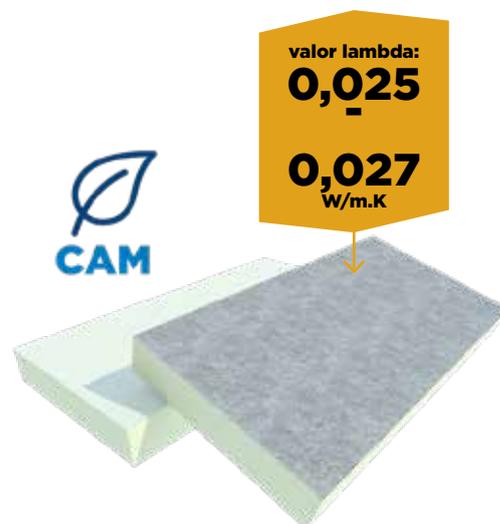


UTHERM Roof BGM

Painel isolante
para coberturas

Utherm Roof BGM IT é um painel isolante PIR de altas prestações com, de um lado, tecido de véu de vidro betuminoso com película em polipropileno retardador de chama e, do outro lado, tecido em véu de vidro com revestimento mineralizado.

Aplicações	Coberturas planas ou inclinadas
Descrição	Poliisocianurato (PIR) Condutividade Térmica Declarada (λ_D): 0,027 W/m.K (d < 80 mm) 0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm) 0,025 W/m.K (d ≥ 120 mm)
Revestimento	BG: tecido de véu de vidro betuminoso com película em polipropileno retardador de chama M: tecido de véu de vidro com revestimento mineralizado
Dimensões	Standard: 1.200 x 600 mm
Acabamento dos rebordos	Rebordos retos (SE) 

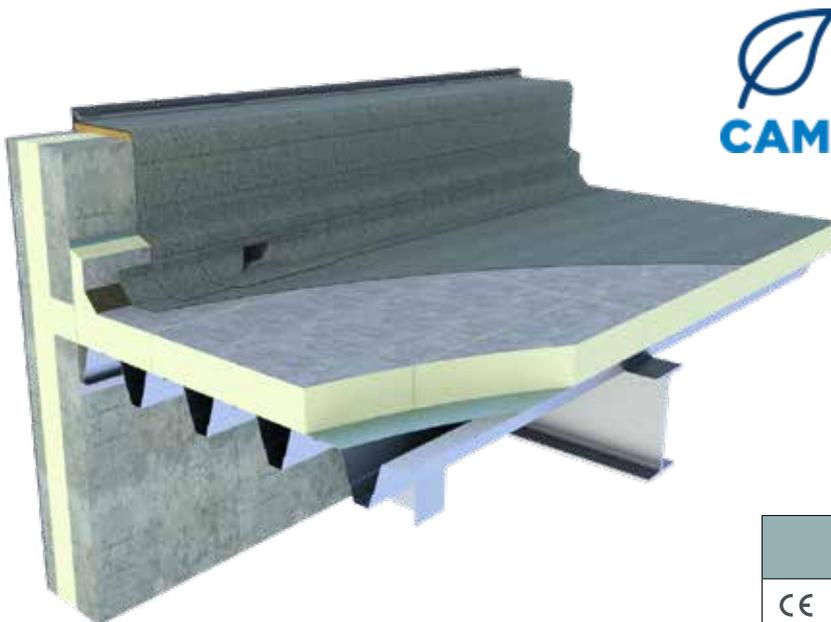


Espessura do isolamento [mm]	Valor $R_{D\text{ ISOL}}$ [$\text{m}^2\text{K/W}$]	Placas embalagem	m^2 embalagem	Placas por palete	m^2 por palete	m^2 Carga total [= 22 pal.]
Roof BGM : 1.200 x 600 mm						
30	1,10	32	23,04	160	115,20	2534,00
40	1,45	24	17,28	120	86,40	1900,00
50	1,85	20	14,40	100	72,00	1584,00
60	2,20	16	11,52	80	57,60	1267,00
80	3,10	12	8,64	60	43,20	950,00
100	3,80	10	7,20	50	36,00	792,00
120	4,80	8	5,76	40	28,80	633,00
140	5,60	6	4,32	36	25,92	570,00

Data de entrega e compra mínima após consulta.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

Condutividade térmica declarada: λ_D em conformidade com EN 13165:2012+A2:2016	0,027 W/m.K (d < 80 mm) 0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm) 0,025 W/m.K (d ≥ 120 mm)
Resistência à compressão a 10% da deformação: CS(10/Y)150 em conformidade com EN 826	≤ 99 mm: 150 kPa (1,5 kg/cm ²) ≥ 100 mm: 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Resistência à tração perpendicular às faces	TR80 ≥ 80 kPa
Estabilidade dimensional 48 h, 70 °C, 90%RH 48 h, -20 °C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Densidade espuma PIR	32 kg/m ³ ± 3 kg/m ³
Fator de resistência à difusão do vapor de água da espuma PIR: μ	50-100
Classe de reações ao fogo	F em conformidade com EN 13501-1
Absorção de água a longo prazo	WL(T)2 em conformidade com EN 13165 < 2%



Certificados	
CE	λ 0,025 - 0,027 W/m.K
CAM	Em conformidade com os Critérios Ambientais Mínimos (CAM)