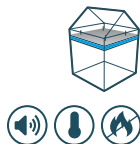


# ULTRACOUSTIC ABSORÇÃO



CE MW-EN 13162-T4-VS-WL(P)-Afr10



Toda a nossa gama de lâs minerais cumpre com:



## Descrição

Isolamento de absorção de som em lâ mineral de vidro. Formato painel. Revestido de um lado com um véu de vidro negro. Incombustível na sua reação ao fogo (Euroclasse A1) e não hidrófilo.

Ligante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, em que 86% dos seus materiais são renováveis. Sem fenóis nem formaldeídos adicionados.

Lã mineral certificada com o selo mais exigente em Qualidade do Ar Interior **Eurofins Gold**, pela sua baixa emissão de COVs.

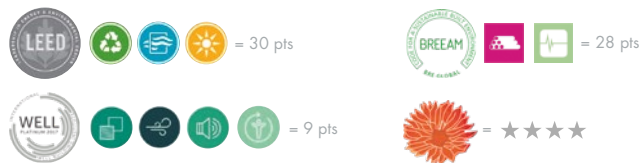
## Vantagens

- Excelente desempenho de condicionamento acústico.
- Fácil de instalar com medidas otimizadas.
- Função estética com o véu preto.

## Campos de aplicação

- ✓ Obra nova e reabilitação, tanto residencial como não residencial.
- ✓ Colocação em tetos falsos metálicos perfurados, de madeira ou de gesso laminado, com o véu negro voltado para a face receptora do som.

## Selos ambientais



## Dados técnicos

|  | SÍMBOLO                        | UNIDADE                | NORMA      |
|--|--------------------------------|------------------------|------------|
| Condutividade térmica                            | 0,034 ( $\lambda$ D)           | W / m·K                | EN 12667   |
| Tolerância de espessura                          | T4 (-3 / +5)                   | mm / %                 | EN 823     |
| Reação ao fogo                                   | Euroclase A1 "não combustível" | -                      | EN 13501-1 |
| Factor de resistência à difusão de vapor de água | 1 ( $\mu$ )                    | -                      | EN 12086   |
| Absorção de água a curto prazo                   | $\leq 1$ (WS)                  | Kg/m <sup>2</sup>      | EN 1609    |
| Absorção de água a longo prazo                   | $\leq 3$ (WL(P))               | W / m·K                | EN 12087   |
| Resistência ao fluxo de ar                       | $\geq 10^*$ (AFr)              | kPa·s / m <sup>2</sup> | EN 29053   |

\* Testes internos.

## Dimensões, resistência térmica e absorção acústica

|   |            |       |
|---|------------|-------|
| Dimensões (mm)                            | 600 x 1250 |       |
| Espessura (mm)                            | 30         | 40    |
| Resistência térmica (m <sup>2</sup> .K/W) | 0,85       | 1,15  |
| Absorção acústica, $\alpha$               | 0,65       | >0,65 |

## Indicadores de impactos ambientais

|  |  |
|--|--|
|  | Consumo de energia primária renovável:<br><b>79 MJ</b>             |
|  | Consumo de energia primária não renovável:<br><b>646 MJ</b>        |
|  | Potencial de aquecimento global:<br><b>28 Kg CO<sub>2</sub> eq</b> |
|  | Consumo de água doce:<br><b>0,18 m<sup>3</sup></b>                 |

\* Cálculos realizados tendo como unidade funcional 1 m<sup>3</sup> e tendo em conta apenas a fase de fabrico.