

Composition

ME500 Membrane Duo EW 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)
 - d'une "grille" plastique, permettant sa fixation avec un mortier
 - nu. Cette version sera donc à coller à l'aide de illbruck OT301 Adhésif pour membrane



Présentation

ME500 est disponible en rouleaux de 50 m et en épaisseur de 0.5mm.

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	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa})^0)$ Satisfait la norme
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	S_0 variable en fonction de l'humidité ambiante : entre 0,3 et 20m
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 +80°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

ME500

Membrane Duo EW



Domaines d'application

ME500 Membrane Duo EW est une membrane d'étanchéité à l'air et à la pluie battante, employée pour réaliser les joints périphériques de menuiseries extérieures. Grâce à son coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau, variable en fonction de l'humidité ambiante, elle évite toute condensation dans le joint. Compte-tenu de sa très faible perméabilité à l'air, elle est notamment très utilisée dans les constructions à basse consommation énergétique ou 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



Conditionnement

Membrane Duo EW

Code Art.	Couleur	Longueur rouleau	Section	Unités/ Carton	Longueur totale
-----------	---------	------------------	---------	----------------	-----------------

Gamme Chantier

Avec butyle

319349	Gris	50 m	EW larg 70 mm avec butyle	carton de 5 rlx	250 m
319390	Gris	50 m	EW larg 70mm avec butyle	carton de 1 rlx	50 m
319355	Gris	50 m	EW larg 100mm avec butyle	carton de 3 rlx	150 m
319375 Gris	Gris	50 m	EW larg 140mm avec butyle	carton de 2 rlx	100m

Sans butyle

391146	Gris	50 m	EW larg 70 mm sans butyle	carton de 5 rlx	250 m
319339	Gris	50 m	EW larg 100mm sans butyle	carton de 3 rlx	150 m
319379	Gris	50 m	EW larg 200 mm sans butyle	carton de 2 rlx	100 m
319382	Gris	50 m	EW larg 250 mm sans butyle	carton de 1 rl	50 m
319389	Gris	50 m	EW larg 300 mm sans butyle	carton de 1 rl	50 m

Gamme Libre-Service

Avec grille

319360	Gris	50 m	EW larg 60 mm avec grille	carton de 3 rlx	150 m
319364	Gris	50 m	EW larg 90 mm avec grille	carton de 2 rlx	100 m

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.

Mise en oeuvre

Fixation sur la menuiserie (A)

- coller la membrane, au moyen de son adhésif, sur la tranche du profilé (Fig. 1), sur tout le pourtour de la menuiserie
- ménager des plis d'environ 2 cm dans chaque angle (Fig. 2)
- retourner et déplier la membrane, sur toute la périphérie, puis la fixer sur le mur en la marouflant.

Fixation sur la menuiserie (A)

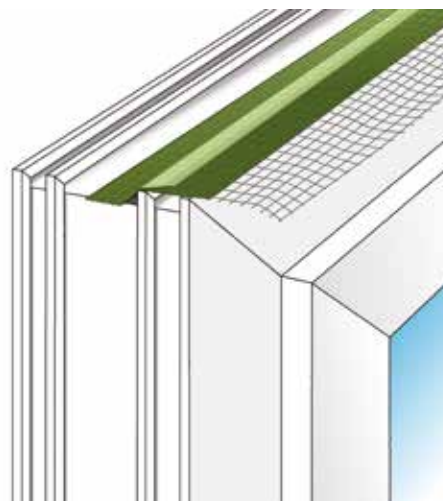


Fig 1 : coller la membrane sur le cadre de la menuiserie.

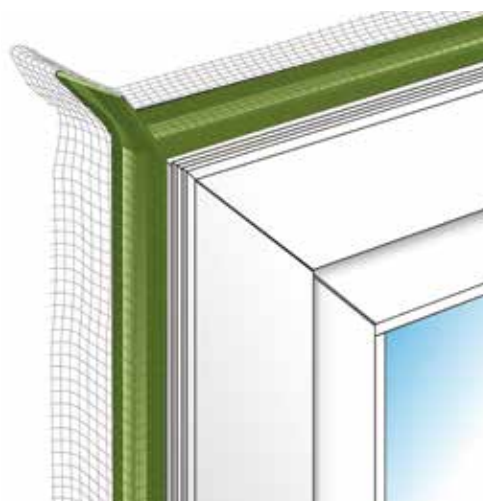


Fig 2 : ménager un pli d'environ 2 cm dans chaque angle.

Fixation au mur avec l'adhésif butyle (B)

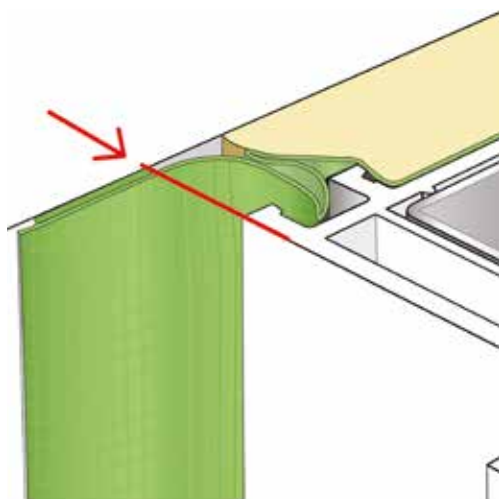


Fig 3 :
positionnement de
l'adhésif butyle.



Fig 5 : Le côté non-tissé de la membrane est imprimé au moyen du picto ci-dessus, qui indique que la grille de cette face peut-être enduite de mortier... , hors de la zone de dilatation de la membrane (soufflet), uniquement sur la zone de collage

Fixation au mur avec l'adhésif butyle (B)

- Dans le cas d'un collage avec la bande butyle sur supports poreux (Fig.3) il est nécessaire d'appliquer préalablement le primaire illbruck ME901 Primaire Butyl & Bitume au pinceau ou mieux sa version pulvérisable ME902 Spray Primaire butyl & bitume sur le mur et de le laisser sécher. Appliquer la bande butyle et la maroufler (Fig. 4).
- Le côté non-tissé de la membrane peut être enduit au moyen de mortiers usuels et peint avec des peintures en dispersion (Fig. 5).
- 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.

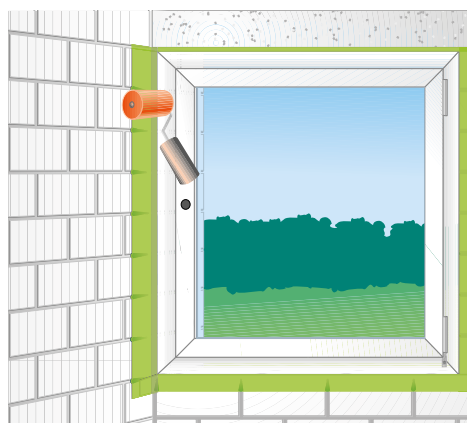


Fig 4 : maroufler la membrane sur le mur.

Variantes de fixation au mur de la Membrane Duo EW (C)

Variantes 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 (Fig. 6)
- 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

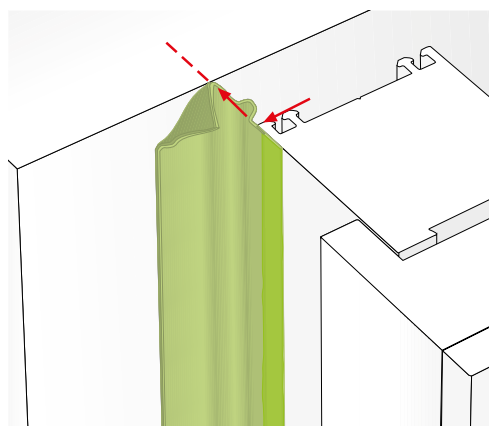


Fig 6 : coller la membrane sur la partie visible du cadre de la menuiserie.

Variantes de fixation au mur de la Membrane Duo EW (C)

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 (Fig. 8)
- le collage en plein sur le mur doit être réalisé du bord extérieur de la membrane jusqu'à la ligne rouge

Variantes de fixation au mur de la Membrane Duo EW (C)

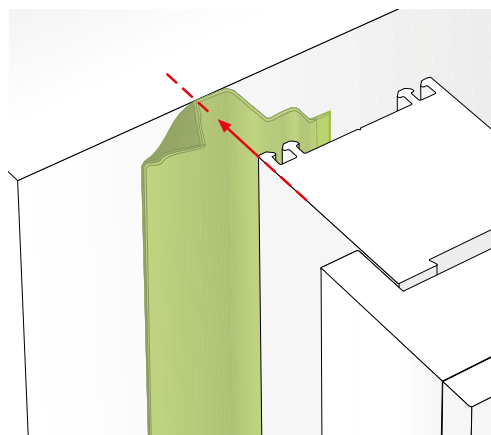


Fig 8 : coller la membrane sur la partie extérieure du cadre de la menuiserie.

Fixation au mur avec grille plastique (D)

- en premier lieu appliquer une couche fine de crépi sur le mur (Fig. 9)
- Appliquer la grille dans le crépi humide. La membrane fermée doit recouvrir le joint entre la menuiserie et le mur.
- Placer la jonction, comme sur la Figure 9, au droit du trait rouge.
- terminer l'application du crépi et son lissage (Fig. 10)

Fixation au mur avec la grille plastique (D)

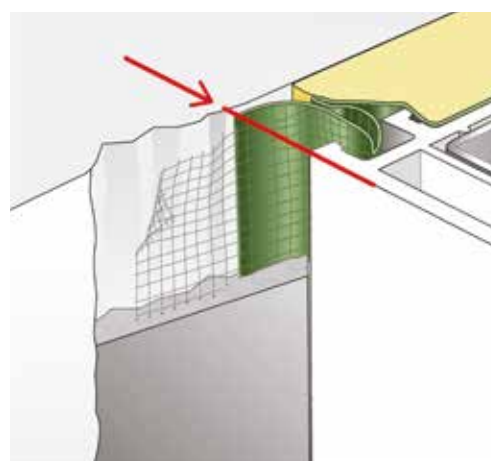


Fig 9 : application du mortier sur la grille.

Variante

- mettre en place la membrane et la fixer par points au moyen de mortier ou d'une colle en dispersion (Fig. 11)
- terminer l'application du crépi et son lissage (Fig. 10)
- 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.

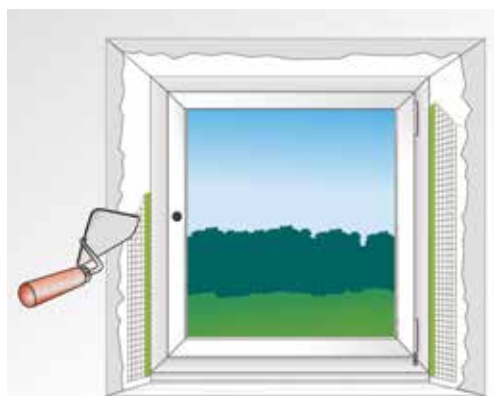


Fig 10 : finition et lissage.

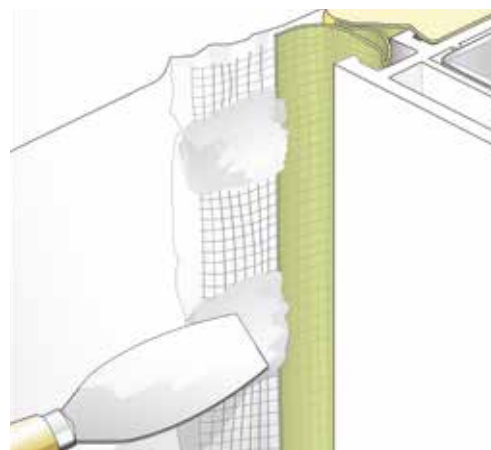


Fig 11 : fixation ponctuelle au moyen de la colle en dispersion (illbruck OT300). Attention à la compatibilité de la colle avec les mortiers, faire des tests.

Service Technique

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Informations importantes

Les informations contenues dans ce document sont des informations à caractère général qui n'ont pas valeur contractuelle. Les données techniques ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits. Compte-tenu la diversité des matériaux employés, des procédés d'application et des conditions d'utilisation, qui échappent à notre contrôle, des essais spécifiques sont

recommandés avant toute commande.

Les informations et illustrations figurant sur ce document sont basées sur les caractéristiques techniques en cours et sur notre expérience au moment de l'établissement de ce document, arrêté à Février 2020. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les conditions de garantie des produits sont régies exclusivement par nos conditions générales de vente. La responsabilité de la Société TREMCO CPG FRANCE SAS ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.



Tremco CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 9 71 00 80 00

info-fr@cpg-europe.com
www.illbruck.com