

Volcalis

isolants minéraux



ALPHA

Laine Minérale en Rouleau avec
une performance améliorée


λ35

Panneau compact semi-rigide, fourni en rouleau, 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.04.01-24/REV05
startupdesign.pt

ALPHA Rouleau



Dimensions

Épaisseur (mm)	45		60		70		85		100
Largeur (mm)	400	600	400	600	400	600	400	600	600
Longueur (mm)	12 200		10 200		8 500		7 000		6 000

Logistique

Un. Emballage	3	2	3	2	3	2	3	2	2
m ² d'Emballage	14,64		12,24		10,20		8,40		7,20
Emballage par Palette	24								
m ² de Palette	351,36		293,76		244,80		201,60		172,80

Informations Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,00	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

