

SmartFacade Black 35



Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Formato de rolo revestido com um tecido preto numa das faces. Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**) e não hidrofílico.

Aglutinante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, 86% dos seus materiais são renováveis. Sem adição de fenóis ou formaldeído.

Lã mineral que cumpre os mais exigentes selos de Qualidade do Ar Interior, **Eurofins Gold** pelas suas baixas emissões de COV.



- > Fachada ventilada
- > Tetos falsos

Vantagens

- > Excelente isolamento térmico e acústico.
- > Graças ao tecido preto: excelente resistência mecânica e ao rasgamento e protege a lã durante a fase de instalação.
- > Adapta-se a todas as irregularidades da fachada.
- > Eliminação do efeito do vento graças ao tecido preto.
- > Não favorece a proliferação de fungos e bactérias.
- > Mantém o desempenho termo-acústico durante toda a vida do edifício.

Campos de aplicação

- > Fachada ventilada, tanto em construção nova como em reabilitação de edifícios sobre laje cimentícia ou suporte de tijolo.
- > Isolamento acústico de tetos falsos perfurados colocados sobre um painel com o tecido virado para baixo.

Dados técnicos

	Valor (Símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,035 (λ)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclase A1	-	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 ar	≥ 5 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Fator de resistência à difusão do vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086

Dimensões e desempenho térmico

Largura (mm)	1.200							
Comprimento (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	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,15

Certificados



Declare.

Toda a nossa gama de lãs minerais está em conformidade com:

