

# 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.

### 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

	50	60	70	85	100
Espessura (mm)					
Largura (mm)		600			
Comprimento (mm)			1 350		

### Logística

Un. Embalagem	14	12	10	8	7
m <sup>2</sup> Embalagem	11,34	9,72	8,10	6,48	5,67
Embalagem por Paleta			24		
m <sup>2</sup> Paleta	272,16	233,28	194,40	155,52	136,08

### Dados Técnicos

Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,40	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 <sup>2</sup> )			≥ 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 <sub>w</sub> )	1
Classe de absorção	A

### 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



ACERMI  
CERTIFICATE  
Nº 23/252/1607  
www.acermi.com



### Projetado e fabricado em Portugal

Informações adicionais disponíveis em [www.volcalis.pt](http://www.volcalis.pt)