

Volcalis

aislamientos minerales



ALPHA

Lana Mineral en Panel Absorbente Acústico

Panel térmico y acústico, revestido de un lado por un velo negro, ideal para techos.


 $\lambda 35$

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 techos.



Techos

Ventajas

- Muy buen comportamiento térmico y acústico.
- Efecto estético mejorado.
- No combustible e hidro-repelente.
- Tejido con alta resistencia mecánica.
- 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

Volcalis

aislamientos minerales

ALPHA

DOC.04.01-026/REV.02
startupsdesign.pt

ALPHA Panel Velo Negro



Dimensiones

Espesor (mm)	30	40
Ancho (mm)	600	
Longitud (mm)	1 350	

Logística

Un. Embalaje	20	15
m ² Embalaje	16,20	12,15
Embalaje por Palet	24	
m ² Palet	388,80	291,60

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	0,85	1,10
Conductividad Térmica (W/m.K)	0,035	
Reacción al Fuego	A1	
Tolerancia del Espesor	T2	
Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m ²)	≥ 10	
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m ²)	≤ 1	
Absorción de Agua Largo Plazo (kg/m ²)	≤ 3	
Código de Designación	MW-EN13162-T2-WS-AW1-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=40 mm)	0,12	0,21	0,23	0,55	0,66	0,87	0,96	0,99	1,01	1,13	1,05	1,02	1,02	1,04	1,07	1,07	1,03	1,06

Ensayos ITeCons, EN ISO 354, ACL 069/19 ALPHA 40 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 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