

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA

Lã Mineral em Rolo com Prestações Melhoradas

Painel compacto, fornecido em rolo, de excelente comportamento acústico.



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: 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 Rolo



Dimensões

Espessura (mm)	45		60		70		85		100
Largura (mm)	400	600	400	600	400	600	400	600	600
Comprimento (mm)	12 200		10 200		8 500		7 000		6 000

Logística

Un. Embalagem	3	2	3	2	3	2	3	2	2
m ² Embalagem	14,64		12,24		10,20		8,40		7,20
Embalagem por Palete	24								
m ² Palete	351,36		293,76		244,80		201,60		172,80

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,00	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/m ²)	≥ 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)

Coefficiente ponderado (α _w)	1
Classe de absorção	A

Coefficiente 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 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