

# Declaración de Prestaciones

Poliuretanos PIR ALU 35

CPR.2013.15\_4

Nombre y código de identificación del producto: **Poliuretanos PIR ALU 35**  
 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**

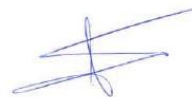
Sistema/s de EVCP: **Sistema 1 (Reacción al fuego), Sistema 3 (Otras propiedades)**  
 Norma armonizada: **UNE-EN 14308:2009+A1:2013**  
 Organismos notificados: **Bureau Veritas Certification S.A.U. NB. 1035, Centro de ensayos, innovación y servicios (CEIS) NB. 1722, Asociación para el Fomento de la 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> 20mm	0.90
		d <sub>N</sub> 30mm	1.35
		d <sub>N</sub> 40mm	1.80
	Conductividad térmica $\lambda_D$ (W/(m.K))	0.023	
	Dimensiones y tolerancias	d <sub>N</sub> 20-40mm	
Reacción al fuego		B-s1,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



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado nº: **1035-CPR-ES043368-B**

En virtud del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se ha verificado que los productos:

### AISLANTES TÉRMICOS

descritos en la tabla adjunta a este certificado,

Fabricado/s por la empresa: **KINGSPAN INSULATION, S.A.**

Con domicilio Social: **CR C-65, Km. 16 S/N ZONA INDUSTRIAL EL TRUST  
17244 CASSA DE LA SELVA (GIRONA)**

En la/s planta/s de fabricación: **1.- CR C-65, Km. 16 S/N ZONA INDUSTRIAL EL TRUST  
17244 CASSA DE LA SELVA (GIRONA)**

Están sometidos por el Fabricante a un control de la producción de la fabricación, se han realizado los ensayos iniciales de tipo y el Organismo Notificado Bureau Veritas Certification, ha realizado la inspección inicial del control de producción de la fábrica y realiza periódicamente la vigilancia y evaluación permanentes del control de producción de la fábrica establecidos en el anexo ZA de la/s norma/s armonizada/s EN indicada/s.

### EN 14308:2009+A1:2013

Este certificado da fe que todos los requisitos relativos al cumplimiento de la conformidad descrita en el Anexo ZA de la norma armonizada indicada fueron aplicados y faculta al fabricante o a su representante a fijar el marcado CE.

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en la/s norma/s armonizada/s indicadas/s, las condiciones de fabricación de la planta, y el sistema de control de producción de la fábrica no hayan cambiado significativamente.

Fecha de emisión inicial: **29 de octubre de 2012**

Fecha de actualización: **22 de octubre de 2018**

Fecha de caducidad: **28 de octubre de 2021**



Mónica Botas  
Directora de certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24 Polígono Industrial La Granja, 28108 – Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1035

BUREAU VERITAS  
Certification



## ANEXO AL CERTIFICADO nº 1035-CPR-ES043368-B

Fecha: 11 de junio de 2018

MARCA / MODELO	TIPO AISLAMIENTO	ESPESOR	CLASIFICACION AL FUEGO
PIR ALU 35	<i>Aislamiento térmico para equipos en edificación e instalaciones industriales. Producto manufacturado de espuma rígida de poliuretano (PUR) y espuma de poliisocianurato (PIR)</i>	<i>20 ≤ e ≤ 40mm</i>	<i>B-s1, d0</i>
PIR ALU 45		<i>20 ≤ e ≤ 30mm</i>	<i>B-s2, d0</i>

  
CERTIFICACIÓN  
Nº 18/C-PR045



Mónica Botas  
Directora de certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24 Polígono Industrial La Granja, 28108 – Alcobendas (MADRID). Organismo Notificado 1035