

Código de identificação único do produto-tipo:	Painel PIR AL
Utilizações previstas	Isolamento térmico para aplicação em edifícios
Fabricante:	SOPREMA HOLDING 14, Rue de Saint Nazaire 67000 STRASBOURG France
Sistema(s) EVCP:	AVCP 1 AVCP 3
Norma Harmonizada:	EN 13164:2012 + A1:2015
Organismo(s) notificado(s):	Nº 1035: BUREAU VERITAS CERTIFICATION S.A.U. (Nº CERTIFICADO: 1035-CPD-ES043368-A) Nº 0679: CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT (CSTB), (Nº INFORME : HO-121 KE1 e HO-05034)

Desempenho declarado:

	Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao fogo	$d_N = 25 \text{ mm}$	F (Não testado)	EN 13501-1
	$30 \leq d_N < 50 \text{ mm}$	C-s2,d0	
	$50 \leq d_N < 120 \text{ mm}$	B-s2,d0	
Reação ao fogo do produto em condição final de uso	Isolamento térmico para coberturas metálicas tipo DECK	B-s2,d0 Montagem normalizada nº3	EN 15715
Permeabilidade à água	Absorção de água: A curto prazo por imersão parcial	NPD	EN 13165:2013
	Absorção de água: A longo prazo por imersão parcial	NPD	
	Absorção de água: A longo prazo por imersão total	WL(T)1	
	Planicidade depois de molhado numa face	NPD	
Emissão de substâncias perigosas	Não há um método de ensaio harmonizado disponível		
Índice de absorção acústica	Absorção acústica	NPD	
Incandescência contínua	Não há um método de ensaio harmonizado disponível		
Resistência térmica	Resistência térmica R_o ($\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$)	$d_N: 25\text{mm } R_o: 1,05$ $d_N: 30\text{mm } R_o: 1,30$ $d_N: 40\text{mm } R_o: 1,70$ $d_N: 50\text{mm } R_o: 2,15$ $d_N: 60\text{mm } R_o: 2,60$ $d_N: 70\text{mm } R_o: 3,05$	$d_N: 80\text{mm } R_o: 3,45$ $d_N: 90\text{mm } R_o: 3,90$ $d_N: 100\text{mm } R_o: 4,35$ $d_N: 110\text{mm } R_o: 4,80$ $d_N: 120\text{mm } R_o: 5,20$
		Condutividade térmica λ_D ($\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$)	0,023
	Espessura $d_N: 25\text{-}120\text{mm}$	T2	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	NPD	
Resistência à compressão	$e \leq 45\text{mm}$	CS(10\Y)175	
	$e \leq 50\text{mm}$	CS(10\Y)200	
Resistência à tração / flexão	Resistência à tração perpendicular às faces	NPD	
Durab. de reação ao fogo frente calor, cond. Clim./envelh./degrad.	As propriedades de reação ao fogo dos produtos PIR não variam com o tempo.		

	Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Durabilidade de resistência térmica frente a calor, condições climatéricas, envelhecimento/ /degradação	Resistência térmica e condutividade térmica	(a)	
	Durabilidade da resistência térmica frente ao envelhecimento/degradação	(a)	
	Estabilidade dimensional sob condições específicas de humidade e temperatura	DS(70,90)3	
	Deformação sob condições específicas de compressão e temperatura	NPD	
	Métodos para a determinação dos valores da resistência térmica e da condutividade térmica após o envelhecimento	(a)	
Durabilidade de resistência à compressão frente ao Envelhecimento/ /degradação	Fluência à compressão	NPD	


NPD = Nenhum desempenho determinado

(a) Está em desenvolvimento um método de ensaio, que quando ficar disponível, será modificada a norma.

O desempenho do produto identificado neste documento está em conformidade com os desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante mencionado.

Assinado por e em nome do fabricante:

Director Técnico, Raul Alvarez



Castellbisbal, 01/05/2017