

DESCRIÇÃO

- Painel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestido em ambos os lados com um revestimento multicamada de alumínio.

APLICAÇÕES

- Isolamento térmico de telhados em clima de montanha em altitudes abaixo de 900m.

VANTAGENS

- Baixa espessura de isolamento devido ao baixo coeficiente de condutibilidade da espuma de poliisocianurato e ao revestimento multicamada.
- Alta resistência à compressão.
- Devido à estrutura celular fechada do polímero quase não há absorção de água.
- Painéis leves de elevada rigidez.
- Fácil de manusear e aplicar

APRESENTAÇÃO

- Painéis: Língua e ranhura de 2410 x 1200 mm nos quatro lados (dimensões úteis 2400 x 1190 mm)
- Espessuras: 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 122, 125, 130, 140, 150, 151 e 160 mm.
- Possibilidade de incorporar uma membrana com tiras adesivas integradas que permitem a estanquidade à água e ao vento, facilitando a implementação no local.

PROPRIEDADES

	CLASS. EN 13165	NORMA	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coeficiente de Condutibilidade Térmica	$\lambda_i, 7d, 10^\circ C$	EN 12667	W/m·K	0,0200
Coeficiente de Condutibilidade Térmica Declarada	$\lambda_D, 10^\circ C$	EN 12667	W/m·K	0,022
Resistência à compressão	CS(10/Y)200	EN 826	kPa	250 ± 50
Resistência à compressão (2% de deformação)	-	EN 826	kPa	150 ± 20
Estabilidade dimensional 48h, 70°C, 90% RH	DS(70,90)3	EN 1604	%	$\Delta \epsilon_i, \Delta \epsilon_o \leq 2$ $\Delta \epsilon_d \leq 6$
Absorção de água	WL(T)1	EN 12087	%	≤ 1
Espessura	T2	EN 823	mm	$50 \leq e \leq 75 \pm 3$ $e > 75 +5, -3$
Reacção ao fogo do produto	-	EN 13501-1	-	E

PROPRIEDADES TÉRMICAS

Espessura (mm)	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
Resistência térmica (m²·K/W)	2,75	3,00	3,25	3,45	3,70	3,95	4,15	4,40	4,65	4,85

Espessura (mm)	110	115	120	122	125	130	140	150	151	160
Resistência térmica (m²·K/W)	5,10	5,30	5,55	5,65	5,80	6,00	6,50	6,95	7,00	7,40

Rev.08

A Kingspan Insulation, S.A.U. reserva-se o direito, de a qualquer altura, proceder à alteração do conteúdo deste documento sem aviso prévio.