

DECLARACION DE PRESTACIONES (DoP)

Nº DoP: XPS-500-001

14/01/2025

VERSION 11

1. Código de Identificación única del producto-tipo:

Espuma de poliestireno extruido: XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)500-WL(T)0,7-DS(70-)

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:

DANOPREN 500

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 (EN 13164:2012) (FPC+ITT)

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

AFITI/1168

CEIS/1722

8. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones		Especificación Técnica Armonizada	
Resistencia térmica / Conductividad térmica	R_D [m ² K/W]	λ_D [W/m·K]	EN 13164:2012 + A1:2015	
Espesor: 50 mm	1,50	0,033		
Espesor: 60 mm	1,80	0,033		
Espesor: 70 mm	2,05	0,034		
Espesor: 80 mm	2,35	0,034		
Espesor: 90 mm	2,55	0,035		
Espesor: 100 mm	2,85	0,035		
	Tolerancia de espesor	T1		
Reacción al fuego	E			
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)		
Resistencia a la compresión	Resistencia a la compresión	CS(10\Y)500		
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)0,7		
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 XPS no se deteriora con el tiempo

(2) Se están desarrollando métodos de ensayo europeos.

NPD: No Performance Determined (Prestación No Determinada)

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

La presente DoP 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:

Nombre y Cargo	Lugar y Fecha de emisión	Firma
Carlos Leonardo, responsable técnico	Fontanar-Guadalajara (España)	
	14/01/2025	