

SMARTFACADE BLACK 35



Aplicações
Fachada ventilada

Descrição

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

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

Vantagens

- Excelente isolamento térmico e acústico.
- Graças ao tecido negro: excelente resistência mecânica e à rotura; protege a lã durante a fase de montagem.
- Adapta-se às possíveis irregularidades da fachada.
- Eliminação do efeito "wind washing" graças ao tecido 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.



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
Condutividade térmica	0,035 (λ 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
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
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086

Dimensões e resistência térmica

Altura (mm)	1.200							
Largura (mm)	11.500	9.500	7.100	6.000	5.300	4.500	3.900	3.500
Espessura (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,30	2,85	3,40	4,00	4,55	5,15



Smart Facade Black 35/08.2023/KI

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e fica inválida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que a ficha de que dispõe tem a informação mais recente.