

Description

illmod Trio est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, auto-adhésive sur une face, imprégnée de résine synthétique stable (exempte de cire et de bitume), qui lui confère les principales caractéristiques suivantes :

- étanchéité à l'air et à la pluie battante
- perméabilité à la vapeur d'eau
- excellente isolation thermique

illmod Trio présente la particularité d'avoir une perméabilité à la vapeur d'eau régulée, grâce à un traitement par enduction (gris clair) sur sa face intérieure. Cette propriété permet à la vapeur d'eau générée dans le bâtiment d'être évacuée vers l'extérieur, sans risque de condensation dans le joint (cf. Fig. 1 au verso).

Domaines d'utilisation

illmod Trio est destiné à réaliser, à lui-seul, l'étanchéité périphérique des menuiseries posées en tunnel, notamment 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 régulée
- déjà utilisé en Allemagne pour les constructions avec label Passiv Haus
- hautes performances acoustiques
- résistance aux UV et aux intempéries



Photo provisoire et non contractuelle

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Etanchéité à la pluie battante	EN 1027	600 Pa
Perméabilité à l'air	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa})^0)$ Rapport d'essai N°063776.1 du 11/12/06 du MPA Bau Hannover – satisfait à la norme
Conductivité thermique	DIN 52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$ Rapport d'essai N°063749.1 du 11/12/06 du MPA Bau Hannover
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 12 572	$\mu \leq 100$
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN 4108-3	$S_D = 0,29 \text{ m}$
Isolation thermique : U Largeur du profilé 60 mm Largeur du profilé 70 mm Largeur du profilé 80 mm		0,8 W/(m ² .K) 0,7 W/(m ² .K) 0,6 W/(m ² .K)
Performances acoustiques	EN ISO 717-1	45 dB dans un joint de 10 mm Rapport d'essai ift Rosenheim Nr 16733278/1 du 12/03/07
Résistance à la température		-30°C à +80°C
Température de mise en œuvre		< +20°C
Classement feu	DIN 4102	B2
Stockage et conditionnement		6 mois à température comprise entre +1°C et +20°C

Conditionnement

Dimensions de illmod Trio

Largeur du profilé de la menuiserie (mm)	Largeur étanchée (mm)	Plage d'utilisation (mm)	Contenu du rouleau (m)
60	58	5 – 10	9,0
60	58	7 – 15	6,0
60	58	10 – 20	4,5
70	66	5 – 10	9,0
70	66	7 – 15	6,0
70	66	10 – 20	4,5
80	77	5 – 10	9,0
80	77	7 – 15	6,0
80	77	10 – 20	4,5

Principe

illmod Trio est collé sur le pourtour extérieur du dormant de la menuiserie, puis la fenêtre est mise en place et fixée avec des vis à double filet. L'étanchéité est assurée dès que illmod Trio est décomprimé.

Mise en œuvre

- Choisir, dans le tableau ci-dessus, la largeur de l'illmod Trio équivalente à la largeur du profilé de la menuiserie. Puis choisir la plage d'utilisation (Fig. 2), c'est-à-dire l'intervalle de largeur du joint, entre la menuiserie et le support, à l'intérieur duquel illmod Trio assure sa fonction étanchéité.
- Le support doit être conforme aux DTU en vigueur. Dans le cas d'une maçonnerie, si nécessaire, ragréer le support pour obtenir une surface lisse, au moyen des Mortiers de Réparation illbruck 05, 50 ou 70. Nettoyer l'intrados de la fenêtre des salissures et restes éventuels de mortier.
- Nettoyer le profil extérieur de la menuiserie à l'aide du Nettoyant Perennator R 901 biodégradable.
- Couper la bande de cerclage du rouleau d'illmod Trio, ainsi que les premiers (et derniers) centimètres « surcomprimés » de la bande, puis le coller sur toute la largeur du profilé et sur tout le pourtour de la menuiserie.

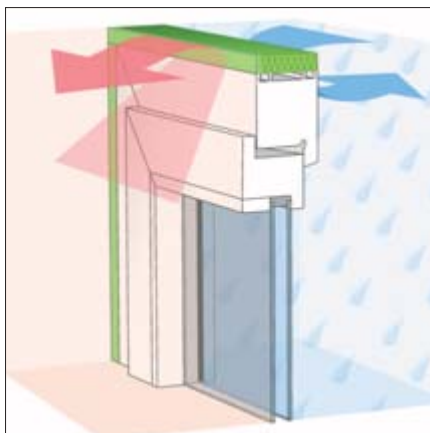


Fig. 1 : Principe de fonctionnement

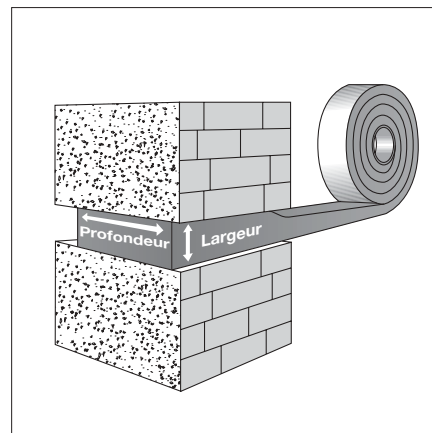


Fig. 2 : Plage d'utilisation



Fig. 3 : Pose en 1 seul passage

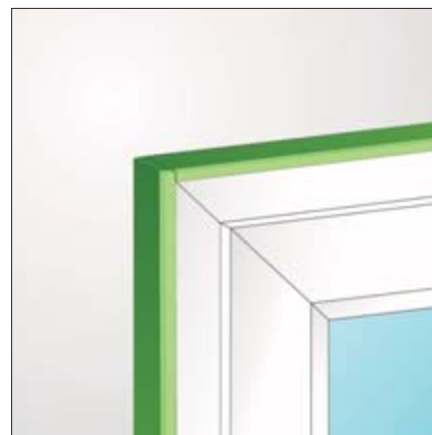


Fig. 4 : Aboutage dans les angles

- Attention au positionnement ! La tranche enduite, de coloris gris clair, doit être placée côté intérieur du bâtiment.
- Poser de bas en haut pour les joints verticaux.
- Dans les angles, ne pas faire tourner la bande, mais la couper et abouter les extrémités perpendiculairement (Fig. 4).
- Lorsque la température ambiante est supérieure à +20°C, il est nécessaire de stocker illmod trio dans un endroit plus frais, sinon son expansion lors de la pose est trop rapide et la mise en place de la menuiserie est impossible.
- Les rouleaux entamés doivent être refermés en utilisant la bande de cerclage et lestés pour éviter qu'ils ne fusent.
- La compatibilité d'illmod Trio avec les mastics, notamment de couleur blanche, est à vérifier par des tests préalables. En outre, illmod Trio ne doit pas être mis en contact avec des produits chimiques agressifs ou contenant des solvants.

Service

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 06/08. Le fabricant se réserve tout droit de modification.