



## Declaração de Desempenho

### Clima PRO-PLUS T-397

Placa de poliestireno expandido integrada e de dupla densidade, fabricada em EPS branco com densidade (30 kg/m<sup>3</sup>) e Neopor-EPS com densidade (15 kg/m<sup>3</sup>). Indicada para isolamento de telhados, facilita a colocação e alinhamento de ripas e telhas.

Versão: 04/2024

#### 1. CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO TIPO DE PRODUTO

Clima Pro-Plus T-397; 7045023 - 7045025 - 7045026 - 7045027 - 7045028 - 7045029

#### 2. USO PRETENDIDO

Isolamento térmico para aplicar em coberturas sob a telha.

#### 3. FABRICANTE e, se aplicável, REPRESENTANTE AUTORIZADO

FOREL.  
Sistemas y Proyectos, S.L.  
C/Turquesa 15  
47012 Valladolid

#### 4. REPRESENTANTE AUTORIZADO EM PORTUGAL

CT Cobert Telhas S.A. (BMI Group)  
EN 361-1, Km 10, Outeiro da Cabeça  
2565-594 Torres Vedras  
Portugal

#### 5. NORMA HARMONIZADA

UNE-EN-13153

#### 6. DESEMPENHO DECLARADO

Características Essenciais	Desempenho	Especificação Técnica Harmonizada
Reação ao fogo (EN-13501-1)	Euroclasse - E	UNE-EN-13163
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	
Tensão à compressão em 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 em condições específicas de temperatura e humidade (EN-1605)	DS(23,90))1	

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o conjunto de desempenho(s) declarado(s) no ponto 6. A presente declaração de desempenho é emitida, de acordo com a norma UNE-EN-13163, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.





## Declaração de Desempenho

### Clima PRO-PLUS T-397

Declara sob a sua exclusiva responsabilidade que os produtos:

CLIMA PRO-PLUS. Resistência Térmica ( m <sup>2</sup> .K/W)					
Espessura 60 mm	Espessura 80 mm	Espessura 100 mm	Espessura 120 mm	Espessura 140 mm	Espessura 160 mm
1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00
Código de Designação CE					
EPS 13163-L(2)T(2)-W(2)-CS(10)90-WL(T)3-DS(23,90)1-DSN2					

CLIMA PRO-PLUS. Resistencia a Flexión					
Espessura 60 mm	Espessura 80 mm	Espessura 100 mm	Espessura 120 mm	Espessura 140 mm	Espessura 160 mm
BS100	BS100	BS150	BS150	BS150	BS150
EN-12089					

CLIMA PRO-PLUS. Condutividade térmica a 10°C (W/mK)					
Espessura 60 mm	Espessura 80 mm	Espessura 100 mm	Espessura 120 mm	Espessura 140 mm	Espessura 160 mm
0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
EN-12939					

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

