

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

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)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_0 ($m^2 \cdot K/W$) | d_N : 25mm R_0 : 0,85 d_N : 30mm R_0 : 1,05 d_N : 40mm R_0 : 1,40 d_N : 50mm R_0 : 1,75 d_N : 60mm R_0 : 2,10 d_N : 70mm R_0 : 2,45 | d_N : 80mm R_0 : 2,95 d_N : 90mm R_0 : 3,30 d_N : 100mm R_0 : 3,70 d_N : 110mm R_0 : 4,05 d_N : 120mm R_0 : 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(10Y)175 | |
| | $e \geq 50mm$ | | CS(10Y)200 | |
| Resistência à tração / flexão | Resistência à tração perpendicular às faces | | NPD | |
| Durab. de reação ao fogo frente a 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 | |

^(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