

# Volcalis

aislamientos minerales



## ALPHA PLUS

### Lana Mineral con Alta Resistencia Térmica

Panel compacto semirrígido, suministrado en panel o rollo, con excelentes propiedades térmicas y acústicas, con o sin revestimiento, para aplicación en sistemas de construcción y rehabilitación.

  
**λ32**

#### 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.
- 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 Rollo



### Dimensiones

Espesor (mm)	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Ancho (mm)	400 / 600				600			
Longitud (mm)	8500	7000	6000	4500	3500	3000	2500	2200
Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> .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  
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m<sup>2</sup>): ≤ 1

Reacción al Fuego: A1  
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): 1

### Producto

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

### Ventajas

- Excelente comportamiento térmico con menor espesor.
- Muy buen aislamiento acústico.



## ALPHA PLUS Panel



### Dimensiones

Espesor (mm)	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Ancho (mm)	600				600			
Longitud (mm)	1350				1350			
Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> .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  
Absorción de Agua Corto Plazo (kg/m<sup>2</sup>): ≤ 1

Reacción al Fuego: A1  
Factor de Resistencia a la Difusión del Vapor de Agua (μ): 1

### Producto

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

### Ventajas

- Excelente comportamiento térmico con menor espesor.
- Muy buen aislamiento acústico.



## ALPHA PLUS Panel Papel Kraft



### Dimensiones

Espesor (mm)	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Ancho (mm)	600			600	
Longitud (mm)	1350			1350	
Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75

Conductividad Térmica (W/m.K): 0,032  
Resistencia al Vapor de Agua Z (m<sup>2</sup> .h.Pa/mg): 3

Reacción al Fuego: F

### Producto

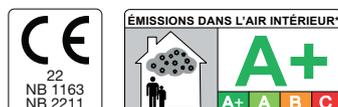
Panel compacto semirrígido, con excelentes propiedades térmicas, revestido de un lado con una barrera de vapor kraft.

### Ventajas

- Con barrera de vapor incorporada.
- Excelente comportamiento térmico.
- Excelente aislamiento acústico.



### 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](http://www.volcalis.pt)

Cofinanciado por:

