

## U Protect Slab 4.0 Alu1

### U Protect pour la protection contre l'incendie, thermique et acoustique des conduits de ventilation et d'évacuation des fumées

U Protect Slab 4.0 fait partie des solutions Isover pour la protection incendie dans les applications CVC utilisant la laine minérale ULTIMATE® de haute performance.

Les panneaux 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 rectangulaires jusqu'à EI 120. Les instructions 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 conforme à la conception et garantit le fonctionnement du système avec un minimum de pertes.



#### 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 Slab 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	T	[°C]	< 400 °C (ruban adhésif et revêtement en aluminium 80 °C)							EN 14706
Point de fusion			> 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 (AEA1)	EI60 (AEA1)	EI90	EI120	
Épaisseur horizontale	-	mm	50	70	70 (80)		EN 1366-1 EN 1366-8
Épaisseur verticale			50	70	90		

CARACTÉRISTIQUE	SYMBOLE	UNITÉ	QUANTITÉS ET VALEURS INDIQUÉES				NORMES
Réaction au feu	-	-	Incombustible, RF1, Euroclass A1				EN 13501-1
Comportement à l'eau	-	-	Hydrophobe				EN 12086
Comportement chimique	-	-	Sans silicone, sans sulfure				AGI Q 132
Champ d'application	-	-	U Protect Slab 4.0 fait partie du système Isover visant à assurer la résistance au feu dans les applications CVC grâce à l'utilisation de laine minérale ULTIMATE® haute performance. Les panneaux U Protect Slabs offrent une solution d'isolation thermique et acoustique résistante au feu, facile à installer, légère et efficace dans les systèmes CVC pour les conduits de ventilation et d'évacuation des fumées rectangulaires jusqu'à EI 120.				EN 1366-1 EN 1366-8
Marquage CE	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+)400-MV2				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

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

ÉPAISSEUR D [MM]	LARGEUR B [MM]	LONGUEUR [MM]	M <sup>2</sup> /COLIS	M <sup>2</sup> /PALETTE
100	600	1200	2.88	34.60
30	600	1200	9.36	112.30
40	600	1200	7.20	86.40
50	600	1200	5.76	69.10
60	600	1200	4.32	51.80
70	600	1200	3.60	43.20
80	600	1200	3.60	43.20
90	600	1200	2.88	34.60

\* Pour connaître les disponibilités et les détails de livraison, veuillez contacter votre revendeur Isover local.



### [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)

