

Código de identificação único do produto-tipo: **Painel PIR VV**

Utilizações previstas **Isolamento térmico para aplicação em edifícios
Isolamento térmico em coberturas metálicas tipo DECK**

Fabricante: **SOPREMA HOLDING
14, Rue de Saint Nazaire
67000 STRASBOURG
France**

Sistema(s) EVCP: **AVCP 3**

Norma Harmonizada: **EN 13501-1; EN 15715; EN 13165:2013**

Organismo(s) notificado(s): **Nº 1035: APPLUS LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, (Nº
INFORMES: 09/101037-2147, 09/101037-165,
10/101037-437, 23019861, 22028278 e
22028279)**

Desempenho declarado:

	Características essenciais		Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao fogo	Uso genérico		F (Não testado)	EN 13501-1
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)2	
	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	
Índice de isolamento acústico ao ruído aéreo direto	Absorção acústica		NPD	
Incandescência contínua	Não há um método de ensaio harmonizado disponível			
Resistência térmica	Resistência térmica R_o ($m^2 \cdot K/W$)	d_N : 25mm R_o : 0,85 d_N : 30mm R_o : 1,05 d_N : 40mm R_o : 1,40 d_N : 50mm R_o : 1,75 d_N : 60mm R_o : 2,10 d_N : 70mm R_o : 2,45	d_N : 80mm R_o : 2,95 d_N : 90mm R_o : 3,30 d_N : 100mm R_o : 3,70 d_N : 110mm R_o : 4,05 d_N : 120mm R_o : 4,40	
		Conductividade térmica λ_0 ($W/m \cdot K$)	$d_N < 80mm$ $\lambda_0 = 0,028$ $d_N \geq 80mm$ $\lambda_0 = 0,027$	
	Espessura d_N : 25-120mm		T2	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água		NPD	
Resistência à compressão	$e \leq 45mm$		CS(10\Y)175	
	$e \geq 50mm$		CS(10\Y)200	
Resistência à tração / flexão	Resistência à tração perpendicular às faces		NPD	

	Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Durabilidade de reação ao fogo frente a calor, condições climatéricas envelhecimento /degradação	As propriedades de reação ao fogo dos produtos PIR não variam com o tempo.		
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)4	
	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	
^(a) O valor declarado da condutividade térmica incorpora o efeito do envelhecimento com o tempo extrapolado a 25 anos			

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