

# Volcalis

isolamentos minerais



## ALPHA

### Lã Mineral em Painel Absorvente Acústico

Painel térmico e acústico, com elevada absorção acústica, revestido de um lado por um véu negro. Ideal para tetos falsos.

||| ||| |||  
**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 tetos falsos.



#### Vantagens

- Elevada absorção acústica.
- Efeito estético melhorado.
- Muito bom comportamento térmico.
- 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 Painei Veu Negro



### Dimensões

Espessura (mm)	30	40
Largura (mm)	600	
Comprimento (mm)	1 350	

### Logística

Un. Embalagem	20	15
m <sup>2</sup> Embalagem	16,20	12,15
Embalagem por Palete	24	
m <sup>2</sup> Paleta	388,80	291,60

### Dados Técnicos

Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	0,85	1,10
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	
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1	
Absorção de Água Longo Prazo (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 3	
Código de Designação	MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10	

### Absorção sonora (EN ISO 11654)

Coefficiente ponderado ( $\alpha_w$ )	1
Classe de absorção	A

### Coefficiente de absorção sonora ( $\alpha_S$ )

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_S$ (e=40 mm)	0,12	0,21	0,23	0,55	0,66	0,87	0,96	0,99	1,01	1,13	1,05	1,02	1,02	1,04	1,07	1,07	1,03	1,06

Ensaio ITeCons, EN ISO 354, ACL 069/19 ALPHA 40 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](http://www.volcalis.pt)