

1.	Nombre y código de identificación del producto:	Panel PIR AK500 Espuma rígida de poliisocianurato (PIR) de alta densidad con recubrimiento multicapa de papel kraft-aluminio en ambos lados.
2.	Usos previstos del producto:	Aislante térmico para la edificación (ThIB).
3.	Fabricante:	Poliuretanos, S.A. Z.I. El Trust, Ctra. C-65, km 16 17244 Cassà de la Selva - Girona (Spain) Tel. +34 972 46 04 72 Fax. +34 972 46 17 19 e-mail: info@poliuretanos.com
4.	Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	EVCP 4 (Reacción al fuego) EVCP 3 (Otras propiedades)
5.	Norma armonizada: Organismos notificados: Laboratorios notificados:	EN 13165:2012+A2:2016 - APPLUS LGAI Technological Center , laboratorio notificado N° 0370.

6. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	
Reacción al fuego	F	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo Absorción de agua a largo plazo	NPD WL(T)1
	Planicidad después de mojado por una cara	NPD
Emisión de sustancias peligrosas	No hay un método de ensayo armonizado disponible	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD
Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo	Absorción acústica	NPD
Incandescencia continua	No hay un método de ensayo armonizado disponible	
Resistencia térmica	Resistencia térmica R_D ($m^2 \cdot K/W$)	$d_N: 30mm R_D=1,25$ $d_N: 60mm R_D=2,55$ $d_N: 40mm R_D=1,70$ $d_N: 70mm R_D=2,95$ $d_N: 50mm R_D=2,10$ $d_N: 80mm R_D=3,40$
	Conductividad térmica λ_D ($W/m \cdot K$)	0,024
	Espesor $d_N: 30-80$	T2
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD
Resistencia a compresión	Resistencia a compresión	CS(10\Y)500
Resistencia a la tracción/flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Las propiedades de reacción al fuego de los productos PIR no cambian con el tiempo.	
Durabilidad de la resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica y conductividad térmica	(a)
	Durabilidad de la resistencia térmica frente al envejecimiento/degradación	(a)
	Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de humedad y temperatura	DS(70,90)3
	Deformación bajo condiciones específicas de compresión y temperatura	NPD
	Métodos para la determinación de los valores de la resistencia térmica y de la conductividad térmica tras el envejecimiento	(a)
Durabilidad de la resistencia a compresión ante el envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD

^(a) El valor declarado de la conductividad térmica incorpora el efecto del envejecimiento con el tiempo extrapolado a 25 años.

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 (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

 **Poliuretanos, s.a.**

Ctra. C-65, Km. 16 - Pol. Ind el Trust
Tel. 972 46 04 72 - Fax 972 46 17 19
17244 CASSÀ DE LA SELVA - Girona

F. Bolló
Director General

Cassà de la Selva, 14.09.2017