

THERMOGREEN SATE é uma placa de poliestireno extrudido (XPS) com estrutura celular fechada, usada como isolante térmico. Apresenta-se na forma de placas de 1250x600 mm, com superfície rugosa (sem pele de extrusão) e corte perimetral recto.

CAMPO DE APLICAÇÃO RECOMENDADO:

- Fachadas exteriores (sistema ETICS).
- Pontes térmicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

THERMOGREEN SATE é um isolante térmico conforme com a norma europeia EN 13164.

CARACTERÍSTICA	VALOR	UNIDADE	NORMA	
Condutividade térmica	0,033 (espessura 40-80 mm)	W/m·K	EN 12667 / EN 12939	
	0,034 (espessura: 90-120 mm)	W/m·K		
Resistência térmica	Espessura:	R _D :	EN 12667 / EN 12939	
	40	1,20		m ² ·K/W
	50	1,50		m ² ·K/W
	60	1,80		m ² ·K/W
	80	2,40		m ² ·K/W
	100	2,95		m ² ·K/W
	120	3,55	m ² ·K/W	
Resistência à compressão	≥ 250	kPa	EN 826	
Reação ao fogo	E	Euroclasse	EN 13501-1	
Tolerância da espessura	T1	-	EN 823	
Tolerância do comprimento	-8 / +8	mm	EN 822	
Tolerância da largura	-8 / +8	mm	EN 822	
Esquadria	≤ 5	mm/m	EN 824	
Planeza	≤ 6	mm/m	EN 825	
Estabilidade dimensional (70°C e 90%)	≤ 5	%	EN 1604	
Absorção de água por imersão	≤ 0,7	%	EN 12087	
Absorção de água por difusão	≤ 3	%	EN 12088	
Deformação sob carga e temperatura	≤ 5	%	EN 1605	
Coefficiente linear de dilatação térmica	0,07	mm/m·K	-	

RECOMENDAÇÕES DE USO:

Não use o produto em temperaturas de aplicação acima de 75°C.

Armazenar o produto dentro da embalagem original para protegê-lo do sol (raios UV).