

## **DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DoP)**

Nº DoP: PVC-HSF-002

18/12/2025

VERSION 03

**1. Code d'identification unique du produit type:**

Membrane synthétique de PVC renforcée avec une armature en maille de polyester et géotextile de 300gr intégré.

**2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:**

DANOPOL HSF 1.5

**3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:**

Membrane synthétique de PVC renforcée avec une armature en maille de polyester pour étanchéité.

Barrière géosynthétique polymère

**4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:**

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

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

**5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:**

Non applicable

**6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:**

2+

**7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié/ Tâche exécutée/ Par**

AENOR: 0099

Évaluation production de contrôle de l'usine

Système 2 +

Certificat d'usine Contrôle de la Production, n° et la date: 0099/CPR/A85/0043 - 10/07/2008

Certificat d'usine Contrôle de la Production, n° et la date: 0099/CPR/A86/0025 - 02/10/2015

**8. Performances déclarées:**

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Performance contre le feu externe	Froof	
Réaction au feu	E	
Etanchéité	Passe	
Résistance à la traction:		
Force maximale de traction L*, (N/50 mm)	≥ 1500	
Force maximale de traction T*, (N/50 mm)	≥ 1400	
Allongement à la force maximale L*, (%)	≥ 20	
Allongement à la force maximale T*, (%)	≥ 20	
Résistance à la pénétration des racines	Passe	
Résistance au poinçonnement statique, méthode A ou B (kg)	≥ 60	EN-13956:2012
Résistance à l'impact, méthode A ou B (mm)	≥ 800	
Résistance à la déchirure au clou, (N)	≥ 400	
Résistance des joints		
Résistance au pelage des joints, (N/50mm)	≥ 300	
Résistance au cisaillement des joints (N/50mm)	≥ 1500	
Durabilité UV, à la chaleur et à l'eau, Inspection visuelle, (niveau de 0 à 3)	Pasa	
Durabilité à la chaleur et à l'eau, 60 Kpa	Pasa	
Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques, y compris l'eau, 60 Kpa	Pasa	
Souplesse à basse température, (°C)	≤ -30	
Résistance à la traction (L/T), N/mm <sup>2</sup>	20(-1)/19(-1)	
Résistance au poinçonnement statique, kN	3,0 (-0,2)	
Perméabilité aux liquides, (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )/d	2.10-6 (-1.10-7)	
Durabilité, Résistance au vieillissement dû aux conditions climatiques, %	Resist.Tracción L=≤1 Resist.Tracción T=≤1  Alarg. L= ≤1 Alarg. T= ≤1	EN 13361:2004; EN 13361:2004 / A1:2006; EN 13362; EN 13491:2004; EN 13491:2004 / A1:2006
Durabilité, Résistance à l'oxydation, %	Resist.Tracción L=≤1 Resist.Tracción T=≤1  Alarg. L= ≤1 Alarg. T= ≤1	
Substances dangereuses	NPD	

L\* signifie sens longitudinal, T\* signifie sens transversal

- 9.** Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

10. Nom et fonction	Date et lieu de	Signature
Ignacio Mora - Chef de Produit Membranes Synthétiques	FONTANAR 18/12/2025	