/2	21,3	0,07	0,19	0,22	0,26	0,32	0,38	0,44	0,57
20	3/4	26,7	0,08	0,21	0,24	0,27	0,34	0,40	0,46	0,59
25	1	33,4	0,10	0,23	0,26	0,29	0,36	0,42	0,48	0,61
32	1 1/4	42,2	0,13	0,26	0,29	0,32	0,38	0,45	0,51	0,64
40	1 1/2	48,3	0,15	0,28	0,31	0,34	0,40	0,47	0,53	0,65
50	2	60,3	0,19	0,32	0,35	0,38	0,44	0,50	0,57	0,69
65	2 1/2	76,1	0,24	0,36	0,40	0,43	0,49	0,55	0,62	0,74
80	3	88,9	0,28	0,40	0,44	0,47	0,53	0,59	0,66	0,78
90	3 1/2	101,6	0,32	0,44	0,48	0,51	0,57	0,63	0,70	0,82
100	4	114,3	0,36	0,48	0,52	0,55	0,61	0,67	0,74	0,86
125	5	141,3	0,44	0,57	0,60	0,63	0,70	0,76	0,82	0,95
150	6	168,3	0,53	0,65	0,69	0,72	0,78	0,84	0,91	1,03
200	8	219,1	0,69	0,81	0,85	0,88	0,94	1,00	1,07	1,19
250	10	273,1	0,86	0,98	1,02	1,05	1,11	1,17	1,23	1,36
300	12	323,8	1,02	1,14	1,17	1,21	1,27	1,33	1,39	1,52
350	14	356,6	1,12	1,25	1,28	1,31	1,37	1,43	1,50	1,62
400	16	406,4	1,28	1,40	1,43	1,47	1,53	1,59	1,65	1,78
450	18	457,2	1,44	1,56	1,59	1,62	1,69	1,75	1,81	1,94
500	20	508,0	1,60	1,72	1,75	1,78	1,85	1,91	1,97	2,10
600	24	609,6	1,92	2,04	2,07	2,10	2,17	2,23	2,29	2,42
650	26	660,4	2,07	2,20	2,23	2,26	2,33	2,39	2,45	2,58
700	28	711,2	2,23	2,36	2,39	2,42	2,49	2,55	2,61	2,74
750	30	762,0	2,39	2,52	2,55	2,58	2,65	2,71	2,77	2,90
800	32	812,8	2,55	2,68	2,71	2,74	2,80	2,87	2,93	3,06
850	34	863,6	2,71	2,84	2,87	2,90	2,96	3,03	3,09	3,22
900	36	914,4	2,87	3,00	3,03	3,06	3,12	3,19	3,25	3,38
1 000	40	1 016,0	3,19	3,32	3,35	3,38	3,44	3,51	3,57	3,69

Tube fonte		Tube multicouche		Tube inox 304L / 316L			Tube cuivre	Tube cuivre frigorisite		Tube PVC
DN	Ø EXTÉRIEUR EN MM	DN	DIAMÈTRE (MM)	DN	DIAMÈTRE (POUCE)	DIAMÈTRE ISO (MM)	Ø EXTÉRIEUR EN MM	Ø EN POUCES	Ø EXTÉRIEUR EN MM	DN = Ø EXTÉRIEUR EN MM
60	66	10	14	6	1/8	10,2	10	1/8	3,2	10
80	98	12	16	8	1/4	13,5	12	1/4	6,4	15
100	118	14	18	10	3/8	17,2	15	3/8	9,5	20
125	144	16	20	15	1/2	21,3	18	1/2	12,7	25
150	170	20	26	20	3/4	26,9	22	5/8	15,9	32
200	222	32	32	25	1	33,7	28	3/4	19,1	40
250	274	33	40	32	1 1/4	42,4	35	7/8	22,2	50
300	326	42	50	40	1 1/2	48,3	42	1	25,4	65
400	429	63	63	50	2	60,3	54	1 1/8	28,6	80
500	532			65	2 1/2	76,1	64	1 1/4	31,8	100
				80	3	88,9	70	1 3/8	34,9	110
				100	4	114,3	74	1 1/2	38,1	150
				125	5	139,7	80	1 5/8	41,3	
				150	6	168,3	104	2	50,8	
				200	8	219,1	125	2 1/8	54,0	
				250	10	273,0	131	2 1/4	57,2	
				300	12	323,9		2 1/2	63,5	
				350	14	355,6		2 3/8	70,0	
				400	16	406,4				
				450	18	457,2				
				500	20	508,0				
				600	24	609,6				
				700	28	711,2				
				800	32	812,8				
				900	36	914,4				
				1000	40	1016,0				

Mémo technique

Comment calculer le prix public d'une coquille sur mesure ?

Vous avez besoin d'un prix pour 1 mètre linéaire d'une coquille de diamètre 72 mm d'épaisseur 50 mm.

Dans le tableau situé en bas de page du produit :

ISOPIRFLAM® 33 : Coquilles, douelles et panneaux sur mesure, exemple de calcul page 90										
€/m ²	ÉP. 25	ÉP. 30	ÉP. 40	ÉP. 50	ÉP. 60	ÉP. 70	ÉP. 80	ÉP. 90	ÉP. 100	ÉP. 120
Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm	29,39	34,56	42,54	51,97	61,03	70,38	79,56	88,43	97,20	116,68
Coquille Ø Ext. > 240 mm	33,70	39,71	48,86	59,66	70,10	80,79	91,33	101,50	111,68	133,96
Panneaux déignés	20,06	24,37	31,56	39,09	46,12	53,26	60,23	67,03	73,71	88,46

Ici la sélection se fait par le diamètre extérieur de la coquille donc :

$$\text{Ø72 mm} + (2 \times \text{Ép. 50 mm}) = \text{Ø Ext. 172 mm}$$

Dans ce cas, le prix au m² se trouve au croisement de "Coquille Ø Ext. ≤ 240 mm" et "ÉP. 50", donc 51,97€.

Ensuite pour obtenir votre prix public, il faut calculer la surface équivalente de la coquille :

$$\text{Prix public} = ((\text{Ø Ext.} / 1000) \times \pi) * \text{Prix au m}^2$$

Donc ici :

$$((172 / 1000) * \pi) * 51,97 = 28,07\text{€ le mètre linéaire de coquille.}$$

Attention : suivant les produits, il est nécessaire d'utiliser soit le Ø Ext. de la tuyauterie (Ø Int. de la coquille) soit par le Ø Ext. de la coquille.

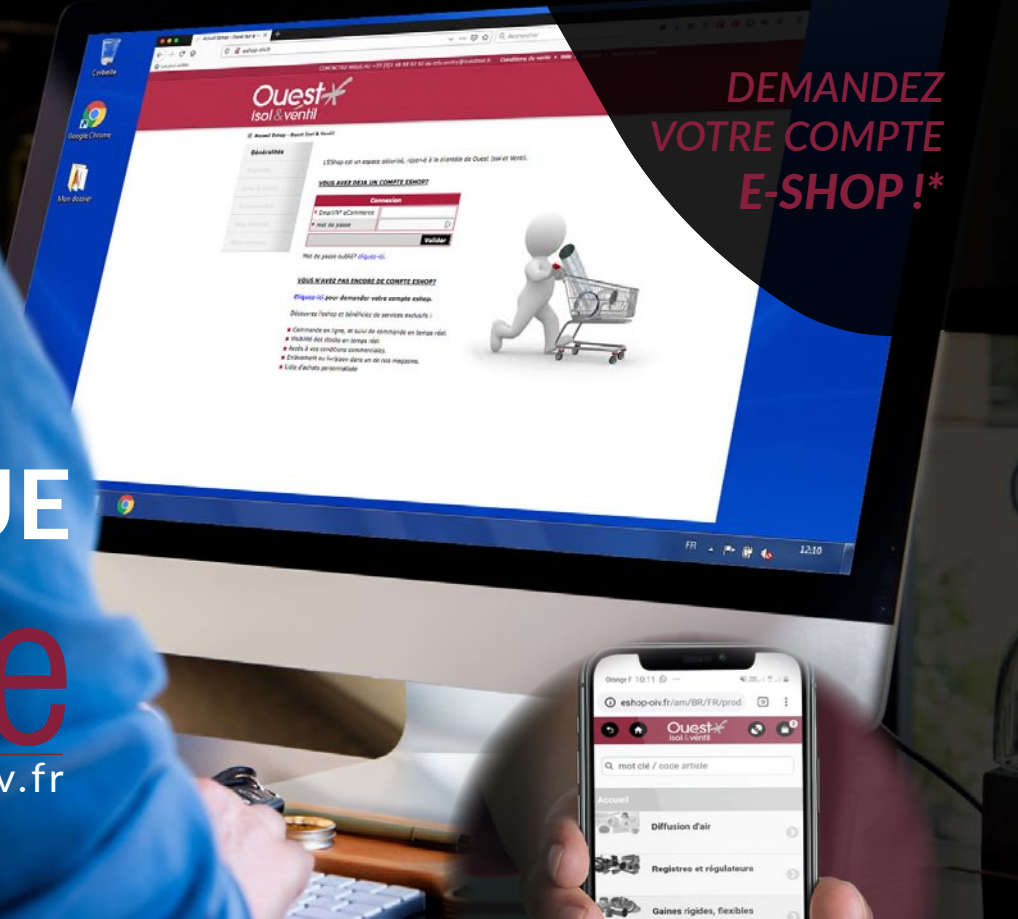
Ouest
isol & ventil

DEMANDEZ
VOTRE COMPTE
E-SHOP!*

VOTRE
BOUTIQUE

Online

www.eshop-oiv.fr



DEVIS
IMMÉDIAT



RETRAIT
EXPRESS



COMMANDE
À TOUTE
HEURE

GAGNEZ
DU
TEMPS!

www.eshop-oiv.fr

ACCESSIBLE
24/7



ACCÈS À VOS
TARIFS NETS



VISUALISATION DES
STOCKS EN TEMPS RÉEL



RETRAIT
SOUS 2H*



ACCÈS AUX FICHES TECHNIQUES,
PV ET CERTIFICATS



ACCÈS À L'HISTORIQUE
DES COMMANDES

A

Accessoires ARMAFLEX	80
Accessoires CLIMAVER	65
Accessoires d'injection PU	116-118
Accessoires élastomères	80-88-98-106
Accessoires FROTH-PAK	116-117
Accessoires IT-FLEX C1	88
Accessoires KAIFLEX ST	98
Accessoires K-FLEX ST	106
Adhésifs de fixation	119
Adhésifs pare-vapeur	119
Adhésifs PVC	29-119
AF/Armaflex	74
Agrafes	65-125
Agrafeuses	65-125
AL CLAD	104
Alène	125
ALUVEL A2 (panneaux)	68
Amiante (protection)	126
Anti-corrosion	112-110
AQUACABLE	131
ARMABRIGHT (revêtement sur coquilles)	47
ARMACAL (revêtement sur coquilles)	34
ARMACAL PLUS (revêtement sur coquilles)	52
ARMACELL	70 à 80
Arma-Chek Silver	76
ArmaComfort	77
ARMAFINISH (peinture protectrice)	80
ARMAFLEX (accessoires)	80
ARMAFLEX 520 (Colle)	80
Armaflex ACE S	78
Armaflex DUOSOLAR	79
ARMAFLEX HT625 (Colle)	80
Armaflex protect	138
ARMAFLEX RS850 (Colle)	80
ARMAFLEX SF990 (Colle)	80
Armaflex XG	71 à 73
ARMAJOINT	119
ARMAPROTECT 1000	138
ARMATAPE	81-89-107-99
Armatures	114
AUTOBRIGHT (coquilles et coudes)	21-22
AUTOLOCK (coquilles et coudes)	26-27
AUTOPACK (coquilles)	21

B

Bandes auto-agrippantes (pour housses isolantes et démontables)	25
Bandes grasses	116
Bandes platrées	114
Bitume	110 à 114
Boîtes à vannes et à brides	30
Boîtes Valypack	30
Bombe colle aérosol	118
BS Coatings	112-113

C

Câbles chauffants	129 à 135
Cadenas	121
Calfeutrement coupe feu	138 à 142
Cartouches pour masque	126
Casque de chantier	126
Cerclage	122
Chape	122
Chaussures	127
Cisaille	124
Ciseau	124
Clef d'échafaudeur	125
CLIMAVER	64-65
CLIMAVER A2 DECO BLACK (panneaux)	64
CLIMAVER A2 NETO (panneaux)	64
CLIMAVER A2 PLUS (panneaux)	64
CLIMCOVER	61
CLIMCOVER LAMELLA MAT (rouleaux)	61
CLIMCOVER ROLL ALU (rouleaux)	61
CLIMLINER	62-63
CLIMLINER 504 (rouleaux)	62
CLIMLINER ROLL V2 (rouleaux)	62
CLIMLINER SLAB CLEANTEC (panneaux)	63
CLIMLINER SLAB V2 (panneaux)	62
Clips auto-adhésifs	128
Clips de positionnement	125
CNX (Colle)	88
Colle aérosol	118
Colle ARMAFLEX 520	80
Colle ARMAFLEX HT625	80
Colle ARMAFLEX RS850	80
Colle ARMAFLEX SF990	80
Colle IT-FLEX C1	88
Colle KAIFLEX ST	98
Colle K-FLEX ST	106
Colle PIRFLEX	81-89-107-99
Colles BS Coating	112-113
Colles Foster	110-111
Collier nylon	122
Colliers isolants PIRFLAM	39
Colliers isolants PIRFLEX	81-89-107-99
Combinaison	126
Compas	124
Conduits autoporteurs pré-isolés	64-68
Connectiques pour câble chauffant	132-133
Coquilles anti-bruits	126
Coquilles AUTOBRIGHT	21
Coquilles AUTOLOCK	27
Coquilles AUTOPACK	21
Coquilles FOAMGLAS	57
Coquilles HVAC SECTION ALUCOAT T	23
Coquilles ISOPIRFLAM 33 + ARMABRIGHT	47
Coquilles ISOPIRFLAM 33 + ARMACAL PLUS	52
Coquilles ISOPIRFLAM 33 + PARVABRIGHT	51
Coquilles ISOPIRFLAM 33 + VAPORMAT	49
Coquilles LR90	33
Coquilles LR90 + ARMACAL	34
Coquilles PITTCAL	55
Coquilles RAVATHERM	45
Coquilles STYROBRIGHT	43
Coquilles STYROMAT	41
Coquilles U PROTECT PIPE SECTION ALU 2	36
Coquilles U TECH PIPE SECTION MT 4.0	37
Coton (toile)	114
Coudes AUTOBRIGHT	22
Coudes AUTOLOCK	26
Coudes FOAMGLAS	56
Coudes ISOPIRFLAM 33 + PARVABRIGHT	50
Coudes ISOPIRFLAM 33 + VAPORMAT	48
Coudes LR90	32
Coudes PVC	28
Coudes RAVATHERM	44
Coudes STYROBRIGHT	42
Coudes STYROMAT	40
Coupe laine	124
Couteau à laine	124

D

Diluants	113
Distanneur	120
DOMOCLICK (connectiques rapides)	132

E

Elastomères	70 à 106
Eltrace	129 à 135
Embout pour vis	123
Enduit	110 à 113
EPI	126
Equerre	124
Equipement de chantier	124 à 127
ESR-H-BOT	130
EVOCELL & MOBIUS	82 à 88
EVO SOUND	87

INDEX

Ouest isol & ventil

F

Fermeture à levier	121
Feuillards	122
Feuilles PVC	28
Feutres bitumés	114
Feutres de gaine	59-61 à 63-66 à 68
FIBAGEL	115
FIBAROLL	115
Fibres bio-solubles haute température	143
Fil de fer	122
FIREPLACE SLAB 90 AL1	142
FOAMGLAS (coquilles et coudes)	56-57
Foster	112-113
FROTH-PAK	117

G

Gants	127
Gilet réfectissant	126

H

Haute température	143
Housses isolantes et démontables	24-25
HT Armaflex	75
HVAC LAMELA MAT ALU COAT (rouleaux)	66
HVAC SECTION ALU COAT T (coquilles)	23

I

Injection PU	116-118
INSULAIR	59
INSULAIR RA A1 (rouleaux)	59
INSULAIR RKA A2 (rouleaux)	59
IRIS (Housse isolante et démontable)	25
Isofenopak	29
Isolation extérieure de gaine	61-67-68
Isolation intérieure de gaine	62-63-67
Isolation pour réseaux chauds	21 à 37
Isolation pour réseaux froids	40 à 53
ISOPIRFLAM 33 + ARMA BRIGHT (coquilles)	47
ISOPIRFLAM 33 + ARMACAL PLUS (coquilles)	52
ISOPIRFLAM 33 + PARVABRIGHT (coquilles et coudes)	50-51
ISOPIRFLAM 33 + VAPORMAT (coquilles et coudes)	48-49
ISOVER	36-37-60 à 65
IT-FLEX C1	83 à 85
IT-FLEX C1 (accessoires)	88
IT-FLEX SYSTEM COVER	86

J

Jointolement	110 à 113
--------------------	-----------

K

KAIFINISH (peinture protectrice)	98
KAIFIX EC	96
KAIFLEX 414 (colle)	98
KAIFLEX ST	91 à 95
KAIFLEX ST (accessoires)	98
KAIMANN	90 à 98
KAISOUND	97
K-FLEX K-FONIK	105
K-FLEX ST	101 à 103
K-FLEX ST (accessoires)	106
K-FONIK (K-FLEX)	105
Kit d'injection PU	117

L

Laine de roche	21 à 34
Liaisons Armaflex DUOSOLAR	79
LR 90 + ARMACAL (coquilles)	34
LR90 (coquilles et coudes)	32-33
Lunettes	126

M

M 5102 L (rouleaux)	68
Maillet	125
Manchettes ALU	29
Manchettes PVC	29
Manchons AF/Armaflex	74
Manchons Armaflex ACE S	78
Manchons Armaflex protect	138
Manchons Armaflex XG	71 à 73
Manchons élastomères	70 à 106
Manchons HT Armaflex	75
Manchons IT-FLEX C1	83 à 85
Manchons KAIFLEX ST	91 à 95
Manchons K-FLEX ST	101 à 103
Masque à cartouche	126
Mastic de jointolement	110 à 113
Mastic silicone	118
Mastic silicone coupe-feu	118
Mastic silicone haute température	118

Matelas isolants et démontables	24-25
Matelas PRO MAT ALU COAT	66
MATHEUS	24-25
Mètre de chantier	124
Mortier coupe-feu	138
Mousse expansive coupe-feu PU	118
Mousse expansive PU	118
Mousse polyisocyanurate	47 à 52

N

Nappes haute température	143
Nappes U PROTECT WM 4.0	140
Nettoyant (pour colle ARMAFLEX)	80
Nettoyant (pour colle CNX)	88
Nettoyant (pour colle KAIFLEX 414)	98
NUTEK FIBRATEC	143

O

OI 557	114
Outilage	124-125
Outils ARMAFLEX	80
Outils CLIMAVER	65
Outils IT-FLEX C1	88
Outils KAIFLEX ST	98
Outils K-FLEX ST	106

P

Panneaux ALUVEL A2	68
Panneaux autoporteurs pré-isolés	64-68
Panneaux cheminées	142
Panneaux CLIMAVER A2 DECO BLACK	64
Panneaux CLIMAVER A2 NETO	64
Panneaux CLIMAVER A2 PLUS	64
Panneaux CLIMLINER SLAB CLEANTEC	63
Panneaux CLIMLINER SLAB V2	62
Panneaux RÉNOSODAL	69
Panneaux SAGLAN T-SA 50	67
Panneaux sous-face plancher	69
Panneaux U PROTECT SLAB 4.0	141
Panneaux ZERO A2	68
Pantalon	127
Pare-vapeur	110 à 114
PAROC	66
PARVABRIGHT (revêtement sur coquilles)	43-51
Peinture protectrice pour ARMAFLEX	80
Peinture protectrice pour IT-FLEX C1	88
Peinture protectrice pour KAIFLEX ST	98
Peinture protectrice pour K-FLEX ST	106
Pince à étau	125
Pince en V	125
Pinçonneuse à main	125
Piquage rapide	65
PIR	40 à 45
PIRFLAM	39
PIRFLEX (colliers isolants)	81-89-107-99
Pistolet à souder	128
Pistolet pour bombe PU	125
Pistolet pour cartouche mastic	125
PITTAL (coquilles)	55
Plâtre pour enduit	114
Poinçons	29
Pointe à tracer	124
Pointes à souder	128
Polyester (toile)	114
Polystyrène extrudé	40 à 45
Prestoles	128
PRO MAT ALU COAT (matelas)	66
Profil pour CLEANTEC	63
Profil pour CLIMAVER	64
PROMAT	142
PROMATECT L500	142
Protection individuelle	126
Protection passive incendie	138 à 142
PVC	28 à 30
PVC (revêtement sur coquilles)	21

Q

QUARTZ (Housse isolante et démontable)	25
--	----

R

RAVATHERM (coquilles et coudes)	44-45
Renforts d'enduits	114
RÉNOSODAL ALU (panneaux)	69
RÉNOSODAL P0052 (panneaux)	69
Réseaux chauds (guides)	20
Réseaux chauds (isolation pour)	20-35
Réseaux froids (guides)	38-53
Réseaux froids (isolation pour)	40 à 53
Ressort plat	121
Revêtement alu-butyl	114
Revêtements	110 à 115
Revêtements élastomères	76-86-104
Revêtements PVC	28-29

Revêtements thermiques	110 à 113
Rivets	29
Rondelle KAIFIX EC	96
Rouleaux AF/Armaflex	74
Rouleaux Armaflex protect	139
Rouleaux Armaflex XG	71 à 73
Rouleaux CLIMCOVER LAMELLA MAT	61
Rouleaux CLIMCOVER ROLL ALU	61
Rouleaux CLIMLINER 504	62
Rouleaux CLIMLINER ROLL V2	62
Rouleaux élastomères	70 à 106
Rouleaux HT Armaflex	75
Rouleaux HVAC LAMELLA MAT ALU COAT	66
Rouleaux INSUL'AIR RA A1	59
Rouleaux INSUL'AIR RKA A2	59
Rouleaux IT-FLEX C1	83
Rouleaux KAIFLEX ST	91
Rouleaux K-FLEX ST	101
Rouleaux M 5102 L	68
Rouleaux PVC	29
Rouleaux SAGLAN T-R HT 400 KA	67
Rouleaux SAGLAN T-SI 25 A DUCTWRAP	67
Rubans adhésifs de fixation	119
Rubans adhésifs pare-vapeur	119
Rubans chauffants	129 à 135
Rubans isolants adhésifs ARMAFLEX	80
Rubans isolants adhésifs ARMATAPE	81-89-107-99
Rubans isolants adhésifs IT-FLEX C1	88
Rubans isolants adhésifs KAIFLEX ST	98
Rubans isolants adhésifs K-FLEX ST	106
Rubans PVC	29
RUBIS (Housse isolante et démontable)	24

S

SAGER	67
SAGI K-FLEX	100 à 106
SAGLAN T-R HT 400 KA (rouleaux)	67
SAGLAN T-SA 50 (panneaux)	67
SAGLAN T-SI 25 A DUCTWRAP (rouleaux)	67
SAPHIR (Housse isolante et démontable)	24
Sebemex	126
Silicone	118
STYROBRIGHT (coquilles et coudes)	42-43
STYROMAT (coquilles et coudes)	40-41
SUPERMAG	143
Système K-FLEX AL CLAD F	104

T

TAMPON (Housse isolante et démontable)	24
Tenaille	125
Tendeur	122
Thermostats de régulation	134
Toile coton	114
Toile de verre	114
Toile polyester	114
Tôle de calorifuge	120
TOPAZE (Housse isolante et démontable)	24
Tournevis	123
Traçage électrique	129 à 135
TRACE-BAC	131
TRACECO	130
Tracette	124
Trappe d'inspection	121
TRASSACLIP (connectiques rapides)	132
TRICORNE (pour housses isolantes et démontables)	25

U

U PROTECT	140-141
U PROTECT PIPE SECTION ALU 2 (coquilles)	36
U PROTECT SLAB 4.0 (panneaux)	141
U PROTECT WM 4.0 (nappes)	140
U TECH PIPE SECTION MT 4.0 (coquilles)	37
URSA	68-69

V

Valpack	29
VAPORMAT (revêtement sur coquilles)	41-49
Verre cellulaire	55 à 57
Veste	127
Vis	123
Visserie	123

W

WRAPTEC	115
---------------	-----

Z

ZERO A2 (panneaux)	68
--------------------------	----

I - DISPOSITIONS GÉNÉRALES : Les présentes conditions générales de ventes annulent et remplacent celles qui auraient été précédemment communiquées et sont susceptibles de faire l'objet de modifications ultérieures.

II - DOCUMENTS CONTRACTUELS : Nos tarifs, catalogues ou autres documents publicitaires ou promotionnels ne constituent pas une offre. Nous nous réservons le droit de retirer sans préavis un produit de nos documents tarifaires ou publicitaires ou d'en modifier les caractéristiques pour des raisons liées à l'évolution de la technique ou à la modification de nos conditions de production ou d'approvisionnement.

III - COMMANDE : Toute offre faite par nos agents ou intermédiaires ainsi que toute commande passée à notre société ne constitue un engagement de notre part qu'après confirmation écrite. Toute commande à notre société implique de la part de l'acheteur l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales de ventes dont il reconnaît avoir eu connaissance en même temps que de nos prix figurant sur notre tarif. Notamment, le fait de passer commande vaut acceptation sans restriction ni réserve de la clause de réserve de propriété ci-après définie. Les conditions d'achats de l'acheteur même si elles figurent sur ses bons de commandes sont considérées comme non applicables sauf en cas de réserves expresses effectuées obligatoirement par lettre recommandée adressée à notre siège social et accord écrit sur ces réserves, signé du représentant légal. Tout changement de situation d'un client nous autorise à annuler les commandes en cours, à modifier les délais de paiement ou à exiger des garanties. Nos produits étant conformes aux normes en vigueur, l'acheteur a la responsabilité de vérifier préalablement à la commande qu'il dispose de toute la documentation relative à l'information du consommateur, notamment au sens des articles L221-1 et suivants du Code de la consommation. Il appartient à l'acheteur de vérifier les spécificités, quantités, couleurs et dimensions du produit qu'il commande ainsi que leur désignation et référence. En cas de litige, seule la référence fait foi.

IV - SELECTIONS ET CONSEILS TECHNIQUES : Les renseignements portés sur les catalogues, tarifs, schémas, et prospectus ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis, notamment les caractéristiques techniques des gammes, en cas d'évolution technologique ou réglementaire. En qualité de distributeur, notre responsabilité se limite aux conseils sur les caractéristiques techniques du matériel. Le Client, en tant que professionnel averti, doit s'assurer que le matériel qu'il commande est adapté à ses besoins et demeure responsable du choix du produit et de sa mise en œuvre. A cet effet, la majorité des informations techniques relatives au matériel est mise à disposition dans les catalogues OUEST ISOL. De même, lors de la sélection du matériel, nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs provenant des données inexactes, imprécises, incomplètes ou non conformes aux règles de l'art fournies par le Client. Ces sélections (y compris les éventuels schémas théoriques, plans de dimensionnement ou résultant des logiciels mis à disposition du client) ne constituent jamais une étude de l'installation concernée, le Client ayant la responsabilité de faire appel à un bureau d'études techniques, pour ce type de prestations.

V - PRIX : Nos prix sont toujours indiqués hors taxe. Ils doivent être majorés de la TVA et de toutes les taxes fiscales et parafiscales en vigueur au moment de la facturation. Des frais de facturation pour l'établissement de toute facture sont susceptibles d'être décomptés.

VI – LIVRAISON ET TRANSPORT : Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre purement indicatif et sans engagement de notre part, même lorsqu'ils figurent sur notre confirmation de commande. En aucun cas, un retard dans les délais indiqués ne donne le droit à l'acheteur d'annuler la vente, de refuser la marchandise ou de réclamer à notre société des dommages et intérêts. Lorsque la Société Industrielle de l'Ouest des Produits Isolants organise le transport elle le fait pour le compte de l'acheteur. Si les prix sont établis "franco", l'expression franco indique alors seulement que les frais de transport sont inclus dans le prix des marchandises, les risques étant, en tout état de cause, transférés à l'acheteur lors de la mise à la disposition de la marchandise pour chargement. L'acheteur s'engage à vérifier la qualité et la quantité des marchandises dès réception. En cas de livraison sur chantier il s'engage à ce que les véhicules puissent sans risque procéder au déchargement dans les plus brefs délais et à contrôler la quantité et la qualité des produits dès réception. Le Client doit assurer et prendre en charge sous sa responsabilité la direction des manœuvres nécessaires pour l'accès, la circulation et le déchargement sur le chantier. Nous déclinons toute responsabilité si un dommage quelconque advenait sur ce chantier par un de nos véhicules de transport, en raison d'un accès difficile ou d'un terrain non approprié. Les surestaries et les frais d'immobilisation sont à la charge de l'acheteur. Toute réclamation relative à la qualité ou à la quantité de marchandise reçue devra d'une part faire l'objet de réserve lors de la réception et d'autre part être transmise à notre société par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai maximum de 48 heures suivant la date de déchargement. Un litige concernant le transport ne peut en aucun cas justifier un défaut de paiement.

VII - PAIEMENT : Le paiement de nos factures s'effectue au siège de notre société, la domiciliation de toutes traites ou l'acceptation de chèques payables dans d'autres localités ne faisant pas novation à cette clause exclusive du lieu de paiement. Nos factures sont payables comptant, sauf dérogation expresse et sans escompte. Lorsque l'acheteur ne peut justifier d'un crédit suffisant ou que son crédit se détériore, en cas de procédures collectives ou en cas d'un incident de paiement, nous nous réservons le droit, même après expédition partielle d'une commande, d'exiger de l'acheteur les garanties que nous jugeons convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris. Le refus d'y satisfaire nous donne droit d'annuler tout ou partie du marché. En cas de non-retour d'une traite 10 jours avant la date d'échéance, la facture est considérée comme non payée à l'échéance. Le défaut de paiement d'une facture à l'échéance rend immédiatement exigible l'intégralité de nos créances, sans mise en demeure préalable. Il peut entraîner à notre convenance la suspension des livraisons ainsi que la résiliation des marchés et commandes en cours, la fermeture du compte client et nous libérer de tous engagements.

En cas de règlement intervenant après la date de paiement figurant sur la facture et celle résultant des présentes conditions générales de vente, l'ACHETEUR professionnel devra régler à compter du jour de l'échéance sans mise en demeure préalable, des pénalités de retard calculées mensuellement au taux de 12% / an ainsi qu'une indemnité forfaitaire de frais de recouvrement de 40 euros conformément à l'article D441-5 du Code de Commerce. En outre, en cas de procédure contentieuse il sera perçu une indemnité égale à 10 % de la somme impayée au titre de la clause pénale, en plus des éventuels préjudices et frais judiciaires.

VIII - GARANTIE : Toute réclamation, qu'elle porte sur la quantité ou la qualité des marchandises livrées, doit nécessairement être formulée par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 48 heures suivant la livraison. A défaut, l'acheteur est censé avoir accepté la quantité et la qualité des marchandises livrées. Notre garantie est de 12 mois à compter de la date de facturation. Quelque que soit la cause de la mise en jeu de la garantie précitée ou plus généralement de la responsabilité de la société OUEST ISOL, ces dernières sont strictement limitées au obligation définies dans le présent article et au strict remplacement des produits défectueux à l'exclusion de la réparation de tout autre préjudice (notamment et sans que cette liste soit exhaustive : les préjudices immatériels indirectes tels que les pertes d'exploitation, pertes d'image, perte de chances... Les frais associés au remplacement tels de frais de pose et repose, main-d'œuvre, déplacement...). Pour pouvoir bénéficier de cette garantie, l'acheteur doit aviser sans retard et par lettre recommandée avec accusé de réception notre société et doit-nous permettre de procéder aux constatations nécessaires. La garantie est exclue :

- si le Client n'est pas à jour de ses règlements,
- si le matériel n'a pas été installé, entretenu et utilisé conformément à sa destination et dans les règles de l'art, selon les éventuelles recommandations de OUEST ISOL et,
- si le matériel et/ou ses accessoires ont été modifiés sans notre accord préalable écrit,
- pour les pièces d'usure,
- en cas de Force Majeure.

En aucun cas la responsabilité de la Société Industrielle de l'Ouest des Produits Isolants ne peut être engagée, seule celle de ses fournisseurs l'est directement pour ce qui concerne les produits de leur fabrication respectives. Tous les renseignements et informations se rapportant aux produits sont donnés à titre indicatif seulement. Les notices, plans, croquis et autres renseignements sont communiqués pour informer de la technique d'utilisation des produits, mais ne sauraient être réputés concourir à leur mise en œuvre et n'engagent pas notre responsabilité. La conformité exacte des marchandises aux échantillons livrés ne peut pas être garantie. Un litige concernant un produit donné ne peut en aucun cas justifier le défaut de paiement des produits livrés et acceptés par l'acheteur.

IX – FORCE MAJEURE : De convention expresse entre les parties, les cas de force majeure, notamment les guerres, accidents, incendies, inondations, épidémies, défauts d'approvisionnement indépendants du vendeur, impossibilité de fabriquer et plus généralement, tout fait indépendant de notre volonté rendant impossible la fabrication ou la livraison, ou même les rendant simplement plus onéreux, nous autorisent à suspendre ou à annuler les commandes en cours ou à en retarder l'exécution, sans qu'aucune demande de pénalités ou de dommages et intérêts puisse être opposée par le client

X - RÉSOLUTION : Si après conclusion d'un marché l'acheteur n'exécute pas tout ou partie de ses engagements, et notamment s'il ne paie pas une facture à son échéance, le marché sera résolu, à la convenance de la Société Industrielle de l'Ouest des Produits Isolants, sans mise en demeure préalable, et toutes les sommes déjà versées à notre société, en particulier les acomptes, nous resteront acquises à titre de dommages et intérêts, sans préjudice de tout dommage et intérêts supplémentaires.

XI – RETOUR PRODUITS : Seuls les articles habituellement tenus en stock sur le point de vente d'achat sont repris, dans la limite de 3 mois suivant la date du bon de livraison. Une demande d'accord préalable est obligatoire avant tout retour, à charge et risques du client, au point de vente d'achat. La reprise donnera lieu à l'établissement d'un avoir, après vérification de l'état neuf et complet du matériel, en emballage d'origine. Au-delà des 30 jours suivant la date du bon de livraison, une décote de 30 % sur le prix de vente facturé est applicable. Les matériels spécifiques, fabriqués sur commande, ou hors stock ne sont ni repris ni échangés.

XII - RESERVE DE PROPRIÉTÉ : Notre société conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens vendus. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus, ainsi que des dommages qu'il pourrait occasionner. L'acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, à revendre avant leur paiement les marchandises livrées, mais cette autorisation est retirée automatiquement en cas de défaut de paiement. Les marchandises en possession de l'acheteur seront présumées celles encore impayées si elles sont identiques.

XIII - ATTRIBUTION DE JURIDICTION : Toute contestation qu'elle qu'en soit la cause est du ressort du Tribunal de Commerce d'Evreux qui a compétence exclusive même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs et ce nonobstant tout clause contraire.

Nom et qualité du signataire :

.....

Date :

Cachet et signature du client, précédés de la mention

« Bon pour acceptation des Conditions Générales de Ventes »

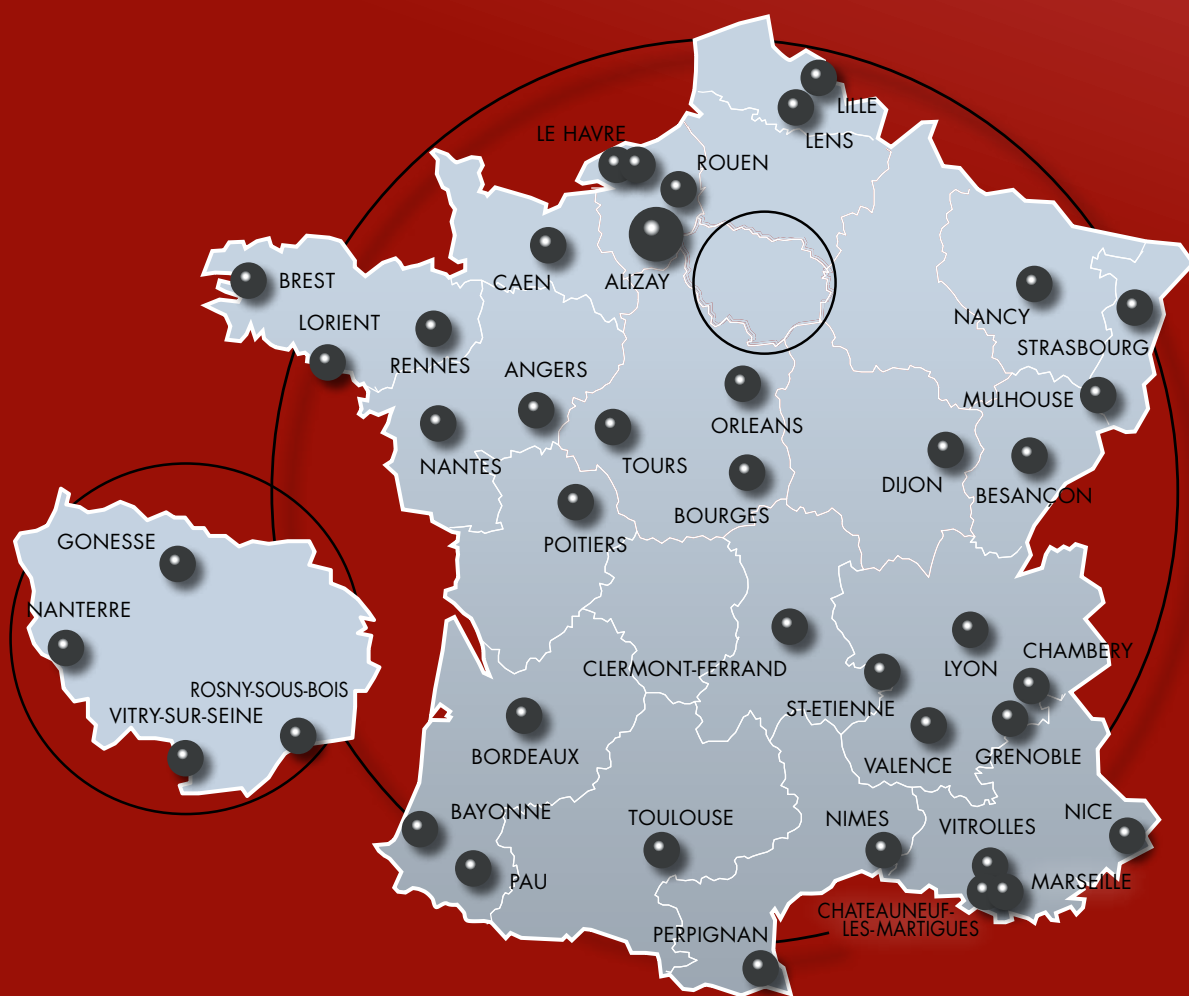
Mise à jour le 01/07/2021

SOCIETE INDUSTRIELLE DE L'OUEST DES PRODUITS ISOLANTS

S.A.S au capital de 2.400.000 - R.C.S. Evreux 665 950 184 00010 - Naf 4673 A - N° TVA : FR 55 665 950 184 – SIEGE SOCIAL : Z.I. de la Rangle B.P.15 - 27460 ALIZAY - Tél. 02 32 98 30 00 - Fax: 02 32 98 30 45

Ouest*

isol & ventil



41
agences proches
de vous...

AGENCES NORMANDIE

GONFREVILLE L'ORCHER	Parc des Roselières - 4741 Route des Entreprises	76700	Gonfreville l'Orcher	02 35 53 36 00	agence.gonfreville@ouestisol.fr
ROUEN	Rue de la grande Epine - ZI Est - CS 50561	76808	Saint-Etienne-du-Rouvray	02 35 65 15 30	agence.rouen@ouestisol.fr
HAVRE G.C.	149 boulevard Amiral Mouchez	76600	Le Havre	02 35 53 76 44	agence.lehavre@ouestisol.fr
CAEN	ZI de l'Odon - 201 rue de l'Ormelet	14790	Mouen	02 31 75 11 65	agence.caen@ouestisol.fr

AGENCES BRETAGNE - PAYS DE LOIRE

NANTES	4 Rue du Chêne Lassé - ZI CP 1003	44806	Saint-Herblain	02 40 92 16 15	agence.nantes@ouestisol.fr
RENNES	ZA de la Hallerais - 9, Allée du Blossne	35770	Vern-sur-Seiche	02 99 26 34 26	agence.rennes@ouestisol.fr
ORLÉANS	18 Rue Lavoisier - ZI D'Ingré	45140	Saint-Jean-de-la-Ruelle	02 38 43 71 81	agence.orleans@ouestisol.fr
POITIERS	67 Rue des Entreprises	86440	Migné-Auxances	05 49 00 28 88	agence.poitiers@ouestisol.fr
BREST	755 Rue Eric Tabarly - ZI de Lavallot Nord	29490	Guipavas	02 98 41 00 63	agence.brest@ouestisol.fr
ANGERS	38 rue de Villechien	49000	Angers	02 41 54 41 60	agence.angers@ouestisol.fr
TOURS	12 Rue Louis Pasteur	37550	Saint-Avertin	02 47 25 22 99	agence.tours@ouestisol.fr
LORIENT	Z.I. de Kerpont - 381 Rue de Kerlo	56850	Caudan	02 97 80 55 40	agence.lorient@ouestisol.fr

AGENCES EST

NANCY	215 Rue Edouard Michelin	54710	Ludres	03 83 38 80 80	agence.nancy@ouestisol.fr
STRASBOURG	16 Rue de l'Atome	67800	Bischheim	03 88 83 02 82	agence.strasbourg@ouestisol.fr
MULHOUSE	43 Avenue de Belgique	68110	Illzach	03 89 31 04 75	agence.mulhouse@ouestisol.fr

AGENCES ILE DE FRANCE

GONESSE	34 Rue de la Malmaison	95500	Gonesse	01 39 85 44 55	agence.gonesse@ouestisol.fr
VITRY-SUR-SEINE	23 quai Jules Guesde	94400	Vitry-sur-Seine	01 46 58 92 92	agence.vitry@ouestisol.fr
NANTERRE	ZAC des Guillaumes - 68 Avenue des Guillaumes	92000	Nanterre	01 41 37 91 10	agence.nanterre@ouestisol.fr
ROSNY	17 Rue Joseph et Etienne de Montgolfier	93110	Rosny-sous-Bois	01 48 10 82 10	agence.rosny@ouestisol.fr

AGENCES NORD

LENS	Parc d'activité des Oiseaux - Rue des Colibris	62218	Loison-sous-Lens	03 21 78 39 39	agence.lens@ouestisol.fr
LILLE	169 Rue de l'Egalité - BP 353	59463	Lomme	03 20 17 01 60	agence.lille@ouestisol.fr

AGENCES SUD EST

VALENCE	56 Avenue des Aureats	26000	Valence	04 75 57 01 66	agence.valence@ouestisol.fr
MARTIGUES	ZA de la Valampe - 3 Avenue de la Moutte	13220	Châteauneuf-les-Martigues	04 42 79 99 99	agence.martigues@ouestisol.fr
MARSEILLE	80 Chemin de la Parette	13012	Marseille	04 95 04 51 40	agence.marseille@ouestisol.fr
VITROLLES	7 rue d'Athènes - ZI les Estroublans	13127	Vitrolles	04 42 74 91 19	agence.vitrolles@ouestisol.fr
NÎMES	556 Chemin du Mas de Cheylon - ZI Kilomètre Delta	30900	Nîmes	04 66 70 28 99	agence.nimes@ouestisol.fr
NICE	34 Allée des Géomètres - ZI Secteur D	06700	Saint-Laurent-du-Var	04 97 19 19 10	agence.nice@ouestisol.fr

AGENCES GRAND RHÔNE - PAYS DE SAVOIE

LYON	41 Boulevard des droits de l'Homme	69120	Vaulx-en-Velin	04 78 49 32 71	agence.lyon@ouestisol.fr
CHAMBÉRY	190, rue Aristide Berges	73000	Chambéry	04 79 33 00 48	agence.chambery@ouestisol.fr
GRENOBLE	ZI SUD - 9 rue du Pré Blanchet	38400	Saint-Martin-d'Hères	04 38 24 02 02	agence.grenoble@ouestisol.fr
SAINT-ETIENNE	62 rue de la Taulaudière	42000	Saint-Etienne	04 77 10 13 00	agence.saint-etienne@ouestisol.fr

AGENCES SUD OUEST

TOULOUSE	ZI EST (Parc aéronautique) - 12 Avenue Georges Guynemer	31770	Colomiers	05 61 15 18 73	agence.toulouse@ouestisol.fr
BORDEAUX	50 rue Saint Eupéry	33320	Eysines	05 57 92 05 91	agence.bordeaux@ouestisol.fr
PAU	ZI Induspal - 3 Avenue André Marie Ampère	64140	Lons	05 59 72 82 11	agence.pau@ouestisol.fr
PERPIGNAN	Polygone Nord - 73 Chemin des Charrettes	66380	Pia	04 68 92 13 03	agence.perpignan@ouestisol.fr
BAYONNE	14 rue Gleize	64100	Bayonne	05 59 42 44 74	agence.bayonne@ouestisol.fr

AGENCES BOURGOGNE FRANCHE COMTE

DIJON	550 Rue de la Pièce Léger	21160	Marsannay-la-Côte	03 80 52 79 60	agence.dijon@ouestisol.fr
BESANCON	ZI des Marnières - Chemin des Genévriers	25220	Chalezeule	03 81 60 70 00	agence.besancon@ouestisol.fr
BOURGES	231 rue André et Edouard Michelin	18230	Saint-Doulchard	02 48 50 94 90	agence.bourges@ouestisol.fr
CLERMONT-FERRAND	6 rue Jacques Mailhot	63100	Clermont-Ferrand	04 73 60 10 95	agence.clermont-ferrand@ouestisol.fr

EXPORT

DÉPARTEMENT EXPORT	ZI de la Rangle	27460	Alizay	02 35 23 90 90	agence.export@ouestisol.fr
--------------------	-----------------	-------	--------	----------------	----------------------------



SIEGE SOCIAL & USINE

ZI de la Rangle 27460 ALIZAY - Tél. : 02 32 98 30 00 - Mail : contact@ouestisol.fr