

### Description du produit

illbruck ME500 Membrane Duo 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 d'un adhésif butyle, pour permettre son collage sur les surfaces poreuses (béton)
- soit d'une « grille » plastique, permettant sa fixation avec un mortier

### Versions

Duo Membrane EW

Duo Membrane avec profilés d'EPDM

### Conditionnement

#### ME500 Membrane Duo EW

Dimensions (mm)	Fixation au mur (mm)	Contenu du carton (m)
EW 50	Adhésif butyle	300
EW 70	Adhésif butyle	250
EW 100	Adhésif butyle	150
EW 140	Adhésif butyle	100
EW 60	Grille pour mortier	150
EW 90	Grille pour mortier	100

### Conditionnement

#### ME500 Membrane Duo W

##### FLEX

Dimensions (mm)	Fixation au mur (mm)	Contenu du carton (m)
W 60 - 80	Adhésif butyle	300
W 80 - 110	Adhésif butyle	250
W 50 - 70	Grille pour mortier	150
W 70 - 100	Grille pour mortier	100

Autres dimensions sur demande, sans pli de dilatation.  
Tolérance de longueur selon DIN 7715 P3,  
tolérance de largeur  $\pm$  2,5 mm. La bande adhésive se pose avec un écartement par rapport au bord de la membrane de 1 à 8 mm.

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Résistance à la pluie battante	DIN EN 1027 Classification 9 A	600 Pa PV MPA Hannover Nr. 072330.1 Sz
Perméabilité à l'air	DIN EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa})\text{n})$ Satisfait à la norme
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN 4108-3	Coefficient So variable en fonction de l'humidité ambiante: entre 0,21 et 15 m
Pouvoir d'adhérence de la bande butyle et pouvoir d'adhérence de la bande autoadhésive double-face		12N/25 mm
Compatibilité avec les matériaux usuels du bâtiment	DIN 52 452	Satisfaisant
Résistance à la température		De -40°C à +100°C
Température de mise en oeuvre		De +5°C à +45°C
Résistance aux UV		Env. 2 mois
Classification anti-feu	DIN 4102	B2
Durée de stockage		1 an



## ME500

### Membrane Duo



#### Domaine d'application

ME500 Duo est une membrane d'étanchéité à l'air et à la pluie battante, employée pour réaliser les joints périphériques de menuiseries. 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. Ce produit est, notamment grâce à sa très faible perméabilité à l'air, très souvent utilisé dans les constructions à basse consommation énergétique ou dans les maisons passives.

#### Propriétés du produit

- étanchéité à l'air
- Perméabilité à la vapeur d'eau évolutive en fonction des conditions
- En neuf et rénovation



### Fixation sur le châssis

- Coller la membrane à l'aide de la bande adhésive sur la tranche du profilé, côté extérieur (fig. 1), et cela sur tout le pourtour de la menuiserie.
- Faire des plis de 2 à 5 mm dans chaque coin (fig. 2).
- Retourner la membrane et la déplier tout à fait sur les bords, fixer la membrane sur les murs en appuyant fortement.
- Appliquer la couche d'isolation thermique (par ex. Illbruck FM330 Mousse PU pistolable élastique) dans la partie médiane du profilé et cela sur tout le pourtour de la menuiserie.
- Poser la membrane de la même façon à l'intérieur du châssis et finir en l'appuyant fortement contre le mur (fig. 3 en 4).

### Collage du même côté (W)

- Enlever le film de protection de la bande adhésive du côté non imprimé de la membrane.
- Coller la membrane sur le côté visible du dormant de la menuiserie (fig. 7).
- La partie non adhésive de la membrane doit assurer le pontage du joint et se trouver derrière le tracé rouge.
- Il est nécessaire de laisser le film de protection de la bande adhésive double face aux endroits où la membrane est exposée aux intempéries.

### Fixation au mur avec l'adhésif butyle

- Pour une fixation avec la bande butyle sur des supports poreux, il est nécessaire d'appliquer au préalable le Primaire Butyle et Bitume ME901 et de le laisser sécher. Poser la bande butyle et maroufler à l'aide d'un rouleau. (fig. 5).
- Le côté non-tissé de la membrane peut être enduit de mortier usuel et peint avec une peinture de dispersion (fig. 6).

### Préparation des surfaces d'adhérence

Les supports doivent être exempts de graisses, poussière et résidus d'adhésif. Compte-tenu de la grande diversité des conditions d'applications rencontrées, la membrane avec adhésif butyle ne peut être recommandée pour l'étanchéité de plafonds sans fixation supplémentaire. La compatibilité de la bande butyle avec les divers types de mastics doit être testée au préalable. Il est également conseillé de tester l'adhérence des crépis sur la membrane. En cas de problème il est préférable d'appliquer la solution avec la grille.

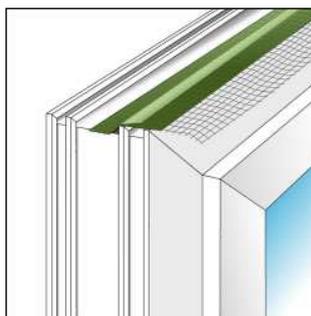


Fig. 1: coller la membrane sur le châssis

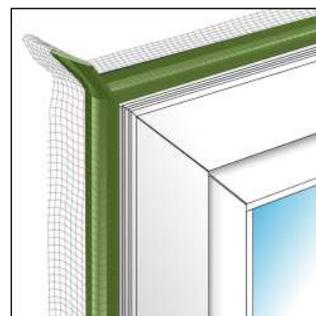


Fig. 2: faire un pli d'environ 2 cm dans chaque angle

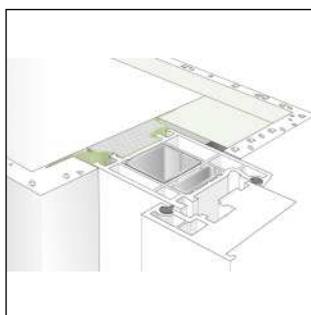


Fig. 3: fixer la membrane de la même façon à l'intérieur et à l'extérieur

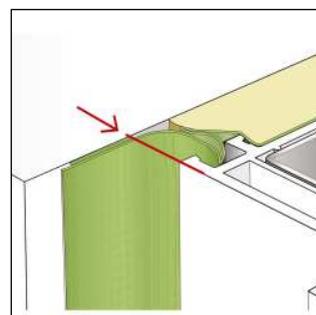


Fig. 4: poser l'adhésif butyle



Fig. 5: fixer la membrane sur le mur



Fig. 6: sur le côté non-tissé de la membrane vous retrouvez le sigle repris ci-dessus. Il indique le côté à enduire de mortier

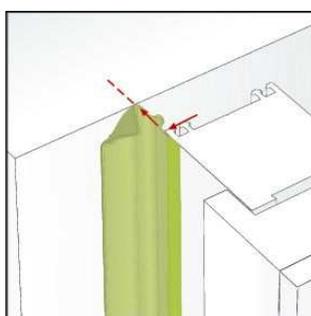


Fig. 7: coller la membrane sur la partie visible du cadre de la menuiserie.

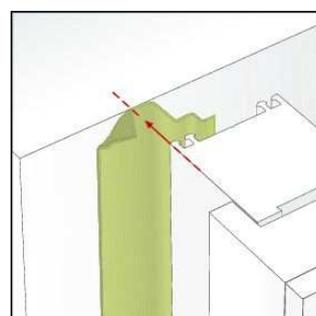


Fig. 8: coller la membrane sur la partie extérieure du cadre de la menuiserie

**ME500**

**Membrane Duo**

**illbruck**  
making it perfect.

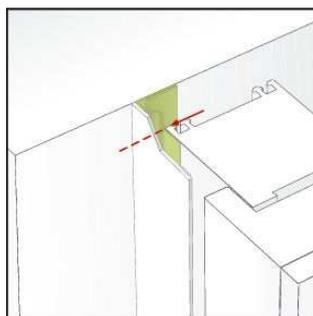


Fig. 9: fixation sous un profilé



**tremco illbruck N.V.**  
Leo Baekelandstraat 3  
2950 Kapellen  
België  
T: +32 (0) 36646384  
F: +32 (0) 36648676

info.be@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.be