



Declaração de Desempenho

Nro. DoP24FI300

1. **Código único de identificação do produto:** Poliestireno extrudido (XPS) Finnfoam FI300 / (Espessura).
2. **Identificação do produto de construção:** Ver etiqueta do produto.
3. **Utilização pretendida do produto de construção:** Poliestireno extrudido (XPS) para isolamento térmico. 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

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: Tecnia Research and Innovation (NB. 1292), 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	
	40	0,033	1,20	
	50	0,033	1,50	
	60	0,033	1,80	
	70	0,034	2,05	
	80	0,034	2,35	
	100	0,034	2,95	
	120	0,036	3,35	
Reacção ao fogo	Reacção ao fogo	E		EN 13164:2012 + A1:2015
Durabilidade da reacção 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)		
Resistência à Compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	Espessura (mm)	CS(10\Y)	
		40	CS(10\Y)250	
		50	CS(10\Y)300	
		60	CS(10\Y)300	
		70	CS(10\Y)300	
		80	CS(10\Y)300	
		100	CS(10\Y)300	
	120	CS(10\Y)300		
	Deformação sob condições específicas de carga e temperatura	DLT(2)5		
Resistência à tracção, flexão e cisalhamento	Resistência à flexão	NPD		

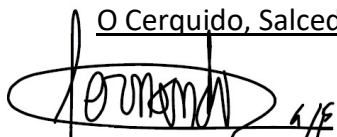
	Resistência à tracção perpendicular às faces	NPD	
	Resistência ao cisalhamento	NPD	
Durabilidade da resistência à compressão versus envelhecimento / degradação	Compressão de fluência	NPD	
	Carregamento cíclico	NPD	
	Descongelar congelar	NPD	
Permeabilidade à água	Absorção de água a longo prazo após imersão total	WL(T)0,7	
	Absorção de água a longo prazo após difusão	NPD	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	NPD	
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 Cerquido, Salceda de Caselas (Pontevedra)- Espanha a 19/02/2024



(Firma)