

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA

Lã Mineral em Painel com Prestações Melhoradas

Painel compacto semirrígido de excelente comportamento acústico para aplicação em sistemas de construção a seco.

$\lambda 35$

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: divisórias, revestimento de paredes pelo interior e tetos falsos.



Divisórias
em placas
de gesso



Revestimento
de paredes
pelo interior



Tetos
falsos

Vantagens

- Muito bom comportamento térmico e acústico.
- 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 Paineis



Dimensões

Espessura (mm)	45	60	85	100
Largura (mm)	600			
Comprimento (mm)	1 350			

Logística

Un. Embalagem	14	11	8	6
m² Embalagem	11,34	8,91	6,48	4,86
Embalagem por Palete	24			
m² Palete	272,16	213,84	155,52	116,64

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².K/W)	1,25	1,70	2,40	2,85
Condutibilidade Térmica (W/m.K)	0,035			
Reação ao Fogo	A1			
Tolerância da Espessura	T2			
Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²)	≥ 10			
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	1			
Código de Designação	MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10			

Absorção sonora (EN ISO 11654)

Coeficiente ponderado (α_w)	1
Classe de absorção	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=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
α_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

Ensaaios ITeCons, EN ISO 354, ACL 345/18 ALPHA 45 mm, ACL 325/18 ALPHA 60 mm

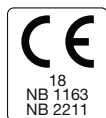
Transporte e Armazenamento

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 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