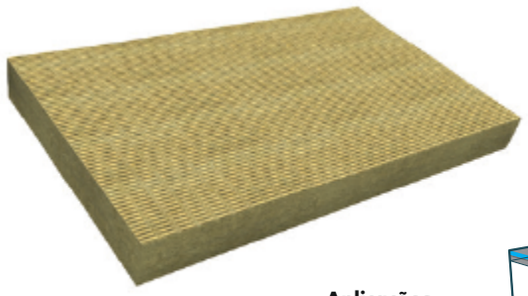
SMART ROOF THERMAL



Aplicações
Coberturas planas

CE: MW-EN13162-T5- CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1

EPD | FM APPROVED

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com: CE

Selos ambientais

LEED BREEAM

Descrição

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).

Vantagens

- Excelentes prestações térmicas e acústicas.
- Excelente resistência à compressão (70 KPa).
- Não permite a proliferação de fungos e bactérias. Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.
- Quimicamente neutro.
- Proteção preventiva contra o fogo.

Campos de aplicação

- ✔ Obra nova e reabilitação.
- ✔ Coberturas planas ou inclinadas.
- ✔ Coberturas leves (metálicas, madeira, Deck, etc) e tipo sandwich.
- ✔ Não transitável.
- ✔ Requalificação de edifícios existentes.

Dados técnicos

	VALOR	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade térmica	0,038 (λD)	W/m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T5 (-1/-1)	mm/%	EN 823
Fator de resistência à difusão de vapor de água (μ)	1	-	EN 12086
Absorção de água a curto prazo, WS	≤1	Kg/m²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo, WL(P)	≤3	Kg/m²	EN 12087
Reação ao fogo	Euroclase A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Resistência à compressão com deformação a 10% CS (10)	≥70 KPa (σ 10)	kPa	EN 826
Resistência à tração perpendicular das faces, TR	≥10 (σ mt)	kPa	EN 1607
Calor específico, Cp	1030	J/Kg·K	EN 10456
Resistência à carga pontual, PL(5)	650	N	EN 12430

Dimensões e prestações térmicas

Dimensões (mm)	1.200 x 2.000					
Espessura (mm)	40	50	60	80	100	120
Resistência térmica (m².K/W)	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e fica inválida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que a ficha de que dispõe tem a informação mais recente.