

Smart Wall FKD-S Thermal



Lambda λ : 0,035 W/(m.K)



> SATE

Painel rígido de lã mineral de rocha sem primário. Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclase A1**) e não hidrófilo.

Cumprir com os requisitos da "ETA Guidance No. 004" e com a normativa **EN 13500**. Proteção passiva contra o fogo.

Vantagens

- > Óptimos desempenhos em termos de isolamento térmico e acústico da envolvente.
- > Adequado para utilização com cores de acabamento escuras.
- > 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 (10 KPa).
- > Excelente resistência à compressão (30KPa).
- > Mantém o desempenho termo-acústico durante toda a vida do edifício.
- > Não favorece a proliferação de fungos e bactérias.
- > Uso de mais de 15% de material reciclado para a sua produção.

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	0,035 (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)	≥ 30	kPa	EN 826
Resistência à tração perpendicular às faces, TR	≥ 10	kPa	EN 1607

Dimensões e desempenho térmico

Dimensões (mm)	600x1.000							
Espessura (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55

Certificados

EPD®



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

