



Membrane d'étanchéité extérieure auto adhésive

1. DESCRIPTION

La Membrane TWINFLEX® II est constituée d'une membrane PES (polyéthersulfone) et d'un revêtement en polyuréthane, perméable à la vapeur d'eau, et offrant une protection durable contre les UV.

La Membrane TWINFLEX® II assure une étanchéité aux intempéries (pluie, neige, vent). Grâce à la surface lisse de la membrane, la pluie battante et l'humidité coulent de façon hydrophobe le long de la façade. La membrane a une face autocollante pourvue d'une protection en deux ou trois parties, ce qui facilite la mise en œuvre, notamment dans les angles et dans les coins.

2. DOMAINES D'EMPLOI

Etanchéité à l'eau et/ou à l'air dans :

- menuiseries (aluminium, bois, PVC)
- joints entre éléments en béton
- murs rideaux
- panneaux en OSB
- raccords avec nos membranes d'étanchéité

3. PROPRIETES

- Perméable à la vapeur d'eau
- Protection contre la pluie battante
- Surface coupe-vent
- Adhésif très puissant
- Pas de colle
- Les performances optimales de l'adhésif sont obtenues après 60 minutes
- Application aisée, même sur des surfaces difficiles

4. CARACTERISTIQUES

Membrane

Produit	Membrane PES pourvue d'un revêtement en polyuréthane
Poids	220 g/m ² +/- 10%
Classification au feu	E
Etanchéité à l'eau pénétrante	W1
Valeur μ_d	0,3 m +/- 0,03
Résistance à la traction	
• longitudinale	300 N/50 mm +/-30 340
• transversale	N/50 mm +/-30

Allongement à la rupture

- longitudinale 50% +/-15
- transversale 60% +/-15

Résistance à la déchirure

- longitudinale 200 N +/-20
- transversale 185 N +/-20

Débit d'air lors d'une différence de compression de 50 pascal (DIN EN 12114), test F.I.W. Munchen 27.06.2013

< 0,01 m³/(h·m²)

Colonne d'eau >400 cm WS

Résistance à la température -40 °C à +80 °C

Résistance aux UV Durable, 10 ans*

* uniquement pour les façades partiellement ouvertes (40% de joints au maximum et largeur des joints 50mm au maximum)

Adhésif

Adhésif Dispersion acrylique sans solvants

Support de l'adhésif Tissu à fibre de polyester

Protecteur Film de Polypropylène siliconé

Epaisseur (sans protecteur) ± 0,23 mm

Adhésion [DIN EN 1939 (2013)] ≥ 35N/25 mm

Résistance au cisaillement dynamique (test interne) ≥ 15N/cm²

Résistance à la température -40 °C à +100 °C

Résistance au vieillissement Bien

5. MISE EN OEUVRE



Nettoyage du Support:

- Avant l'application de la Membrane TWINFLEX® II sur les menuiseries, ou sur des surfaces non poreuses, bien dégraisser celles-ci à l'aide du nettoyant universel DOWSIL® R40 (disponible en 1L ou en 5L) et d'un chiffon doux non pelucheux.

• POSE DE LA MEMBRANE TWINFLEX® II

- Appliquer la Membrane TWINFLEX® II sur tous les supports (menuiserie, et gros œuvre)
- Maroufler.

voir suite au verso



Membrane d'étanchéité extérieure auto adhésive

6. CONDITIONNEMENT

- 100mm x 25m (6 rouleaux par carton)
- 150mm x 25m (4 rouleaux par carton)
- 200mm x 25m (3 rouleaux par carton)
- 250mm x 25m (2 rouleaux par carton)
- 300mm x 25m (2 rouleaux par carton)
- 350mm x 25m (1 rouleau par carton)
- 400mm x 25m (1 rouleau par carton)

Largeurs des protections de la face adhésive

- 100mm : 30 mm + 70 mm
- 150mm : 30 mm + 60 mm + 60 mm
- 200mm : 30 mm + 85 mm + 85 mm
- 250mm : 30 mm + 110 mm + 110 mm
- 300mm : 30 mm + 135 mm + 135 mm
- 350mm : 30 mm + 160 mm + 160 mm
- 400mm : 30 mm + 185 mm + 185 mm

7. STOCKAGE

1 an si conservé dans son emballage d'origine, dans un local à une température de +1 °C à +20 °C.

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée. L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé. En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semblent devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit. Notre garantie s'exerce dans le cadre des dispositions légales et réglementaires en vigueur ainsi que des normes professionnelles en vigueur et encore conformément aux stipulations de nos conditions générales de vente. Les données résultant de la présente fiche technique sont purement indicatives et non exhaustives tout comme l'est toute information fournie verbalement sur simple appel téléphonique d'un prospect ou d'un client.