

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO (DoP)**

Nº DoP: XPS-TR-001

29/08/2023

VERSÃO 10

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Poliestireno extrudido: XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-DS(70-)

**2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n. 4 do artigo 11 do RPC:**

DANOPREN TR

**3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:**

Isolamento Térmico em Edifícios (ThIB)

**4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n. 5 do artigo 11 do RPC:**

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

(ESPANHA)

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

**5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n. 2 do artigo 12 do RPC:**

Não relevante

**6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V do RPC:**

3 (EN 13164:2012) (FPC+ITT)

**7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada: nome e número de identificação do organismo notificado:**

AFITI/1168

CEIS/1722

## 8. Prestações declaradas:

Características essenciais	Prestações		Especificação Técnica Armonizada
Resistência térmica / Condutividade térmica	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	λ <sub>D</sub> [W/m·K]	EN 13164:2012 + A1:2015
Espessura: 40 mm	1,20	0,033	
Espessura: 50 mm	1,50	0,033	
Espessura: 60 mm	1,80	0,033	
Espessura: 70 mm	2,05	0,034	
Espessura: 80 mm	2,35	0,034	
Espessura: 90 mm	2,55	0,035	
Espessura: 100 mm	2,85	0,035	
	Tolerância de espessura	T1	
Reação ao fogo	E		
Durabilidade da reação ao fogo contra exposição ao calor, intempérie, envelhecimento / degradação	Durabilidade	(1)	
Durabilidade da resistência térmica contra exposição ao calor, intempérie, envelhecimento / degradação	Durabilidade	DS(70)	
Resistência á compressão	Resistência á compressão	CS(10\Y)300	
Resistência a tração / flexão	Resistência a tração	NPD	
Durabilidade da resistência a compressão contra envelhecimento / degradação	Fluência á compressão	NPD	
Permeabilidade á água	Absorção de água de longa duração por imersão total	WL(T)0,7	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de agua	NPD	
Libertação de substâncias perigosas	(2)		
Combustão incandescente continua	(2)		

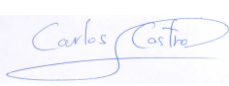
(1) O desempenho da reação ao fogo do XPS não se altera com o tempo.

(2) Métodos de ensaio europeus estão em desenvolvimento.

NPD: No Performance Determined (Desempenho Não Determinado)

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 8

Esta DoP é emitida de acordo com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado acima. Assinado por e em nome do fabricante por:

Nome e cargo	Local e data de emissão	Assinatura
Carlos Castro Martín, técnico responsável	Fontanar-Guadalajara (Espanha)	
	29/08/2023	