

THERMOGREEN SL 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 lisa e corte perimetral em meia madeira.

CAMPO DE APLICAÇÃO RECOMENDADO:

- Cobertura plana invertida.
- Cobertura inclinada.
- Pavimentos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

THERMOGREEN SL 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	
	0,035 (espessura: 130-160 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	
	140	4,00	m ² ·K/W	
160	4,55	m ² ·K/W		
Resistência à compressão	≥ 300		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).

Para aplicação em telhados, é necessário cobrir o produto com proteção pesada antes do final do dia. Ao aplicar a folha de geotêxtil, aplique imediatamente a proteção pesada para proteger o produto do calor e dos efeitos dos raios ultravioleta.