

1.	Nombre y código de identificación del producto:	Panel PIR AK Espuma rígida de poliisocianurato (PIR) 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 - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) , laboratorio notificado N° 0679. APPLUS LGAI Technological Center , laboratorio notificado N° 0370.

6. Prestaciones declaradas

<i>Características esenciales</i>	<i>Prestaciones</i>																									
Reacción al fuego	F																									
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD																								
	Absorción de agua a largo plazo	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 R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Resistencia térmica R_D ($m^2 \cdot K/W$)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">d_N:25mm R_D=1,15</td> <td style="width: 33%;">d_N:102mm R_D=4,70</td> </tr> <tr> <td>d_N:30mm R_D=1,35</td> <td>d_N:110mm R_D=5,10</td> </tr> <tr> <td>d_N:40mm R_D=1,85</td> <td>d_N:113mm R_D=5,25</td> </tr> <tr> <td>d_N:50mm R_D=2,30</td> <td>d_N:120mm R_D=5,55</td> </tr> <tr> <td>d_N:55mm R_D=2,55</td> <td>d_N:130mm R_D=6,00</td> </tr> <tr> <td>d_N:60mm R_D=2,75</td> <td>d_N:135mm R_D=6,25</td> </tr> <tr> <td>d_N:70mm R_D=3,25</td> <td>d_N:140mm R_D=6,50</td> </tr> <tr> <td>d_N:75mm R_D=3,45</td> <td>d_N:144mm R_D=6,65</td> </tr> <tr> <td>d_N:80mm R_D=3,70</td> <td>d_N:147mm R_D=6,80</td> </tr> <tr> <td>d_N:90mm R_D=4,15</td> <td>d_N:150mm R_D=6,95</td> </tr> <tr> <td>d_N:97mm R_D=4,50</td> <td>d_N:160mm R_D=7,40</td> </tr> <tr> <td>d_N:100mm R_D=4,65</td> <td></td> </tr> </table>	d _N :25mm R _D =1,15	d _N :102mm R _D =4,70	d _N :30mm R _D =1,35	d _N :110mm R _D =5,10	d _N :40mm R _D =1,85	d _N :113mm R _D =5,25	d _N :50mm R _D =2,30	d _N :120mm R _D =5,55	d _N :55mm R _D =2,55	d _N :130mm R _D =6,00	d _N :60mm R _D =2,75	d _N :135mm R _D =6,25	d _N :70mm R _D =3,25	d _N :140mm R _D =6,50	d _N :75mm R _D =3,45	d _N :144mm R _D =6,65	d _N :80mm R _D =3,70	d _N :147mm R _D =6,80	d _N :90mm R _D =4,15	d _N :150mm R _D =6,95	d _N :97mm R _D =4,50	d _N :160mm R _D =7,40	d _N :100mm R _D =4,65	
	d _N :25mm R _D =1,15	d _N :102mm R _D =4,70																								
	d _N :30mm R _D =1,35	d _N :110mm R _D =5,10																								
	d _N :40mm R _D =1,85	d _N :113mm R _D =5,25																								
d _N :50mm R _D =2,30	d _N :120mm R _D =5,55																									
d _N :55mm R _D =2,55	d _N :130mm R _D =6,00																									
d _N :60mm R _D =2,75	d _N :135mm R _D =6,25																									
d _N :70mm R _D =3,25	d _N :140mm R _D =6,50																									
d _N :75mm R _D =3,45	d _N :144mm R _D =6,65																									
d _N :80mm R _D =3,70	d _N :147mm R _D =6,80																									
d _N :90mm R _D =4,15	d _N :150mm R _D =6,95																									
d _N :97mm R _D =4,50	d _N :160mm R _D =7,40																									
d _N :100mm R _D =4,65																										
Conductividad térmica λ_D (W/m·K)	0,022																									
Espesor d _N : 25-160 mm	T2																									
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD																								
Resistencia a compresión	e ≤ 45mm	CS(10Y)175																								
	e ≥ 50mm	CS(10Y)200																								
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 305/211, 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

F. Bolló CASSÀ DE LA SELVA - Girona
Director General

Cassà de la Selva, 14.09.2017