

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA PLUS

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.



$\lambda 32$

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: tetos falsos.



Tetos
falsos

Vantagens

- Elevada absorção acústica.
- Efeito estético melhorado.
- Muito bom comportamento térmico.
- Fácil de manusear e com toque suave.
- 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 Painel Véu Negro



Dimensões

Espessura (mm)	40	50
Largura (mm)		600
Comprimento (mm)		1 350

Logística

Un. Embalagem	10	2
m ² Embalagem	8,10	6,48
Embalagem por Palete		24
m ² Palete	194,40	155,52

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55
Condutibilidade Térmica (W/m.K)		0,032
Reação ao Fogo		A1
Tolerância da Espessura		T2
Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m ²)		≥ 10
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m ²)		≤ 1
Código de Designação	MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW0,85(40mm) MW-EN13162-T2-WS-AFr10-AW1(≥50 mm)	

Absorção sonora (EN ISO 11654)

Coeficiente ponderado (α_w)	0,85	1
Classe de absorção	B	A

Coeficiente de absorção 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

Ensaios ITeCons, EN ISO 354, ACL 016/23 ALPHA PLUS 40 mm, ACL 173/23 ALPHA PLUS 50 mm

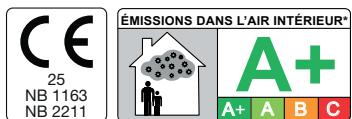
Transporte e Armazenamento

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

Informações adicionais disponíveis em www.volcalis.pt

Bustos, Portugal · T (+351) 234 751 533 · geral@volcalis.pt · www.volcalis.pt