

## Description

Le système d'étanchéité TP615 est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques (exempt de cire et de bitume), qui lui confère les principales caractéristiques suivantes :

- étanchéité à la pluie battante jusqu'à 1350 Pa\*
- perméabilité à l'air renforcée
- résistance aux UV et aux intempéries
- performances acoustiques.

Il répond aux normes NF P 85-570 et NF-P 85-571 Classe 1, et reste directement exposé aux intempéries ; il est stable aux UV et garanti 10 ans.

## Présentation

TP615 se présente en rouleaux pré-comprimé sur mandrin carton.



## Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Résistance à la compression	NF P 85-570	> 10.000 Pa
Compression rémanente	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, Classe 1
Allongement à la rupture	DIN 53 571	120%
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570	≥ 0,9En
Etanchéité à la pluie battante	NF P 85-570	jusqu'à 1350 Pa*
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, Classe 1
Résistance aux intempéries et aux rayonnements UV	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, Classe 1
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable
Température de service		de -30°C à +90°C
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12 572	$S_D = 0,14$ m pour une épaisseur de 20mm
Conductivité thermique	NF EN 12667	$\lambda_{10} \leq 0,048$ W/(m.K)
Performances acoustiques	ISO 737-1	$R_{stw\max}$ 58dB (selon PV)
Durabilité / Vieillessement		fonctionnement garanti 10 ans en respectant le Cahier des Charges Pas de corrosion avec le fer, l'acier, la tôle zinguée, l'aluminium et le cuivre. Pas d'interactions négatives avec le béton, la tuile, la pierre calcaire, le PVC rigide, le plexiglass et le bois. Autres matériaux, PV d'essai sur demande. TP615 est compatible avec les peintures en phase aqueuse (dispersion) et les crépis extérieurs
Compatibilité avec les matériaux de construction	DIN 53 433	
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +1°C et +20°C
Stockage		2 ans

\*en fonction de la largeur du joint

## TP615

### illmod 3A spécial applique



#### Domaines d'application

TP615 est destiné à réaliser, à lui-seul, l'étanchéité des joints de menuiserie posée en applique à 1 étage dans les bâtiments BBC, passifs ou à énergie positive. Il permet de réaliser dans un système à 3 barrières (étanchéité à la pluie battante, isolation, étanchéité à l'air).

#### Avantages

- Cahier des Charges validé par SOCOTEC
- Le système ne fonctionne pas par adhérence mais par décompression
- Pose rapide un seul produit à mettre en œuvre, dans toutes les conditions climatiques
- Peut être peint, aspect final "rectiligne"



Cahier des charges validé par SOCOTEC



### Conditionnement

Couleur	Profondeur/ largeur du joint	Plages d'utilisation (en mm)	Longueur du rouleau (en m)
anthracite	20/3-10	3-10	5,6
anthracite	20/6-15	6-15	3,3
anthracite	30/6-15	6-15	3,3
anthracite	30/11-24	11-24	5,2

### Préparation

- Outillage : mètre, spatule, ciseaux ou couteau
- Les lèvres du joint doivent être parallèles (max. 3°) et dégagées de tout résidus de mortier ou de béton.
- Après avoir mesuré la largeur du joint sur place, choisir la section de TP615 en fonction des plages d'utilisation et des tolérances des supports.

### Mise en oeuvre

- Couper la bande de cerclage ainsi que les premiers (et derniers) centimètres "surcomprimés" de la bande.
- Pour les joints verticaux, poser de bas en haut et rabouter les extrémités (dessin B).
- Respecter une surlongueur < 1 cm par jonction
- Pour obtenir une tenue optimale de TP615, il est recommandé de le poser en retrait de 2mm par rapport au parement.
- TP615 est revêtu sur une face d'un adhésif facilitant sa mise en œuvre et son maintien dans le joint. Sur support humide présentant un manque d'adhérence, il est conseillé de caler provisoirement TP615 dans le joint, jusqu'à ce qu'il ait atteint une décompression suffisante assurant son maintien définitif.
- La compatibilité avec les mastics de calfeutrement (autres que ceux de la marque illbruck) ou certaines pierres naturelles (par exemple le marbre) requiert des tests de compatibilité au cas par cas, en raison d'un risque de modification de leur coloris.

### Mise en oeuvre Joints de fenêtres (dessin A et B)

- Respecter une surlongueur < 1 cm par jonction et abouter les extrémités perpendiculairement : ne pas faire tourner la bande autour des angles (dans le cas du collage sur le champ de la menuiserie).



Dessin A :  
jonction  
angle 90°



Dessin B :  
jonction  
linéaire



### 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