

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO (DoP)**

Nº DoP: LBM-FP/G-019

30/06/2022

VERSIÓN 02

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Membrana de betume modificado com polilefina armada com feltro de poliéster reforçado e auto-proteção mineral

**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 40/GP PLAST -10° C TYPE (PP/PY)/GR  
ESTERDAN 40/GP PLAST -10° C

**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.  
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	Non 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)	120 ± 10	
Flexibilidade a baixas temperaturas, (°C)	-5 ± 5	
Durabilidade UV, calor e água		
Fluência a alta temperatura, (°C)	Passa	
Flexibilidade a baixas temperaturas, (°C)	Passa	
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)	≤ -10	
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	