Lg. de Queo de Arriba- BERTOA
Ctra.Carballo-Baldayo Km.: 1,5
15105 CARBALLO (A Coruña) ESPAÑA
Tel.: +34 981701540 – Fax: +34 981757442
Email: info@poliestirenosanjuan.es
CIF-B 70471354

Emitida: 24/10/2022
Ed.5, Rev.1

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
Nº: PN15201501

1 Código de identificación único del producto tipo: **planchas de poliestireno expandido grafitado.**

2 Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11(4): **véase albarán o etiqueta del producto.**

3 Usos previstos: **aislamiento térmico de edificios**.

4 Fabricante:

SAN JUAN AISLAMIENTOS Y EMBALAJES, S.L.U.
Lugar de Queo de Arriba nº 47, 15105, Carballo, A Coruña
Tel.: +34 981701540 – Fax: +34 981757442
Email: info@poliestirenosanjuan.es

5 Representante autorizado: **no procede.**

6 Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): **3.**

7 Norma armonizada: **EN 13163:2012+A2:2016.**

Organismo/s notificado/s:

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER (organismo notificado Nº 0370) ha realizado una determinación del producto en base a ensayos de tipo bajo el sistema 3 y ha emitido los informes correspondientes.

8 Prestaciones declaradas

Características esenciales		**Prestaciones**
		PN16
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R_D) y	Ver tabla
	Conductividad térmica (λ_D)	0.032 W/mK
	Espesor (D_N)	Ver tabla, T1
Reacción al Fuego	Reacción al Fuego	E
Durabilidad de la reacción al fuego contra el calor, condiciones climáticas, envejecimiento / degradación	Características de durabilidad	(1)
Durabilidad de la resistencia térmica contra el calor, climatología, envejecimiento / degradación	Resistencia térmica (R_D) y	Ver tabla
	Conductividad térmica (λ_D)	0.032 W/mK
	Características de durabilidad	(2)
Resistencia a compresión	Tensión a compresión	CS(10)60
Resistencia Tracción / Flexión	Resistencia a flexión	BS125
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR100
Durabilidad de la resistencia a compresión ante el envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a largo plazo por inmersión	WL(T)3
	Absorción de agua a largo plazo por difusión	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	MU30
Índice de transmisión del ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica	NPD
	Espesor	NPD
	Compresibilidad	NPD
Incandescencia continua	Incandescencia continua	NPD
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD

Espesor nominal D_N (mm)	Resistencia térmica R_D (m^2K/W)	Espesor nominal D_N (mm)	Resistencia térmica R_D (m^2K/W)
10	0.30	100	3.10
20	0.60	110	3.40
30	0.90	120	3.75
40	1.25	130	4.05
50	1.55	140	4.35
60	1.85	150	4.65
70	2.15	160	5.00
80	2.50	180	5.60
90	2.80	200	6.25

NPD Prestación no determinada
(1) La reacción al fuego no varía con el tiempo.
(2) La conductividad térmica no varía con el tiempo.

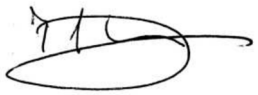
Lg. de Queo de Arriba- BERTOA
Ctra.Carballo-Baldayo Km.: 1,5
15105 CARBALLO (A Coruña) ESPAÑA
Tel.: +34 981701540 – Fax: +34 981757442
Email: info@poliestirenosanjuan.es
CIF-B 70471354

Emitida: 24/10/2022
Ed.5, Rev.1

9 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 indicado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:
José Luis Campos Gómez

Firma 

Lugar y fecha de emisión
Carballo, 24 de Octubre de 2022

NOTA: PUEDEN DESCARGAR LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EN NUESTRA PÁGINA WEB: http://www.poliestirenosanjuan.es