

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO (DoP)**

Nº DoP: XPS-TL-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 TL-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

## 8. Prestações declaradas:

| Características essenciais  | Prestações  |                              | Especificação Técnica Armonizada |
|---|---|------------------------------|----------------------------------|
|   | $R_D$ [ $m^2K/W$ ]                                  | $\lambda_D$ [ $W/m\cdot K$ ] |                                  |
| <b>Resistência térmica / Condutividade térmica</b>  |   |                              | 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                     |   |