

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO (DoP)

Nº DoP: DANOLOSA-001

30/01/2023

VERSÃO 04

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

Poliestireno extrudido: XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)200-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:**

DANOLOSA

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

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

**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

(ESPAÑA)

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:**

2+ (ETAG 031-2); 1219-CPR-192

**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:**

ETE 18/0328. TAB: IETcc

8. Prestações declaradas XPS:

| 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   | 1,85  | 0,033                  |                                  |
|  | 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                               | CC(2/1,5/25)50         |                                  |
| Permeabilidade á água  | Absorção de água de longa duração por imersão total | WL(T)1,5               |                                  |
| 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)

Prestações declaradas betão:

| Reação ao fogo                                    | A1   |                                     | UNE EN 13501-1         |
|---|--|-------------------------------------|------------------------|
| Reação ao fogo em cobertura face a fogo externo   | Broof (t1, t2, t3) sem necessidade de testes para camadas de areia / cimento > 30 mm |                                     | Decisão 2000/553/EC    |
| Resistência à compressão                          | 12,5   | MPa                                 | EN 12390-3             |
| Resistência à flexão                              | ≥ 1,6  | MPa                                 | EN 1339                |
| Resistência à tração perpendicular às faces       | ≥ 80   | kPa                                 | ETAG 004 + EN 1607     |
| Resistência à carga pontual (indentação estática) | Nenhuma degradação do concreto   |                                     | ETAG 004 + EOTA TR 007 |
| Resistência ao impacto do corpo duro              | Nenhuma degradação do concreto   |                                     | ETAG 004 + EOTA TR 001 |
| Resistência ao escorregamento / derrapagem        | ≥ 35 (65/60)   | 4 S - Borracha CEN (seco e molhado) | EN 13036-4             |

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

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4

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) |  |
|   | 30/01/2023                     |  |