

# Ficha Técnica

## CLIMA PRO T-320

### Descrição:

Placa de poliestireno expandido integrada e de dupla densidade, fabricada em EPS branco com densidade ( $30 \text{ kg/m}^3$ ) e Neopor-EPS com densidade ( $15 \text{ kg/m}^3$ ). Indicada para isolamento de telhados, facilita a colocação e alinhamento de ripas e telhas.

### Fabricado por:

FOREL, sob permissão BMI Roofing Systems

### Distribuído em Portugal por:

CT Cobert Telhas S.A. (BMI Group)

### Características Gerais:

#### Nome dos produtos:

Placas CLIMA PRO T-320

**Aplicação do produto:** Isolamento térmico para aplicação em coberturas sob telhas.

**Propriedades:** Dimensões dentro a faixa de tolerâncias da norma UNE-EN-13163.

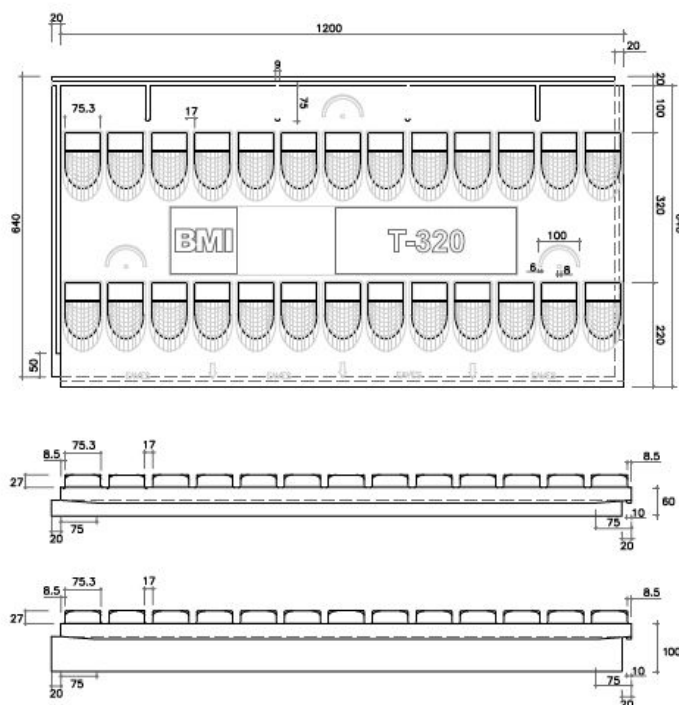
**Condutividade térmica:**  $0.032 \text{ W/mK}$

**Reação ao fogo do produto:** Classe E.

**Requerimentos do produto:** A presente ficha técnica confirma que os produtos mencionados satisfazem as exigências do mandato conferido no âmbito da Diretiva Produtos de Construção (89/106/CEE), está sujeito a um controlo de produção e que os ensaios necessários e avaliações baseados na norma UNE-EN-13163.

**Laboratório notificado:** AENOR, organismo notificado 0099.

**Empresa:** FOREL, sistemas e projetos.



*O desempenho do produto identificado anteriormente está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s).*

# Ficha Técnica

## CLIMA PRO T-320

Declara sob a sua exclusiva responsabilidade que os produtos:

Propriedade	Norma	CLIMA PRO T-320				
		60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Condutividade térmica a 10% (W/mK)	EN-12939	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Tolerância comprimento	EN-822	L2				
Tolerância largura	EN-822	W2				
Tolerância espessura	EN-823	T2				
Tolerância retangularidade	EN-824	S2				
Tolerância planicidade	EN-825	P3				
Estabilidade em condições laboratoriais normais e constantes	EN-1603	DS(N)2				
Resistência à flexão	EN-12089	BS100	BS100	BS150	BS150	BS150
Tensão à compressão a 10%	EN-826	CS(10)90				
Absorção de água por imersão	EN-12087	WL(T)3				
Transmissão de vapor de água	EN-12086	MU(20-40)				
Estabilidade dimensional sob condições específicas de temperatura e humidade	EN-1605	DS(23,90))1				
Reação ao fogo	EN-13501-1	Euroclasse E				

# Ficha Técnica

## CLIMA PRO T-320

Declara sob a sua exclusiva responsabilidade que os produtos:

CLIMA PRO T-320. Resistência Térmica ( m <sup>2</sup> .K/W)				
Espessura 60 mm	Espessura 80 mm	Espessura 100 mm	Espessura 120 mm	Espessura 140 mm
1,85	2,50	3,10	3,75	4,35
Código de Designação CE				
EPS 13163-L(2)T(2)-W(2)-CS(10)90-WL(T)3-DS(23,90)1-DSN2				

*O desempenho do produto identificado anteriormente está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s).*