

### POLYDAN 50/GP ELAST. VERT JARDIN

Membrane d'étanchéité en bitume modifié avec des élastomères (SBS) avec autoprotection minérale.



DTA 5/15-2463

Le POLYDAN 50/GP ELAST. VERT JARDIN est une chape de bitume élastomère SBS soudable, avec armature de polyester non tissé. La masse bitumineuse contient des adjuvants antiracines qui empêchent la pénétration des racines à travers l'étanchéité. Elle est surfacée avec des paillettes d'ardoise de couleur verte. La sous-face est constituée d'un film de polyéthylène.

#### Présentation

- Longueur (cm): 800
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 3.5
- Classe de logistique: (C) Produits habituellement en stock, disponibilité maximum 10 jours ouvrés
- Code du produit: 141215

#### Données techniques

| Concept                                                      | Valeur    | Norme          |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Comportement au feu extérieur                                | Broof(t1) | UNE-EN 1187    |
| 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    | -              |
| Facteur de résistance à l'humidité                           | 20.000    | UNE-EN 1931    |
| Pliage à basse température (°C)                              | <-15      | UNE-EN 1109    |

| Concept                                                | Valeur    | Norme                          |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Masse nominale (kg/m²)                                 | 5         | -                              |
| 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                | Pasa      | UNE-EN 13948                   |
| Force de traction maximale longitudinal (N/5cm)        | 900 ± 250 | -                              |
| Force de traction maximale transversale (N / 5cm)      | 650 ± 250 | -                              |
| Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)     | 220 ± 40  | -                              |
| Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N) | 220 ± 40  | -                              |
| Résistance au chocs, B (mm)                            | >1500     | -                              |
| Substances dangereuses                                 | PND       | -                              |

## Données techniques supplémentaires

| Concept                                                                 | Valeur | Norme         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Adhérence des granulats (%)                                             | <30    | UNE-EN 12039  |
| Stabilité dimensionnelle à des températures élevées (longitudinale) (%) | <0.5   | UNE-EN 1107-1 |
| Stabilité dimensionnelle à haute température (transversale) (%)         | <0.5   | -             |
| Résistance au fluage à haute température (°C)                           | >100   | UN-EN 1110    |

## Informations sur l'environnement

| Concept                                          | Valeur   | Norme            |
|--------------------------------------------------|----------|------------------|
| Les composés organiques volatils (COV's) (µg/m³) | 50 (A+)  | ISO 16000-6:2006 |
| Post-consommation de contenu recyclé (%)         | 35       | -                |
| Lieu de fabrication                              | Fontanar | -                |

## Normes et certification

- Avis technique 5/11-2255 « POLYDAN GARDEN ».
- BBA 10/4787 Fiche Produit 1 « MEMBRANES IMPERMÉABLES POUR TOITURE GLASDAN ELAST, ESTERDAN ELAST ET POLYDAN ELAST ».

- Conforme à la norme UNE-EN 13707 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses armées pour l'étanchéité des toits. Définitions et caractéristiques.
- Il est conforme aux exigences du Code technique du bâtiment (CTE).
- Répond aux exigences du marquage CE.

## Domaines d'application

- Feuille d'étanchéité sur le support extérieur du mur.
- Feuille supérieure de membranes multicouches pour l'étanchéité des toits avec autoprotection minérale.
- Feuille supérieure en membranes doubles couches pour l'étanchéité des toitures avec protection lourde adhérentes, non adhérentes ou flottantes.
- Membrane monocouche pour l'étanchéité des toitures végétales intensives et extensives.
- Membrane monocouche pour l'étanchéité des toitures avec protection lourde adhérente, non adhérentes ou flottantes.

## Avantages et bénéfices

- Haute résistance au poinçonnage statique et dynamique.
- La finition minérale confère à la feuille une résistance aux rayons UV.
- Grande résistance à la pénétration des racines.
- 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.
- Résistant à la pourriture.
- Très stable sur le long terme.
- Permet de s'adapter à tout type de géométrie.

## Soutien

- Toitures avec protection lourde adhérente, non adhérente ou flottante et auto-protégée adhérente.
- Supports en béton
- Supports de mortier

## 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
- Dans le cas de grands arbres et/ou de gros tissus racinaires, l'étanchéité (coupe horizontale et intersections avec des murs verticaux) sera protégée par une couche de béton armé.
- 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.
- Les feuilles autoprotégées en granulés minéraux ou céramiques colorés peuvent présenter des

différences de teinte en fonction des différents lots de fabrication.

- Les feuilles autoprotégées sont des feuilles avec une finition visible, il faut donc faire attention lors de la pose.
- REMARQUE : Pour plus d'informations sur les systèmes de Danosa dans lesquels ce produit intervient, veuillez consulter le document « Solutions d'étanchéité ».
- Il n'y a pas d'incompatibilité chimique entre la gamme Danosa d'oxyasphalt, de bitume élastomère SBS et de feuilles de bitume plastomère.
- La plantation de palmiers, cyprès et bambous n'est pas recommandée.
- Pour toute question sur les plantes interdites et/ou non recommandées, consultez notre service technique.
- L'éventuelle incompatibilité entre isolation thermique et étanchéité sera contrôlée.
- Une couche de séparation (DANOFELT ou DANODREN) doit être fournie avant la mise en place de la protection lourde (chaussée, gravier, terre végétale, etc...).
- 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.

## 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 NF P 84-204-1-1 DTU 43.1. Dans le cas de toitures autoprotégées, les opérations d'entretien suivantes seront réalisées : - l'examen général des ouvrages d'étanchéité visibles ; - l'inspection de tous les ouvrages complémentaires visibles sur la toiture, notamment souches, édicules, lanterneaux, acrotères, ventilations, zinguerie, bandeaux, etc... - la vérification des relevés d'étanchéité ; - la vérification et le nettoyage des entrées d'eaux pluviales et trop pleins ; - l'enlèvement des mousses, des herbes et de la végétation ; - l'enlèvement des boues et limons sur revêtements autoprotégés apparents ; - l'enlèvement des débris et menus objets. - La remise en ordre éventuelle des protections meubles. Ces opérations seront réalisées au moins 2 fois par an, de préférence au début du printemps et en automne, voire plus souvent dans le cas de toitures à pente nulle ou les noues à pente nulle. Des opérations d'entretien complémentaires peuvent être nécessaires en fonction du type de toiture, de sa localisation, de la proximité d'arbres ou de zones polluées... Plus d'informations sur le document Recommandations de maintenance et de réparation de toitures plates étanches avec feuilles de bitume modifié

## 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.
- Manipulez au moyen d'une grue avec un filet de protection.
- 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: **france@danosa.com** Téléphone: **01 78 85 47 37**