

**n° INSES202/a****Fecha : 27/10/2015**

1) *Código de identificación única del producto tipo:*

**XPS SL, XPS TR, XPS CR, XPS CB | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0.7-DS(23,90)**

*Denominaciones comerciales:*

**XPS SL, XPS TR, XPS CR, XPS CB | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0.7 - DS(23,90) (Ver etiqueta)**

2) *Usos previstos:*

**ThIB.- Aislamiento térmico para la edificación.**

3) *Fabricante:*

**TOPOX-DOX S.L.**

**Ctra.CM-4006 km 36**

**45740 Villasequilla (Toledo, España)**

4) *Representante autorizado:*

**No aplicable.**

5) *Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):*

**AVCP Sistema 3 para todas las características.**

6a) *Norma armonizada:*

**EN 13164:2013**

*Organismos notificados:*

**AFITI LICOF (organismo notificado n°1168) y CEIS (organismo notificado n°1772) han realizado una determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo según el sistema 3 para todas las características y han emitido los informes correspondientes.**

7) *Prestaciones declaradas:*

	<b>Características esenciales</b>	<b>Prestaciones</b>	<b>Especificaciones técnicas armonizadas</b>
Reacción al fuego	4.2.4 Reacción al fuego del producto puesto en el mercado	Euroclase E	EN 13501-1:2007 + A1:2010
Incandescencia	4.3.12 Incandescencia continua	(a)	
Permeabilidad al agua	4.3.7.1 Absorción de agua a largo plazo por inmersión	WL(T)0.7	EN 12087:2013
Emisión de sustancias peligrosas al interior	4.3.9 Emisión de sustancias peligrosas	(b)	

# DECLARACION DE PRESTACIONES

## n° INSES202/a

Fecha : 27/10/2015

	Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas																				
Resistencia térmica	4.2.1 Resistencia térmica y conductividad 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	EN 12667:2002 / EN 12939:2002																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>d (mm)</th> <th>R (m<sup>2</sup>·K/W)</th> <th>d (mm)</th> <th>R (m<sup>2</sup>·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>90</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,80</td> <td>100</td> <td>2,80</td> </tr> </tbody> </table>		d (mm)	R (m <sup>2</sup> ·K/W)	d (mm)	R (m <sup>2</sup> ·K/W)	30	0,90	70	1,95	40	1,20	80	2,20	50	1,50	90	2,50	60	1,80	100	2,80
		d (mm)		R (m <sup>2</sup> ·K/W)	d (mm)	R (m <sup>2</sup> ·K/W)																	
		30		0,90	70	1,95																	
		40		1,20	80	2,20																	
50	1,50	90	2,50																				
60	1,80	100	2,80																				
4.2.3 Espesor	T1	EN 823:2013																					
Transmisión de vapor de agua	4.3.9 Transmisión de vapor de agua	NPD	EN 12086:2013																				
Resistencia a la compresión	4.3.4 Tensión de compresión o resistencia a compresión	CS(10Y)300	EN 826:2013																				
Resistencia a la tracción/flexión	D.2.1.6 Tracción para productos multicapa	NPD																					
	4.3.5 Tracción perpendicular a las caras	NPD																					
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	4.2.5.2 Durabilidad de reacción al fuego del producto puesto en el mercado ante envejecimiento/degradación	(c)																					
Durabilidad de resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	4.2.5.3 Durabilidad de resistencia térmica ante envejecimiento /degradación	(d)																					
	4.3.2 Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas	DS(23,90)	EN 1604:2013																				
	4.3.8 Resistencia a hielo-deshielo	NPD	EN 12091:2013																				
Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación	4.3.6 Fluencia a compresión	NPD																					

- (a) Se está desarrollando un método de ensayo, cuando esté disponible se modificará la norma.  
 (b) Se está desarrollando un método de ensayo, cuando esté disponible se modificará la norma.  
 (c) Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para los productos de espuma de poliestireno extruido.  
 (d) Los valores declarados de conductividad térmica de los productos de espuma de poliestireno extruido no cambian con el tiempo una vez se han aplicado los procedimientos de envejecimiento.

### 8) Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

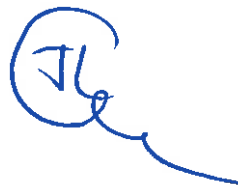
**No aplicable.**

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

**En Villasequilla (Toledo)**

**El Director General, Jesús Ladera**



**nº INSES202/a****Data :27/10/2015****1) Código de identificação único do produto-tipo:****XPS SL, XPS TR, XPS CR, XPS CB | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0.7-DS(23,90)****Identificação do produto de construção:****XPS SL, XPS TR, XPS CR, XPS CB | XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0.7-DS(23,90) (Veja a etiqueta)****2) Utilizações previstas:****ThIB.- Isolamento térmico para a construção****3) Fabricante:****TOPOX-DOX S.L.****Ctra. CM-4006 km 36****45740 Villasequilla (Toledo, España)****4) Mandatário:****Não aplicável****5) Sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):****AVCP Sistema 3 para todas as características.****6a) Norma harmonizada:****EN 13164:2013****Organismos notificados:****AFITI LICOF (organismo notificado nº1168) e CEIS (organismo notificado nº1772) realizaram a determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo no âmbito do sistema 3 e emitiram relatórios de ensaios correspondentes.****7) Desempenhos declarados:**

	<b>Características essenciais</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificações técnicas harmonizadas</b>
Reacção ao fogo	4.2.4 Reacção ao fogo del produto colocado no mercado	Euroclass E	EN 13501-1:2007 + A1:2010
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 12087:2013
Liberacao de substâncias perigosas no interior	4.3.9 Liberación de substâncias perigosas	(b)	

	Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas																				
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	EN 12667:2002 / EN 12939:2002																				
		$\lambda D = 0.036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ de > 60 a 100 mm																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>d (mm)</th> <th>R (m<sup>2</sup>·K/W)</th> <th>d (mm)</th> <th>R (m<sup>2</sup>·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>90</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,80</td> <td>100</td> <td>2,80</td> </tr> </tbody> </table>		d (mm)	R (m <sup>2</sup> ·K/W)	d (mm)	R (m <sup>2</sup> ·K/W)	30	0,90	70	1,95	40	1,20	80	2,20	50	1,50	90	2,50	60	1,80	100	2,80
		d (mm)		R (m <sup>2</sup> ·K/W)	d (mm)	R (m <sup>2</sup> ·K/W)																	
		30		0,90	70	1,95																	
40	1,20	80	2,20																				
50	1,50	90	2,50																				
60	1,80	100	2,80																				
4.2.3 Espessura	T1	EN 823:2013																					
Resistência à difusão de vapor de água	4.3.9 Resistência à difusão de vapor de água	NPD	EN 12086:2013																				
Resistência à compressão	4.3.4 Tensão à compressão ou resistência à compressão	CS(10Y)300	EN 826:2013																				
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)																					
	4.3.2 Estabilidade dimensional sob condições específicas	DS(23,90)	EN 1604:2013																				
	4.3.8 Resistência gelo-degelo	NPD	EN 12091:2013																				
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.  
 (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 procedimientos de envelhecimento.

### 8) Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:

**Não aplicável**

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

**En Villasequilla (Toledo)**

**El Diretor geral, Jesús Ladera**

