

UTHERM Roof BGM IT

**Pannello isolante
per coperture**

Utherm Roof BGM IT è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con da un lato tessuto di velo vetro bituminoso con pellicola in polipropilene antifiamma e dall'altro lato tessuto in velo vetro con rivestimento mineralizzato.

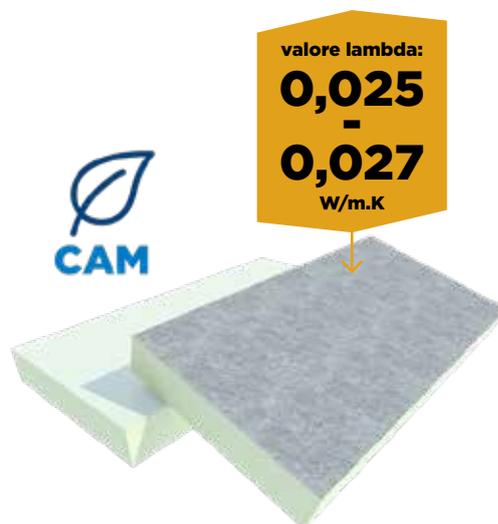
Applicazioni Coperture piane o inclinate

Descrizione Polyisocyanurate (PIR)
Conducibilità Termica Dichiarata (λ_p):
0,027 W/m.K (d < 80 mm)
0,026 W/m.K (80 mm \leq d < 120 mm)
0,025 W/m.K (d \geq 120 mm)

Rivestimento BG : tessuto di velo vetro bituminoso con pellicola in polipropilene antifiamma
M : tessuto in velo vetro con rivestimento mineralizzato

Dimensioni Standard: 1200 x 600 mm

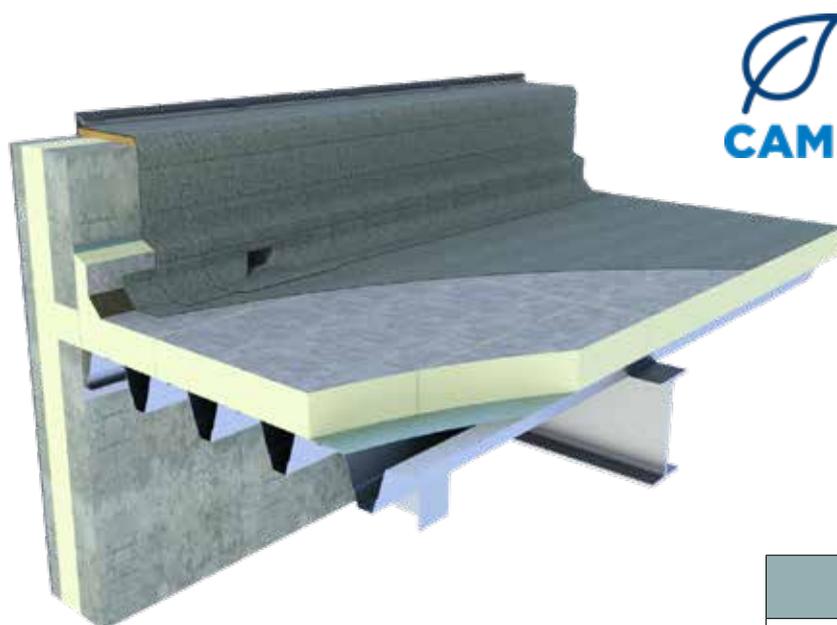
Finitura dei bordi Bordi dritti (SE)



Roof BGM IT : 1200 x 600 mm							
Spessore dell'isolamento [mm]	30	40	50	60	81	100	120
$R_{D\text{ISOL}}$ valore [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	1,10	1,45	1,85	2,20	3,10	3,80	4,80

PROPRIETÀ TECNICHE

Conducibilità Termica Dichiarata :	0,027 W/m.K (d < 80 mm)
λ_D in conformità con EN 13165:2012+A2:2016	0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm) 0,025 W/m.K (d ≥ 120 mm)
Resistenza a compressione al 10% della deformazione :	≤ 99 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
CS(10/Y)150 in conformità con EN 826	≥ 100 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR80 ≥ 80 kPa
Stabilità dimensionale	
48h, 70°C, 90%RH	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$
48h, -20°C	DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
Deformazione sotto l'azione di compressione e temperatura	DLT(2) ≤ 5%
Densità schiuma PIR	32 kg/m ³ ± 3 kg/m ³
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo della schiuma PIR: μ	50-100
Classe di reazione al fuoco	F in conformità con EN 13501-1
Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(T)2 in conformità con EN 13165 < 2%



Certificati	
CE	λ 0,024 - 0,027 W/m.K
CAM	Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Nr. EX-IT-21-1

Per le condizioni di stock e di consegna, contattare UNILIN, division insulation.

UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem - T +32 56 73 50 91 - F +32 56 73 50 90
E export.insulation@unilin.com - W www.unilininsulation.it - H.R Kortrijk 87153 - VAT BE 0405 414 072