

DECLARACION DE PRESTACIONES (DoP)

Nº DoP: XPS-PR-001

25/02/2021

VERSION 05

1. Código de Identificación única del producto-tipo:

Espuma de poliestireno extruido: XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)200-WL(T)1,5-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 FS

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: 40 mm | 1,20 | 0,034 | |
| 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 | |
| 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)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)1,5 | |
| 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 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) n° 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 | |