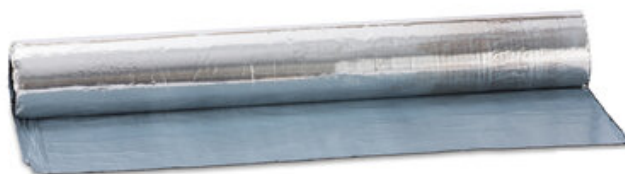


### SELF-DAN AL

Bande autoadhésive de 1 m de largeur de bitume modifié avec des élastomères (SBS).



SELF-DAN AL 100 est une membrane d'étanchéité autoadhésive à froid avec autoprotection métallique de couleur naturel. Elle est composée d'une feuille d'aluminium 60/1000 mm couleur naturelle laquée et d'un revêtement en bitume modifié avec des élastomères (SBS) autocollant. La sous-face est finie d'un film de polyéthylène detachable.

#### Présentation

- Longueur (cm): 1000
- Largeur (cm): 100
- Couleur: Naturel
- Epaisseur (mm): 1.2
- Code du produit: 205017

#### Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Comportement au feu extérieur	Froof	UNE-EN 1187
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	1000	-
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
Allongement à la force de traction maximale transversale (%)	PND	-
Facteur de résistance à l'humidité	20000	EN 1931

Concept	Valeur	Norme
Pliage à basse température (°C)	< -15	UNE-EN 1109
Masse nominale (kg/m <sup>2</sup> )	1.2	-
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	EN 13984
Force de traction maximale longitudinal (N/5cm)	200 ± 100	-
Force de traction maximale transversale (N / 5cm)	200 ± 100	-
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	NPD	-
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	NPD	-

## 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)	>70	UN-EN 1110

## Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Coefficient de diffusion du radon (m <sup>2</sup> / s)	< 1.0, Exp -13	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	-

## 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 UNE-EN 13969 pour les feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses

anti-capillarités comprenant des feuilles bitumineuses pour l'étanchéité des structures enterrées.  
Définitions et caractéristiques.

- Il est conforme aux exigences du Code technique du bâtiment (CTE).

## Domaines d'application

- Barrière anti-capillaire dans les murs.
- Barrière contre le gaz radon.
- Pare-vapeur sur les toits et dans les chambres froides.
- Aux intersections de jupes inclinées à parois verticales.
- En général, dans tous les types de scellés.
- Dans des finitions d'arêtiers et de noues.
- Rénovation spécifique de toitures en pente en aluminium, tôle d'acier, mortier, béton, fibrociment, tuiles, etc.

## Avantages et bénéfices

- Comme il est composé d'un mastic bitumineux modifié aux polymères élastomères de type SBS qui améliore considérablement le reste des mastics bitumineux, il offre des performances bien supérieures en comportement à hautes et basses températures, en élasticité et en résistance au vieillissement, ce qui conduit à une amélioration de la durabilité. de la feuille et la sécurité de la membrane d'étanchéité.
- Il est auto-adhésif et ne nécessite pas l'utilisation d'un chalumeau.
- Excellente adhérence.
- Facile à installer.
- Grande résistance aux intempéries.
- Étanchéité totale à l'eau, à la vapeur d'eau et au radon.
- Permet de s'adapter à tout type de géométrie.
- Résistant aux UV.
- Flexibilité totale du matériau pour une parfaite adaptation au support.

## Mode d'emploi

SELF-DAN AL 100 est mis en œuvre comme suit :

1. Déroulage complet et positionnement du rouleau ;
2. Enroulement du rouleau sur sa moitié et découpe avec précaution du film de protection de sous-face au cutter sans découper la membrane ;
3. Enlèvement du film de protection du joint longitudinal de la membrane à recouvrir ;
4. Décollement du film de sous-face en tirant à reculons déroulant ainsi la moitié et faisant adhérer la membrane ;
5. Marouflage au fur et à mesure de la surface et du joint.

Répétition des étapes 1 à 5 décrites pour la seconde moitié du rouleau.

Les recouvrements longitudinaux sont auto collés de 6 cm et les transversaux sont auto collés de 8 cm minimum.

## Indications et recommandations importantes

- Il doit être conservé au soleil le moins longtemps possible pour le protéger des rayons UV.
- 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 peu poreux, un apprêt de bitume (IMPRIDAN 100) sera préalablement appliqué sur toute la surface à coller.
- Sur les toits plats, il ne peut pas être utilisé comme système d'étanchéité.
- Sur les toits, ne pas utiliser sur l'isolation thermique.
- Par temps froid, il est conseillé de chauffer légèrement le support avec un chalumeau.
- 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.
- L'exposition au soleil peut rendre difficile le retrait de la pellicule antiadhésive. La température de la feuille lors de l'installation ne doit pas dépasser 50 °C.
- REMARQUE : Pour plus d'informations sur les systèmes de Danosa dans lesquels ce produit intervient, veuillez consulter le document « Solutions d'étanchéité ».
- Il ne doit pas être installé lorsque la température ambiante du produit ou du support est inférieure à +10 °C.
- Il n'y a pas d'incompatibilité chimique entre la gamme Danosa d'oxyasphalt, de bitume élastomère SBS et de feuilles de bitume plastomère.
- 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.
- Pour faciliter l'installation, il est recommandé de couper les rouleaux en dimensions plus petites et plus faciles à gérer.
- Il sera stocké dans un endroit sec à l'abri de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- L'éventuelle incompatibilité entre isolation thermique et étanchéité sera contrôlée.
- 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.).
- L'utilisation d'un rouleau est recommandée pour exercer plus de pression sur le ruban et améliorer l'adhérence.
- Il est recommandé de protéger après l'installation.
- Sur supports poreux ou peu homogènes, un apprêt bitumineux (CURIDAN, IMPRIDAN 100, MAXDAN ou MAXDAN caoutchouc) doit être appliqué avant la pose.

## 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.
- Exposez ce produit le moins longtemps possible au soleil pour le protéger des rayons UV. Il est recommandé de protéger le SELF-DAN AL 100 après son installation.
- 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 horizontalement.
- Le produit sera utilisé par ordre d'arrivée.
- Par temps froid, il est conseillé de chauffer légèrement le support avec un chalumeau.
- 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 ne doit pas être installé lorsque la température ambiante du produit ou du support est inférieure à +10 °C.
- Ce produit n'est ni toxique ni inflammable.
- L'exposition au soleil peut rendre difficile le retrait de la pellicule antiadhésive. La température de la feuille lors de l'installation ne doit pas dépasser 50 °C.
- 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](http://www.danosa.com)** Courriel: **[france@danosa.com](mailto:france@danosa.com)** Téléphone: **01 78 85 47 37**