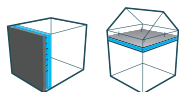
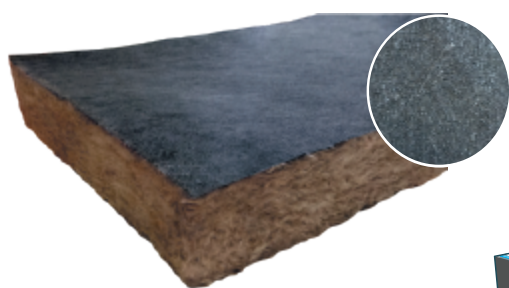


SMARTFACADE 32 BP



Aplicações
Fachada ventilada



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

CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Painel semirrígido. 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

- Excelente isolamento térmico e acústico: redução da espessura do isolamento.
- Vêu negro: boa resistência à rotura.
- Adapta-se às possíveis irregularidades da fachada.
- Eliminação do efeito "wind washing" graças ao vêu 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 com o vêu voltado para baixo.

Selos ambientais



Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade térmica	0,032 (λ D)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4 (-3 / +15)	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	≥ 10 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086

Dimensões e resistência térmica

Dimensões (mm)	600 x 1.350						
Espessura (mm)	50	60	80	100	120	160	180
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	5,00	5,60