



Conduits autoporteurs CLIMAVER®

Panneaux rigides en Laine de Verre ISOVER haute densité. Face extérieure recouverte d'une feuille d'aluminium renforcée avec du papier kraft et de la maille de verre, agissant comme un pare-vapeur. Face intérieure recouverte de tissu de verre noir renforcé neto présentant une grande résistance mécanique.

Du fait de ses excellentes prestations en matière d'isolation thermique et acoustique, **CLIMAVER® APTA** est une solution adéquate pour l'installation: • Des réseaux de conduits autoporteurs de distribution d'air des systèmes thermiques de climatisation des bâtiments.



ISOLATION THERMIQUE.

Rendements thermiques élevés.



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR.

Classe d'étanchéité maximale.



ISOLATION ACOUSTIQUE.

Qualité d'ambiance acoustique et classe de confort optimales.



MANIPULATION FACILE.

Présence de lignes guides en vue de la coupe selon la Méthode des tronçons droits. Continuité des jonctions grâce au rainurage-bouvetage exclusif des panneaux



INSTALLATION RAPIDE.

Installation plus facile et plus rapide. Efficacité maximale sur chantier.



VERRE RECYCLÉ.

Produit durable, composé à plus de 50 % de matériau recyclé. Matériau 100 % recyclable.



| PARAMÈTRE | SYMBOLE | UNITÉS | QUANTITÉ ET VALEURS DÉCLARÉES | | | | NORME |
|------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|----------------------|
| Conductivité thermique | T | [°C] | 10 | 20 | 40 | 60 | EN 12667 EN 12939 |
| | λ | [W/(m·K)] | 0,032 | 0,033 | 0,036 | 0,039 | |

| CARACTÉRISTIQUE | SYMBOLE | UNITÉS | MONTANTS ET VALEURS DÉCLARÉS | | | | | | | | NORME |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|---|----------------------------|
| Coefficient d'absorption acoustique pratique, α_p | - | Hz | α_{p_w} | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | - | EN ISO 354 EN ISO 11654 |
| | α_p | - | 0,90 ⁽¹⁾ | 0,40 | 0,70 | 0,85 | 0,90 | 1,00 | 40 | | |
| Atténuation acoustique sur tronçon droit, ΔL (DB/m)* | Section, S mm ₂ | 200 x 200 | - | 5,82 | 12,75 | 16,73 | 18,12 | 21,00 | - | | |
| | | 300 x 400 | | 3,40 | 7,43 | 9,76 | 10,57 | 12,25 | | | |
| | | 400 x 700 | | 2,29 | 5,01 | 6,57 | 7,12 | 8,25 | | | |

Essais acoustiques avec plénum : CTA 140003/REV.

⁽¹⁾ Coefficient d'absorption acoustique pondéré AW, α_w sans plénum 0,70 (40mm d'épaisseur) CTA 140053/REV-2 y α_w sans plénum 0,90 (50mm d'épaisseur) CTA 140045/REV-2.

* Estimation à l'aide de la formule: $\Delta L = 1,05 \cdot \alpha_{p1} \cdot P/S$, (P = périmètre) Pour une puissance sonore de ventilateur avec un débit de 20 000 m³/h, perte de charge de 15 mm ca.

| PARAMÈTRE | SYMBOLE | UNITÉS | QUANTITÉ ET VALEURS DÉCLARÉES | NORME |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Réaction au feu | - | Euroclasse | B-s1, d0 | EN 13501-1 EN 15715 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine minérale, μ | MV | m | 1 | EN 12086 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement | Z | m ² ·h·P | > 140 | EN 12086 |
| Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau, Sd | MU | m | 100 | EN 12086 |
| Étanchéité | - | Classe | [ERROR READING XHTML FRAGMENT] | UNE-EN 13403 EN 12237 |
| Résistance à la pression | - | Pa | 800 | UNE-EN 13403 |
| Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$ | - | % | <1 | EN 1604 |
| Caractéristiques | - | - | [ERROR READING XHTML FRAGMENT] | - |
| Les conditions de travail | - | - | Vitesse maximale de l'air 18 m/s ; température maximale de l'air circulant 90 °C. | - |

FORMULAIRE DE LIVRAISON: DIMENSIONS STANDARD / INFORMATIONS D'EMBALLAGE*

| Épaisseur d (mm) | Longueur l (m) | Largeur b (m) | m ² /colis | m ² /palette | m ² /camion | Désignation du code |
|------------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 40 | 3,00 | 1,21 | 18,15 | 199,65 | 1597 | MW-EN 14303-T5-MV1 |

*Également disponible en 50 mm sur commande.



www.isover.es

Cette fiche a été remplie à la date indiquée à droite et a été réalisée avec les connaissances et l'expérience d'ISOVER à ce moment-là. Toutefois, elle n'offre aucune garantie juridique, sauf accord exprès. Étant donné que nos connaissances et nos développements en matière de solutions et de produits de construction sont en constante évolution, veuillez vous assurer qu'au moment de l'utilisation, cette fiche technique est la dernière édition. La description des applications des produits ne tient pas compte des circonstances particulières qui peuvent se produire dans un cas particulier. Veuillez vérifier que ce produit est adapté à l'application que vous souhaitez en faire. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre réseau de Bureaux de vente ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain