# Declaração de Desempenho

**Nro. DoP21FL300**

1. **Código único de identificação do produto:** Poliestireno extrudido (XPS) Finnfoam FL300 / (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 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: Tecnalia 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:

| *Características essenciais* | *Desempenho* | | | *Especificações técnicas Harmonizadas* |
|---|---|---|---|---|
| Resistência Térmica | *Espessura* | T1 | | EN 13164:2012 + A1:2015 |
| | Espessura (mm) | Conductividade Térmica $\lambda_D$ | Resistência Térmica $R_D$ | |
| | 30 | 0,033 | 0,90 | |
| | 35 | 0,034 | 1,05 | |
| | 40 | 0,034 | 1,20 | |
| | 50 | 0,034 | 1,50 | |
| | 60 | 0,034 | 1,80 | |
| | 70 | 0,034 | 2,05 | |
| | 80 | 0,034 | 2,35 | |
| | 100 | 0,034 | 2,95 | |
| | 120 | 0,036 | 3,30 | |
| ***Reacção ao fogo*** | Reacção 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 $\lambda_D$ | Inalterado | | |
| | Características de durabilidade | DS(70,90) | | |
| **Resistência à Compressão** | Tensão de compressão ou resistência à compressão | Espessura (mm) | CS(10\Y) | |
| | | 30 | CS(10\Y)250 | |
| | | 35 | CS(10\Y)250 | |
| | | 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 μ | 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 01/03/2021

(Firma)

FINNFOAM S.L.
Lugar O Cerquido S/N Nacional 550 Km: 22,5
36470 Salceda de Caselas (Pontevedra) España
NIF: B86194750
Tel.: 0034 986343421