



U Protect Vent Section Alu2

U Protect Vent Section Alu2 pour conduits de ventilation ronds, résistants au feu $\leq \text{Ø}250\text{mm}$

U Protect Vent Section Alu2 fait partie des solutions ISOVER U Protect pour la protection incendie dans les applications CVC utilisant la laine minérale ULTIMATE® haute performance.

U Protect Vent Section Alu2 offre une isolation de première classe pour les conduits testés en matière de protection incendie et garantit la sécurité incendie du bâtiment pour la protection incendie des conduits et des passages jusqu'à EI 60 selon la norme EN 1366-1 et AEA1. Il s'agit d'une solution facile à installer et à manipuler. Elle constitue une solution efficace pour l'isolation thermique et acoustique des systèmes de conduits CVC. Le revêtement en aluminium offre une barrière efficace contre la vapeur d'eau lorsqu'il est intact et soigneusement collé.

Les sections U Protect Vent sont fabriquées à partir de matériaux inorganiques, biodégradables et ne contiennent aucune substance susceptible de favoriser la corrosion ou la croissance de micro-organismes.



RÉSISTANCE AU FEU

Système de protection passive contre l'incendie incombustible, Euroclasse A2_L-s1,d0 EI30/EI60 et AEA1



INSTALLATION RAPIDE

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



ISOLATION THERMIQUE

Une isolation haut de gamme maintient la température moyenne au niveau prévu et garantit le fonctionnement du système avec un minimum de pertes.



ISOLATION PHONIQUE

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

U Protect Vent Section Alu2



| CARACTÉRISTIQUE | SYMBOLE | UNITÉ | QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES | | | | | | NORMES |
|------------------------|-----------|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| 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 | - | [°C] | < 620°C (ruban adhésif et revêtement en aluminium 80°C) | | | | | | EN 14707 |
| Point de fusion | - | - | > 1000°C | | | | | | - |

| CARACTÉRISTIQUE (RÉSISTANCE AU FEU) | SYMBOLE | UNITÉ | QUANTITÉS ET VALEURS MESURÉES | NORMES |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------------------------|-----------------|
| Résistance au feu | - | - | EI30 (50 mm) / EI60 (80 mm) | EN 1366-1, AEA1 |

| CARACTÉRISTIQUE | SYMBOLE | UNITÉ | QUANTITÉS ET VALEURS DÉCLARÉES | NORMES |
|-----------------------|---------|-------|--|---|
| Réaction au feu | - | - | Non combustible, Euroclass A2 ₁ -s1,d0 | EN 13501-1 |
| Comportement à l'eau | - | - | Hydrophobe (WS1) | EN 12086 |
| Comportement chimique | - | - | Absence de silicone Sans sulfure | AGI Q132 |
| Champ d'application | - | - | ISOVER U Protect Vent Section Alu2 offre une isolation haut de gamme pour les conduits résistants au feu jusqu'à EI 60 selon la norme EN 1366-1 et AEA1. Il comprend l'isolation thermique et acoustique des systèmes de conduits CVC, à l'aide de laine minérale ULTIMATE®. Le revêtement en aluminium offre une barrière efficace contre la vapeur d'eau lorsqu'il est intact et soigneusement scellé. | EN 1366-1 EN 14303 AEA1 40196 AEA1 40197 |
| 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 |

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

| ÉPAISSEUR [MM] | LONGUEUR [MM] | DIAMÈTRE Ø [MM] | | | | | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 80 | 100 | 125 | 150 | 160 | 180 | 200 | 224 | 250 |
| 50 | 1,200 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 80 | 1,200 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Les sections de ventilation sont recouvertes d'aluminium, fendues sur un côté et équipées d'une fermeture à ruban adhésif - informations complémentaires sur demande.
* Vérifiez la disponibilité et les détails de livraison auprès de votre fournisseur ISOVER local.



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