

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA

Lã Mineral em Painel Absorvente Acústico

Painel térmico e acústico, com elevada absorção acústica, revestido de um lado por um véu negro. Ideal para tetos falsos.

λ 35

Aplicações

Volcalis ALPHA 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 tetos falsos.



Vantagens

- Elevada absorção acústica.
- Efeito estético melhorado.
- Muito bom comportamento térmico.
- 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, Painele r/ Vêu Negro



Dimensões

Espessura (mm)	30	40
Largura (mm)	600	600
Comprimento (mm)	1350	1350

Logística

Un. Embalagem	14	10
m² Embalagem	11,34	8,10
Embalagem por Palete	24	24
m² Paleta	272,16	194,40

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².K/W)	0,85	1,10
Condutibilidade Térmica (W/m.K)	0,035	0,035
Reação ao Fogo	A1	A1
Tolerância da Espessura	T2	T2
Resistência ao fluxo de ar (kPa.s/m²)	≥ 10	≥ 10
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	1	1
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²)	≤ 1	≤ 1
Absorção de Água Longo Prazo (kg/m²)	≤ 3	≤ 3
Código de Designação	MW-EN 13162-T2-AFr10	

Absorção sonora (EN ISO 11654)

Coeficiente ponderado (α _w)	1
Classe de absorção	A

Coeficiente de absorção sonora (αS)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
αS (e=40 mm)	0,12	0,21	0,23	0,55	0,66	0,87	0,96	0,99	1,01	1,13	1,05	1,02	1,02	1,04	1,07	1,07	1,03	1,06

Ensaíos ITeCons, EN ISO 354, ACL 069/19 ALPHA 40 mm

Transporte e Armazenamento

Não é um produto perigoso, pelo que não exige precauções especiais de transporte. Armazenar em local seco, protegido da humidade e do sol. Não armazenar fora da embalagem original. Embalagens revestidas com película de polietileno termo retrátil e posteriormente acondicionados com um sistema Multipack.

Instalação

Produto de fácil manuseamento. Após abertura da embalagem aguardar cerca de 5 minutos para o produto recuperar a espessura pretendida. Durante a instalação, utilizar roupa de manga comprida e luvas. Se realizar trabalhos acima do nível dos olhos utilizar máscara e óculos de proteção.

Certificados



Projetado e fabricado em Portugal

A nova 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

