



Declaração de Desempenho

Nro. DoP23FINNFOAMEPS100

1. **Código único de identificação do produto:** Poliestireno expandido (EPS) Finnfoam EPS100 / (Espessura).
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), Espanha
Tel. 0034 98634 34 21 ; info@finnfoam.es

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

7. **Declaração de desempenho do produto de construção ao abrigo da norma harmonizada:**

Identificação do organismo notificado: Centro de ensayos Innovación y Servicios (CEIS) (NB. 1722), 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:

<i>Características essenciais</i>	<i>Desempenho</i>			<i>Especificações técnicas Harmonizadas</i>
Resistência Térmica	Espessura	T1		
	Espessura (mm)	Condutividade Térmica λ_D	Resistência 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		
Reação ao fogo	Reação ao fogo	E		EN 13163:2013 + A1
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	Inalterado		
	Características de durabilidade	DS(70,90)1		
Resistência à Compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	Espessura (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	NPD			

Resistência à tração, flexão e cisalhamento	Resistência à flexão	>=200 BS200 (60 mm)
	Resistência à tração perpendicular às faces	>=250 TR250
	Módulo de Corte	>= 2550 kPa
	Resistência ao cisalhamento	>= 100 kPa (60 mm)
Durabilidade da resistência à compressão versus envelhecimento / degradação	Compressão de fluência	NPD
	Carregamento cíclico	NPD
	Descongelar congelar	NPD
Permeabilidade à água	Absorção de água a longo prazo após imersão total	WL(T)1
	Absorção de água a longo prazo após difusão	<0.1 Wlp (kg/m ²)
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água μ	30 a 70
Liberação de substâncias perigosas no ambiente interno	Libertação de substâncias	Não é liberado
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:

Fernando Álvarez Sömme, Director Geral

O Cerguido, Salceda de Caselas (Pontevedra)- Espanha a 01/02/2023

(Firma)