

## DoP - DECLARACIÓN de PRESTACIONES

Reglamento de Productos de Construcción nº305/2011

<b>Fabricante</b>	TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
<b>Dirección</b>	Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona · Spain
<b>Contacto</b>	t +34 935 682 111 · f +34 935 68 0211 · info@tecnopol.es
<b>Identificación producto/sistema</b>	TECNOFOAM G-2008, sistema de espuma de poliuretano aplicada in situ por proyección Exento de gases florados ( Reglamento europeo 517/2014) PU CCC1-CT3(4)-MU4,6
<b>Uso</b>	ThIB- aislamiento térmico
<b>Código de área</b>	Sistema EVCP3 para todas las características esenciales.
<b>Norma usada y certificación</b>	EN 14315-1 y 2:2013
<b>Organismo de control</b>	EN 14315-1y 2:2013 El laboratorio de ensayo CSTB (Francia) ha realizado el ensayo de Reglamento de emisión de COV El laboratorio CODEM ha realizado el ensayo de la determinación de resistencia térmica, i la transmisión de vapor de agua
<b>Fecha de revisión</b>	03-03-2016

## PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
<b>Reacción al Fuego</b>	Euroclase F1	EN 13501-1:2007
<b>Permeabilidad al agua</b>	Absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial: <13,8 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Resistencia térmica (conductividad<sup>1</sup>90/90)</b>	0,038 W/(m.K)	EN 12667 1:202
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	Factor de resistencia a la transmisión del vapor de agua:μ=4,6	EN 12086
<b>Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento / degradación</b>	Valores después de envejecimiento	EN 14315 1:2013
<b>Verificación de la ausencia de emisiones compuestas CMR 1 o 2</b>	Satisfacción a § 4.3.7 de la norma > SI	NF EN ISO 160003/6/9/11
<b>Etiquetaje reglamentario</b>	Clase de emisión: A	NF EN ISO 160003/6/9/11

<sup>1</sup> B-s1,d0, con placa de yeso . Ensayo de reacción al fuego realizado por laboratorio, según norma francesa DTU 26.1.

**Características complementarias específicas**

<b>Características</b>	<b>Unidad</b>	<b>Especificaciones técnicas armonizadas</b>	<b>Valores</b>
Tiempo de expansión	seg.		5-7
Tiempo de crema	seg.		3-4 [CT3-4(20)]
Densidad a 25°C	kg/m <sup>3</sup>	EN 14815	8(+2/-1)
Porcentaje de celdas cerradas		ISO 4590	CCC1
Porcentaje de celdas abiertas		ASTM D2856	95%
Resistencia al vapor de agua en 200 mm de grueso	SD	EN 12086	0,93
Calor de combustión mobil (a partir del du PCS)4	MJ/m <sup>2</sup> /mm de grueso	EN ISO 1716	0,22
Aislamiento acustico 195 mm + grueso de placa de cartón yeso 1x13mm	dB	EN 10140-2	Rw = 40
Aislamiento acustico 195 mm + grueso de placa de cartón yeso 2x13mm	dB	EN 10140-2	Rw = 44
EmisionesVOC (decreto 2011-321)	A+a C	EN ISO 16000	Clase A
Otras emisiones	< 1µg/m <sup>3</sup>	EN ISO 16000	Satisfacción>SI

## TABLA DE PRESTACIONES

<b>Espesor total</b>	<b>Conductividad térmica envejecida declarada W/m·K</b>	<b>Nivel de resistencia térmica R=m2 ·K/W</b>
50 mm	0,038	1,28
55 mm	0,038	1,45
60 mm	0,038	1,58
65 mm	0,038	1,71
70 mm	0,038	1,84
75 mm	0,038	1,97
80 mm	0,038	2,10
85 mm	0,038	2,24
90 mm	0,038	2,37
95 mm	0,038	2,50
100 mm	0,038	2,63
105 mm	0,038	2,76
110 mm	0,038	2,89
115 mm	0,038	3,03
120 mm	0,038	3,16
125 mm	0,038	3,29
130 mm	0,038	3,42
135 mm	0,038	3,55
140 mm	0,038	3,68

El rendimiento del producto identificado anteriormente se ajusta al conjunto de rendimientos declarados. La presente declaración de prestaciones se expide, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante indicado anteriormente. DoP en formato Pdf disponible en la página web de Tecnopol.

Firmado por y en nombre del fabricante por: David Pont Sanchez - Director Técnico Tecnopol

Les Franqueses del Vallès, 10/12/2020

DoP in PDF format are available in the Tecnopol website.