

1.	Nombre y código de identificación del producto:	<b>Panel PIR AK-PB</b> 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:	<b>Poliuretanos, S.A.</b> 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: <a href="mailto:info@poliuretanos.com">info@poliuretanos.com</a>
4.	Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	<b>EVCP 4 (Reacción al fuego)</b> <b>EVCP 3 (Otras propiedades)</b>
5.	Norma armonizada: Organismos notificados: Laboratorios notificados	<b>EN 13165:2012+A2:2016</b> - <b>APPLUS LGAI Technological Center</b> , 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 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 $R_D$ ( $m^2 \cdot K/W$ )	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">d<sub>N</sub>:30mm R<sub>D</sub>=1,30</td> <td style="width: 33%;">d<sub>N</sub>:100mm R<sub>D</sub>=4,35</td> </tr> <tr> <td>d<sub>N</sub>:40mm R<sub>D</sub>=1,70</td> <td>d<sub>N</sub>:110mm R<sub>D</sub>=4,80</td> </tr> <tr> <td>d<sub>N</sub>:50mm R<sub>D</sub>=2,15</td> <td>d<sub>N</sub>:120mm R<sub>D</sub>=5,20</td> </tr> <tr> <td>d<sub>N</sub>:60mm R<sub>D</sub>=2,60</td> <td>d<sub>N</sub>:130mm R<sub>D</sub>=5,65</td> </tr> <tr> <td>d<sub>N</sub>:70mm R<sub>D</sub>=3,05</td> <td>d<sub>N</sub>:140mm R<sub>D</sub>=6,10</td> </tr> <tr> <td>d<sub>N</sub>:80mm R<sub>D</sub>=3,45</td> <td>d<sub>N</sub>:150mm R<sub>D</sub>=6,55</td> </tr> <tr> <td>d<sub>N</sub>:90mm R<sub>D</sub>=3,90</td> <td>d<sub>N</sub>:160mm R<sub>D</sub>=6,95</td> </tr> </table>	d <sub>N</sub> :30mm R <sub>D</sub> =1,30	d <sub>N</sub> :100mm R <sub>D</sub> =4,35	d <sub>N</sub> :40mm R <sub>D</sub> =1,70	d <sub>N</sub> :110mm R <sub>D</sub> =4,80	d <sub>N</sub> :50mm R <sub>D</sub> =2,15	d <sub>N</sub> :120mm R <sub>D</sub> =5,20	d <sub>N</sub> :60mm R <sub>D</sub> =2,60	d <sub>N</sub> :130mm R <sub>D</sub> =5,65	d <sub>N</sub> :70mm R <sub>D</sub> =3,05	d <sub>N</sub> :140mm R <sub>D</sub> =6,10	d <sub>N</sub> :80mm R <sub>D</sub> =3,45	d <sub>N</sub> :150mm R <sub>D</sub> =6,55	d <sub>N</sub> :90mm R <sub>D</sub> =3,90	d <sub>N</sub> :160mm R <sub>D</sub> =6,95
	d <sub>N</sub> :30mm R <sub>D</sub> =1,30	d <sub>N</sub> :100mm R <sub>D</sub> =4,35														
	d <sub>N</sub> :40mm R <sub>D</sub> =1,70	d <sub>N</sub> :110mm R <sub>D</sub> =4,80														
d <sub>N</sub> :50mm R <sub>D</sub> =2,15	d <sub>N</sub> :120mm R <sub>D</sub> =5,20															
d <sub>N</sub> :60mm R <sub>D</sub> =2,60	d <sub>N</sub> :130mm R <sub>D</sub> =5,65															
d <sub>N</sub> :70mm R <sub>D</sub> =3,05	d <sub>N</sub> :140mm R <sub>D</sub> =6,10															
d <sub>N</sub> :80mm R <sub>D</sub> =3,45	d <sub>N</sub> :150mm R <sub>D</sub> =6,55															
d <sub>N</sub> :90mm R <sub>D</sub> =3,90	d <sub>N</sub> :160mm R <sub>D</sub> =6,95															
Conductividad térmica $\lambda_D$ (W/m·K)	0,023															
Espesor d <sub>N</sub> : 30-160 mm	T2															
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD														
Resistencia a compresión	e < 50mm	CS(10\Y)175														
	e ≥ 50mm	CS(10\Y)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 305/2011, 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  
 F. Bollo  
 Director General  
 17244 CASSÀ DE LA SELVA - Girona

Cassà de la Selva, 31.01.2018