

Nouveau

Convient désormais
pour les traversées
ignifuges également



Solutions HVAC

U Protect Pipe Sections Alu2

La solution 2 en 1
pour les canalisations

Isolation durable des conduites HVAC

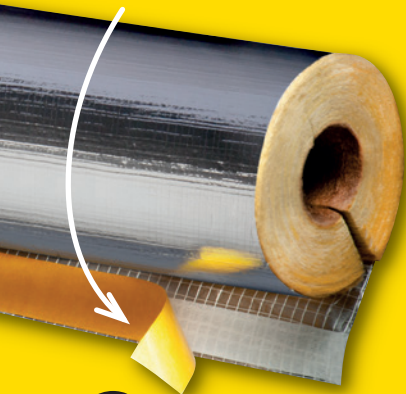
Encore plus rapide grâce aux nouvelles coquilles d'isolation



Aide pratique à la découpe pour les angles difficiles, présente sur le carton d'emballage



Bande adhésive améliorée avec film protecteur fingerlift rapide



Laine minérale ULTIMATE™ extra légère



Grande longueur (1,20 mètre)



Emballage avec poignée de transport pratique

Dans un bâtiment, les canalisations d'eau chaude peuvent être une cause majeure de déperditions d'énergie. Dans le cas d'édifices de plus grandes tailles, tels que des bureaux ou des hôpitaux, les conduites s'étirent parfois sur des kilomètres. Pour réduire au strict minimum les pertes thermiques pendant l'acheminement de l'eau chaude jusqu'aux points de puisage (robinets, etc.), il est important de bien isoler les conduites. Cela contribue à un bâtiment économe en énergie et durable.

La solution 2 en 1 pour les canalisations

Outre une bonne isolation thermique, il est également important de pouvoir garantir une sécurité incendie adéquate. Les canalisations d'eau chaude transitent presque toujours d'un local à l'autre. L'incendie ne peut pas se propager à d'autres locaux par le biais de ces traversées. Avec les coquilles d'isolation ISOVER U Protect Pipe Section Alu2, cet objectif peut être facilement atteint. En effet, ces coquilles conviennent désormais aussi pour réaliser des traversées ignifuges. Il n'est donc plus nécessaire de changer de matériau pendant le travail, ce qui représente un gain de temps très appréciable.



Excellente isolation thermique



Protection optimale contre l'incendie



Mise en œuvre rapide



ULTIMATE

ISOVER ULTIMATE™: la solution tout-en-un

ISOVER ULTIMATE™ est la laine minérale de dernière génération qui combine d'excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique à une résistance au feu supérieure. Elle est en outre légère.

Assortiment coquilles d'isolation U Protect Pipe Section Alu2

Diamètre intérieur		Epaisseur d'isolation en mm													
mm	DN	25		30		40		50		60		80		100	
		m' par colis	m' par palette	m' par colis	m' par palette	m' par colis	m' par palette	m' par colis	m' par palette	m' par colis	m' par palette	m' par colis	m' par palette	m' par colis	m' par palette
18	10	36,0	648,0	28,8	518,4	28,8	345,6								
22	15	30,0	540,0	24,0	432,0	14,4	259,2	18,0	216,0						
28	20	28,8	518,4	19,2	345,6	19,2	230,4	14,4	172,8	10,8	129,6				
35	25	19,2	345,6	19,2	345,6	10,8	194,4	10,8	129,6	10,8	129,6				
42	32	19,2	345,6	14,4	259,2	10,8	194,4	10,8	129,6	9,6	115,2				
48	40	28,8	345,6	24,0	288,0	9,6	172,8	10,8	129,6	9,6	115,2				
57		19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6	10,8	129,6	4,8	86,4				
60	50	19,2	230,4	19,2	230,4	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6		
64		19,2	230,4	18,0	216,0	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6		
70		19,2	230,4	14,4	172,8	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6		
76	65	16,8	201,6	14,4	172,8	10,8	129,6	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	38,4
89	80	10,8	129,6	10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4
102				9,6	115,2	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0	1,2	38,4
108		10,8	129,6	9,6	115,2	4,8	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	1,2	48,0	1,2	38,4
114	100	9,6	115,2	7,2	86,4	6,0	72,0	4,8	57,6	4,8	57,6	1,2	38,4	1,2	38,4
133				6,0	72,0	4,8	57,6	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	28,8
140	125			6,0	72,0	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4	1,2	28,8
159				4,8	57,6	4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	38,4	1,2	33,6	1,2	21,6
168	150			4,8	57,6	3,6	43,2	1,2	48,0	1,2	38,4	1,2	28,8	1,2	21,6
194				3,6	43,2	1,2	58,8	1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	21,6	1,2	21,6
219	200			1,2	38,4	1,2	38,4	1,2	33,6	1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	19,2
273	250			1,2	28,8	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	21,6	1,2	19,2	1,2	14,4
324	300					1,2	21,6	1,2	19,2						

Caractéristiques techniques et certification

Temp. de service maximale	660 °C	EN 14707
Réaction au feu	Euroclass A2L-s1,d0	EN 13501-1
	Non-inflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN ISO 8497

Température moyenne (°C)	10	40
λ (W/m.K)	0,032	0,035



Téléchargez le Catalogue Isolation technique 2021 sur isover-marches-techniques.be pour un aperçu complet de nos solutions HVAC.





ISOVER TechCalc 2.0

Le calcul de la performance thermique d'installations complexes peut être exigeant et prendre beaucoup de temps. ISOVER a donc mis au point TechCalc 2.0, un logiciel de calcul thermique qui fournit du support aux ingénieurs et installateurs dans la conception et le calcul budgétaire des solutions d'isolation.

- Les flux thermiques et les températures de surface
- L'épaisseur d'isolant nécessaire pour la résistance thermique requise
- Les économies en matière de coûts énergétiques et d'émissions de CO₂
- La différence entre une construction isolée et non isolée au niveau des économies d'énergie
- L'épaisseur d'isolant minimale pour éviter la condensation
- Multilingue (ex. Néerlandais, Anglais, Allemand)
- Facile à utiliser
- Possibilité d'utiliser des bases de données (produits, informations climatiques, lieux, etc.)



ISOVER est un partenaire fondateur d'Eiif

Saint-Gobain ISOVER est le partenaire fondateur de la European Industrial Insulation Foundation (Eiif), une organisation sans but lucratif située à Genève, en Suisse. Elle a été créée pour promouvoir et renforcer l'utilisation de l'isolation industrielle largement reconnue comme un moyen d'assurer le développement durable. Plus d'infos: www.eiif.org.



Saint-Gobain Construction Products
Division ISOVER

Sint-Jansweg 9 Haven 1602, B- 9130 Kalle
Tel.: 03 360 23 50
info@isover.be
isover-marches-techniques.be