

### 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>nd</sup>e 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
Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	4.5	-
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	1286	-
Comportement au feu extérieur	Broof(t1)	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-5
Flexibilité de durabilité	NPD	-
Durabilité au fluage (°C)	NPD	UN-EN 1110

Concept	Valeur	Norme
Allongement à la force de traction maximale longitudinal (%)	NPD	UNE-EN 12311-1
Allongement à la force de traction maximale transversale (%)	NPD	UNE-EN 12311-1
Facteur de résistance à l'humidité ( $\mu$ )	300000	UNE-EN 1931
Pliage à basse température ( $^{\circ}$ C)	<-15	UNE-EN 1109
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
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	900 $\pm$ 300	UNE-EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	900 $\pm$ 300	UNE-EN 12311-1
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	200 $\pm$ 50	UNE-EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	200 $\pm$ 50	UNE-EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	PND	UNE-EN 12691
Force du joint: cisaillement de soudage ~ valeur	NPD	UNE-EN 12317-1
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	UNE-EN 1107-1
Résistance au fluage à haute température ( $^{\circ}$ C)	>90	UN-EN 1110
Durabilidad UV; calor y agua: Flexibilidad a baja temperatura ( $^{\circ}$ C)	NPD	-
Durabilidad UV; calor y agua: Fluencia a alta temperatura ( $^{\circ}$ C)	NPD	-

## Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Les composés organiques volatils (COV's) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	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.
- Conforme à la norme NF P 84-316 pour les chapes souples de bitume armé en tissu de verre autoprotégé par feuille métallique thermostable 40 T.V.-th. Définition et caractéristiques.
- Répond aux exigences du marquage CE.

## Domaines d'application

- Pare-vapeur renforcé pour toitures-terrasses (climat de montagne, planchers chauffants, locaux forte et très forte hygrométrie).
- Couche de finition des relevés d'étanchéité.
- 2<sup>de</sup> couche des revêtements apparents (toitures avec pente mini de 3%).
- Bande de protection des murs coupe-feu en toiture.
- Étanchéité des chéneaux.
- Pontage de joints de maçonnerie et supports bois.

## Avantages et bénéfices

- Doté d'une finition en aluminium avec un gaufrage spécial, de plus grandes dimensions, ce qui améliore sa mise en œuvre.
- 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 pour les finitions visibles, les canaux, les chéneaux, etc.
- Peu de variation thermique.
- Grande stabilité dimensionnelle.
- La bande de recouvrement longitudinale facilite la mise en œuvre.
- Étant donné que la feuille est composée d'un mastic de bitume modifié, 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.
- Limite les déformations.

## Mode d'emploi

GLASDAN AL 80 T 50 P E se met en œuvre uniquement à la soudure au chalumeau et ne peut pas être collé au bitume chaud ou à la colle à froid. Se reporter aux DTA et cahier des charges des procédés d'étanchéité Danosa.

## 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'anciennes 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 d'étanchéité Danosa doivent être installées de préférence dans les sept mois suivant la date de fabrication.
- Ne pas utiliser comme feuille supérieure sur les toitures-terrasses jardins ou végétalisées.
- 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.
- 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.

## 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.
- Le produit sera utilisé par ordre d'arrivée.
- 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.
- Lors de la manutention au moyen d'une grue, utilisez un filet de protection.
- Danosa recommande de consulter la fiche de données de sécurité de ce produit, disponible en permanence sur [danosa.com](http://danosa.com) ; elle peut également être demandée à notre service technique.

- 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.
- Pour toute précision complémentaire, veuillez consulter notre service technique.

## 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**