

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA PLUS

Lã Mineral em Painel com Alta Resistência Térmica



λ 32

Painel compacto semirrígido, com excelentes propriedades térmicas, para aplicação em sistemas de construção e reabilitação.

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: divisórias, revestimento de paredes pelo interior, tetos, coberturas e fachadas.



Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espessura.
- 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.
- Hidrorrepelente.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência. Produto 100% reciclável.



Volcalis

isolamentos minerais


λ32

DOC.04.01-043/REV.01
startupdate@gn.pt

ALPHA PLUS Painel



Dimensões

Espessura (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Largura (mm)	600				600			
Comprimento (mm)	1350				1350			

Logística

Un. Embalagem	10	8	7	5	4	3
m ² Embalagem	8,10	6,48	5,67	4,05	3,24	2,43
Embalagem por Palete	24			24		
m ² Palete	194,40	155,52	136,08	97,20	77,76	58,32

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00
Condutibilidade Térmica (W/m.K)	0,032				0,032			
Reação ao Fogo	A1				A1			
Tolerância da Espessura	T2				T2			
Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m ²)	≥ 10				≥ 10			
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m ²)	≤ 1				≤ 1			
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	1				1			
Código de Designação	MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW0,85 (40mm) MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10-AW1 (≥50 mm)							

Absorção sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado (α _w)	0,85	1
Classe de absorção	B	A

Coefficiente 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

Ensaíos 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

