

Description

TP651 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 renforcée et à la pluie battante
- perméabilité à la vapeur d'eau

TP651 présente la particularité d'avoir une perméabilité à la vapeur d'eau régulée, grâce à un traitement breveté 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.

Présentation

TP651 se présente en rouleaux précomprimés adhésifs sur une face.

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Etanchéité à la pluie battante	EN 1027	600 Pa
Perméabilité à l'air	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa})^n)$
Conductivité thermique	DIN 52612	$\lambda \leq 0,048 \text{ W}/(\text{m.K})$
Perméabilité à la vapeur d'eau ⁽¹⁾	EN ISO 12 572	$S_v = 0,08$ $S_{v0} = 0,2$
Performances acoustiques	EN ISO 717-1	• 45 dB dans un joint de 10 mm traité avec un 66/7-15 (Rapport d'essai ift Rosenheim Nr 16733278/1 et 3 du 12/03/07)
Classement feu	DIN 4102	B2
Température d'application		< + 20°C
Résistance à la température		-30°C à +80°C
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +1°C et +20°C
Stockage		9 mois

(1) Cette valeur augmente à mesure que l'on se rapproche de l'intérieur, autrement dit la perméabilité à la vapeur d'eau du produit augmente de l'intérieur vers l'extérieur pour éviter toute condensation dans le joint.



TP651

illmod Trio PA



Domaines d'application

TP651 est destiné à réaliser l'étanchéité en traverse basse de menuiserie conformément aux exigences du label BBC Effinergie et de la RT 2012. Il est appliqué en lieu et place du TP650, lorsque les largeurs de rejingots sont comprises entre 40 et 70mm. Il peut également être utilisé pour l'étanchéité entre la menuiserie et le mur dans une pose en applique à condition que l'aile de recouvrement de la menuiserie soit de largeur suffisante.

Avantages

- cahier des charges validé par SOCOTEC
- Etanchéité à l'air et à la pluie battante (600 Pa)
- Perméabilité à la vapeur d'eau régulée
- Rapidité de pose due à la facilité de mise en œuvre
- Pas de risque de condensation dans le joint
- Résistant aux intempéries



Cahier des charges validé par SOCOTEC



Conditionnement

Profondeur/largeur du joint	Plages d'utilisation (en mm)	Longueur du rouleau (en m)
30/5-10	5 - 10	10
30/7-15	7 - 15	6
30/10-20	10 - 20	6,5

Préparation

- TP651 est positionné de préférence sur le rejingot.
- La longueur de la bande doit être égale à la dimension entre tableaux augmentée d'une légère surlongueur (≤ 1cm) pour assurer une parfaite étanchéité.
- Le reste du calfeutrement sur les montants et en traverse haute est réalisé avec TP650, la menuiserie est ensuite positionnée et fixée au support.
- L'étanchéité est assurée dès que TP651 est entièrement décomprimé.

Mise en œuvre

- Choisir, dans le tableau, la plage d'utilisation (fig. 1), c'est-à-dire l'intervalle de largeur du joint, entre la menuiserie et le support, à l'intérieur duquel TP651 assure sa fonction d'étanchéité. Le choix de la plage d'utilisation doit tenir compte du jeu entre la menuiserie et le support, ainsi que la tolérance de réception dans le cas d'ouvrages maçonnés.
- Les supports doivent être conformes au DTU en vigueur. Dans le cas d'une maçonnerie, si nécessaire, ragréer le support pour obtenir une surface lisse, au moyen d'un mortier de réparation.
- Nettoyer le profil de la menuiserie à l'aide du Nettoyant AA409 biodégradable.
- Couper la bande de cerclage du rouleau de TP651, ainsi que les premiers (et derniers) centimètres "surcomprimés" de la bande, puis le coller sur le rejingot.
- **Attention au positionnement ! La tranche enduite, de coloris gris clair, doit être placée côté intérieur du bâtiment.**
- Dans les angles, ne pas faire tourner la bande, mais la couper et abouter les extrémités perpendiculairement.
- Les défauts dans les angles peuvent être corrigés après le montage à l'aide de la colle OT300
- Afin de faciliter la mise en œuvre, TP651 doit être stocké à une température d'environ 15°C, ceci afin de maintenir sa vitesse de décompression. Les rouleaux entamés doivent être refermés en utilisant la bande de cerclage.
- TP651 ne doit pas être mis en contact avec des produits chimiques agressifs ou contenant des solvants.

- Dans le cas d'essais à la porte soufflante réalisés sur les bâtiments BBC par exemple, TP651 doit être mise en place au moins 7 jours avant la réalisation du test afin d'assurer son bon fonctionnement conformément à la norme NFP 85570 relative aux mousses imprégnées.

A noter

Dans le cas d'une pose en applique extérieure, le joint en partie haute devra être recouvert par un dispositif de rejet d'eau conformément au paragraphe 5.1.2 du DTU 36-5.

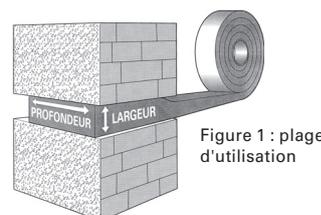
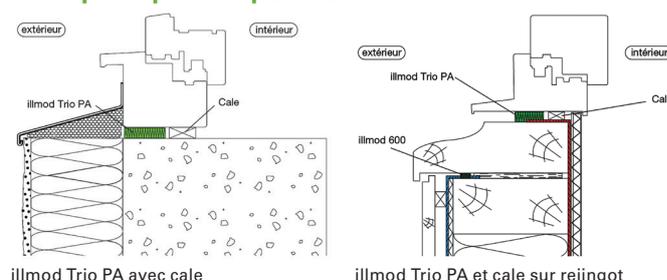


Figure 1 : plage d'utilisation

Principe de pose en partie basse

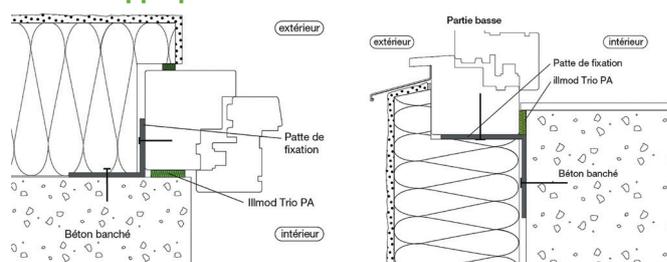


illmod Trio PA avec cale

illmod Trio PA et cale sur rejingot

Dans le cas de pose d'une menuiserie, sans présence de rejingot, il est nécessaire, conformément au DTU 36-5, de prévoir une bavette comportant des joues latérales.

Pose en applique extérieure avec illmod Trio PA



Traitement des angles en applique :

Ne pas faire tourner la bande dans les angles, positionner en priorité les horizontaux et terminer par les verticaux, en respectant une surlongueur de 5 mm par jonction.

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 01/14. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



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

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