

## Description

ME500 i-MEMBRANE est constituée d'un film de polyéthylène copolymère associé à un non-tissé, muni:

- sur un bord, d'une bande adhésive, simple ou double-face, permettant d'assurer la liaison avec les surfaces lisses (menuiseries PVC, alu, bois, bois peint)
- sur l'autre bord soit:
  - un adhésif butyle qui permet le collage sur les surfaces poreuses (béton) ;
  - une "grille" plastique qui permet sa fixation avec un mortier ;
  - nu. Cette version sera donc à coller à l'aide de [OT301 Adhésif pour membrane](#)



## Emballage

ME500 i-MEMBRANE EW

ME500 i-MEMBRANE avec profilés d'EPDM

## Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027 Classification 9 A	600 Pa. PV MPA BAU Hannover N°072330.1 Sz
Perméabilité à l'air	DIN EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa}n))$ Satisfait la norme
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	SD variable en fonction de l'humidité ambiante: entre 0,21 et 3,5 m
Adhésivité du butyle et Adhésivité de l'adhésif double-face		12N/25 mm
Compatibilité avec les matériaux usuels du bâtiment	DIN 52 452	Satisfait
Résistance à la température		-40°C à +100°C
Température de mise en oeuvre		+ 5°C à + 45°C
Résistance aux UV		3 mois
Classement feu	DIN 4102	B2
Durée de stockage		1 an

## Préparation

- Les surfaces de collage doivent être sèches, dégraissées, dépoussiérées et exemptes de restes d'adhésifs.
- Compte-tenu de la diversité des conditions rencontrées, la membrane avec adhésif butyle ne peut être recommandée pour l'étanchéité en plafond sans fixation supplémentaire.
- La compatibilité des bandes butyle avec les mastics doit faire l'objet de tests préalables.
- L'adhérence des crépis sur la membrane est à tester. En cas de problème, on préférera la solution avec la grille.

## ME500

### I-MEMBRANE

#### Membrane Duo



La Membrane ME500 Duo est une membrane d'étanchéité à l'air. Grâce à son coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau, variable en fonction du taux d'humidité du joint, elle évite toute condensation dans le joint. Cette membrane est très souvent utilisée dans les constructions à basse consommation énergétique ou dans les maisons à énergie positive.

#### Avantages

- Étanchéité à l'air et à la pluie battante (600 Pa.)
- Perméabilité à la vapeur d'eau évolutive en fonction des conditions
- Utilisée en Allemagne pour les constructions avec label Passiv Haus
- En neuf et rénovation, pour tous types d'installation

### Mise en oeuvre

#### Fixation sur la menuiserie (A) :

- Coller la membrane, au moyen de son adhésif, sur la tranche du profilé, sur tout le pourtour de la menuiserie ;
- Ménager des plis d'environ 2 cm dans chaque angle;
- Retourner et déplier la membrane, sur toute la périphérie, puis la fixer sur le mur en la marouflant.

#### Fixation au mur avec l'adhésif butyle (B) :

- Dans le cas d'un collage avec la bande butyle sur supports poreux, il est nécessaire d'appliquer préalablement le primaire ME901 Primaire Butyle & Bitume au pinceau ou mieux sa version pulvérisable ME902 Primaire butyle & bitume en spray sur le mur et de le laisser sécher ;
- Appliquer la bande butyle et la maroufler;
- Le côté non-tissé de la membrane peut être enduit au moyen de mortiers usuels et peint avec des peintures en dispersion;
- La membrane bien installée est à même d'absorber des mouvements très importants. Il n'en va pas forcément de même avec la peinture la recouvrant. Nous conseillons donc de la protéger pour éviter des phénomènes disgracieux.

#### Variante de fixation au mur de la Membrane Duo EW (C) :

Collage du même côté (W) :

- Retirer le papier de protection de l'adhésif sur le côté non imprimé de la membrane ;
- Coller la membrane sur la partie visible du dormant de la menuiserie;
- La partie non adhésivée de la membrane doit assurer le pontage du joint et se trouver à l'arrière de la ligne rouge;
- dans la zone exposée aux intempéries, il faut laisser le film de protection extérieur de la bande adhésive double-face.

Collage sur 2 côtés différents (EW) :

- Retirer le papier de protection de l'adhésif sur le côté imprimé (avec le symbole de la truelle) de la membrane ;
- Coller la membrane sur la tranche du dormant;
- Le collage en plein sur le mur doit être réalisé du bord extérieur de la membrane jusqu'à la ligne rouge.

#### Fixation au mur avec grille plastique (D) :

- Appliquer une couche fine de crépi sur le mur;
- Appliquer la grille dans le crépi humide. La membrane fermée doit recouvrir le joint entre la menuiserie et le mur ;
- Placer la jonction, au droit du trait rouge ;
- terminer l'application du crépi et son lissage.

#### Variante :

- Mettre en place la membrane et la fixer par points au moyen de mortier ou d'une colle en dispersion;
- Terminer l'application du crépi et son lissage;
- La membrane bien installée est à même d'absorber des mouvements très importants. Il n'en va pas forcément de même avec la peinture la recouvrant. Nous conseillons donc de la protéger pour éviter des phénomènes disgracieux.

ME500

I-MEMBRANE

Membrane Duo

 **illbruck**  
making it perfect.

### Certificats



---

#### Service

Si nécessaire vous pouvez à tout instant faire appel aux conseillers de tremco illbruck.

#### Note

L'information donnée est de nature générale et est basée sur une recherche approfondie ainsi que notre expérience professionnelle. Cependant, nous ne pouvons pas être tenus pour responsable suite à l'utilisation de ces informations.



**Tremco CPG Belgium N.V. (par adresse Arkel)**  
Vlietskade 1032  
4241 WC Arkel  
T: +32 (0) 366-46384

info.be@cpgeurope.com  
www.illbruck.be

www.cpg-europe.com