



Declaração de Desempenho

Nro. DoP24FINNFOAMEPS100

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) | Conductividade 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 20/02/2024

(Firma)