



## Declaração de Desempenho

Nro. DoP23FK300

1. **Código único de identificação do produto:** Poliestireno extrudido (XPS) Finnfoam FK300 / (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](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

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> |
|--|---|------------------------------------|---------------------------|---|
| <b>Resistência Térmica</b>   | <b>Espessura</b>  | T1                                 |                           |   |
|  | 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                               |                           |   |
| <b>Reacção ao fogo</b>   | Reacção ao fogo   | E                                  |                           | EN 13164:2012 + A1:2015                     |
| <b>Durabilidade da reacção 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)                          |                           |   |
| <b>Resistência à Compressão</b>  | Tensão de compressão ou resistência à compressão              | Espessura (mm)                     | CS(10\Y)                  |   |
|  |   | 30                                 | CS(10\Y)200               |   |
|  |   | 35                                 | CS(10\Y)200               |   |
|  |   | 40                                 | CS(10\Y)200               |   |
|  |   | 50                                 | CS(10\Y)250               |   |
|  |   | 60                                 | CS(10\Y)250               |   |
|  |   | 70                                 | CS(10\Y)250               |   |
|  |   | 80                                 | CS(10\Y)250               |   |
|  |   | 100                                | CS(10\Y)250               |   |
|  | 120   | CS(10\Y)250                        |                           |   |
|  | Deformação sob condições específicas de carga e temperatura   | DLT(2)5                            |                           |   |


|  |   |                |
|--|---|----------------|
| <b>Resistência à tracção, flexão e cisalhamento</b>                                | Resistência à flexão                              | NPD            |
|  | Resistência à tracção perpendicular às faces      | NPD            |
|  | Resistência ao cisalhamento                       | NPD            |
| <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)0,7       |
|  | Absorção de água a longo prazo após difusão       | NPD            |
| <b>Permeabilidade ao vapor de água</b>   | Transmissão de vapor de água $\mu$                | NPD            |
| <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)