

Volcalis

aislamientos minerales



ALPHA

Lana Mineral en Panel con Prestaciones Mejoradas

Panel compacto de excelente comportamiento acústico para aplicación en sistemas de construcción en seco.

||| ||| ||| |||
 λ 35

Aplicaciones

Volcalis ALPHA es un excelente aislamiento térmico y acústico para aplicación en todo tipo de edificios.

Adecuada para la utilización en obras de construcción y rehabilitación, tales como: tabiques en placas de yeso, trasdosados y techos.



Tabiques
en placas
de yeso



Trasdosados



Techos

Ventajas

- Buen comportamiento térmico, contribuye al confort en los edificios y reduce el consumo de energía.
- Debido a su estructura interna, es un excelente aislamiento acústico.
- Resistente al fuego, no es combustible ni conduce el calor.
- Proceso sostenible, utilizando materias primas y tecnologías avanzadas de alta eficiencia. Producto 100% reciclable.
- Fácil de manejar y con un toque suave.



aislamiento
térmico



aislamiento
acústico



material
incombustible



múltiple
aplicaciones



proceso
sostenible



aplicación
cómoda

ALPHA, Panel



Dimensiones

Espesor (mm)	45	60	85
Ancho (mm)	600	600	600
Longitud (mm)	1350	1350	1350

Logística

Un. Embalaje	14	11	8
m ² Embalaje	11,34	8,91	6,48
Embalaje por Paleta	24	24	24
m ² Paleta	272,16	213,84	155,52

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,40
Conductividad Térmica (W/m.K)	0,035	0,035	0,035
Reacción al Fuego	A1	A1	A1
Tolerancia del Espesor	T2	T2	T2
Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m ²)	≥ 10	≥ 10	≥ 10
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ)	1	1	1
Código de Designación	MW-EN 13162-T2-AFr10		

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α_w)	1
Clase de absorción	A

Coefficiente de absorción sonora (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

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

Transporte y Almacenamiento

No es un producto peligroso, por lo que no requiere precauciones especiales de transporte. Almacenar en un lugar seco, protegido de la humedad y del sol. No almacenar fuera del embalaje original. Embalajes recubiertos con película de polietileno termo retráctil y posteriormente acondicionados con un sistema Multipack.

Instalación

Producto de fácil manejo. Después de la apertura del envase, espere unos 5 minutos para que el producto recupere el espesor deseado. Durante la instalación, utilizar ropa de manga larga y guantes. Si realiza trabajos por encima del nivel de los ojos utilizar máscara y gafas de protección.

Certificados



Diseñado y fabricado en Portugal

La nueva fábrica Volcalis está situada en el centro de Portugal y dispone de fácil acceso a las redes marítimas, ferroviarias y de carreteras. Está cerca del puerto de Aveiro, lo que permite la expedición de grandes cantidades de lana mineral para todo el mundo.

Información adicional disponible en www.volcalis.pt