



DECLARACION DE PRESTACIONES

Nro. DoP23FINNFOAMEPS70

1. **Código de identificación única del producto:** Poliestireno Expandido (EPS) Finnfoam EPS70/(Espesor).
2. **Identificación del producto de construcción:** Ver etiqueta del producto
3. **Usos previstos del producto de construcción:** *Planchas de poliestireno expandido (EPS) para aislamiento térmico, ThIB* . Aplicaciones recomendadas están especificadas en el sitio web: www.finnfoam.es

4. **Nombre, nombre o marca registrada y dirección de contacto del fabricante:**

Finnfoam SL

Lugar O Cerquido 40-A Budiño
Salceda de Caselas (Pontevedra), España
Tel. 0034 98634 34 21 info@finnfoam.es

6. **Sistema de evaluación de prestación del producto:** *Sistema 3 (AVCP 3)*

7. **Declaración de prestaciones del producto de construcción bajo el estándar armonizado:**

Organismos notificados: Centro de ensayos Innovación y Servicios (CEIS) (NB. 1722), Itecons (NB.2211). *Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos iniciales tipo, valores tabulados y emisión de los informes de ensayos para las propiedades declaradas por el sistema 3.*



8. Prestaciones declaradas:

<i>Características esenciales</i>	Prestaciones			<i>Especificaciones técnicas armonizadas</i>
Resistencia Térmica	Espesor	T1		EN 13163:2013 + A1
	Espesor (mm)	Conductividad Térmica λ_D	Resistencia Térmica R_D	
	20	0,038	0,50	
	30	0,038	0,75	
	40	0,038	1,05	
	50	0,038	1,30	
	60	0,038	1,55	
	70	0,038	1,80	
	80	0,038	2,10	
	100	0,038	2,60	
120	0,038	3,15		
Reacción al Fuego	Reacción al Fuego	E		EN 13163:2013 + A1
Durabilidad de la reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento /degradación	Características de durabilidad	NPD		
Durabilidad de la resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento /degradación	Resistencia Térmica R_D y conductividad térmica λ_D	Sin cambios		
	Características de durabilidad	DS (70,90)1		
Resistencia a la Compresión	Tensión de compresión o Resistencia a la compresión	Espesor (mm)	CS(10\Y)	
		20	CS(10\Y)70	
		30	CS(10\Y)70	
		40	CS(10\Y)70	
		50	CS(10\Y)70	
		60	CS(10\Y)70	
		70	CS(10\Y)70	
		80	CS(10\Y)70	
		100	CS(10\Y)70	
	120	CS(10\Y)70		
Deformación bajo condiciones específicas de carga y temperatura	NDP			


Resistencia a la tracción, flexión y cortante	Resistencia a la flexión	>=135 (BS135) (60 mm)
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	>=150 (TR150)
	Módulo de corte G	>=2050 kPa
	Resistencia a cortante	>=65 kPa (60 mm)
Durabilidad de la resistencia a la compresión frente al envejecimiento / degradación	Fluencia a la compresión	NPD
	Carga cíclica	NPD
	Congelación descongelación	NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a largo plazo después de la inmersión total	WL(T)1,5
	Absorción de agua inmersión parcial corta duración	<0,1 Wlp (kg/m ²)
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua μ	20 a 40
Liberación de sustancias peligrosas en el ambiente interior	Liberación de sustancias	No se libera
Incandescencia continua	Incandescencia continua	NPD

9. Las declaraciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Fernando Álvarez Sömme, Director General

O Cerquedo, Salceda de Caselas (Pontevedra)- España a 01/02/2023


 (Firma)