

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA PLUS

Lã Mineral com Alta Resistência Térmica

Painel compacto semirrígido, fornecido em painel ou rolo, com excelentes propriedades térmicas e acústicas, com ou sem revestimento, para aplicação em sistemas de construção e reabilitação.



λ 32

Aplicações

Volcalis ALPHA PLUS é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios.

Adequada para a utilização em obras de construção e reabilitação, tais como: revestimento de paredes pelo interior, tetos, coberturas e fachadas.

Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espessura.
- Fácil de manusear e com toque suave.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência. Produto 100% reciclável



isolamento térmico



isolamento acústico



material incombustível



múltiplas aplicações



processo sustentável



aplicação confortável

ALPHA PLUS Rolo



Dimensões

Espessura (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Largura (mm)	400 / 600				600			
Comprimento (mm)	8500	7000	6000	4500	3500	3000	2500	2200
Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00

Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): ≤ 1

Reação ao Fogo: A1
Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): 1

Produto

Painel compacto semirrígido, fornecido em rolo, com excelentes propriedades térmicas, para aplicação em sistemas de construção em seco.

Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espesor.
- Muito bom isolamento térmico.



ALPHA PLUS Painel



Dimensões

Espessura (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Largura (mm)	600				600			
Comprimento (mm)	1350				1350			
Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00

Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): ≤ 1

Reação ao Fogo: A1
Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): 1

Produto

Painel compacto semirrígido, com excelentes propriedades térmicas, para aplicação em sistemas de construção e reabilitação.

Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espesor.
- Muito bom isolamento térmico.



ALPHA PLUS Painel Papel Kraft



Dimensões

Espessura (mm)	50	60	80	100	120
Largura (mm)	600			600	
Comprimento (mm)	1350			1350	
Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75

Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032
Resistência ao Vapor de Água Z (m².h.Pa/mg): 3

Reação ao Fogo: F

Produto

Painel compacto semirrígido, com excelentes propriedades térmicas, revestido de um lado com uma barreira de vapor kraft.

Vantagens

- Com barreira de vapor incorporada.
- Excelente comportamento térmico.
- Excelente isolamento acústico.



Certificados



Projetado e fabricado em Portugal

A fábrica da Volcalis está localizada no centro de Portugal e tem fácil acesso às redes marítimas, ferroviárias e rodoviárias. Está perto do porto de Aveiro, o que permite a expedição de grandes quantidades de lã mineral para o mundo inteiro. Informações adicionais disponíveis em www.volcalis.pt

Cofinanciado por:

