

SELF-DAN AL PRO

Feuille autoadhésive de contrôle de l'air et de la vapeur (AVCL)



Innovante couche auto-adhésive de contrôle de l'air et de la vapeur renforcée avec de l'élastomère et du bitume (AVCL). Elle est équipée d'un revêtement en feuille d'aluminium pour garantir l'imperméabilité à la vapeur. Contrairement à d'autres couches de contrôle de l'air et de la vapeur, elle est plus fine et plus légère. Lorsqu'elle est utilisée dans un système entièrement collé, un apprêt pourrait être nécessaire. De plus, ce produit offre des avantages tels qu'une installation plus propre, plus sûre et plus rapide par rapport aux membranes traditionnelles appliquées au chalumeau. Il peut être appliqué directement sur des plateformes métalliques.

Présentation

- Longueur (cm): 2000
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 1.5
- Code du produit: 192120

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Comportement au feu extérieur	NPD	UNE-EN 1187;prUNE-EN 13501-5
Flexibilité de durabilité	NPD	-
Durabilité au fluage (°C)	NPD	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

Concept	Valeur	Norme
Facteur de résistance à l'humidité (μ)	>530000	EN 1931
Pliage à basse température ($^{\circ}\text{C}$)	< -25	EN 1109
Réaction au feu	F	EN 11925-2;EN 13501-1
Résistance au poinçonnement statique (kg)	5	EN 12730
Résistance à la pénétration des racines	N/A	EN 13984
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	250 \pm 100	UNE-EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	250 \pm 100	UNE-EN 12311-1
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	180 \pm 50	EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	180 \pm 50	EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	400	EN 12691
Force du joint: cisaillement de soudage ~ valeur	200 \pm 100	EN 12317-1
Substances dangereuses	NPD	-
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (Valeur Sd) EN 1931 :2002 (VMF) (m)	>759	-

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Épaisseur nominale (mm)	1.5	-
Stabilité dimensionnelle à des températures élevées (longitudinale) (%)	<2.5	UNE-EN 1107-1
Stabilité dimensionnelle à haute température (transversale) (%)	<2.5	UNE-EN 1107-1
Résistance au fluage à haute température ($^{\circ}\text{C}$)	>70	UN-EN 1110
Durabilidad UV; calor y agua: Flexibilidad a baja temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	NPD	-
Durabilidad UV; calor y agua: Fluencia a alta temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	NPD	-

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Coefficient de diffusion du radon (m^2 / s)	1 Exp -13	ISO/DTS 11665-13

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 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.

Domaines d'application

- Barrière contre le gaz radon.
- Pare-vapeur sur les toits et dans les chambres froides.

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.
- Permet de s'adapter à tout type de géométrie.
- Flexibilité totale du matériau pour une parfaite adaptation au support.

Supports

- Toiture métallique de type terrasse.
- Supports en bois
- Supports en béton ou mortier.

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

- 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.
- 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.
- Pour faciliter l'installation, il est recommandé de couper les rouleaux en dimensions plus petites et plus faciles à gérer.
- 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.
- 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

- Exposez ce produit le moins longtemps possible au soleil pour le protéger des rayons UV. Il est recommandé de protéger 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.
- 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.
- 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 ; 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**