

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº TH03002

1. Código de identificación única del producto tipo:

THERMOGREEN 500.

2. Usos previstos:

Aislamiento térmico para la edificación.

3. Fabricante:

Thermogreen, S.L.

C/. Zurreros, 6

45350 Noblejas (Toledo)

4. Representante autorizado:

No aplicable.

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

EVCP – Sistema 3.

6. Norma armonizada:

EN 13164:2012+A1:2015

Organismos notificados:

APPLUS-LGAI (Organismo notificado nº 0370), AFITI-LICOF (Organismo notificado nº 1168) y CEIS (Organismo notificado nº 1722) 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:

Características esenciales		Prestaciones			Especificación técnica armonizada
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Espesor (mm)	R_D (m²·K/W)	λ_D (W/m·K)	EN 13164:2012 + A1:2015
		50	1,50	0,033	
		60	1,80	0,033	
		80	2,40	0,033	
	100	2,95	0,034		
Espesor	T1				
Reacción al fuego		Euroclase E			
Durabilidad de la reacción al fuego ante el calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	(a)			

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº TH03002

Características esenciales		Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Durabilidad de la resistencia térmica ante el calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	(b)	EN 13164:2012 + A1:2015
	Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas	NPD	
	Deformación bajo condiciones específicas de carga a compresión y de temperatura	NPD	
	Resistencia a la congelación-descongelación	NPD	
Tensión de compresión o resistencia a compresión		CS(10\Y)500	
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras		NPD	
Durabilidad de la resistencia a compresión frente al envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	WL(T)0,7	
	Absorción de agua a largo plazo por difusión	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al interior de edificios		(c)	
Incandescencia continua		(c)	

NPD: Prestación no determinada (No Performance Determined)

(a) El comportamiento de reacción al fuego de los productos de poliestireno extruido (XPS) no se deteriora con el tiempo.

(b) Los valores declarados de conductividad térmica de los productos de poliestireno extruido (XPS) no varían con el tiempo.

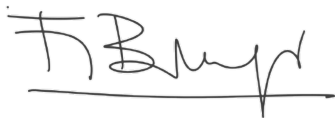
(c) Se están desarrollando métodos de ensayo europeos.

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) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Francisco Berenguer, Director Técnico

En Nolejas, a 05/03/2021