

Fiche technique

ME500 i-MEMBRANE

Duo Foil

23-05-2024 / V 1

Description

Film de polyéthylène copolymère avec voile de fibres.

Différentes versions.

ME500 i-MEMBRANE (Duo Film) EW. Film étanche à l'air avec bande adhésive double face pour la fixation sur des surfaces lisses (châssis de fenêtres en PVC, aluminium, bois, bois peint) d'un côté et avec SP025 MEMBRANE ADHESIVE (Film Adhésif Eco) de l'autre côté.

ME500 i-MEMBRANE (Duo Foil) avec profilé en caoutchouc EPDM. Ces profilés sont destinés à être fixés dans des profilés de cadre en aluminium et en plastique et dans des cadres en bois - si une rainure a été fraisée. Cet assemblage est déjà étanche à l'air et le film est fixé de l'autre côté à l'aide du SP025 MEMBRANE ADHESIVE (Foil Adhesive Eco).

Toutes les versions peuvent être enduites avec un enduit standard ou peintes avec une peinture en dispersion.



Caractéristiques et avantages

- Étanchéité à l'air
- La perméabilité à la vapeur d'eau varie en fonction des conditions
- Convient aux nouveaux bâtiments et aux rénovations
- Convient pour la finition avec du plâtre
- 3 mois Résistance aux UV et aux intempéries
- Capable d'absorber les irrégularités dues à l'application en combinaison avec l'adhésif

Objectif de l'utilisation

ME500 est une membrane d'étanchéité à l'air à perméabilité variable à la vapeur d'eau. Grâce à son coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau, qui varie en fonction de l'humidité ambiante, cette membrane évite toute condensation dans le joint.

Emballage

- ME500 i-MEMBRANE Duo Film EW
- ME500 i-MEMBRANE Duo Liner avec profilés en caoutchouc EPDM

Profilés en caoutchouc | Profondeur minimale de la rainure en mm | Largeur de la rainure en mm | Fournisseur du cadre
K1 | $\pm 6,5$ | $\pm 3 - 5$ | Schüco, Rehau (PVC) et menuiserie (bois)
K2 | $\pm 4,0$ | $\pm 5 - 7$ | VEKA (PVC), Wicona (aluminium)
K3 | $\pm 4,0$ | $\pm 8 - 10$ | Schüco (alu)
K4 | $\pm 3,8$ | $\pm 14 - 15$ | Profil Euronut : SAPA, Reynaers, Aluplast (alu), Wicona (alu)

Informations complémentaires

Fiche technique

ME500

i-MEMBRANE

Article-No.	Description	Contenu de la boîte en m
ME500303004	EW 070 mm	5 rouleaux 50m = 250m/ds
ME500303005	EW 100 mm	3 rouleaux 50m = 150m/ds
ME500303006	EW 140 mm	2 rouleaux 50m = 100m/ds
ME500303014	EW 200 mm	2 rouleaux 50m = 100m/ds
ME500303017	EW 300 mm	1 rouleau 50m = 50m/ds

Autres largeurs de bande sur demande. Tolérances de longueur selon DIN 7715 P3, tolérances de largeur d'environ 2,5 mm. La bande adhésive est appliquée à une distance de 1 à 6 mm du bord de la membrane.

Préparation

- Les surfaces de collage doivent être sèches et exemptes de graisse, de poussière et de résidus de colle.
- Le pouvoir adhésif de l'enduit de la membrane doit également être testé.

Application

Fixation sur le cadre ME500 i-MEMBRANE EW :

- Appliquer le film sur la circonférence extérieure du profilé du cadre à l'aide de la bande adhésive, en laissant dépasser des plis d'au moins 2 cm dans les coins.
- La largeur du film doit être choisie de manière à ce que le film puisse être entièrement collé lorsqu'il est monté du côté de la façade (voir Fig. 1 et 2).
- Répétez cette opération pour tous les côtés du cadre à sceller, en veillant à ce qu'il y ait un chevauchement d'au moins 50 mm partout.
- Appliquer la couche d'isolation thermique (par exemple FM330 PERFECT ELASTIC FOAM PRO) dans la partie centrale du profilé du cadre, en repassant sur toute la circonférence du cadre. Fixez ensuite la feuille au mur (voir ci-dessous dans cette fiche technique).

Fixation au mur avec de la colle (EW) :

- Posez la feuille parallèlement à la face visible du cadre sur le mur.
- Nettoyez la surface de collage sur le mur. À l'aide d'un chiffon humide ou d'un balai, enlevez la poussière et les autres contaminants qui réduisent l'adhérence.
- Appliquer une bande continue de film adhésif SP025 sur le mur. (voir fig. 3)
- Placez le film sur l'adhésif humide et appuyez fermement à l'aide d'un rouleau presseur.
- Égalisez au préalable les irrégularités de la surface de collage du mur avec le SP025. (voir Fig. 4)
- Coller les angles et les chevauchements de manière étanche à l'air avec le SP025 (Fig. 5 et 6).

Fixation au cadre ME500 Duo Foil avec profilé en caoutchouc :

- Insérer avec précaution la feuille avec le profilé en caoutchouc approprié dans le profilé extérieur du cadre à l'aide d'un maillet en caoutchouc. (voir fig. 9)
- Appliquer le film sur l'ensemble du cadre. Aux angles des cadres, couper le film avec une surlongueur de 5 cm. (voir fig. 10)
- Répétez l'opération sur tous les côtés du cadre de la même manière jusqu'à ce que tous les côtés à étancher aient été recouverts de ME500.
- Couper la longueur excédentaire de la membrane le long du profilé en caoutchouc et couper directement au niveau du cadre. (voir Fig. 5)
- Monter le cadre et appliquer le FM330 PERFECT ELASTIC FOAM PRO sur tout le pourtour pour une bonne isolation du cadre.
- Fixer la feuille au mur comme décrit pour la version EW.

Fiche technique

ME500

i-MEMBRANE

Nota :

Le film se compose de deux couches : la face extérieure, pourvue d'une impression, et la face intérieure lisse. La face intérieure doit être protégée des intempéries telles que les UV et l'exposition à l'eau dans les 24 heures.

Garantie

Les produits de Tremco CPG Belgium NV sont fabriqués selon des normes de qualité strictes. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations contenues dans cette brochure, bien qu'elles aient été publiées en toute bonne foi et qu'elles soient considérées comme correctes. Tremco CPG se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis, conformément à la politique de développement et d'amélioration continue de l'entreprise.

Précautions de santé et de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Service technique

Tremco CPG Belgium NV dispose d'une équipe de représentants techniques expérimentés et de consultants en construction pour vous aider à sélectionner et à spécifier les produits. Pour plus d'informations, de services et de conseils, veuillez contacter le service clientèle au +31 183 568 019 ou info-be@tremcocpg.com.



Fiche technique

ME500

i-MEMBRANE

Certificats

