

UTHERM Roof LE Tapered

Painéis de isolamento para telhados

Roof LE Tapered é um painel de isolamento cónico de PIR de euroclasse E, com acabamento em ambos os lados e uma parte frontal laminada multicamadas e impermeável aos gases.

Aplicação Painéis de isolamento com cone unilateral para telhados planos

Isolamento poliisocianurato (PIR)
Valor lambda declarado (λ_D): 0,022 W/m.K

Parte frontal LE: laminado multicamadas impermeável aos gases

Dimensões Padrão: 1.200 x 1.200 mm

Acabamento das extremidades Reto nos 4 lados



valor lambda:

0,022
W/m.K

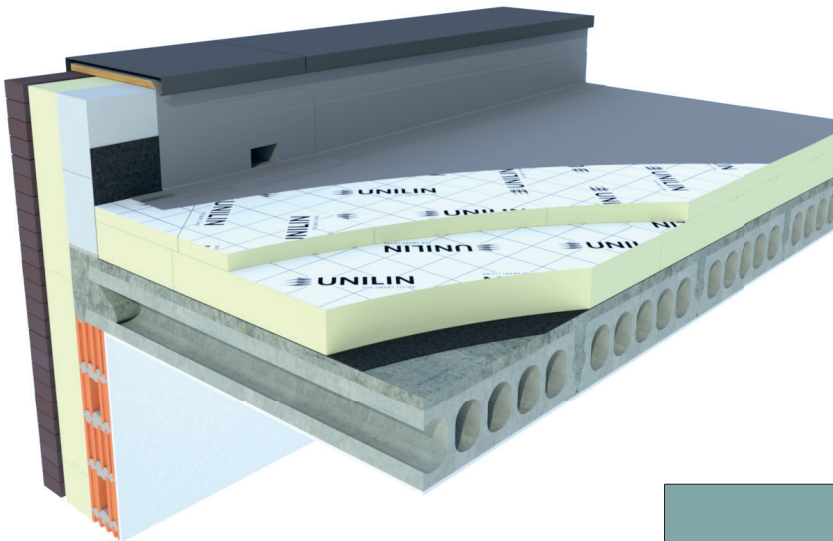


Espessura do isolamento [mm]	Valor $R_{\text{médio do isolamento}}$ [m ² K/W] CE	Painéis por embalagem	m ² por embalagem	Painéis por palete	m ² por palete	m ² carga completa [= 22 pal.]
Roof LE Tapered de 15 mm: 1.200 x 1.200 mm						
30/45	1,70	8	11,52	64	92,16	2.027,52
45/60	2,35	6	8,64	48	69,12	1.520,60
60/75	3,05	4	5,76	36	51,84	1.140,48
75/90	3,75	6	8,64	30	43,30	950,40
90/105	4,40	4	5,76	24	34,56	760,32
105/120	5,10	4	5,76	20	28,80	633,60
Roof LE Tapered de 25 mm: 1.200 x 1.200 mm						
30/55	1,90	10	14,40	50	72,00	1.584,00
55/80	3,05	6	8,64	36	51,84	1.140,48
80/105	4,20	4	5,76	24	34,56	760,32
105/130	5,30	4	5,76	20	28,80	633,60
Roof LE Tapered de 30 mm: 1.200 x 1.200 mm						
30/60	2,00	10	14,40	50	72,00	1.584,00
60/90	3,40	6	8,64	30	43,20	950,40
90/120	4,75	4	5,76	24	34,56	760,32

Data de entrega e compra mínima após consulta.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

Condutividade térmica declarada: λ_D de acordo com a EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Resistência à compressão a 10% de deformação: CS(10/Y)150 de acordo com a EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Resistência à tração perpendicular às faces	TR80 ≥ 80 kPa
Estabilidade dimensional 48 h, 70 °C, 90%RH 48 h, -20 °C	DS(70,90)3: $\Delta e_{l,b} \leq 2 / \Delta e_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta e_{l,b} \leq 1 / \Delta e_d \leq 2$
Deformação sob carga compressiva e condições de temperatura	DLT(2) $\leq 5\%$
Densidade da espuma de PIR	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Resistência à transmissão de vapor de água da espuma de PIR: μ	50-100
Reação à classe de fogo	E de acordo com a EN 13501-1 B-s1, d0 (chapa de aço de utilização final)
Absorção de água a longo prazo	WL(T)2 de acordo com a EN 13165 <2%



Certificados	
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Roof LE Tapered v3
EPD	B-EPD n.º 21-0009-004-00-00-EN