

1.	Nombre y código de identificación del producto:	<b>Panel PIR ALU-T</b> Espuma rígida de poliisocianurato (PIR) con recubrimiento de aluminio 50µm 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 1</b> (Reacción al fuego) <b>EVCP 3</b> (Otras propiedades)
5.	Norma armonizada: Organismos notificados: Laboratorios notificados:	<b>EN 13165:2012+A2:2016</b> <b>Bureau Veritas Certification S.A.U.</b> , organismo notificado nº 1035. <b>Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)</b> , laboratorio notificado Nº 0679. <b>APPLUS LGAI Technological Center</b> , laboratorio notificado Nº 0370.

### 6. Prestaciones declaradas

<i>Características esenciales</i>	<i>Prestaciones</i>																			
Reacción al fuego	$d_N = 25\text{mm}$	F																		
	$30 \leq d_N \leq 120\text{mm}$	C-s2,d0																		
Reacción al fuego del producto en condición final de uso	Aislamiento térmico para cubiertas metálicas tipo Deck	B-s2,d0 Montaje normalizado n°3																		
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	Resistencia térmica $R_D$ ( $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ )	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><math>d_N: 25\text{mm } R_D=1,10</math></td> <td style="width: 33%;"><math>d_N: 80\text{mm } R_D=3,50</math></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td><math>d_N: 30\text{mm } R_D=1,30</math></td> <td><math>d_N: 84\text{mm } R_D=3,70</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>d_N: 40\text{mm } R_D=1,75</math></td> <td><math>d_N: 90\text{mm } R_D=3,95</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>d_N: 50\text{mm } R_D=2,20</math></td> <td><math>d_N: 100\text{mm } R_D=4,40</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>d_N: 60\text{mm } R_D=2,65</math></td> <td><math>d_N: 110\text{mm } R_D=4,85</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>d_N: 70\text{mm } R_D=3,05</math></td> <td><math>d_N: 120\text{mm } R_D=5,30</math></td> <td></td> </tr> </table>	$d_N: 25\text{mm } R_D=1,10$	$d_N: 80\text{mm } R_D=3,50$		$d_N: 30\text{mm } R_D=1,30$	$d_N: 84\text{mm } R_D=3,70$		$d_N: 40\text{mm } R_D=1,75$	$d_N: 90\text{mm } R_D=3,95$		$d_N: 50\text{mm } R_D=2,20$	$d_N: 100\text{mm } R_D=4,40$		$d_N: 60\text{mm } R_D=2,65$	$d_N: 110\text{mm } R_D=4,85$		$d_N: 70\text{mm } R_D=3,05$	$d_N: 120\text{mm } R_D=5,30$	
	$d_N: 25\text{mm } R_D=1,10$	$d_N: 80\text{mm } R_D=3,50$																		
	$d_N: 30\text{mm } R_D=1,30$	$d_N: 84\text{mm } R_D=3,70$																		
$d_N: 40\text{mm } R_D=1,75$	$d_N: 90\text{mm } R_D=3,95$																			
$d_N: 50\text{mm } R_D=2,20$	$d_N: 100\text{mm } R_D=4,40$																			
$d_N: 60\text{mm } R_D=2,65$	$d_N: 110\text{mm } R_D=4,85$																			
$d_N: 70\text{mm } R_D=3,05$	$d_N: 120\text{mm } R_D=5,30$																			
	Conductividad térmica $\lambda_D$ ( $\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$ )	0,023																		
	Espesor $d_N: 25-120$ mm	T2																		
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD																		
Resistencia a compresión	$e \leq 45\text{mm}$	CS(10\Y)175																		
	$e \geq 50\text{mm}$	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) n° 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  
17244 CASSÀ DE LA SELVA - Girona

F. Bolló  
Director General

Cassà de la Selva, 14.09.2017