

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO (DoP)

Nº DoP: LBM-FP/G-006

30/06/2022

VERSIÓN 05

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Membrana de betume modificado com elastómeros armada com feltro de poliéster reforçado e auto-proteção mineral (com tratamento repelente a as raízes)

2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n. 4 do artigo 11:

ESTERDAN 50/GP ELAST VERDE JARDÍN TYPE (SBS/PY)/GR

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Membrana betuminosa para impermeabilização de cobertura (também tetos verdes-terraços jardim).
Membranas bituminosas usadas contra a ascensão capilar do água do terreno (Tipo A) e impermeabilização de estruturas enterradas (Tipo T).

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n. 5 do artigo 11:

DANOSA- POL. IND. SECTOR 9-19290 FONTANAR-GUADALAJARA-ESPAÑA

Tel.: +34 949 88 82 10 - info@danosa.com

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n. 2 do artigo 12.:

Não se aplica

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

2+

7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada: nome e número de identificação do organismo notificado/Tarefas efectuada/No âmbito do sistema (1+,1, 2+,3)/número do certificado e data da concessão:

AENOR: 0099

Avaliação de controle de produção em fábrica

Sistema 2+

Certificado de Controle de Produção em Fábrica, nº e data: 0099/CPR/A85/0124 - 30/06/2022

Reacção ao fogo

Sistema 3

AFITI LICOF

Comportamento face a fogo externo

Sistema 3

AFITI LICOF

8. Desempenho declarado:

| Características essenciais | Desempenho | Especificações técnicas harmonizadas |
|---|------------|--|
| Comportamento face a fogo externo | Broof(t1) | EN 13707:2004+A2:2009; EN 13969:2004; EN 13969:2004/A1:2006 |
| Reacção ao fogo | E | |
| Estanquidade à 2 kPa (Tipo A) | Passa | |
| Estanquidade à 60 kPa (Tipo T) | Passa | |
| Resistência à tração: | | |
| Força máxima de tração L*, (N/50 mm) | 700 ± 200 | |
| Força máxima de tração T*, (N/50 mm) | 450 ± 150 | |
| Elongação à força máxima L*, (%) | 45 ± 15 | |
| Elongação à força máxima T*, (%) | 45 ± 15 | |
| Resistência à penetração de raízes | Passa | |
| Resistência à carga estática, método A, (kg) | ≥15 | |
| Resistência ao impacto, método A ou B, (mm) | ≥1000 | |
| Resistência ao rasgamento, (N) | NPD | |
| Resistência das juntas | | |
| Resistência de pelagem, (N/50mm) | NPD | |
| Resistência de cisalhamento (N/50mm) | 450 ± 150 | |
| Durabilidade térmica | | |
| Resistência ao deslizamento a temperaturas elevadas, (°C) | 100 ± 10 | |
| Flexibilidade a baixas temperaturas, (°C) | -5 ± 5 | |
| Durabilidade UV, calor e água | | |
| Fluência a alta temperatura, (°C) | 100 ± 10 | |
| Flexibilidade a baixas temperaturas, (°C) | -5 ± 5 | |
| Durabilidad térmica | | |
| Estanquidade à 2 kPa (Tipo A) | Passa | |
| Estanquidade à 60 kPa (Tipo T) | Passa | |
| Durabilidade a agentes químicos | | |
| Estanquidade à 2 kPa (Tipo A) | Passa | |
| Estanquidade à 60 kPa (Tipo T) | Passa | |
| Flexibilidade a baixas temperaturas, (°C) | ≤ -15 | |
| Substâncias perigosas | NPD | |

L * significa direção longitudinal, T * significa direção transversal

NOTA 1: este produto não contém amianto ou alcatrão.

NOTA 2: comportamento face a fogo externo é um ensaio de sistema e não produto.

9. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 8

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4

10.

| Nome e cargo | Local e data de emissão | Assinatura |
|--|-------------------------|---|
| Mónica de Velasco Chefe de Produto de Impermeabilidade Betuminosa | Fontanar 30/06/2022 |  |