



DECLARACION DE PRESTACIONES

Nro. DoP25FINNFOAMEPS100

1. **Código de identificación única del producto:** Poliestireno Expandido (EPS) Finnfoam EPS100/(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 | 0,036 | 0,55 | |
| | 30 | 0,036 | 0,80 | |
| | 40 | 0,036 | 1,10 | |
| | 50 | 0,036 | 1,35 | |
| | 60 | 0,036 | 1,65 | |
| | 70 | 0,036 | 1,90 | |
| | 80 | 0,036 | 2,20 | |
| | 100 | 0,036 | 2,75 | |
| 120 | 0,036 | 3,30 | | |
| Reacción al Fuego | Reacción al Fuego | E | | |
| 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)100 | |
| | | 30 | CS(10\Y)100 | |
| | | 40 | CS(10\Y)100 | |
| | | 50 | CS(10\Y)100 | |
| | | 60 | CS(10\Y)100 | |
| | | 70 | CS(10\Y)100 | |
| | | 80 | CS(10\Y)100 | |
| | | 100 | CS(10\Y)100 | |
| | 120 | CS(10\Y)100 | | |
| Deformación bajo condiciones específicas de carga y temperatura | NDP | | | |

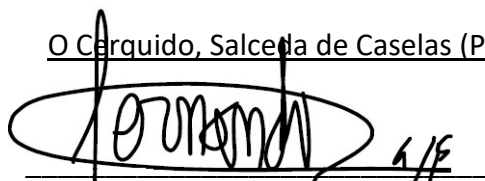
| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Resistencia a la tracción, flexión y cortante | Resistencia a la flexión | >=200 (BS200) (60 mm) |
| | Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | >=250 (TR250) |
| | Módulo de corte G | >=2550 kPa |
| | Resistencia a cortante | >=100 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 |
| | Absorción de agua inmersión parcial corta duración | <0,1 Wlp (kg/m ²) |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión de vapor de agua μ | 30 a 70 |
| 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 Carquido, Salceda de Caselas (Pontevedra)- España a 03/02/2025


 (Firma)