

Volcalis

isolamentos minerais



ALPHA

Lã Mineral em Rolo com Prestações Melhoradas

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


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

Volcalis

isolamentos minerais

ALPHA

DOC.04.01-24/REV04
startupdesign.pt

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

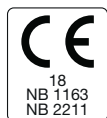
Transporte e Armazenamento

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