

## **DECLARACION DE PRESTACIONES (DoP)**

Nº DoP: DANOLOSA-001

26/12/2018

VERSION 01

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

Aislamiento de XPS con acabado protector: XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-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:**

DANOLOSA

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

Kit para aislamiento térmico de cubierta invertida según ETAG 031-2

**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:**

2+ (ETAG 031-2)

**7. Para los productos cubiertos por una Evaluación Técnica Europea (ETE): número de ETE y nombre del organismo de evaluación técnica (TAB):**

ETE 18/0328. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

## 8. Prestaciones declaradas XPS:

Características esenciales	Prestaciones		Especificaciones Técnicas Armonizadas
Resistencia térmica / Conductividad térmica	$R_D$ [ $m^2K/W$ ]	$\lambda_D$ [ $W/m\cdot K$ ]	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	
	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)300	
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	CC(2/1,5/25)50	
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.

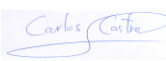
NPD: No Performance Determined (Prestación No Determinada)

## Prestaciones declaradas hormigón:

Reacción al fuego	A1		EN 13501-1
Reacción al fuego en cubierta ante fuego externo	Broof(t1, t2, t3) sin necesidad de ensayo para capas de arena/cemento > 30 mm		Decisión 2000/553/EC
Resistencia a la compresión	12,5	MPa	EN 12390-3
Resistencia a la flexión	$\geq 1,6$	MPa	EN 1339
Resistencia a la tracción (adherencia)	$\geq 80$	kPa	ETAG 004 + EN 1607
Resistencia a carga puntual (indentación estática)	Ninguna degradación del hormigón		ETAG 004 + EOTA TR 007
Resistencia a impacto de cuerpo duro	Ninguna degradación del hormigón		ETAG 004 + EOTA TR 001
Resistencia al deslizamiento / derrape	$\geq 35$ (65/60)	4 S -Caucho CEN (seco y húmedo)	EN 13036-4

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)	
	26/12/2018	