

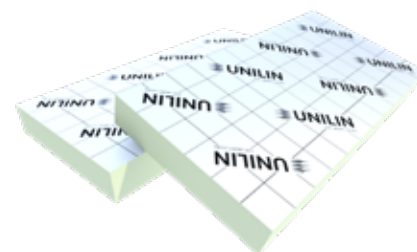
# UTHERM Roof LE

**Aislamiento para techos planos**

Utherm Roof LE es una placa de aislamiento PIR Euroclase E adecuada para techos planos y ligeramente inclinados. Esta placa lleva un laminado multicapa estanco al gas en ambas caras.

<b>Aplicación</b>	Placa aislamiento para techos planos y ligeramente inclinados.
<b>Aislamiento</b>	Poliisocianurato (PIR) <b>Valor lambda declarado (<math>\lambda_p</math>): 0,022 W/m.K</b>
<b>Revestimiento</b>	LE: laminado multicapa estanco al gas
<b>Medidas</b>	Estándar: 1.200 x 600 mm o 2.400 x 1.200 mm
<b>Acabado de los bordes</b>	4 lados con bordes rectos Ensamblaje en espiga en los 4 lados consulta previa:

Valor lambda:  
**0,022**  
W/m.K



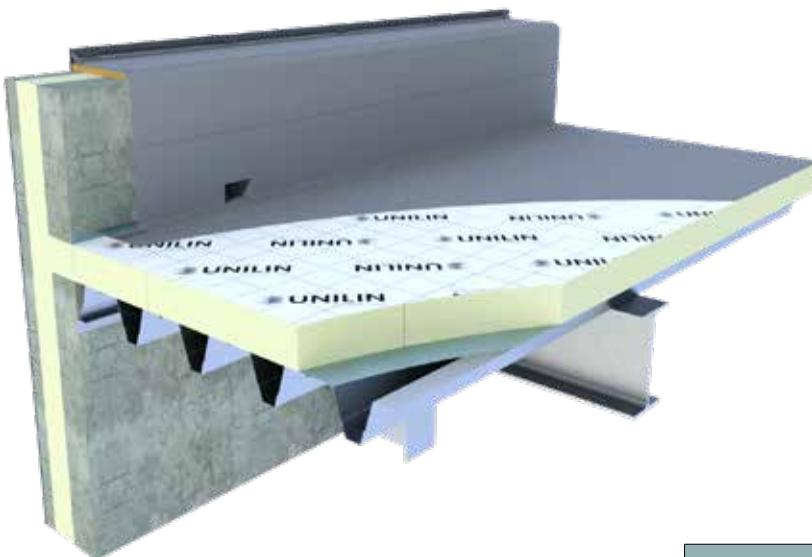
Grosor del aislamiento	Valor $R_{b,isol}$ [ $m^2K/W$ ]	Placas por paquete	$m^2$ por paquete	Placas por palé	$m^2$ por palé	$m^2$ carga completa [= 22 pal.]
<b>Roof L: 1.200 x 600 mm</b>						
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3801,60
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2534,40
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1900,80
50	2,25	10	7,2	100	72,00	1584,00
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1267,20
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40
100	4,50	5	3,6	50	36,00	792,00
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20

Grosor del aislamiento	Valor $R_{b,isol}$ [ $m^2K/W$ ]	Placas por paquete	$m^2$ por paquete	Placas por palé	$m^2$ por palé	$m^2$ carga completa [= 11 pal.]
<b>Roof LE: 2.400 x 1.200 mm</b>						
20	0,90	24	69,12	120	345,60	3801,60
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2534,40
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1900,80
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1584,00
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1267,20
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20

Fecha de entrega y compra mínima tras la consulta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Conductividad térmica declarada: <math>\lambda_D</math></b> conforme a EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
<b>Resistencia a la presión al 10% de deformación: CS(10/Y)150</b> conforme a EN 826	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Resistencia a la tracción perpendicular</b>	TR80 $\geq 80$ kPa
<b>Estabilidad dimensional</b> 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
<b>Densidad de la espuma PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistencia a la transmisión del vapor de agua de la espuma PIR: <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Clase de reacción al fuego</b>	E conforme a EN 13501-1 B-s1, d0 (End-use steel deck)
<b>Absorción de agua a largo plazo</b>	WL(T)2 conforme a EN 13165 < 2%



Declaración	
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof LE v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN