



ULTIMATE Protect Slab 4.0/4.0 Alu1

Protection contre les incendies pour conduits métalliques rectangulaires

Panneaux flexibles de laine ISOVER **ULTIMATE** haute densité : • L'**ULTIMATE Protect Slab 4.0** ne possède pas de revêtement. • La face extérieure de l' **ULTIMATE Protect Slab 4.0 Alu1** est recouverte d'une feuille d'aluminium renforcée agissant comme un pare-vapeur. Du fait de ses exceptionnelles prestations thermiques, acoustiques et de réaction au feu, la gamme **ULTIMATE Protect** est la meilleure solution d'isolation par l'extérieur. Elle confère une grande résistance au feu : • Aux réseaux de conduits métalliques rectangulaires des systèmes thermiques de climatisation des bâtiments d'habitation et industriels.

Propriétés techniques

Symbole	Paramètre	Icône	Unité	Valeur	Norme
λ_D	Conductivité thermique déclarée en fonction de la température		W/m·K (°C)	0,031 (10)	EN 12667 EN 12939
				0,035 (50)	
				0,040 (100)	
				0,047 (150)	
				0,054 (200)	
				0,072 (300)	
—	Coefficient d'absorption acoustique		α_w	1,00	EN 11654
	Résistance du flux d'air spécifique (mesure sur les produits sans revêtement)		AF_R	60	EN 29053
—	Réaction au feu		Euroclasse	A1	EN 13501-1 EN 15715
	Résistance au feu		—	De EI15 à EI120	EN 1366
ST	Température maximum de service		°C	400	EN 14706
MU	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine minérale, μ		—	1	EN 12086
Z	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement		$m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$	MU1 (4,0) MV2 (4,0 Alu1)	EN 12086
MV	Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau, S_d		m	200	EN 12086

Épaisseur d, (mm)	Code d'identification	Solution ISOVER ULTIMATE Protect
EN 823	EN 14303	
30-100	MW-EN 14303-T5-MV1	Slab 4.0
	MW-EN 14303-T4-ST(+)-400-MV2	Slab 4.0 Alu1

Épaisseur d'isolation nécessaire (dans les deux scénarios d'incendie : intérieur et extérieur)			
Type de conduits	Résistance au feu (minutes)	Épaisseur (mm)	Orientation du conduit
Ventilation et extraction multisectorielle	EI 120	90	Les deux (Horizontale et Verticale)

Présentation



Épaisseur d* (mm)	Longueur l (m)	Largeur b (m)	m²/colis	m²/palette	m²/camion
30	1,20	0,60	9,36	112,32	2.471
40			7,20	86,40	1.901
60			4,32	51,84	1.140
70			3,60	43,20	950
80			3,60	43,20	950
90			2,88	34,56	760
100			2,88	34,56	760

* Dans certains pays, toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles. Veuillez contacter l'équipe Isover locale pour connaître les détails de l'installation.

Avantages

- Protection maximale en cas d'incendie, conforme à la norme EN 13501-1.
- Résistance au feu des conduits métalliques. Conforme aux normes EN 13501-3, EN 1366-1 et EN 1366-8.
- Avec marquage CE comme couverture de protection contre le feu, conformément à l'ETA 18/0691.
- Installation simple et rapide.
- Jusqu'à 65 % plus léger que les produits conventionnels.
- Compressibilité maximale, haute flexibilité et grande adaptabilité.
- Facile à transporter.
- Rendements thermique et acoustique optimaux avec des solutions de faible épaisseur.
- Conforme aux standards les plus exigeants en matière de sécurité.
- Matériau inerte non propice au développement de micro-organismes.
- Produit durable. 100 % recyclable. Plus de 50 % de matériel recyclé.



Certifications



Guide d'installation

Consultez les directives dans le Manuel de montage **ULTIMATE Protect**. Plus d'informations sur : www.isover.ma · www.isover.dz · www.isover.tn