

Volcalis

aislamientos minerales



ALPHA PLUS

Lana Mineral en Panel con Alta Resistencia Térmica


 $\lambda 32$

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

Aplicaciones

Volcalis ALPHA PLUS 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

- Excelente comportamiento térmico.
- Fácil de manejar y con un toque suave.
- 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.



aislamiento
térmico



aislamiento
acústico



material
incombustible



múltiple
aplicaciones



proceso
sostenible



aplicación
cómoda

ALPHA PLUS Panel Velo Negro



Dimensiones

Espesor (mm)	40	50
Ancho (mm)	600	
Longitud (mm)	1 350	

Logística

Un. Embalaje	10	2
m² Embalaje	8,10	6,48
Embalaje por Palet	24	
m² Palet	194,40	155,52

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m².K/W)	1,25	1,55
Conductividad Térmica (W/m.K)	0,032	
Reacción al Fuego	A1	
Tolerancia del Espesor	T2	
Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m²)	≥ 10	
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m²)	≤ 1	
Código de Designación	MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW0,85(40mm) MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW1(≥50 mm)	

Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α_w)	0,85	1
Clase de absorción	B	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)	0,06	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

Ensayos ITeCons, EN ISO 354, ACL 016/23 ALPHA PLUS 40 mm, ACL 173/23 ALPHA PLUS 50 mm

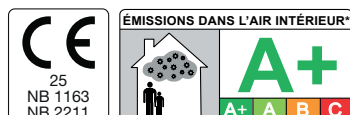
Transporte y Almacenamiento

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

Información adicional disponible en www.volcalis.pt