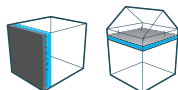
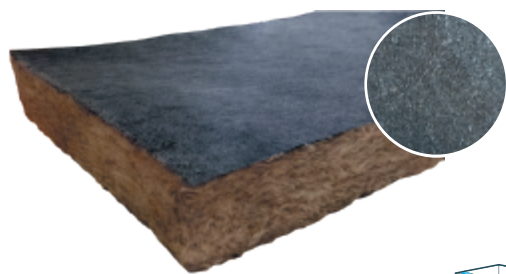


SMARTFACADE 32 BR



Aplicações
Fachada ventilada

Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Formato rolo. 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.

Uso de até **80% de material reciclado** na sua produção.

Vantagens

- Ótimo isolamento térmico e acústico.
- Graças ao véu negro: boa resistência à rotura, o véu negro protege a lã durante a montagem.
- Adapta-se às possíveis irregularidades da fachada.
- Eliminação do efeito "wind washing" graças ao véu negro.
- Não permite a proliferação de fungos e bactérias.
- Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.

Campos De Aplicação

- ✓ Fachada ventilada, tanto em obra nova como em reabilitação de edifícios, sobre suporte de placa de gesso, de cimento ou tijolo.
- ✓ Condicionamento acústico de tetos falsos perfurados colocados na placa com o véu voltado para baixo



Fabricado com o nosso ligante de origem vegetal, sem formaldeídos nem fenóis adicionados.

CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Selos ambientais



Dados técnicos

| | SÍMBOLO | UNIDADE | NORMA |
|---|---------------------------------|------------------------|------------|
| Condutibilidade térmica | 0,032 (λD) | W / m·K | EN 12667 |
| Tolerância de espessura | T4 (-3 / +5) | mm / % | EN 823 |
| Reação ao fogo | Euroclasse A1 "não combustível" | - | EN 13501-1 |
| Absorção de água a curto prazo | ≤ 1 (WS) | Kg / m ² | EN 1609 |
| Absorção de água a longo prazo | ≤ 3 (WL(P)) | Kg / m ² | EN 12087 |
| Resistência ao fluxo de ar | ≥ 5 (AFr) | kPa·s / m ² | EN 29053 |
| Fator de resistência à difusão de vapor de água | 1 (μ) | - | EN 12086 |

Dimensões e resistência térmica

| Largura (mm) | 600 | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Altura (mm) | 6.600 | 6.000 | 5.000 | 4.000 | 3.300 | 2.800 | 2.400 |
| Espessura (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Resistência térmica (m ² ·K/W) | 1,55 | 1,85 | 2,50 | 3,10 | 3,75 | 4,35 | 5,00 |