

# Declaración de Prestaciones

Poliuretanos PIR ALU 45

CPR.2013.16\_3

Nombre y código de identificación del producto: **Poliuretanos PIR ALU 45**  
 Usos previstos: **Aislante térmico de equipos en edificación e instalaciones industriales**  
 Fabricante: **Kingspan Insulation S.A., C-65 km16 Z.I. El Trust, 17244 Cassà de la Selva, Girona, SPAIN**

Sistema/s de EVCP: **Sistema 1 (Reacción al fuego), Sistema 3 (Otras propiedades)**  
 Norma armonizada: **UNE-EN 14308:2009+A1:2013**  
 Organismos notificados: **Bureau Veritas Certification S.A.U. NB. 1035, Centro de ensayos, innovación y servicios (CEIS) NB. 1722, Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad (AFITI) NB. 1168, APPLUS LGAI Technological Center NB. 0370**

Características esenciales		Prestaciones	
Resistencia térmica	Resistencia térmica $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 10mm	0.45
		d <sub>N</sub> 20mm	0.90
	Conductividad térmica $\lambda_D$ (W/(m.K))	0.023	
	Dimensiones y tolerancias	d <sub>N</sub> 10-20mm	
Reacción al fuego		d <sub>N</sub> 10mm	F
		d <sub>N</sub> 20mm	B-s2,d0
Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento / degradación		La reacción al fuego no cambia con el tiempo	
Durabilidad de la reacción al fuego frente a alta temperatura		La reacción al fuego no cambia con el tiempo	
Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento / degradación	Temperatura máxima de servicio	NPD	
	Temperatura mínima de servicio	NPD	
	Estabilidad dimensional a una temperatura específica	DS(TH)3	
Durabilidad de la resistencia térmica frente a alta temperatura	Temperatura máxima de servicio	NPD	
Resistencia a compresión	Resistencia a compresión	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	WL(T)1	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD	
	Contenidos en celdas cerradas	NPD	
Tasa de emisión de sustancias corrosivas	Traza de iones cloruros solubles en agua	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

