

Smart Wall FKD



Lambda λ : 0,037 W/(m.K)



› SATE

Painel rígido de lã mineral de rocha sem primário **adequado para instalação em fachadas com revestimento cerâmico**. Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**) e não hidrofílico.

Cumpe os requisitos da **ETA Guidance No. 004** e da **EN 13500** Proteção passiva contra o fogo.

Vantagens

- › Óptimos desempenhos em termos de isolamento térmico.
- › Nivelamento da fachada.
- › Facilita a respirabilidade da envolvente graças à baixa resistência à difusão do vapor de água.
- › Boa resistência mecânica ao impacto.
- › Elevada resistência à tração (15 KPa).
- › Excelente resistência à compressão (40KPa).
- › Mantém o desempenho termo-acústico durante toda a vida do edifício.
- › Não favorece a proliferação de fungos e bactérias.

Campos de aplicação

- › Construção nova e reabilitação.
- › Isolamento térmico e acústico contínuo no exterior da fachada .
- › Correção e eliminação de pontes térmicas.
- › Instalação por meio de adesivo em toda a superfície do painel.

Dados técnicos

	Valor (símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,037 (λ)	W / m·K	EN 12667
Classe de tolerância de espessura, T	T5 (-1 / -1)	(mm / %)	EN 823
Fator de resistência à difusão do vapor de água	1 (μ)	-	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
Resistência à compressão a 10% de deformação, CS(10)	40	kPa	EN 826
Resistência à tração perpendicular às faces, TR	15	kPa	EN 1607

Dimensões e desempenho térmico

Dimensões (mm)	400 x 1.200						
Espessura (mm)	50	60	80	100	120	140	160
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,20	2,70	3,25	3,80	4,30

Certificados

EPD[®]



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

