



### POLYDAN 180-40 P ELAST

Membrane d'étanchéité en bitume modifié avec des élastomères (SBS) filmée deux faces.



DTA  
5.2/17-2590\_V2



EPD S-P-01493

Le POLYDAN 180-40 P ELAST est une feuille de bitume élastomère SBS soudable, avec armature de polyester non tissé. Elle est protégée sur ses deux faces d'un film thermofusible. Voir DTA Glasdan-Esterdan-Polydan.

#### Présentation

- Longueur (cm): 1000
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 3.5
- Code du produit: 141404

#### Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	4	-
Comportement au feu extérieur	Broof(t1)	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-5
Flexibilité de durabilité	-5 ± 5	-
Durabilité au fluage (°C)	100 ±10	UN-EN 1110
Allongement à la force de traction maximale longitudinal (%)	45 ±15	UNE-EN 12311-1

Concept	Valeur	Norme
Allongement à la force de traction maximale transversale (%)	45 ±15	UNE-EN 12311-1
Facteur de résistance à l'humidité (μ)	20.000	UNE-EN 1931
Pliage à basse température (°C)	<-15	UNE-EN 1109
Réaction au feu	E	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Résistance au poinçonnement statique (kg)	>20	UNE-EN 12730
Résistance à la pénétration des racines	No pasa	UNE-EN 13948
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	900 ± 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	650 ± 250	UNE-EN 12311-1
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	NPD	UNE-EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	NPD	UNE-EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	>1000	UNE-EN 12691
Résistance au chocs, B (mm)	>1500	-
Force du joint: cisaillement de soudage ~ valeur	650 ± 250	UNE-EN 12317-1
Substances dangereuses	PND	-
Résistance à la pénétration des racines	No pasa	UNE-EN 13948

## Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Densité (kg/m³)	1143	-
Adhérence des granulats (%)	NPD	UNE-EN 12039
Résistance au fluage à haute température (°C)	>100	UN-EN 1110
Durabilidad UV; calor y agua: Flexibilidad a baja temperatura (°C)	-5 ± 5	-
Durabilidad UV; calor y agua: Fluencia a alta temperatura (°C)	100 ± 10	-

## Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Coefficient de diffusion du radon (m <sup>2</sup> / s)	2.4, Exp -12	ISO/DTS 11665-13
Les composés organiques volatils (COV's) (µg/m <sup>3</sup> )	50 (A+)	ISO 16000-6:2006
Post-consommation de contenu recyclé (%)	35	-
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

## Normes et certification

- Conforme à la norme UNE-EN 13707 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité des toits. Définitions et caractéristiques.
- Répond aux exigences du marquage CE.

## Domaines d'application

- Feuille inférieure en systèmes double couche autoprotégées adhérente.
- Feuille inférieure dans les systèmes double couche résistants adhérents et non adhérents ou flottants.
- Feuille inférieure en systèmes multicouches avec autoprotection minérale pour l'étanchéité des tabliers ferroviaires.
- Membrane monocouche pour l'étanchéité des toitures avec protection lourde adhérente, non adhérentes ou flottantes.
- Barrière au gaz radon en dalles, dalles sanitaires ou murs.

## Avantages et bénéfices

- Haute résistance au poinçonnage statique et dynamique.
- Autocicatrisant et imputrescible.
- Grande stabilité dimensionnelle.
- Haute résistance à la traction et allongement élevé à la rupture.
- Grande résistance à la déchirure.
- Étanchéité totale à l'eau et à la vapeur d'eau.
- Très stable sur le long terme.
- Permet de s'adapter à tout type de géométrie.

## Supports

- Décapage des murs.
- Supports en béton
- Supports en bois
- Supports de mortier

## Préparation des substrats

- Le support doit être sain, propre, plan, sans peintures, parties friables ou mal adhérentes, décoffrants, etc. et en général toute substance ou particule qui peut empêcher une bonne adhérence.

## Indications et recommandations importantes

- En cas de construction neuve et de rénovation, d'éventuelles incompatibilités chimiques avec les feuilles de bitume modifié aux plastomères APP seront prises en compte.
- En cas de rénovation, il faudra tenir compte des incompatibilités chimiques avec d'ancienne étanchéités constituées de feuilles de PVC souple, de mastics modifiés à base de goudron ou de tout autre matériau ; il sera peut-être requis de les retirer complètement ou d'utiliser des couches de séparation adaptées (géotextiles, couche de mortier, film polyéthylène, etc.).
- S'il est nécessaire d'adhérer à des éléments métalliques ou légèrement poreux, un apprêt bitumineux (IMPRIDAN 100) sera préalablement appliqué sur toute la surface à souder
- Ce produit peut faire partie d'un système d'étanchéité, c'est pourquoi tous les documents mentionnés dans le manuel des solutions Danosa doivent être pris en compte, ainsi que toutes les réglementations et législations obligatoires à cet égard.
- Ne pas utiliser comme feuille supérieure sur les toitures-terrasses jardins ou végétalisées
- L'éventuelle incompatibilité entre isolation thermique et étanchéité sera contrôlée.
- Une attention particulière doit être accordée à l'exécution de points singuliers, tels que les acrotères (intersections avec des éléments verticaux et émergents), les EEP, les joints de dilatation, etc.
- Éviter de projeter de la mousse de polyuréthane directement sur le dessus de l'étanchéité sans utiliser une couche de séparation appropriée (géotextiles, couches de mortier, film polyéthylène, etc.).
- Si des dilatations susceptibles d'avoir une incidence sur la feuille sont prévues, une couche de séparation géotextile (Danofelt PY 200) sera utilisée entre celle-ci et les panneaux isolants en polystyrène extrudé, de sorte que chaque produit se dilate indépendamment.
- REMARQUE : Pour plus d'informations sur les systèmes de Danosa dans lesquels ce produit intervient, veuillez consulter le document « Solutions d'étanchéité ».

## Recommandations d'entretien

- Une attention particulière sera apportée à l'entretien de la toiture. Il est nécessaire de respecter au moins les instructions de l'annexe A de la norme DTU séries 43.

## Avertissement

- Ne pas appliquer sur des surfaces glacées ou humides.

## Manipulation, stockage et conservation

- Avant de manipuler la palette, vérifier l'état du film étirable et renforcer si nécessaire.
- Le produit doit être stocké dans un endroit sec à l'abri de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- Le produit sera stocké en position verticale.
- La manipulation avec une fourche pour palette et filet de protection est recommandée.
- Ne pas empiler une palette sur une autre.

## Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final. Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur. DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation. Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**