

Description

TP652 illmod trio+ spécial tunnel est une mousse de polyuréthane, à cellules ouvertes imprégnée de résine synthétique stable (sans cire ni bitume) qui lui confère les principales caractéristiques suivantes :

- Étanchéité à l'air et à la pluie battante
- Excellente isolation thermique et acoustique
- Perméabilité à la vapeur d'eau

Présentation

TP652 se présente en rouleau pré-comprimé avec une face adhésivée pour faciliter la pose sur la menuiserie. Il bénéficie de la nouvelle «Step Technology» d'illbruck qui se caractérise par une surépaisseur de mousse grise à positionner côté intérieur. Il en résulte un taux de compression plus important de la mousse sur la face intérieure entraînant ainsi une amélioration de l'étanchéité à l'air et une différence de valeur Sd.



Conditionnement

Profondeur / largeur de joint (en mm)	Plages d'utilisation (en mm)	Longueur du rouleau (en m)	Rouleaux / carton	Longueur totale / carton (en m)
58	6-10	8	4	32
66	6-10	8	4	32
77	6-10	8	3	24
58	8-15	6	4	24
66	8-15	6	4	24
77	8-15	6	3	18
58	10-20	5	4	20
66	10-20	5	4	20
77	10-20	5	3	15
58	15-30	3	4	12
66	15-30	3	4	12
77	15-30	3	3	9

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Étanchéité à la pluie battante	NF P85-570	conforme à classe 1
Perméabilité à l'air	NF P85-570	conforme à classe 1 < 600 Pa
Perméabilité à l'air	DIN 18542	a 0,1 m ³ /(h · m · (daPa) ^{2/3})
Conductivité thermique	DIN 52 612	λ = 0,048 W/m
Isolation thermique U :		
largeur du profilé 60 mm		0,8 W/(m ² · K)
largeur du profilé 70 mm		0,7 W/(m ² · K)
largeur du profilé 80 mm		0,6 W/(m ² · K)
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 12572	< 0,5 m
Performances acoustiques	EN ISO 717-1	58 dB avec un joint de 15 mm
Classement feu	DIN 4102	B1 (difficilement inflammable)
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
Durée de stockage		9 mois
Température d'application		+ 8°C à + 20°C
Couleur : noir		

TP652

illmod trio+



Domaines d'application

TP652 est destiné à réaliser l'étanchéité à l'air et à la pluie battante des joints en périphérie des menuiseries posées en tunnel. TP652 est perméable à la vapeur d'eau et est un excellent isolant thermique. TP652 répond aux exigences dans les domaines de l'habitat passif, la construction neuve BBC RT2012 et la rénovation.

Avantages

- 3 fonctions en 1 produit : isolation thermique, étanchéité à l'air, à la pluie battante et perméabilité à la vapeur d'eau régulée
- « Step Technology », brevetée, permettant d'identifier rapidement la face intérieure



Principe

- TP652 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 TP652 est décomprimé.
- L'étanchéité sous traverse basse en présence ou non d'un rejingot sera réalisée avec TP651 illmod Trio Pa en largeur 30 mm afin de permettre le calage de la menuiserie.

Mise en oeuvre

- Choisir, dans le tableau ci-dessus, la largeur de TP652 équivalente à la largeur du profilé de la menuiserie. Choisir ensuite la plage d'utilisation en fonction de la largeur du joint, entre la menuiserie et le support. Idéalement, la largeur du joint se situera au milieu de la plage d'utilisation. Dans le cas où le TP652 est en contact avec une menuiserie présentant des feuillures, la largeur du joint doit être mesurée à partir du fond de la feuillure.
- 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 WF450 et WF470.
- Nettoyer le profil extérieur de la menuiserie à l'aide du Nettoyant illbruck adapté au support.
- Couper la bande de cerclage du rouleau, 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.
- **Attention au positionnement ! La mousse 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.
- Lorsque la température ambiante est supérieure à + 20°C, il est nécessaire de stocker le produit dans un endroit plus frais, pour éviter une décompression trop rapide.
- Les rouleaux entamés doivent être refermés en utilisant la bande de cerclage et lestés pour éviter qu'ils ne fument.
- TP652 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, la mousse imprégnée doit être mise en place au moins 7 jours avant la réalisation du test afin d'assurer son bon fonctionnement conformément à la norme NF P 85-570 relative aux mousses imprégnées.

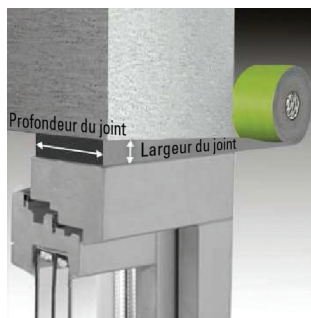


Fig 1 : la largeur de joint doit correspondre au milieu de la plage d'utilisation.

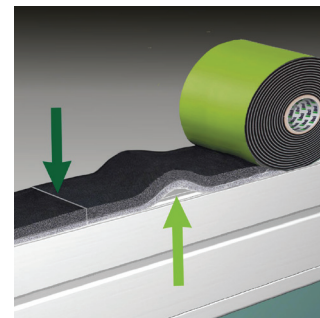


Fig 2 : lors de raccords, poser la bande suivante avec une surlongueur.



Fig 3 : coller TP652 sur le châssis (côté gris vers l'intérieur). Les bandes en parties hautes et basses recouvrent les bandes verticales.

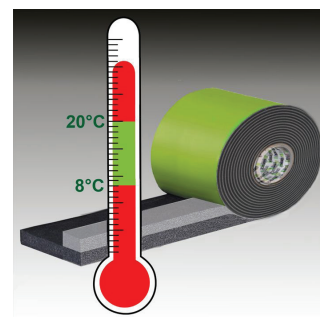


Fig 4 : stockage et mise en œuvre de TP652 idéalement entre 8°C et 20°C. Les températures élevées accélèrent la décompression, les basses températures la ralentissent.

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 Juin 2015. 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 ILLBRUCK ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.



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