

Volcalis

isolants minéraux



ALPHA PLUS

Laine Minérale en Panneau à Haute Résistance Thermique

Panneau compact semi-rigide, avec d'excellentes propriétés thermiques, pour application dans les systèmes de construction et de réhabilitation.



λ 32

Applications

Volcalis ALPHA PLUS est un excellent isolant thermique et acoustique pour l'application dans tous les types de bâtiments.

Idéal pour l'utilisation en travaux de construction et de réhabilitation, comme: revêtements des murs par l'intérieur, plafonds, toitures et façades.



Cloisons et Revêtements



Plafonds et Toitures



Façades ventilées

Avantages

- Excellent comportement thermique avec moins d'épaisseur.
- Douce et facile à manipuler.
- Due à sa structure interne, c'est un excellent isolant acoustique.
- Résistant au feu, non combustible et ne conduit pas la chaleur.
- Hydrofuge.
- Processus durable, utilisant des matières premières et des technologies avancées d' haute efficacité. Produit 100% recyclable.



isolation thermique



isolation phonique



matériel incombustible



multiples applications



processus durable



application confortable

Volcalis

isolants minéraux

λ32

DOC.04.01-043/REV.01
startupdesign.pt

ALPHA PLUS Panneau



Dimensions

Épaisseur (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Largeur (mm)	600				600			
Longueur (mm)	1350				1350			

Logistique

Un. Emballage	10	8	7	5	4	3
m ² d'Emballage	8,10	6,48	5,67	4,05	3,24	2,43
Emballage par Palette	24			24		
m ² de Palette	194,40	155,52	136,08	97,20	77,76	58,32

Informations Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00
Conductivité Thermique (W/m.K)	0,032				0,032			
Réaction au Feu	A1				A1			
Tolérance d'Épaisseur	T2				T2			
Résistivité au Flux d'Air (kPa.s/m ²)	≥ 10				≥ 10			
Absorption d'Eau à Court Terme (kg/m ²)	≤ 1				≤ 1			
Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ)	1				1			
Code de Désignation	MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW0,85 (40mm) MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW1 (≥50 mm)							

Absorption acoustique (EN ISO 11654)

Coefficient pondéré (α _w)	0,85	1
Classe d'absorption	B	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=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 pas des 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

