

Smart Facade Rock 35



Isolamento térmico e acústico em lã mineral de rocha. Formato painel: incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**) e não hidrófilo. Proteção passiva contra o fogo (resistente a altas temperaturas).

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.



- > Fachada ventilada (Sistema Rainproof A2)
- > Laje

Vantagens

- > Excelentes prestações térmicas e acústicas.
- > Fácil de instalar, tanto em obra nova como em reabilitação.
- > Uso de mais de 15% de material reciclado para a sua produção.
- > Quimicamente neutro.
- > Não permite a proliferação de fungos e bactérias.
- > Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.
- > Isolamento térmico e acústico contínuo na fachada e laje.

Campos de aplicação

- > Obra nova e reabilitação
- > Fachada Ventilada

Dados técnicos

	Valor (Símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,035 (λ)	W/m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T5 (-1/-1)	mm/%	EN 823
Fator de resistência à difusão do vapor de água	1	-	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	≤1	Kg/m ²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤3	Kg/m ²	EN 12087
Reação ao fogo	Euroclase A1	-	EN 13501-1
Calor específico, Cp	1.030	J/Kg·K	EN 10456
Resistência ao ar	≥5	KPa·s/m ²	EN 29053

Dimensões e desempenho térmico

Comprimento (mm)	1.000				
Largura (mm)	600				
Espessura (mm)	50	60	80	100	120
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40

Certificados



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

