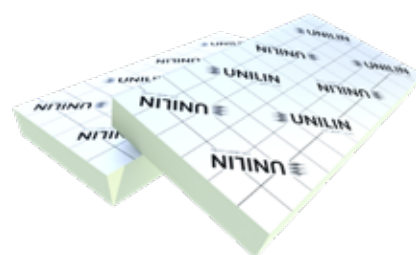


# UTHERM Roof LE Pro

Utherm Roof LE Pro 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 y tiene homologación FM.

Placa de aislamiento con homologación FM para techos planos, adecuadas para fijación mecánica

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



**Aplicación** Placa aislamiento para techos planos y ligeramente inclinados.

**Aislamiento** Poliisocianurato (PIR)  
**Valor lambda declarado ( $\lambda_p$ ):**  
**0,022 W/m.K**

**Revestimiento** LE Pro: laminado multicapa estanco al gas

**Medidas** Estándar: 2.400 x 1.200 mm  
Previa solicitud: 1.200 x 600 mm

**Acabado de los bordes** 4 lados con bordes rectos:  
Ensamblaje en espiga en los 4 lados consulta previa:



Grosor aislante [mm]	Valor $R_{b,isol}$ [ $m^2K/W$ ] CE	Placas por paquete	$m^2$ por paquete	Placas por palé	$m^2$ por palé	$m^2$ carga completa [= 11 pal.]
<b>Roof LE Pro: 2.400 x 1.200 mm</b>						
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1584,00
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1267,20
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1108,80
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40
90	4,05	5	14,40	25	72,00	792,00
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00
110	5,00	4	11,52	20	57,60	633,60
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

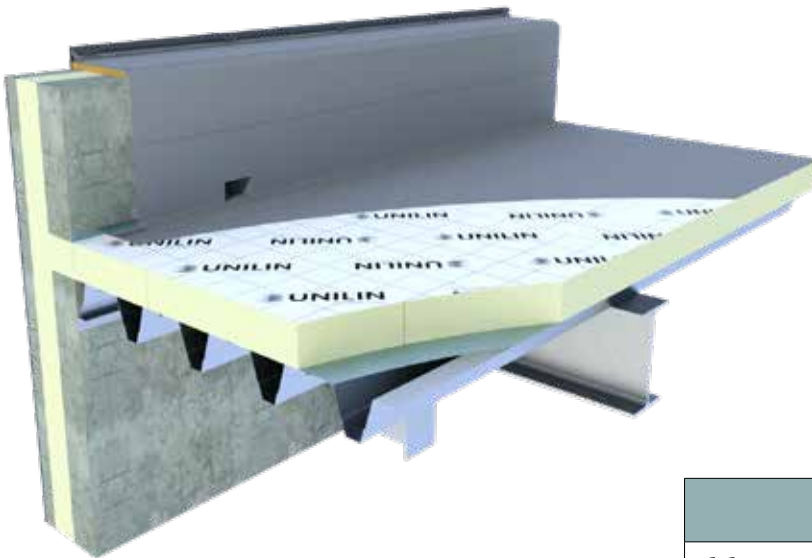
Grosor aislante [mm]	Valor $R_{b,isol}$ [ $m^2K/W$ ] CE	Placas por paquete	$m^2$ por paquete	Placas por palé	$m^2$ por palé	$m^2$ carga completa [= 11 pal.]
<b>Roof LE Pro LS: 2.400 x 1.200 mm</b>						
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20
180	8,15	2	5,76	12	34,56	380,16
200	9,05	2	5,76	12	34,56	380,16

Fecha de entrega y compra mínima tras la consulta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Conductividad térmica declarada: <math>\lambda_D</math> de conformidad con EN 13165:2012+A2:2016</b>	0,022 W/m.K
<b>Resistencia a la presión al 10% de deformación: CS(10/Y)150 conforme a EN 826</b>	$\geq 150$ 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 (Uso final cubierta de acero)*
<b>Absorción de agua a largo plazo</b>	WL(T)2 conforme a EN 13165 < 2%

\*Contactar con Unilin para las condiciones de aplicación



Declaración	
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof LE Pro v1
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
FM	Homologación FM por Aprobación Norma 4470