

# Volcalis

isolamentos minerais



## COMFORT

### Lã Mineral em Painel



Painel compacto para aplicação em sistemas de construção a seco, fácil de manusear e com toque suave.

#### 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  
peló 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

COMFORT

DOC.04.01-002/REV.02  
startupdesign.pt

## COMFORT, Painel



### Dimensões

Espessura (mm)	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>90</b>
Largura (mm)		600	
Comprimento (mm)		1350	

### Logística

Un. Embalagem	16	14	9
m <sup>2</sup> Embalagem	12,96	11,34	7,29
Embalagem por Palete	24	24	24
m <sup>2</sup> Palete	311,04	272,16	174,96

### Dados Técnicos

Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,35	1,60	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-EN 13162-T2-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



A nova 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)