



Arena Absorción

Faux-plafonds

Description

Panneau semi-rigide en Laine Minérale **arena** ISOVER, revêtu sur l'une de ses faces d'un voile de verre de couleur noire.

Applications

En raison de ses excellentes performances acoustiques, **Arena Absorción**, constitue la meilleure solution pour :

- Absorber les bruits dans les faux-plafonds perforés, qu'ils soient métalliques, en bois ou en plâtre laminé.
- Construire des baffles et des écrans acoustiques.

RTCM Propriétés techniques

| Symbole | Paramètre | Icône | Unités | Valeur | Norme |
|-------------|--|-------|------------|--------|----------------------|
| λ_D | Conductivité thermique déclarée | | W/m·K | 0,032 | EN 12667 EN 12939 |
| C_p | Chaleur spécifique approximative | | J/kg·K | 800 | - |
| AF_R | Résistance au passage de l'air | | kPa·s/m² | > 5 | EN 29053 |
| — | Réaction au feu | | Euroclasse | A1 | EN 13501-1 |
| MU | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau, μ | | - | 1 | EN 12086 |
| DS | Stabilité dimensionnelle, $\Delta\epsilon$ | | % | < 1 | EN 1604 |

| Épaisseur d, mm | Résistance thermique déclarée R_D , m²·K/W | Coefficient d'absorption acoustique AW , α_w | Code de désignation |
|-----------------|--|---|---|
| EN 823 | EN 12667 EN 12939 | EN ISO 354 | EN 13162 |
| 15 | 0,45 | 0,30 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,30-AFr5 |
| 25 | 0,75 | 0,30 | |
| 40 | 1,25 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW0,70-AFr5 |

| Fréquence (Hz) | Coefficient d'absorption α Sabine* | | | | | |
|-----------------|---|------|------|-------|-------|-------|
| | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 |
| Épaisseur 15 mm | 0,40 | 0,70 | 0,70 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Épaisseur 25 mm | 0,40 | 0,70 | 0,65 | 0,85 | 0,90 | 0,95 |
| Épaisseur 40 mm | 0,50 | 0,75 | 0,75 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

* Tests réalisés dans les lames ou plénums, sur des bandes métalliques perforées.

Tests réalisés par l'Institut d'acoustique. Référence : AC3-D5-00-IX, AC3-D6-03-XI, AC3-D14-01-XVIII

Présentation



| Épaisseur d (mm) | Longueur l (m) | Largeur b (m) | m²/colis | m²/palette | m²/camion |
|------------------|----------------|---------------|----------|------------|-----------|
| 15 | 0,570 | 0,570 | 19,49 | 194,90 | 4.287 |
| 15 | 0,580 | 0,580 | 20,18 | 201,80 | 4.439 |
| 15 | 0,595 | 0,595 | 21,24 | 212,40 | 4.672 |
| 25 | 1,200 | 0,600 | 11,52 | 184,32 | 3.318 |
| 40 | 1,200 | 0,600 | 7,20 | 115,20 | 2.074 |

Avantages

- Excellent aménagement acoustique.
- Voile esthétique pour les faux-plafonds perforés.
- Idéal pour des bandes métalliques du fait de ses dimensions en panneaux.
- Mesure de protection passive contre les incendies dans le bâtiment.
- Produit durable composé à plus de 50 % de matériaux recyclés. Matériau 100 % recyclable.
- Matériau inerte qui ne favorise pas le développement de microorganismes.
- Conserve les performances du système pendant toute la durée de vie du bâtiment, sans aucune altération dans le temps.



Certificats



Guide d'installation

Pour de plus amples informations, consultez les sites : www.isover.ma · www.isover.dz · www.isover.tn

