

# UTHERM Roof A

Placa aislante para la impermeabilización de techos planos que se instalan sobre chapas de acero

Roof A FRA es una placa aislante de espuma rígida de poliuretano tipo PIR con revestimiento de aluminio en relieve.

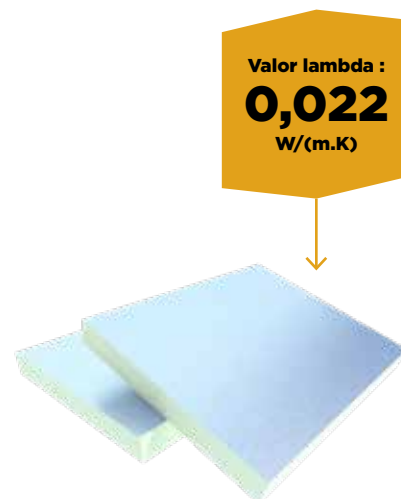
**Aplicaciones** Recomendado con o sin pantalla térmica como soporte directo de un sistema de impermeabilización semiindependiente fijado mecánicamente, independiente bajo protección pesada o totalmente adherido por soldadura (sobre una capa superior soldable)

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

**Revestimiento** A : revestimiento impermeable monocapa Alu 50  $\mu$ m en relieve

**Dimensiones** Estándar: 2500 mm x 1200 mm

**Acabado de los bordes** Mecanizado de bordes rectos en los 4 lados  
Mecanizado de bordes ranurados, centrado en los 4 lados a partir de 100 mm, a pedido

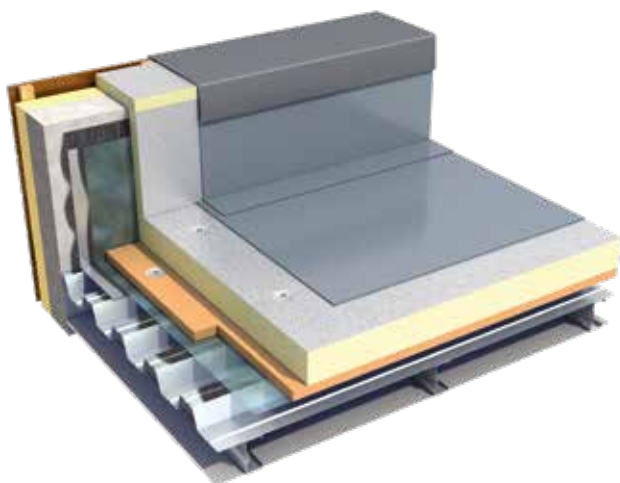


Grosor del aislamiento [mm]	Valor $R_{D ISOL}$ [ $m^2K/W$ ]	Placas por paquete	$m^2$ por paquete	Placas por palé	$m^2$ por palé	$m^2$ carga completa [= 11 pal.]
Roof A : 2.500 x 1.200 mm						
40	1,85	12	36,00	60	180,00	1980,00
60	2,75	8	24,00	40	120,00	1320,00
80	3,70	6	18,00	30	90,00	990,00
100	4,60	5	15,00	25	75,00	825,00
120	5,55	4	12,00	20	60,00	660,00

Fecha de entrega y compra mínima tras la consulta.

## PROPIEDADES TÉCNICAS

<b>Conductividad térmica certificada ACERMI</b>	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
<b>Tensión de compresión</b>	CS(10/Y)150 $\geq 150 \text{ kPa}$
<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>Tolerancia de espesor</b>	T2
<b>Densidad de la espuma PIR</b>	$32 \text{ kg/m}^3 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
<b>Reacción al fuego</b>	Euroclase D-s2, d0
<b>Absorción de agua a largo plazo por inmersión total</b>	WL(T)2 conforme a EN 13165 $< 2\%$
<b>Clase de compresibilidad</b>	C
<b>Cambio dimensional residual a 23 °C tras la estabilización a 80 °C</b>	$\leq 0,5 \%$
<b>Incurvación bajo gradiente térmico (80 °C/23 °C)</b>	$\leq 3 \text{ mm}$



Certificados	
ACERMI	Réf. Roof A FRA n° 14/121/972
CE	$\lambda 0,022 \text{ W/(m.K)}$
DOP	Utherm Roof Réf. Roof A FRA n° 2020005

EX-ES-23-1

UNILIN Insulation - Waregemstraat 112 - 8792 Desselgem - Bélgica  
T +32 56 73 50 91 - F +32 56 73 50 90 - E info.insulation@unilin.com - W www.unilininsulation.com  
H.R Kortrijk 87.153 - IVA BE 0405 414 072