

# Volcalis

isolants minéraux



## ALPHA PLUS

### Laine Minérale en Panneau avec Haute Résistance Thermique



**λ32**

Panneau thermique et acoustique, dont une face est recouverte par un voile noir, à forte absorption acoustique. Idéal pour les façades ventilées.

#### Applications

Volcalis ALPHA PLUS 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 les plafonds.



Plafonds

#### Avantajes

- Excellent comportement thermique.
- 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

## ALPHA PLUS Panneau Voile Noir



### Dimensions

|                |           |           |
|----------------|-----------|-----------|
| Épaisseur (mm) | <b>40</b> | <b>50</b> |
| Largeur (mm)   | 600       |           |
| Longueur (mm)  | 1 350     |           |

### Logistique

|                            |        |        |
|----------------------------|--------|--------|
| Un. Emballage              | 10     | 8      |
| m <sup>2</sup> d'Emballage | 8,10   | 6,48   |
| Emballage par Palette      | 24     |        |
| m <sup>2</sup> de Palette  | 194,40 | 155,52 |

### Informations Techniques

|   |   |      |
|---|---|------|
| Résistance Thermique (m <sup>2</sup> .K/W)        | 1,25  | 1,55 |
| Conductivité Thermique (W/m.K)                    | 0,032   |      |
| Réaction au Feu                                   | A1  |      |
| Tolérance d'Épaisseur                             | T2  |      |
| Résistivité au flux d'air (kPa.s/m <sup>2</sup> ) | ≥ 10  |      |
| Absorption d'Eau Court Terme (kg/m <sup>2</sup> ) | ≤ 1   |      |
| Code de Désignation                               | MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW0,85(40mm)<br>MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW1(≥50 mm) |      |

### Absorption Acoustique (EN ISO 11654)

|                                    |             |          |
|------------------------------------|-------------|----------|
| Coefficient Pondéré ( $\alpha_w$ ) | <b>0,85</b> | <b>1</b> |
| Classe d'Absorption                | <b>B</b>    | <b>A</b> |

### Coef. ciant d'Absorption Acoustique ( $\alpha_s$ )

|                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Freq. (Hz)           | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
| $\alpha_s$ (e=40 mm) | 0,06 | 0,20 | 0,24 | 0,41 | 0,49 | 0,68 | 0,87 | 0,88 | 0,96 | 1,01 | 0,98 | 1,02 | 1,03 | 1,02 | 1,02 | 1,03 | 1,07 | 1,07 |
| $\alpha_s$ (e=50 mm) | 0,24 | 0,18 | 0,32 | 0,62 | 0,75 | 0,96 | 1,05 | 1,12 | 1,13 | 1,17 | 1,09 | 1,03 | 1,07 | 1,07 | 1,00 | 1,07 | 1,09 | 1,06 |

Essais ITeCons, EN ISO 354, ACL 016/23 ALPHA PLUS 40 mm, ACL 173/23 ALPHA PLUS 50 mm

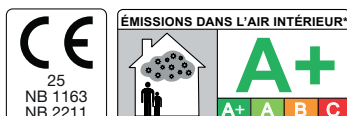
### Transport et stockage

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](http://www.volcalis.pt)