

1.	Nombre y código de identificación del producto:	Panel PIR F ALK Espuma rígida de poliisocianurato (PIR) con recubrimiento multicapa de aluminio en ambos lados.
2.	Usos previstos del producto:	Aislante térmico para la edificación (ThIB). Aislamiento térmico en cubierta metálica tipo deck.
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 3
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

Características esenciales	Prestaciones															
Reacción al fuego	Uso genérico	E														
Reacción al fuego del producto en condición final de uso	Aislamiento térmico para cubiertas metálicas tipo deck	B-s2,d0 Montaje normalizado nº3														
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD														
	Absorción de agua a largo plazo	WL(T)1														
Emisión de sustancias peligrosas	Planicidad después de mojado por una cara	NPD														
	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 border="0"> <tr> <td>$d_N: 30mm R_D=1,30$</td> <td>$d_N: 100mm R_D=4,35$</td> </tr> <tr> <td>$d_N: 40mm R_D=1,70$</td> <td>$d_N: 110mm R_D=4,80$</td> </tr> <tr> <td>$d_N: 50mm R_D=2,15$</td> <td>$d_N: 120mm R_D=5,20$</td> </tr> <tr> <td>$d_N: 60mm R_D=2,60$</td> <td>$d_N: 130mm R_D=5,65$</td> </tr> <tr> <td>$d_N: 70mm R_D=3,05$</td> <td>$d_N: 140mm R_D=6,10$</td> </tr> <tr> <td>$d_N: 80mm R_D=3,45$</td> <td>$d_N: 150mm R_D=6,55$</td> </tr> <tr> <td>$d_N: 90mm R_D=3,90$</td> <td>$d_N: 160mm R_D=6,95$</td> </tr> </table>	$d_N: 30mm R_D=1,30$	$d_N: 100mm R_D=4,35$	$d_N: 40mm R_D=1,70$	$d_N: 110mm R_D=4,80$	$d_N: 50mm R_D=2,15$	$d_N: 120mm R_D=5,20$	$d_N: 60mm R_D=2,60$	$d_N: 130mm R_D=5,65$	$d_N: 70mm R_D=3,05$	$d_N: 140mm R_D=6,10$	$d_N: 80mm R_D=3,45$	$d_N: 150mm R_D=6,55$	$d_N: 90mm R_D=3,90$	$d_N: 160mm R_D=6,95$
	$d_N: 30mm R_D=1,30$	$d_N: 100mm R_D=4,35$														
	$d_N: 40mm R_D=1,70$	$d_N: 110mm R_D=4,80$														
$d_N: 50mm R_D=2,15$	$d_N: 120mm R_D=5,20$															
$d_N: 60mm R_D=2,60$	$d_N: 130mm R_D=5,65$															
$d_N: 70mm R_D=3,05$	$d_N: 140mm R_D=6,10$															
$d_N: 80mm R_D=3,45$	$d_N: 150mm R_D=6,55$															
$d_N: 90mm R_D=3,90$	$d_N: 160mm R_D=6,95$															
Conductividad térmica λ_D ($W/m \cdot K$)	0,023															
Espesor d_N : 30-160	T2															
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD														
Resistencia a compresión	$e \leq 45mm$	CS(10\Y)175														
	$e \geq 50mm$	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 305/211, 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. Bofio
17244 CASSÀ DE LA SELVA - Girona
Director General

Cassà de la Selva, 14.09.2017