

### POLYDAN 180-30 P ELAST

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



DTA  
5.2/17-2590\_V2

Le POLYDAN 180-30 P ELAST. (7,5 m) est une chape de bitume élastomère SBS soudable, avec armature de polyester non tissé. Elle est constituée de deux faces avec film de polyéthylène. Voir DTA 5/09-2088. Voir Avis Technique 5/11-2255. Voir CCP POLYDAN sous Protection.

#### Présentation

- Longueur (cm): 750
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 2.5
- Code du produit: 141156

#### Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	3	-
Comportement au feu extérieur	PND	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
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

Concept	Valeur	Norme
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)	PND	UNE-EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	PND	UNE-EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	>1000	UNE-EN 12691
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
Adhérence des granulats (%)	PND	UNE-EN 12039
Stabilité dimensionnelle à des températures élevées (longitudinale) (%)	<0.5	UNE-EN 1107-1
Stabilité dimensionnelle à haute température (transversale) (%)	<0.5	UNE-EN 1107-1
Résistance au fluage à haute température (°C)	>100	UN-EN 1110

## Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Post-consommation de contenu recyclé (%)	35	-
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

## Normes et certification

- DTA " POLYDAN JARDÍN".

- 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.
- DTA « Glasdan ELAST-Esterdan ELAST-Polydan ELAST ».

## Domaines d'application

- Feuille inférieure en membranes doubles couches pour l'étanchéité des toitures autoprotégées adhérentes.
- Feuille inférieure de membrane monocouche améliorée pour l'étanchéité des toits avec une protection lourde adhérente.
- Feuille inférieure de membrane monocouche améliorée pour l'étanchéité des toits avec protection lourde non adhérente ou flottante.
- Feuille inférieure ou supérieure en membranes doubles couches pour l'étanchéité des toitures avec protection lourde adhérentes.
- Feuille inférieure ou supérieure en membranes doubles couches pour l'étanchéité des toitures avec protection lourde non adhérentes ou flottantes.

## Avantages et bénéfices

- Absorbe bien les mouvements structurels.
- Aide à augmenter la durabilité de la feuille.
- Conserve mieux ses propriétés dans le temps.
- C'est une bonne protection contre les crevaisons dues à des dommages mécaniques.
- Haute résistance à la traction et allongement élevé à la rupture.
- Grande résistance à la déchirure.
- Haute résistance au poinçonnage statique et dynamique.
- Résistant à la pourriture.
- La feuille peut être combinée, en membranes doubles couches, avec une feuille renforcée de feutre de fibre de verre, qui confère au système d'étanchéité une stabilité dimensionnelle, ce qui est d'une grande importance dans les systèmes adhérents.
- Il améliore le comportement des feuilles fixées mécaniquement, en supposant une valeur élevée de résistance à l'aspiration du vent, en optimisant la densité des fixations.
- Très stable sur le long terme.

## 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.

## Manipulation, stockage et conservation

- Avant de manipuler la palette, vérifier l'état du film étirable et renforcer si nécessaire.
- Pour stocker en hauteur, les étagères doivent comporter trois traverses, ou renforts sous les patins de la palette en bois
- Lors de la manutention au moyen d'une grue, utilisez un filet de protection comme indiqué sur l'étiquette des palettes.

## 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**