

UTHERM Roof L

**Pannello isolante
pavimenti e
coperture**

Utherm Roof L è un pannello isolante PIR ad alte prestazioni con un rivestimento di alluminio multistrato a tenuta di gas su entrambi i lati.

Applicazioni Pavimenti, coperture piane o inclinate

Descrizione Polyisocyanurate (PIR)
Conducibilità Termica Dichiarata (λ_D):
0,022 W/m.K

Rivestimento L : alluminio multistrato a tenuta di gas

Dimensioni Standard : 1200 x 600 mm o 2400 x 1200 mm

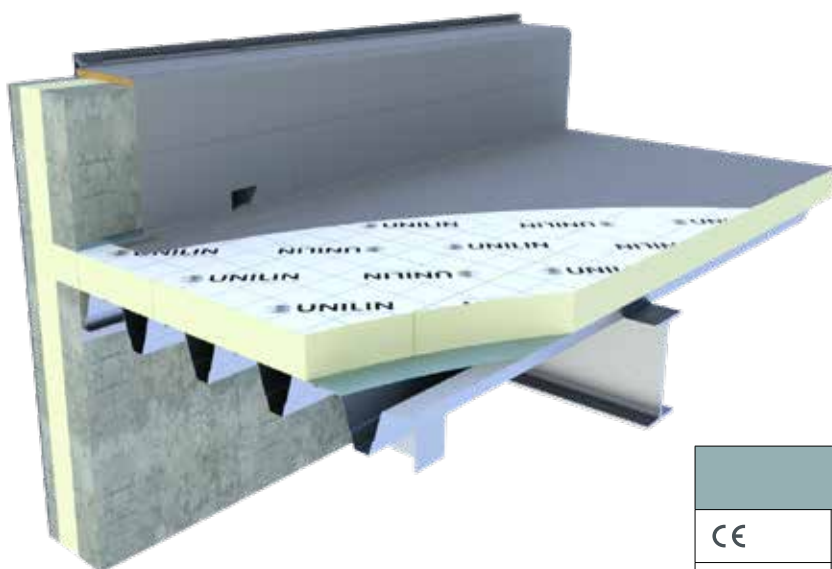
Finitura dei bordi Bordi dritti (SE)



Roof L : 1200 x 600 mm / 2400 x 1200 mm													
Spessore dell'isolamento [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
$R_{D\ ISOL}$ valore [m ² K/W]	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15

PROPRIETÀ TECNICHE

Conducibilità Termica Dichiarata : λ_D in conformità con EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Resistenza a compressione al 10% della deformazione : CS(10/Y)150 in conformità con EN 826	≤ 59 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm ²) $60 - 89$ mm : 175 kPa (1,75 kg/cm ²) ≥ 90 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR100 ≥ 100 kPa (≤ 160 mm) TR80 ≥ 80 kPa (> 160 mm)
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
Deformazione sotto l'azione di compressione e temperatura	DLT(2) $\leq 5\%$
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 B-s2, d0 (End-use steel deck)
Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(T)2 in conformità con EN 13165 $< 2\%$



Certificati	
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof L v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN

Nr. EX-IT-22-1

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