

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO (DoP)**

Nº DoP: LBM-FP-006

17/06/2014

VERSION 03

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

Membrana de betume modificado com poliolefina armada com feltro de poliéster

**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 POL TYPE (PP/PY)

**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:**

BUREAU VERITAS: 1035

Avaliação de controle de produção em Fábrica

Sistema 2+

Certificado de Controle de Produção em Fábrica, nº e data: 1035-CPR-ES044104 - 01/08/2012

8. Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Comportamento face a fogo externo	Broof(t1)	EN-13707:2013 ; EN 13969:2004/A1:2006
Reacção ao fogo	E	
Estanquidade à 10 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	120 ± 10	
Flexibilidad a baja temperatura, (°C)	-5 ± 5	
Durabilidade UV, calor e água		
Fluencia a alta temperatura, (°C)	NPD	
Flexibilidad a baixas temperaturas, (°C)	NPD	
Durabilidade térmica		
Estanquidade à 10 kPa (Tipo A)	Passa	
Estanquidade à 60 kPa (Tipo T)	Passa	
Durabilidade a agentes químicos		
Estanquidade à 10 kPa (Tipo A)	Passa	
Estanquidade à 60 kPa (Tipo T)	Passa	
Flexibilidad a baja temperatura, (°C)	≤ -15º	
Adesão de grânulos, (%)	NPD	
Substâncias perigosas	NPD	

L \* significa direção longitudinal, T \* significa direção transversal

Nota: Este produto não contém amianto ou alcatrão

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
José Antonio Manzarbeitia Valle Gerente de Qualidade e I+D	Fontanar 17/06/2014	