

# UTHERM Roof A

Placa de isolamento para vedação de telhados planos para instalação sobre estrutura de aço

Roof A FRA é uma placa de isolamento de espuma de poliuretano rígido tipo PIR, com um revestimento de alumínio gravado.

**Aplicação** Recomendada, com ou sem tela térmica, como suporte direto de um revestimento de vedação colocado de forma semi-independente e de fixação mecânica, independente sob proteção pesada ou aderência total por soldadura completa (sobre uma camada superior soldável)

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

**Revestimento** A: revestimento de monocamada impermeável Alu 50  $\mu$ m gravado

**Dimensões** Padrão: 2.500 x 1.200 mm

**Encaix** Fabrico com o bordo direito nos 4 lados

Fabrico dos bordos ranhurados-filetados, centrados nos 4 lados a partir 100 mm, a pedido

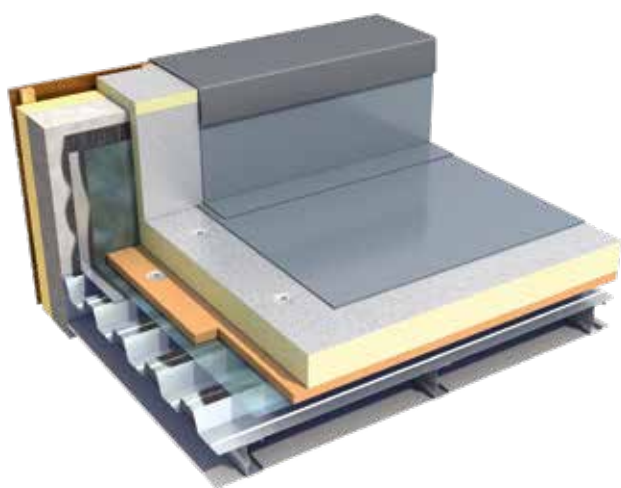


Espessura do isolamento [mm]	Valor $R_{D\ ISOL}$ [ $m^2K/W$ ]	Placas embalagem	$m^2$ embalagem	Placas por palete	$m^2$ por palete	$m^2$ Carga total [= 11 pal.]
Roof A : 2.500 x 1.200 mm						
40	1,85	12	36,00	60	180,00	1980,00
60	2,75	8	24,00	40	120,00	1320,00
80	3,70	6	18,00	30	90,00	990,00
100	4,60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

Data de entrega e compra mínima após consulta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Condutividade térmica certificada ACERMI</b>	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
<b>Tensão de compressão</b>	CS(10/Y)150 $\geq 150 \text{ kPa}$
<b>Estabilidade 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>Tolerância da espessura</b>	T2
<b>Densidade da espuma PIR</b>	$32 \text{ kg/m}^3 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
<b>Reação ao fogo</b>	Categoria europeia D-s2, d0
<b>Absorção de água a longo prazo por imersão total</b>	WL(T)2 conformidade EN 13165 <2%
<b>Classe de compressibilidade</b>	C
<b>Varição dimensional residual a 23 °C após estabilização a 80 °C</b>	$\leq 0,5\%$
<b>Curvatura sob efeito de um gradiente térmico (80 °C/23 °C)</b>	$\leq 3 \text{ mm}$



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

EX-PT-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