



U Protect Pipe Section Alu2

Coquilles d'isolation ULTIMATE™

Les coquilles U Protect Pipe Section offrent une solution efficace, légère et facile à installer pour l'isolation thermique et acoustique et la protection contre le feu dans les tuyauteries HVAC, en utilisant la laine minérale ULTIMATE. Les coquilles ISOVER U Protect Pipe Section assurent une isolation thermique de premier ordre pour les conduites d'eau chaude et de chauffage et garantissent la sécurité incendie du bâtiment pour les pénétrations jusqu'à EI 120 selon la norme EN 1366-3. Le revêtement en aluminium agit comme un pare-vapeur efficace lorsqu'il est intact et soigneusement posé.

ISOLATION THERMIQUE



Les excellentes performances thermiques à haute température garantissent une efficacité énergétique exceptionnelle

LÉGER



Les performances thermiques combinées à la légèreté permettent de réduire le temps d'installation et les coûts énergétiques

FACILE À MANIPULER



Manipulation facile grâce à l'emballage unique et au poids léger d'ULTIMATE™

MISE EN OEUVRE RAPIDE



La flexibilité, la légèreté et la compressibilité permettent un traitement plus rapide et plus facile

RÉSISTANCE À DES TEMPÉRATURES DE SERVICE ÉLEVÉES



La laine de roche légère ULTIMATE™ peut être déployée à des températures de service élevées

U Protect Pipe Section Alu2



CHARACTERISTIC	SYMBOL	UNIT	QUANTITIES AND DECLARED VALUES							STANDARD
Température moyenne	T	[°C]	10	40	50	100	150	200	300	EN ISO 13787 EN ISO 8497
Conductivité thermique	λ	[W/(m·K)]	0,032	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,092	
Température de Service Maximale	MST	[°C]	< 620 °C (ruban adhésif et revêtement en aluminium 80 °C)							EN 14707
Point de fusion	-		> 1,000 °C							-

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES	STANDARD
Matériel	-	-	Isolation en laine minérale ULTIMATE™. Certifié EUCB pour la sécurité des fibres conformément à la Nota Q de la directive européenne 1272/2008.	-
Réaction au feu	-	-	Euroclass A2 _L -s1,d0	EN 13501-1
Marquage CE	-	-	MW-EN-14303-T9-ST(+)-620-MV2-CL10	EN 14303
Capacité thermique spécifique	c	kJ/(kg·K)	1,03	ISO 10498
Caractéristiques chimiques	-	-	Inerte, donc aucune action chimique sur les autres matériaux. Sans sulfure. Valeur pH < 10	EN 13510
Réaction à l'humidité	-	-	Non capillaire Non hygroscopique Ouvert à la vapeur Imperméable	-
Normes générales de production	-	-	ISO 9001 ISO 14001	ISO 9001 ISO 14001
Conditionnement	-	-	Les coquilles en ULTIMATE™ sont emballés dans des boîtes en carton et livrés sur des palettes. Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.	-

EPAISSEUR [MM]	DIAMÈTRE Ø [MM]																							
	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273		
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•						
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70					•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80						•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120													•						•	•	•	•	•	•



www.benelux.saint-gobain-technical-insulation.com

Saint-Gobain ISOVER Technical Insulation Benelux a apporté le plus grand soin à l'élaboration de la présente brochure. Il n'est toutefois pas exclu que son contenu comporte des imprécisions ou qu'un produit ait subi des modifications depuis sa rédaction. En acceptant/employant cette brochure, son utilisateur en assume le risque explicitement et Saint-Gobain ISOVER Isolation Technique Benelux ne peut en être tenu pour responsable. Les informations les plus récentes sont disponibles sur <https://benelux.saint-gobain-technical-insulation.com>

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux fait partie de Saint-Gobain Solutions.

Saint-Gobain Technical Insulation Benelux
info@benelux.saint-gobain-technical-insulation.com
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo • +32 3 360 23 50



JUN-2023