

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO (DoP)**

Nº DoP: XPS-TR-P-001

24/02/2021

VERSÃO 03

**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-P

**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

LNEC/0856

## 8. Prestações declaradas:

Características essenciais	Prestações		Especificação Técnica Armonizada
<b>Resistência térmica / Condutividade térmica</b>	$R_D$ [ $m^2K/W$ ]	$\lambda_D$ [ $W/m\cdot K$ ]	EN 13164:2012 + A1:2015
Espessura: 40 mm	1,10	0,035	
Espessura: 50 mm	1,40	0,036	
Espessura: 60 mm	1,65	0,036	
Espessura: 80 mm	2,15	0,037	
Espessura: 100 mm	2,65	0,038	
	Tolerância de espessura	T1	
<b>Reação ao fogo</b>	E		
<b>Durabilidade da reação ao fogo contra exposição ao calor, intempérie, envelhecimento / degradação</b>	Durabilidade	(1)	
<b>Durabilidade da resistência térmica contra exposição ao calor, intempérie, envelhecimento / degradação</b>	Durabilidade	DS(70)	
<b>Resistência á compressão</b>	Resistência á compressão	CS(10\Y)300	
<b>Resistência a tração / flexão</b>	Resistência a tração	NPD	
<b>Durabilidade da resistência a compressão contra envelhecimento / degradação</b>	Fluência á compressão	NPD	
<b>Permeabilidade á água</b>	Absorção de água de longa duração por imersão total	WL(T)0,7	
<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>	Transmissão de vapor de água	NPD	
<b>Libertação de substâncias perigosas</b>	(2)		
<b>Combustão incandescente continua</b>	(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)	
	24/02/2021	