



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DoP
Nº DOP-TD0001-250CPR**

1. Código de identificação único do produto-tipo

TOPOX MUR CW, TOPOX MUR PM | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)250-WL(T)0.7

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção

TOPOX MUR CW, TOPOX MUR PM | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)250-WL(T)0.7 (Veja a etiqueta)

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com especificação técnica harmonizada aplicável

ThIB.- Isolamento térmico para a construção

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante

TOPOX-DOX, S.L.
Ctra. CM-4006 Km 36
45740 Villasequilla (Toledo)

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário

Não aplicável

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção

AVCP Sistema 3 para todas as características

7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada

AFIT LICO (organismo notificado nº 1168) e CEIS (organismo notificado nº 1722) realizaram a determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo no âmbito do sistema 3 e emitiram relatórios de ensaios correspondentes.

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia

Não aplicável

9. Desempenho declarado

| | Características essenciais | Desempenho | Especificações técnicas harmonizadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|------|----|------|--|--|-------------------------------|
| Reacção ao fogo | 4.2.4 Reacção ao fogo del produto colocado no mercado | Euroclass E | EN 13501-1:2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incandescência | 4.3.12 Incandescência continua | (a) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permeabilidade à água | 4.3.7.1 Absorção de água por imersão a longo prazo | WL(T)0.7 | EN 12087:1997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liberacao de substâncias perigosas no interior | 4.3.9 Liberação de substâncias perigosas | (b) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistência térmica | 4.2.1 Resistência térmica e condutibilidade térmica | $\lambda_D = 0.034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ de 30 a 60 mm $\lambda_D = 0.036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ de > 60 a 100 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>d (mm)</th> <th>R (m²·K/W)</th> <th>d (mm)</th> <th>R (m²·K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>0,90</td> <td>70</td> <td>1,95</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,20</td> <td>80</td> <td>2,20</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,50</td> <td>100</td> <td>2,80</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | d (mm) | R (m ² ·K/W) | d (mm) | R (m ² ·K/W) | 30 | 0,90 | 70 | 1,95 | 40 | 1,20 | 80 | 2,20 | 50 | 1,50 | 100 | 2,80 | 60 | 1,80 | | | EN 12867:2002 / EN 12939:2002 |
| | d (mm) | R (m ² ·K/W) | d (mm) | R (m ² ·K/W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 0,90 | 70 | 1,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 1,20 | 80 | 2,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 1,50 | 100 | 2,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 1,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.2.3 Espessura | T1 | EN 823:1995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistência à difusão de vapor de água | 4.3.9 Resistência à difusão de vapor de água | NPD | EN 12086:1998 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistência à compressão | 4.3.4 Tensão à compressão ou resistência à compressão | CS(10V)250 | EN 826:1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistência à tração/flexão | D.2.1.6 Tração para produtos multicamada | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.3.5 Tração perpendicular às faces | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilidade de reacção ao fogo para aquecer, o tempo, o envelhecimento /degradação | 4.2.5.2 Durabilidade de reacção ao fogo do produto colocado no mercado para envelhecimento /degradação | (c) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilidade de resistência térmica para aquecer, o tempo, o envelhecimento /degradação | 4.2.5.3 Durabilidade de resistência térmica para envelhecimento /degradação | (d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.3.8 Resistência gelo-degelo | NPD | EN 12091:1997 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilidade de resistência à compressão para envelhecimento/degradação | 4.3.6 Fluência à compressão | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- (a) Está a ser desenvolvido um método de ensaio, quando esteja disponível será mudada a norma.
- (b) Está a ser desenvolvido um método de ensaio, quando esteja disponível será mudada a norma. Este produto contém uma substância incluída dentro da "Lista de substâncias sujeitas a autorização Anexo XIV (artigo 59.1) do REACH: 1,2,5,6,9,10-Hexabromociclododecano (HBCD).
- (c) Sem alterações nas propriedades de reacção ao fogo para os produtos de espuma de poliestireno extruído.
- (d) Os valores declarados de condutibilidade térmica dos produtos de espuma de poliestireno extruído não sofrem alterações com o tempo depois de serem aplicados los procedimentos de envelhecimento.

10. O desempenho do produto identificado nos ponto 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

El diretor geral

En Villasequilla a 01/07/2013

