

DonProof LE

Membrane de toiture en PVC renforcée de polyester de haute qualité et résistante aux UV



DESCRIPTION

La membrane d'étanchéité DonProof LE est une membrane en PVC thermoplastique renforcée de polyester de haute qualité, conçue pour les toitures exposées. Elle allie d'excellentes propriétés mécaniques et une durabilité à long terme, même dans des conditions climatiques extrêmes.

Résistante aux UV et ignifugée, DonProof LE est stabilisée pour supporter les températures extrêmes. Soudable à l'air chaud, elle forme des joints homogènes et étanches sans flamme, garantissant une installation sûre et fiable. Elle peut être fixée mécaniquement au support porteur ou installée dans un système de toiture sous vide. La surface légèrement texturée de DonProof LE améliore l'adhérence lors de la pose et de l'entretien, tout en offrant une finition esthétique. Disponible en différentes épaisseurs, elle s'adapte aux exigences de chaque projet.

APPLICATIONS

DonProof LE convient à l'étanchéité d'une large gamme de constructions de toiture, y compris:

- » Toitures à géométrie complexe (plates, inclinées ou courbes).
- » Toitures plates et à faible pente exposées.
- » Systèmes de toiture sous vide.
- » Toitures chaudes/compactes.
- » Toitures froides/ventilées.

AVANTAGES

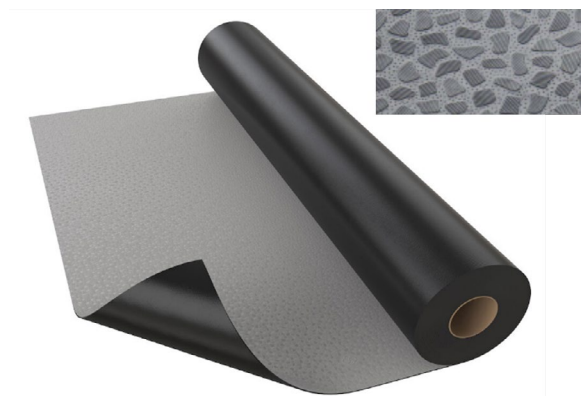
- » Résistant aux UV.
- » Haute résistance aux charges de vent.
- » Excellente résistance aux intempéries et aux conditions environnementales.
- » Joints robustes obtenus par soudage à l'air chaud.
- » Disponible en différentes épaisseurs.
- » Convient aux toitures exposées.
- » Surface texturée pour une sécurité accrue lors de la pose et de l'entretien.
- » Recyclable, faible empreinte carbone.
- » Soudage sans flamme nue pour une sécurité renforcée lors de la pose.

NORMES

DonProof LE est conforme à la norme EN 13956, comme indiqué dans le tableau des propriétés techniques.

MÉTHODE D'UTILISATION

DonProof LE doit être installé par un personnel expérimenté et qualifié.



PRÉPARATION DE SURFACE

Les toitures en béton sur lesquelles la membrane DonProof LE doit être installée doivent être suffisamment sèches et durcies. Enlevez tout matériau mal adhérent, objet pointu ou contaminant.

COUCHES DE SÉPARATION

Une couche de séparation doit être appliquée dans toutes les conditions auxquelles la membrane de toiture est exposée durant sa durée de vie afin de séparer les matériaux incompatibles et d'éviter les dommages.

- » Barrière de migration sous la membrane:

Le PVC plastifié peut réagir avec le temps avec les membranes bitumineuses ou l'isolation en polystyrène, entraînant une perte de plastifiant. La membrane PVC devient alors plus rigide et ses performances s'en trouvent réduites ; une barrière est donc nécessaire.

Vieilles toitures en bitume, bois, caoutchouc	molleton de polypropylène de 140 g/m ²
Isolation EPS/XPS	polaire en fibre de verre de 120 g/m ²

- » Couche de glissement/nivellement sous la membrane:

Les dalles en béton nécessitent un nivellement par glissement pour éviter un frottement excessif entre elles et masquer les irrégularités du support.

Béton lisse ou béton léger	molleton de polypropylène 300 g/m ²
----------------------------	--

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:	DONPROOF LE1.2	DONPROOF LE1.5	DONPROOF LE1.8	DONPROOF LE2.0
Couleur:	Noir, gris clair, gris foncé, autres couleurs disponibles sur demande			
Épaisseur: EN 1849-2	1.2 mm ± 10%	1.5 mm ± 10%	1.8 mm ± 10%	2.0 mm ± 10%
Stabilité dimensionnelle: EN 1107-2	≤ ±0.5%			
Résistance à la traction (L/T): EN 12311-2 (A)	≥ 1100/1050 N/50 mm	≥ 1100/1050 N/50 mm	≥ 1100/1100 N/50 mm	≥ 1100/1100 N/50 mm
Élongation (L/T): EN 12311-2 (A)	≥ 15%			
Étanchéité à l'eau: EN 1928 (A)	Passer (10 kPa)			
Résistance à la vapeur d'eau (valeur Sd): EN ISO 12572	16 m	20 m	24 m	27 m
Résistance aux chocs: EN 12691 (A)	≥ 400 mm	≥ 500 mm	≥ 700 mm	≥ 800 mm
Résistance à la charge statique: EN 12730 (C)	≥ 20 kg			
Résistance à la déchirure (trapézoïdale): EN 12310-2	≥ 200 N			
Résistance au pelage des articulations: EN 12316-2	≥ 200 N/ 50 mm			
Résistance au pelage des articulations: EN 12317-2	≥ 1000 N/ 50 mm			
Pliabilité à basses températures: EN 495-5	≤ -25°C			
Exposition aux UV: EN 1297	Passer ≥ 5000 h			
résistance à la grêle: EN 13583 substrat dur substrat mou	≥ 22 m/s ≥ 50 m/s			
performance au feu externe: EN 13501-5	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)
Réaction au feu: EN 13501-1	Classe E			
Dangerous substances:	None			

*La classification de résistance au feu extérieure dépend de la composition du toit

APPLICATION

Déroulez chaque feuille de membrane dans le sens prévu. Redressez et tendez la feuille pour éliminer les plis et placez 2 à 3 fixations à chaque extrémité. Installez ensuite les fixations le long des deux bords longitudinaux de la feuille, à l'intervalle indiqué dans le calcul de la charge de vent pour la toiture.

Les feuilles suivantes sont déroulées, tendues et fixées à leurs deux extrémités avant d'être soudées à la feuille précédente. Installez ensuite les fixations le long du bord longitudinal libre de la feuille.

Le trait tracé sur la feuille indique l'emplacement du recouvrement (120 mm) et celui des fixations (environ 37 mm du bord de la feuille). Pour des feuilles de 2 m de large, le recouvrement est de 130 mm.

Lors de la fixation sur des éléments en béton, les fixations ne doivent jamais être placées à moins de 50 mm du bord de l'élément sur du béton et à moins de 100 mm sur du béton léger. Utilisez une machine à souder à air chaud automatique avec une buse de 40 mm.

REMARQUES

- » Le système DonProof LE ne doit pas être utilisé/installé sans support (sauf pour les toitures sous vide) ni avec du gravier comme lest.
- » Il est important de procéder d'abord à la soudure, puis à la fixation mécanique.

EMBALLAGE

	Largeur	Longueur
DonProof LE1.2	1.0 m, 1.1 m, 2.0 or 2.2 m	20 m
DonProof LE1.5		15 m/20 m
DonProof LE1.8		15 m/20 m
DonProof LE2.0	1.0 m or 2.0 m	15 m

STOCKAGE

Les rouleaux DonProof LE doivent être stockés dans leur emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit frais, sec et hors gel, et protégés sur le chantier par des bâches ou un matériau similaire.

Stockez le produit à l'horizontale sur une palette. Lors du transport ou du stockage, évitez de superposer des palettes de rouleaux ou de les placer sous des palettes contenant des matériaux différents.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

Le DonProof LE doit être soudé dans un endroit bien ventilé.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.



DonProof LE

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment:

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomas Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory.coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence