

### GLASDAN AL 80 T 50 P E

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



GLASDAN AL-80 T50P E (5 m) est une membrane d'étanchéité à base de bitume élastomère SBS composée d'une armature de tissu de verre et d'une autoprotection de feuille d'aluminium en surface. La largeur minimale du galon servant de recouvrement est de 70 mm. Cette feuille est conforme à la norme française NF P 84-316. GLASDAN AL-80 T50P E (5 m) s'utilise comme 2<sup>de</sup> couche des relevés autoprotégés ainsi que comme pare-vapeur. GLASDAN AL-80 T50P E (5 m) répond aux exigences de l'arrêté du 14 février 2003 relatif à « la performance des toitures et couvertures de toitures exposées à un incendie extérieur ». Le classement au feu « A2 s1 do » la feuille métallique d'aluminium de protection de surface permet de justifier son utilisation comme bande de protection de part et d'autre des murs coupe-feu en toiture au sens des arrêtés relatifs aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE).

### Présentation

- Longueur (cm): 500
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 3.5
- Code du produit: 141236

### Données techniques

| Concept                                                      | Valeur    | Norme          |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Comportement au feu extérieur                                | Broof(t1) | UNE-EN 1187    |
| Densité (kg/m³)                                              | 1286      | -              |
| Flexibilité de durabilité                                    | NPD       | -              |
| Durabilité au fluage (°C)                                    | NPD       | UN-EN 1110     |
| Allongement à la force de traction maximale longitudinal (%) | NPD       | UNE-EN 12311-1 |

| Concept                                                      | Valeur    | Norme                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Allongement à la force de traction maximale transversale (%) | NPD       | -                              |
| Facteur de résistance à l'humidité                           | 300000    | UNE-EN 1931                    |
| Pliage à basse température (°C)                              | <-15      | UNE-EN 1109                    |
| Masse nominale (kg/m²)                                       | 4.5       | -                              |
| Réaction au feu                                              | E         | UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1 |
| Résistance au poinçonnement statique (kg)                    | NPD       | UNE-EN 12730                   |
| Résistance à la pénétration des racines                      | No pasa   | UNE-EN 13948                   |
| Force de traction maximale longitudinal (N/5cm)              | 900 ± 300 | -                              |
| Force de traction maximale transversale (N / 5cm)            | 900 ± 300 | -                              |
| Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)           | 200 ± 50  | -                              |
| Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)       | 200 ± 50  | -                              |
| Substances dangereuses                                       | PND       | -                              |

## Données techniques supplémentaires

| Concept                                                                 | Valeur | Norme         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Adhérence des granulats (%)                                             | NPD    | UNE-EN 12039  |
| Stabilité dimensionnelle à des températures élevées (longitudinale) (%) | NPD    | UNE-EN 1107-1 |
| Stabilité dimensionnelle à haute température (transversale) (%)         | NPD    | -             |
| Résistance au fluage à haute température (°C)                           | >90    | 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

- 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

- Fiche auxiliaire pour les intersections avec bavoires et éléments émergents, gouttières, cheneaux, finitions, etc.

## Avantages et bénéfices

- En ayant une plus grande masse de bitume, la durabilité de l'étanchéité est augmentée et la pose de la feuille est facilitée.
- Doté d'une finition en aluminium avec un gaufrage spécial, de plus grandes dimensions, ce qui améliore sa mise en œuvre.
- Masse nominale de 4,5 kg/m<sup>2</sup>, valeur supérieure à 3,0 kg/m<sup>2</sup> pour les feuilles LBM-30/M.
- La finition métallique confère à la feuille une résistance aux rayons UV, nécessaires à l'étanchéité exposée. Par conséquent, cette feuille peut être utilisée comme feuille auxiliaire pour les finitions visibles, les canaux, les cheneaux, etc.
- Peu de variation thermique.
- Grande stabilité dimensionnelle.
- La bande de recouvrement longitudinale laminée facilite l'installation.
- Étant donné que la feuille est composée d'un mastic de bitume modifié aux plastomères, offre des performances élevées à haute et basse température, une plasticité et une résistance au vieillissement, ce qui conduit à une plus grande durabilité de la feuille et une plus grande sécurité de la membrane d'étanchéité.
- Limite les déformations.
- Limite les contraintes de la membrane d'étanchéité.
- Permet de s'adapter à tout type de géométrie.

## 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.
- Les feuilles autoprotégées de couleurs claires réagissent mieux thermiquement.
- Les feuilles autoprotégées sont des feuilles avec une finition visible, il faut donc faire attention lors de la pose.
- Les feuilles d'étanchéité Danosa doivent être installées de préférence dans les sept mois suivant la

date de fabrication.

- REMARQUE : Pour plus d'informations sur les systèmes de Danosa dans lesquels ce produit intervient, veuillez consulter le document « Solutions d'étanchéité ».
- La mousse de polyuréthane ne sera pas projetée sur le dessus de l'étanchéité, car c'est une protection contre les intempéries.
- Ne pas utiliser comme feuille supérieure sur les toitures-terrasses jardins ou végétalisées
- Ne pas utiliser sur des toits qui porteront plus tard une protection lourde, que ce soit un trottoir, du gravier ou de la terre végétale (dans le cas d'un toit vert), ou tout autre.
- Ne pas utiliser pour l'étanchéité des murs enterrés.
- Ne pas utiliser sur une isolation thermique.
- 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.
- Pour éviter l'apparition de taches blanchâtres à la surface de la feuille d'aluminium, il convient de garder les rouleaux dans un lieu sec ou bien de les protéger de la pluie et de l'humidité sous la housse plastique de la palette ou par tout autre moyen.

## 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

## Manipulation, stockage et conservation

- Avant de manipuler la palette, vérifier l'état du film étirable et renforcer si nécessaire.
- Danosa recommande de consulter la fiche de données de sécurité de ce produit, disponible en permanence sur [www.danosa.com](http://www.danosa.com) ; elle peut également être demandée par écrit à notre service technique.
- 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.
- Le produit sera utilisé par ordre d'arrivée.
- Dans tous les cas, les normes de sécurité et d'hygiène au travail ainsi que les normes de bonnes pratiques de construction doivent être prises en compte.
- Ce produit n'est ni toxique ni inflammable.
- Les travaux d'étanchéité ne doivent pas être effectués lorsque la température ambiante est inférieure à + 5 °C pour le soudage à l'air chaud.
- Les travaux d'étanchéité ne doivent pas être effectués lorsque les conditions météorologiques peuvent être préjudiciables, notamment lorsqu'il neige ou en présence de neige ou de glace sur le toit, lorsqu'il pleut ou que le toit est mouillé, avec une humidité de surface > 8% selon la NTE QAT, ou en cas de vent fort.

- Ne pas empiler une palette sur une autre.
- Pour stocker en hauteur, les étagères doivent comporter trois traverses, ou renforts sous les patins de la palette en bois
- Pour toute précision complémentaire, veuillez consulter notre service technique.
- 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: **france@danosa.com** Téléphone: **01 78 85 47 37**