



U Protect coquilles revêtues Alu pour HVAC, Marine ou Industrie

Les solutions U Protect pour tuyaux constituent une solution légère, facile à installer et efficace pour l'isolation thermique et acoustique ainsi que pour la résistance au feu des systèmes de tuyauterie CVC, grâce à la laine minérale ULTIMATE. Les coquilles ISOVER U Protect offrent une isolation thermique de première classe pour les tuyaux d'eau chaude et de chauffage et garantissent la sécurité incendie des bâtiments pour des pénétrations jusqu'à EI 120 selon la norme EN 1366-3.

L'aluminium offre une barrière efficace contre la vapeur d'eau lorsqu'il est intact et soigneusement collé. Les coquilles de tuyaux U Protect sont fabriquées à partir de matériaux inorganiques chimiquement biosolubles et ne contiennent aucun élément susceptible d'avoir un effet sur la corrosion ou de favoriser la croissance microbienne.

Les coquilles U Protect Pipe Section Alu2 sont incombustibles, certifiées RF1 par l'AEAI. (reconnaissance n°30853)



ISOLATION THERMIQUE

Une isolation de haute qualité maintient la température du fluide à la valeur prévue et garantit le fonctionnement du système avec des pertes minimales.



RESISTANCE AU FEU

Système de protection incendie passive



ISOLATION PHONIQUE

La capacité de la laine minérale à agir comme un ressort permet de réduire les vibrations et les émissions sonores dans les processus industriels.



INSTALLATION RAPIDE

Grâce à son poids léger et à sa grande flexibilité, il peut être installé par une seule personne sans équipement spécial.



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES							STANDARD
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	150	200	300		EN ISO 13787 EN ISO 849
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.037	0.043	0.052	0.062	0.092		
Comportement thermique	T	[°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
Réaction au feu	-	-	RF1 Incombustible, Euroclasse A2L-s1,d0							EN 13501-1
Comportement à l'eau	-	-	Hydrophobe							EN 12086
Comportement chimique	-	-	Sans silicone, sans sulphide							AGI Q 132
Applications	-	-	Les U Protect offrent une isolation thermique de premier ordre pour les tuyaux d'eau chaude et de chauffage et garantissent la sécurité incendie du bâtiment pour les pénétrations jusqu'à EI 120. Le revêtement en aluminium offre une barrière efficace contre la vapeur d'eau lorsqu'il est intact et soigneusement collé.							EN 1366-3
Marquage CE	-	-	MW-EN14303-T8-ST(+)-620-MV2-CL10 MW-EN14303-T9-ST(+)-620-MV2-CL10							EN 14303
Gestion de la qualité	-	-	ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001.							EN ISO 9001 EN ISO 14001

LIVRAISON : DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS RELATIVES À L'EMBALLAGE*

EPAIS-SEUR [MM]	LONGU-EUR [MM]	DIAMETRE Ø [MM]																					
		15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219
100	1,200														•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	1,200														•			•		•	•	•	•
20	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
25	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
30	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
50	1,200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	1,200			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
70	1,200				•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	1,200					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Les coquilles sont revêtues d'aluminium, fendues sur un côté et équipées d'une fermeture adhésive. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

* Veuillez vérifier la disponibilité et les détails de livraison auprès de votre fournisseur ISOVER local.



www.isovert-technical-insulation.com

Les informations techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience à la date d'impression (voir mentions légales). Toutefois, aucune garantie légale ne peut être accordée, sauf accord explicite. L'état des connaissances et de l'expérience évolue en permanence. Veuillez vous assurer que vous utilisez toujours la dernière édition de ces informations. Les applications des produits décrits ne tiennent pas compte de circonstances particulières. Veuillez vérifier si nos produits sont adaptés à l'application concrète. Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux de vente Isover. Nous livrons uniquement selon nos conditions commerciales et nos conditions de livraison.

SAINT-GOBAIN ISOVER SA · Route de Payerne, 1522 Lucens - Suisse - isovert.ch

JUIL-2025

