

Volcalis

isolants minéraux



ALPHA

Laine Minérale en Panneau avec une performance améliorée


 λ 35

Panneau compact semi-rigide, fourni en panneau, d'un excellent comportement acoustique.

Applications

Volcalis ALPHA est une excellente isolation thermique et acoustique pour application dans tous les types de bâtiments.

Idéal pour l'utilisation de travaux de construction et de réhabilitation, tels que : cloisons, revêtements des murs par l'intérieur et plafonds.



Cloisons



Revêtement des murs par l'intérieur



Plafonds

Avantages

- Très bon comportement thermique et acoustique.
- Facile à manipuler et doux au toucher.
- Grâce à sa structure interne, c'est une excellente isolation phonique.
- Résistant au feu, non combustible et ne conduit pas la chaleur.
- Processus durable, utilisant des matières premières et des technologies avancées à haute efficacité. Produit 100% recyclable.



isolation thermique



isolation phonique



matériel incombustible



multiples applications



processus durable



application confortable

Volcalis

isolants minéraux

λ35

DOC.04.01-022/REV.06
startupsdesign.pt

ALPHA Panneau



Dimensions

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Épaisseur (mm) | 45 | 60 | 85 | 100 |
| Largeur (mm) | 600 | | | |
| Longueur (mm) | 1 350 | | | |

Logistique

| | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Un. Emballage | 18 | 14 | 8 | 6 |
| m ² d'Emballage | 14,58 | 11,34 | 6,48 | 4,86 |
| Emballage par Palette | 24 | | | |
| m ² de Palette | 349,92 | 272,16 | 155,52 | 116,64 |

Informations Techniques

| | | | | |
|---|-----------------------------|------|------|------|
| Résistance Thermique (m ² .K/W) | 1,25 | 1,70 | 2,40 | 2,85 |
| Conductivité Thermique (W/m.K) | 0,035 | | | |
| Réaction au Feu | A1 | | | |
| Tolérance d'Épaisseur | T2 | | | |
| Résistivité au Flux d'Air (kPa.s/m ²) | ≥ 10 | | | |
| Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) | 1 | | | |
| Code de Désignation | MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10 | | | |

Absorption acoustique (EN ISO 11654)

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Coefficient pondéré (α _w) | 1 |
| Classe d'absorption | A |

Coefficient d'absorption acoustique (α_s)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Freq. (Hz) | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
| α _s (e=45 mm) | 0,06 | 0,17 | 0,24 | 0,56 | 0,64 | 0,91 | 0,95 | 1,11 | 1,12 | 1,14 | 1,08 | 1,03 | 1,07 | 1,07 | 1,08 | 1,04 | 1,03 | 1,05 |
| α _s (e≥60 mm) | 0,12 | 0,26 | 0,36 | 0,54 | 0,72 | 0,90 | 0,99 | 1,05 | 1,04 | 1,10 | 1,08 | 1,03 | 1,04 | 1,04 | 1,02 | 1,07 | 1,04 | 1,03 |

Essais ITeCons, EN ISO 354, ACL 345/18 ALPHA 45 mm, ACL 325/18 ALPHA 60 mm

Transport et stockage

Ce n'est pas un produit dangereux et ne nécessite donc pas de précautions de transport particulières. Conserver dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et du soleil. Ne pas stocker en dehors de l'emballage d'origine. Emballages revêtus d'un film de polyéthylène thermorétractable et ensuite emballés avec un système multipack.

L'installation

Produit facile à manipuler. Après avoir ouvert l'emballage, attendez environ 5 minutes que le produit récupère l'épaisseur souhaitée. Pendant l'installation, portez des vêtements à manches longues et des gants. Si vous travaillez au-dessus des yeux, portez un masque et des lunettes de protection.

Certificats



Conçu et fabriqué au Portugal

Informations complémentaires disponibles sur www.volcalis.pt

Bustos, Portugal · T (+351) 234 751 533 · geral@volcalis.pt · www.volcalis.pt

