



## U Protect Wi- red Mat 4.0 Alu1

### U Protect pour la protection contre l'incendie, la chaleur et le bruit des conduits de ventilation et d'évacuation des fumées

U Protect WM 4.0 fait partie des solutions Isover pour la protection incendie dans les applications CVC grâce à l'utilisation de laine minérale ULTIMATE® haute performance.

Les nappes grillagées U Protect offrent une solution d'isolation thermique et acoustique résistante au feu, facile à installer, légère et efficace dans les applications CVC pour les conduits de ventilation et d'évacuation des fumées ronds et rectangulaires jusqu'à EI 120.

Les directives d'installation doivent être respectées et tous les composants ISOVER U Protect doivent être utilisés.



#### ISOLATION THERMIQUE

Une isolation de haute qualité maintient la température du fluide comme prévu et garantit un fonctionnement du système avec des pertes minimales.



#### RÉSISTANCE AU FEU

Système passif de protection incendie



#### 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 faible poids et à sa grande flexibilité, il peut être installé par une seule personne sans équipement spécial.

# U Protect Wired Mat 4.0 Alu1



CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS INDIQUÉES							NORMES
Conductivité thermique	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.031	0.035	0.040	0.047	0.054	0.072	0.096	
Comportement thermique			< 400 °C (ruban adhésif et revêtement en aluminium 80 °C)							EN 14706
Point de fusion	T	[°C]	> 1,000 °C							-

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS INDIQUÉES		NORMES
Acoustique	$\alpha_w$	-	Coefficient d'absorption acoustique pondéré = 0,90		EN 11654
	-	kPa·S/m <sup>3</sup>	Résistance spécifique à l'air Afr = 60 (mesurée sans carénage)		EN 29053

CARACTÉRISTIQUE (RÉSISTANCE AU FEU)	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS INDIQUÉES				NORMES
Orientation des conduits		-	EI30 (AEAI)	EI60	EI90	EI120	
Épaisseur horizontale	-	mm	50	75 (80)	100	120	EN 1366-1 EN 1366-8
Épaisseur verticale				75			

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS INDIQUÉES				NORMES
Réaction au feu	-	-	Incombustible, RF1, Euroclasse A1				EN 13501-1
Comportement à l'eau	-	-	Hydrophobe				EN 12086
Comportement chimique	-	-	Sans silicone, sans sulfure				AGI Q 132
Champ d'application	-	-	Les nappes grillagées U Protect offrent une isolation ignifuge pour les systèmes CVC. Ils sont légers, faciles à installer et offrent une isolation thermo-acoustique efficace pour les conduits ronds et rectangulaires jusqu'à EI 120.				EN 1366-1 EN 1366-8
Marquage CE	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-400-MV2				EN 14303
Instructions d'utilisation	-	-	Les directives d'installation doivent être respectées et BSK Protect, bande adhésive noir et des vis ignifugées doivent être utilisés pour obtenir les performances requises.				-
Gestion de la qualité	-	-	ISOVER est certifié selon les normes EN ISO 9001 et EN ISO 14001				EN ISO 9001 EN ISO 14001

## FORMULAIRE DE LIVRAISON : DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE\*

ÉPAISSEUR D [MM]	LARGEUR B [MM]	LONGUEUR [MM]	M <sup>2</sup> /PALLETE	M <sup>2</sup> /COLIS
100	600	3000	64.80	3.60
120		2500	54.00	3.00
30		10'000	216.00	12.00
40		7500	162.00	9.00
50		6000	129.60	7.20
60		5000	108.00	6.00
70		4300	92.90	5.16
75		4000	86.40	4.80
80		3700	79.90	4.44
90		3300	71.28	3.96

\* Renseignez-vous auprès de votre revendeur Isover local pour connaître la disponibilité et les détails de livraison. 125 mm doivent être posés en 2 couches de 75 mm + 50 mm. Les nappes grillagées U Protect sont toujours soumis à une charge de 1000 Pa (soit environ 100 kg/m<sup>2</sup>) lors de la détermination de l'épaisseur, ce qui garantit l'épaisseur prescrite.



### [www.isover-technical-insulation.com](http://www.isover-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- [isover.ch](http://isover.ch)

OCT-2025

