

**DECLARACION DE PRESTACIONES (DoP)**

Nº DoP: XPS-500-001

25/02/2021

VERSION 08

**1. Código de Identificación única del producto-tipo:**

Espuma de poliestireno extruido: XPS-EN13164-T1-CS(10Y)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
<b>Resistencia térmica / Conductividad térmica</b>	$R_D$ [ $m^2K/W$ ]	$\lambda_D$ [ $W/m\cdot K$ ]	EN 13164:2012 + A1:2015
Espesor: 50 mm	1,50	0,034	
Espesor: 60 mm	1,80	0,034	
Espesor: 70 mm	1,95	0,036	
Espesor: 80 mm	2,20	0,036	
Espesor: 90 mm	2,45	0,037	
Espesor: 100 mm	2,75	0,037	
	Tolerancia de espesor	T1	
<b>Reacción al fuego</b>	E		
<b>Durabilidad de la reacción al fuego frente a exposición a calor, intemperie, envejecimiento / degradación</b>	Durabilidad	(1)	
<b>Durabilidad de la resistencia térmica frente a exposición a calor, intemperie, envejecimiento / degradación</b>	Durabilidad	DS(70)	
<b>Resistencia a la compresión</b>	Resistencia a la compresión	CS(10\Y)500	
<b>Resistencia a la tracción / flexión</b>	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD	
<b>Durabilidad de la resistencia a compresión frente a envejecimiento / degradación</b>	Fluencia a compresión	NPD	
<b>Permeabilidad al agua</b>	Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	WL(T)0,7	
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	Transmisión de vapor de agua	NPD	
<b>Emisión de sustancias peligrosas</b>	(2)		
<b>Combustión incandescente continua</b>	(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 declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4

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 Castro Martín, responsable técnico	Fontanar-Guadalajara (España)	
	25/02/2021	