

SMARTFACADE BLACK 35



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



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.

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

Vantagens

- Excelente isolamento térmico e acústico.
- Graças ao tecido negro: excelente resistência mecânica e à rotura; protege a lã durante a fase de montagem.
- Adaptar-se às possíveis irregularidades da fachada.
- Uso de até 80% de material reciclado na sua produção.
- 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.

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	$\geq 5^*$ (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086

* Testes internos.

Dimensões e resistência térmica

Comprimento (mm)	1200			
	Largura (mm)	11.500	9.500	7.100
Espessura (mm)	50	60	80	100
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85

Indicadores de impacto ambientais*



Consumo de energia primária renovável:
51 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
497 MJ



Potencial de aquecimento global:
25 Kg CO₂ eq



Consumo de água doce:
0,15 m³

* Cálculos realizados tendo como unidade funcional 1 m³ e tendo em conta apenas a fase de fabrico.