Declaração de Desempenho

Nro. DoP26FINNFOAMEPS100-GRAPH

1. **Código único de identificação do produto:** Poliestireno Expandido (EPS) Finnfoam EPS100-GRAPH/(Espesura).

2. **Identificação do produto de construção:** Ver etiqueta do produto.

3. **Utilização pretendida do produto de construção:** Poliestireno expandido (EPS) para isolamento térmico, ThiB. As aplicações recomendadas estão especificadas no site*:* www.finnfoam.es.

4. **Nome, designação comercial ou marca e endereço de contacto do fabricante:**

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

6. Fornecimento de sistema de avaliação de produto: ***Sistema 3 (AVCP 3)***

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

Organismos notificados: Itecons (NB.2211). Determinação do tipo de produto com base nos ensaios iniciais de tipo, valores tabelados e emissão dos relatórios de ensaio para as propriedades declaradas pelo sistema 3.

8. Características de desempenho:

Características esenciaIS	*Desempenho*			*Especificações técnicas Harmonizadas*
Resistencia Térmica	***Espessura***	T1		EN 13163:2013 + A1
	Espessura (mm)	Conductividade Térmica λ_D	Resistência Térmica R_D	
	20	0,031	0,60	
	30	0,031	0,95	
	40	0,031	1,25	
	50	0,031	1,60	
	60	0,031	1,90	
	70	0,031	2,25	
	80	0,031	2,55	
	100	0,031	3,20	
	120	0,031	3,85	
Reação ao fogo	Reação ao fogo	E		
Durabilidade da reação ao fogo antes do calor, condições climáticas, envelhecimento / degradação	Características de durabilidade	NPD		
Durabilidade da resistência térmica ao calor, condições climáticas, envelhecimento / degradação	Resistência Térmica R_D e condutividade térmica λ_D	Sin cambios		
	Características de durabilidade	DS (70,90)1		
Resistência à Compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	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	
	Deformação sob condições específicas de carga e temperatura	NDP		

Resistência à tração, flexão e cisalhamento	Resistência à flexão	NPD
	Resistência à tração perpendicular às faces	NPD
	Módulo de Corte	NPD
	Resistência ao cisalhamento	NPD
Durabilidad de la resistencia a la compresión frente al envejecimiento / degradación	Compressão de fluência	NPD
	Carregamento cíclico	NPD
	Descongelar congelar	NPD
Permeabilidad al agua	Absorção de água a longo prazo após imersão total	WL(T)1
	Absorção de água a longo prazo após vdifusão	<0,1 Wlp (kg/m2)
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água μ	30 a 70
Liberação de substâncias perigosas no ambiente interno	Libertação de substâncias	No se libera
Incandescência contínua	Incandescência contínua	NPD

9. As declarações do produto identificadas no ponto 1 estão em conformidade com os benefícios declarados no ponto 8. A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Jaier Pérez Rodríguez, Director General

O Cerquido, Salceda de Caselas (Pontevedra)- España a 31/03/2026