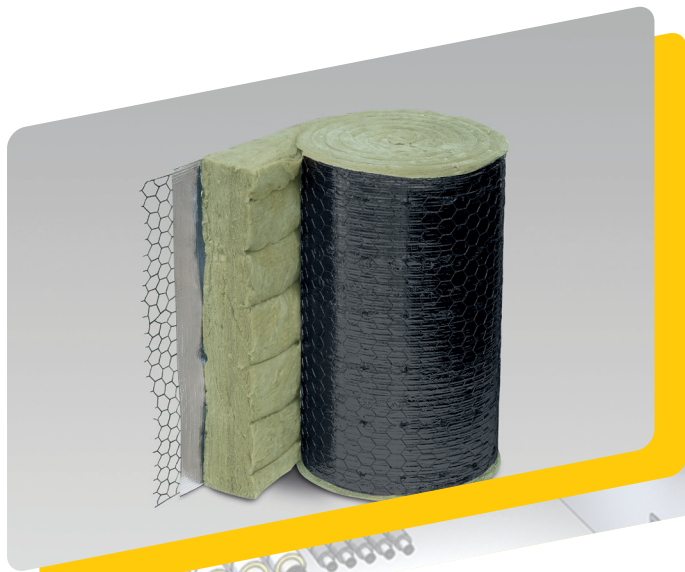


U Protect Wired Mat 4.0 Alu1



U Protect pour l'isolation ignifuge, thermique et acoustique des conduits de ventilation et de désenfumage

U Protect Wired Mat 4.0 fait partie des solutions ISOVER pour assurer la résistance au feu dans les applications HVAC en utilisant la laine minérale ULTIMATE à haute performance. Les matelas sur treillis U Protect offrent une solution d'isolation thermique et acoustique résistante au feu, facile à installer, légère et efficace dans les applications HVAC pour les conduits ciruclaires de ventilation et de désenfumage jusqu'à EI 120. Les directives d'installation doivent être suivies et tous les composants ISOVER U Protect doivent être utilisés.

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

CHARACTERISTIC	SYMBOL	UNIT	QUANTITIES AND DECLARED VALUES							STANDARD
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0.033	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
Température de service maximale	MST	[°C]	< 400 °C (ruban adhésif et revêtement en aluminium 80 °C)							EN 14706

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES		STANDARD
Matériel	-	-	Isolation en laine minérale ULTIMATE™. Certifié EUCEB pour la sécurité des fibres conformément à la Nota Q de la directive européenne 1272/2008.		-
Réaction au feu	-	-	Euroclass A1		EN 13501-1
Marquage CE	-	-	MW-EN-14303-T2-AFr50-ST(+)+400		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	-	-	Ouvert à la vapeur Non capillaire Non hygroscopique Imperméable		-
Normes générales de production	-	-	ISO 9001 ISO 14001		ISO 9001 ISO 14001
Conditionnement	-	-	Les produits ULTIMATE™ sont emballés dans des emballages en polyéthylène et livrés sur des palettes. Les palettes doivent être stockées à l'intérieur.		-

CHARACTERISTIC	SYMBOL	UNIT	QUANTITIES AND DECLARED VALUES		STANDARD
Absorption acoustique	α_w	-	Coefficient d'absorption acoustique	Weighted sound absorption coefficient = 0.90	EN 11654
Résistance au flux d'air	-	kPa·S/m ³	Résistance spécifique au flux d'air AFr = 60 (mesurée sans revêtement)		EN 29053

ÉPAISSEUR (MM)	LARGEUR (MM)	LONGUEUR (MM)	M ² /COLIS	COLIS/PALETTE	M ² /PALETTE
30	600	10000	12,00	18	216,00
40	600	7500	9,00	18	162,00
50	600	6000	7,20	18	129,60
60	600	5000	6,00	18	108,00
70	600	4300	5,16	18	92,88
75	600	4000	4,80	18	86,40
80	600	3700	4,44	18	79,92
90	600	3300	3,96	18	71,28
100	600	3000	3,60	18	64,80
120	600	2500	3,00	18	54,00

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 Killo • +32 3 360 23 50

