

Description

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

- 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 illbruck OT301 Adhésif pour membrane



Emballage

- Rouleau de 50 m

Code Art.	Section	Longueur rouleau	Couleur	Unités/Carton	Longueur totale
GAMME CHANTIER					
Avec butyle					
319349	EW larg 70mm avec butyle	50 m	Gris	carton de 5 rlx	250 m
319390	EW larg 70mm avec butyle	50 m	Gris	carton de 1 rl	50 m
319355	EW larg 100mm avec butyle	50 m	Gris	carton de 3 rlx	150 m
319375	EW larg 140 mm avec butyle	50 m	Gris	carton de 2 rlx	100 m
Sans butyle					
391146	EW larg 70 mm sans butyle	50 m	Gris	carton de 5 rlx	250 m
319339	EW larg 100 mm sans butyle	50 m	Gris	carton de 3 rlx	150 m
319379	EW larg 200 mm sans butyle	50 m	Gris	carton de 2 rlx	100 m
319382	EW larg 250 mm sans butyle	50 m	Gris	carton de 1 rl	50 m
319389	EW larg 300 mm sans butyle	50 m	Gris	carton de 1 rl	50 m
GAMME LIBRE-SERVICE					
Avec grille					
319360	EW larg 60 mm avec grille	50 m	Gris	carton de 3 rlx	150 m
319364	EW larg 90 mm avec grille	50 m	Gris	carton de 2 rlx	100 m

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027 Classification 9A	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	Sd variable en fonction de l'humidité ambiante 12N/25mm
Adhésivité du butyle et adhésivité de l'adhésif double-face.		
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



ME500 Membrane Duo 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, pour tous types d'installation

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.



Figure 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 réduite de mortier.

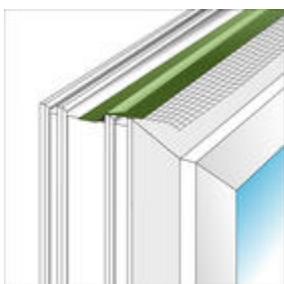


Figure 1 : coller la membrane sur le cadre de la menuiserie.

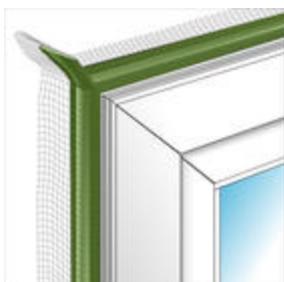


Figure 2 : ménager un pli d'environ 2 cm dans chaque angle.

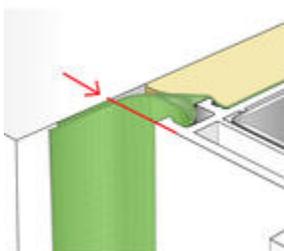


Figure 3 : positionnement de l'adhésif butyle.



Figure 4 : maroufler la membrane sur le mur.

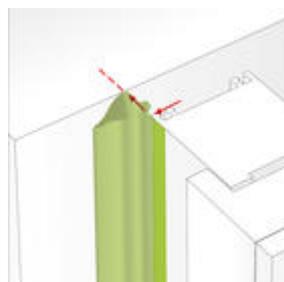


Figure 6 : coller la membrane sur la partie visible du cadre de la menuiserie.

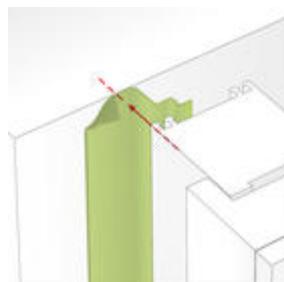


Figure 8 : coller la membrane sur la partie extérieure du cadre de la menuiserie.

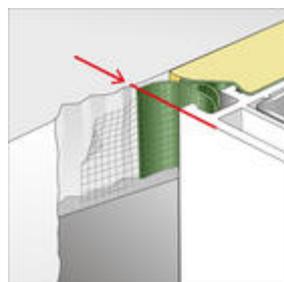


Figure 9 : application du mortier sur la grille.



Figure 10 : finition et lissage.

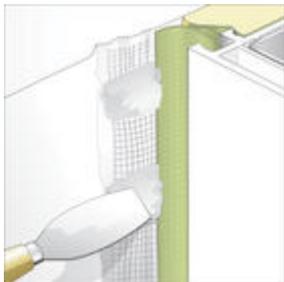


Figure 11 : fixation ponctuelle au moyen de la colle en dispersion (illbruck OT300). Attention à la compatibilité de la colle avec les mortiers, faire des tests.

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 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 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 (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.

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.

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.

Fixation au mur avec grille plastique (D) :

- 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).

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.

Certificats



Logo A+

Logo A+



Logo i3

Logo i3

Service Technique

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

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



Tremco CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

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