

SmartFacade 32 BP



Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Pannel semirrígido revestido numa das faces por um véu de vidro preto.

Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**) e não hidrófilo.

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

Utilização de até **80% de material reciclado** no seu fabrico.



- > Fachada ventilada
- > Tetos falsos

Vantagens

- > Excelente isolamento térmico ($\lambda_D=0,032$ W/mK) e acústico: espessura de isolamento reduzida.
- > Graças ao véu preto: boa resistência ao rasgamento, protege a lã durante a instalação.
- > O véu actua como uma barreira física que separa o isolamento do ar e evita a lavagem pelo vento.
- > Não serve de suporte para a proliferação de fungos e bactérias.
- > Mantém o desempenho termo-acústico durante toda a vida útil do edifício.

Campos de aplicação

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

Dados técnicos

	Valor (símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,032 (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	≥ 10 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Fator de resistência à difusão do vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086

Dimensões e desempenho térmico

Dimensões (mm)	600x1350							
Espessura (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60

Certificados



Declare.

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

