

# Volcalis

isolamentos minerais



## COMFORT

### Lã Mineral em Rolo



Painel compacto, fornecido em rolo, disponível em larguras de 400 e 600 mm, para aplicação em sistemas de construção a seco.

#### Aplicações

Volcalis COMFORT 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

- Bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.
- 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.
- Fácil de manusear e com toque suave.



isolamento térmico



isolamento acústico



material incombustível



múltiplas aplicações



processo sustentável



aplicação confortável

# Volcalis

isolamentos minerais



DOC.04.01-004/REV.04  
startupdesign.pt

## COMFORT Rolo



### Dimensões

| Espessura (mm)   | 50     |     | 60     |     | 70    |     | 90    |     |
|------------------|--------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|
| Largura (mm)     | 400    | 600 | 400    | 600 | 400   | 600 | 400   | 600 |
| Comprimento (mm) | 13 200 |     | 11 000 |     | 9 500 |     | 7 400 |     |

### Logística

|                          |        |   |        |   |        |   |        |   |
|--------------------------|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|
| Un. Embalagem            | 3      | 2 | 3      | 2 | 3      | 2 | 3      | 2 |
| m <sup>2</sup> Embalagem | 15,84  |   | 13,20  |   | 11,40  |   | 8,88   |   |
| Embalagem por Palete     | 24     |   | 24     |   | 24     |   | 24     |   |
| m <sup>2</sup> Palete    | 380,16 |   | 316,80 |   | 273,60 |   | 213,12 |   |

### Dados Técnicos

|  |                            |      |      |      |
|--|----------------------------|------|------|------|
| Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)            | 1,35                       | 1,60 | 1,85 | 2,40 |
| Condutibilidade Térmica (W/m.K)                      | 0,037                      |      |      |      |
| Reação ao Fogo                                       | A1                         |      |      |      |
| Tolerância da Espessura                              | T2                         |      |      |      |
| Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m <sup>2</sup> ) | ≥ 5                        |      |      |      |
| Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)  | 1                          |      |      |      |
| Código de Designação                                 | MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5 |      |      |      |

### Absorção sonora (EN ISO 11654)

|  |          |
|--|----------|
| Coefficiente ponderado (α <sub>w</sub> ) | <b>1</b> |
| Classe de absorção                       | <b>A</b> |

Ensaíos ITeCons, EN ISO 354, ACL 343/18 COMFORT 50 mm, ACL 344/18 COMFORT 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

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

Bustos, Portugal · T (+351) 234 751 533 · [geral@volcalis.pt](mailto:geral@volcalis.pt) · [www.volcalis.pt](http://www.volcalis.pt)

