



## Declaração de Desempenho

Nro. DoP23FINNFOAMEPS70

1. **Código único de identificação do produto:** Poliestireno expandido (EPS) Finnfoam EPS70 / (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](http://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>
<b>Resistência Térmica</b>	<b>Espessura</b>	T1		
	Espessura (mm)	Condutividade Térmica $\lambda_D$	Resistência 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		
<b>Reação ao fogo</b>	Reação ao fogo	E		EN 13163:2013 + A1
<b>Durabilidade da reação ao fogo antes do calor, condições climáticas, envelhecimento / degradação</b>	Características de durabilidade	NPD		
<b>Durabilidade da resistência térmica ao calor, condições climáticas, envelhecimento / degradação</b>	Resistência Térmica $R_D$ e condutividade térmica $\lambda_D$	Inalterado		
	Características de durabilidade	DS(70,90)1		
<b>Resistência à Compressão</b>	Tensão de compressão ou resistência à compressão	Espessura (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		
	Deformação sob condições específicas de carga e temperatura	NPD		

<b>Resistência à tração, flexão e cisalhamento</b>	Resistência à flexão	$\geq 135$ BS135 (60 mm)
	Resistência à tração perpendicular às faces	$\geq 150$ TR150
	Módulo de Corte	$\geq 2050$ kPa
	Resistência ao cisalhamento	$\geq 65$ kPa (60 mm)
<b>Durabilidade da resistência à compressão versus envelhecimento / degradação</b>	Compressão de fluência	NPD
	Carregamento cíclico	NPD
	Descongelar congelar	NPD
<b>Permeabilidade à água</b>	Absorção de água a longo prazo após imersão total	WL(T)1,5
	Absorção de água a longo prazo após difusão	$< 0.1$ Wlp (kg/m <sup>2</sup> )
<b>Permeabilidade ao vapor de água</b>	Transmissão de vapor de água $\mu$	20 a 40
<b>Liberação de substâncias perigosas no ambiente interno</b>	Libertação de substâncias	Não é liberado
<b>Incandescência contínua</b>	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 Cerquido, Salceda de Caselas (Pontevedra)- Espanha a 01/02/2023

(Firma)