

DECLARACION DE PRESTACIONES (DoP)

Nº DoP: PIR AL-001

16/06/2020

VERSION 02

1. Código de Identificación única del producto-tipo:

Para espesores < 50 mm: Espuma de poliisocianurato: PIR-EN13165-T2-CS(10\Y)175-WL(T)1-DS(70,90)3

Para espesores ≥ 50 mm: Espuma de poliisocianurato: PIR-EN13165-T2-CS(10\Y)200-WL(T)1-DS(70,90)3

2. Tipo, Lote, Nº de Serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción, como se establece en el artículo 11(4) del RPC:

DANOPIR AL

3. Uso ó usos previstos del producto de construcción , con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como establece el fabricante:

Aislamiento Térmico para Edificación (ThIB)

4. Nombre, razón social ó marca comercial y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11(5) del RPC:

DANOSA- POL. IND. SECTOR 9-19290 FONTANAR-GUADALAJARA

(ESPAÑA)

Tel.: +34 949 88 82 10 - info@danosa.com

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12(2) del RPC:

No relevante

6. Sistema ó sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V del RPC:

3

7. Para los productos cubiertos por una norma armonizada: Nombre y número del organismo notificado:

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) / 0679

Applus-LGAI / 0370

AFITI / 1168

8. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones		Especificación Técnica Armonizada
Resistencia térmica / Conductividad térmica	R _D [m²K/W]	λ _D [W/m·K]	EN 13165:2012 +A2:2016
Espesor: 25 mm	1,05	0,023	
Espesor: 30 mm	1,30	0,023	
Espesor: 40 mm	1,70	0,023	
Espesor: 50 mm	2,15	0,023	
Espesor: 60 mm	2,60	0,023	
Espesor: 70 mm	3,05	0,023	
Espesor: 80 mm	3,45	0,023	
Espesor: 90 mm	3,90	0,023	
Espesor: 100 mm	4,35	0,023	
Espesor: 110 mm	4,80	0,023	
Espesor: 120 mm	5,20	0,023	
Espesor: 130 mm	5,65	0,023	
Espesor: 140 mm	6,10	0,023	
Espesor: 150 mm	6,55	0,023	
Espesor: 160 mm	6,95	0,023	
	Tolerancia de espesor	T2	
Reacción al fuego	E		
Reacción al fuego (condición final de uso, montaje normalizado nº 3, para cubierta deck)	Para espesor ≤ 120 mm: B-s1,d0 Para espesor > 120 mm: B-s2,d0		
Durabilidad de la reacción al fuego frente a exposición a calor, intemperie, envejecimiento / degradación	Durabilidad	(1)	
Durabilidad de la resistencia térmica frente a exposición a calor, intemperie, envejecimiento / degradación	Durabilidad	DS(70,90)3	
Resistencia a la compresión	Resistencia a la compresión	espesor < 50 mm: CS(10\Y)175 espesor ≥ 50 mm: CS(10\Y)200	
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD	
Durabilidad de la resistencia a compresión frente a envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	WL(T)1	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas	(2)		
Combustión incandescente continua	(2)		

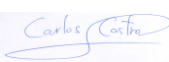
(1) La reacción al fuego del PIR no se deteriora con el tiempo

(2) Se están desarrollando métodos de ensayo europeos.

NPD: No Performance Determined (Prestación No Determinada)

9. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4

Nombre y Cargo	Lugar y Fecha de emisión	Firma
Carlos Castro Martín, responsable técnico de aislamiento térmico	Fontanar-Guadalajara (España)	
	16/06/2020	