

Volcalis

aislamientos minerales



ALPHA PLUS

Lana Mineral en Panel con Alta Resistencia Térmica


λ32

Panel compacto semirrígido, 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: trasdosados, techos, cubiertas inclinadas y 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

λ32

DOC.04.01-043/REV.01
startupdesign.pt

ALPHA PLUS Panel



Dimensiones

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Ancho (mm)	600				600			
Longitud (mm)	1350				1350			

Logística

Un. Embalaje	10	8	7	5	4	3
m ² Embalaje	8,10	6,48	5,67	4,05	3,24	2,43
Embalaje por Palet	24			24		
m ² Palet	194,40	155,52	136,08	97,20	77,76	58,32

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

