Volcalis

isolants minéraux



ALPHA PLUS

Laine Minérale en Panneau avec Haute Résistance Thermique

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



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.



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 eficacité. Produit 100% recyclable.







phonique



matériel incombustible



multiples applications



processus durable



application confortable







isolants minéraux

ALPHA PLUS Panneau Voile Noir



Dimensions							
Épaisseur (mm)	40	50					
Largeur (mm)	600						
Longueur (mm)	1 350						

Logistique

Un. Emballage	10	2						
m² d'Emballage	8,10	6,48						
Emballage par Palette	24							
m² de Palette	194,40	155,52						

Informations Techniques

Résistance Thermique (m².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/m²)	≥ 10							
Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²)	≤ 1							
Code de Désignation	MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW0,85(40mm) MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW1(≥50 mm)							

Absorption Acoustique (EN ISO 11654)

Coefficient Pondéré (a _w)	0,85	1			
Classe d'Absorption	В	A			

Coef cient d'Absorption Acoustique (aS)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
a_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
α _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

