

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA

Lã Mineral em Painel com Prestações Melhoradas

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


λ35

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, Painel



Dimensões

Dimensão	45	60	85
Espessura (mm)	45	60	85
Largura (mm)	600	600	600
Comprimento (mm)	1350	1350	1350

Logística

Un. Embalagem	14	11	8
m ² Embalagem	11,34	8,91	6,48
Embalagem por Palete	24	24	24
m ² Palete	272,16	213,84	155,52

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,40
Condutibilidade Térmica (W/m.K)	0,035	0,035	0,035
Reação ao Fogo	A1	A1	A1
Tolerância da Espessura	T2	T2	T2
Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m ²)	≥ 10	≥ 10	≥ 10
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	1	1	1
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=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
αS (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

Ensaios 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 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