

Declaración de Prestaciones

Poliuretanos PIR F VV

CPR.2013.32_2

Nombre y código de identificación del producto: **Poliuretanos PIR F VV**
 Usos previstos: **Aislante térmico para la edificación**
 Fabricante: **Kingspan Insulation S.A., C-65 km16 Z.I. El Trust, 17244 Cassà de la Selva, Girona, SPAIN**
 Sistema/s de EVCP: **Sistema 4 (Reacción al fuego), Sistema 3 (Otras propiedades)**
 Norma armonizada: **UNE-EN 13165:2012+A2:2016**
 Organismos notificados: **Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) NB. 0679, APPLUS LGAI Technological Center NB. 0370**

Características esenciales		Prestaciones	
Resistencia térmica	Resistencia térmica R_D ((m ² .K)/W)	d_N 30mm	1.05
		d_N 40mm	1.40
		d_N 50mm	1.75
		d_N 60mm	2.10
d_N 70mm		2.50	
d_N 80mm		2.95	
d_N 90mm		3.30	
d_N 100mm		3.70	
d_N 110mm		4.05	
d_N 120mm		4.60	
Resistencia térmica	Conductividad térmica λ_D (W/(m.K))	d_N 25-79mm	0.028
		d_N 80-119mm	0.027
		d_N 120mm	0.026
	Tolerancia espesor	d_N 30-120mm	T2
Reacción al fuego			F
Reacción al fuego – condición final de uso	Aislamiento térmico para cubiertas metálicas tipo Deck		B-s2,d0 (montaje normalizado n°3)
Durabilidad de la reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento / degradación			La reacción al fuego no cambia con el tiempo
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de humedad y temperatura			DS(70,90)4 NPD
Deformación bajo condiciones específicas de compresión y temperatura			NPD
Resistencia a compresión	Esfuerzo de compresión o resistencia a compresión	d_N 30-45mm d_N 50-120mm	CS(10\Y)175 CS(10\Y)200
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras		NPD
Durabilidad de la resistencia a compresión ante el envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión		NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo		NPD
	Absorción de agua a largo plazo		WL(T)2
	Planicidad después de mojado por una cara		NPD
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua		NPD
Índice de absorción acústica	Absorción acústica		NPD
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior			No hay un método de ensayo armonizado disponible
Incandescencia continua			No hay un método de ensayo armonizado disponible
NPD: Prestación no determinada			

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (EU) No 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Francesc Bolló
 Director general Spain 27/08/2018
 Cassà de la Selva, Girona, SPAIN

