

Volcalis

aislamientos minerales



ALPHA PLUS

Lana Mineral en Rollo con Alta Resistencia Térmica



Panel compacto semirrígido, suministrado en rollo, con excelentes propiedades térmicas, para aplicación en sistemas de construcción y rehabilitación.

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: tabiques, trasdosados, techos, cubiertas inclinadas y fachadas ventiladas.



Tabiques y Trasdosados



Techos y Cubiertas



Fachadas ventiladas

Ventajas

- Excelente comportamiento térmico con menor espesor.
- 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.
- Repelente al agua.
- 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

Volcalis

aislamientos minerales



ALPHA PLUS Rollo



Dimensiones

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Ancho (mm)	400 600	400 600	400 600	400 600	600			
Longitud (mm)	8500	7000	6000	4500	3500	3000	2500	2200

Logística

Un. Embalaje	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2
m ² Embalaje	10,20	8,40	7,20	5,40	4,20	3,60	3,00	2,64		
Embalaje por Palet	24				24					
m ² Palet	244,80	201,60	172,80	129,60	100,80	86,40	72,00	63,36		

Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	
Conductividad Térmica (W/m.K)	0,032				0,032				
Reacción al Fuego	A1				A1				
Tolerancia del Espesor	T2				T2				
Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m ²)	≥ 10				≥ 10				
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m ²)	≤ 1				≤ 1				
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ)	1				1				
Código de Designación	MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW0,85 (40mm) MW-EN13162-T2-MU1-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

Bustos, Portugal · T (+351) 234 751 533 · geral@volcalis.pt · www.volcalis.pt

