

# 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.

  
**λ35**

#### 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

# Volcalis

aislamientos minerales

ALPHA

DOC.04.01-22/REV03  
startupdesign.pt

## ALPHA Panel



### Dimensiones

Espesor (mm)	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>85</b>	<b>100</b>
Ancho (mm)	600			
Longitud (mm)	1 350			

### Logística

Un. Embalaje	14	11	8	6
m <sup>2</sup> Embalaje	11,34	8,91	6,48	4,86
Embalaje por Palet	24			
m <sup>2</sup> Palet	272,16	213,84	155,52	116,64

### Datos Técnicos

Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,25	1,70	2,40	2,85
Conductividad Térmica (W/m.K)	0,035			
Reacción al Fuego	A1			
Tolerancia del Espesor	T2			
Resistividad al Flujo de Aire (kPa.s/m <sup>2</sup> )	≥ 10			
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ)	1			
Código de Designación	MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10			

### Absorción sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado ( $\alpha_w$ )	<b>1</b>
Clase de absorción	<b>A</b>

### Coefficiente de absorción sonora ( $\alpha_S$ )

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_S$ (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
$\alpha_S$ (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



### Diseño 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](http://www.volcalis.pt)