

SELF-DAN PE.

SELF-DAN PE est une membrane d'étanchéité autoadhésive à froid. Elle est composée d'une film en polyéthylène (HDPE) et d'un revêtement en bitume modifié avec des élastomères (SBS) autocollant. La sous-face est finie d'un film polyét



SELF-DAN PE est une membrane d'étanchéité autoadhésive à froid. Elle est composée d'une film en polyéthylène (HDPE) et d'un revêtement en bitume modifié avec des élastomères (SBS) autocollant. La sous-face est finie d'un film polyéthylène detachable.

Présentation

- Longueur (cm): 2000
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 1.5
- Code du produit: 192200

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 longitudinale (%)	45 ± 15	UNE-EN 12311-1
Allongement à la force de traction maximale transversale (%)	45 ± 15	UNE-EN 12311-1
Étanchéité à l'eau à 10 kPa (Type A)	Pasa	UNE-EN 1928
Étanchéité à l'eau à 60 kPa (Type A)	Pasa	UNE-EN 1928
Facteur de résistance à l'humidité (μ)	115000	EN 1931

Concept	Valeur	Norme
Pliage à basse température (°C)	< -15	UNE-EN 1109
Réaction au feu	F	UNE-EN 11925-2; UNE-EN 13501-1
Résistance au poinçonnement statique (kg)	5	UNE-EN 12730
Résistance à la pénétration des racines	No Pasa	EN 13984
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	200 ± 100	UNE-EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	200 ± 100	UNE-EN 12311-1
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	180 ± 50	UNE-EN 12310-1
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	180 ± 50	UNE-EN 12310-1
Résistance au chocs, A (mm)	400	UNE-EN 12691
Force du joint: cisaillement de soudage	200 ± 100	UNE-EN 12317-1
Substances dangereuses	PND	-

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Adhérence des granulats (%)	PND	UNE-EN 12039
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 (°C)	>70	UN-EN 1110
Durabilité UV, à la chaleur et à l'eau: Souplesse à basse température (°C)	NPD	-
Durabilité UV, à la chaleur et à l'eau: Fluage à haute température (°C)	NPD	-

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Coefficient de diffusion du radon (m ² / s)	2.4 Exp -12	ISO/DTS 11665-13
Les composés organiques volatils (COV's) (µg/m ³)	50 (A+)	ISO 16000-6:2006
Post-consommation de contenu recyclé (%)	35	-

Concept	Valeur	Norme
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.
- Conforme aux normes UNE-EN 13859-1 et UNE-EN 13859-2 pour les feuilles souples d'étanchéité. Définitions et caractéristiques des feuilles auxiliaires.
- Répond aux exigences du marquage CE.

Domaines d'application

- Barrière contre le gaz radon.
- Étanchéité des structures et fondations enterrées.
- Feuille d'étanchéité sous les tuiles sur les toits en pente.
- Utilisé dans l'étanchéité des murs de sous-sol, en béton ou en brique pleine plâtrée, à condition que la solution soit munie d'un apprêt préalable du support et que la feuille soit protégée par une feuille de drainage de type DANODREN sur la face extérieure en contact avec la terre.
- Il est également utilisé sous tuile sur les toits en pente pour assurer l'étanchéité de la toiture en cas de déplacement ou de casse des pièces.
- Etanchéité des murs enterrés.

Avantages et bénéfices

- Application à température ambiante.
- Assure l'étanchéité de la toiture contre la casse des tuiles.
- Aide à augmenter la durabilité de la feuille.
- Conserve mieux ses propriétés dans le temps.
- Facilité et rapidité d'installation
- Étanchéité totale à l'eau et à la vapeur d'eau.
- Résistant à la pourriture.
- Étant donné que la feuille est constituée d'un mastic de bitume modifié aux polymères qui améliore considérablement le reste des mastics bitumineux, elle offre des performances bien supérieures en termes de comportement à hautes et basses températures, d'élasticité et de résistance au vieillissement, ce qui conduit à une plus grande durabilité de la feuille et à une augmentation sécurité de la membrane d'étanchéité.
- Très stable sur le long terme.
- Adhère parfaitement à un grand nombre de supports (béton, fibrociment, métal, carrelage, etc.).
- Flexibilité totale du matériau pour une parfaite adaptation au support.

Mode d'emploi

SELF-DAN PE 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 et les transversaux sont auto collés de 8 cm.

Indications et recommandations importantes

- Comme tout produit auto-adhésif, les surfaces à coller devront être aussi propres que possible.
- 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 légèrement poreux, un apprêt bitumineux (IMPRIDAN 100) sera préalablement appliqué sur toute la surface à souder
- 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.
- 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 de bitume élastomère SBS et les feuilles de bitume plastomère.
- Ne pas utiliser comme feuille supérieure sur les toitures végétales.
- L'éventuelle incompatibilité entre isolation thermique et étanchéité sera contrôlée.
- Une couche de séparation (DANOFELT ou DANODREN) doit être prévue avant la mise en place de la protection lourde (chaussée, gravier, terre végétale, etc...), sauf dans le cas d'étanchéité sous carrelage.
- 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.).
- Il est recommandé de protéger après l'installation.
- 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.
- Une fois installé, le produit ne peut pas être exposé aux rayons UV.
- 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.
- Exposez ce produit le moins longtemps possible au soleil pour le protéger des rayons UV.
- 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.
- 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
- Lors de la manutention au moyen d'une grue, utilisez un filet de protection.
- Il est recommandé de protéger le produit peu de temps après son installation.
- Une fois installé, le produit ne peut pas être exposé aux rayons UV.
- Danosa recommande de consulter la fiche de données de sécurité de ce produit, disponible en permanence sur www.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: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**