

## Description

TP600 est destiné à réaliser, à lui seul, l'étanchéité des joints de façade et de menuiserie, à 1 ou 2 étages.

Il est également utilisé dans les bâtiments RT2012, passifs ou à énergie positive. Il permet alors de réaliser dans un système à 3 barrières (étanchéité à la pluie battante, isolation, étanchéité à l'air) la 1ère barrière c'est à dire l'étanchéité à la pluie battante.

Le système d'étanchéité TP600 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
- 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.

## Emballage

### Application menuiserie

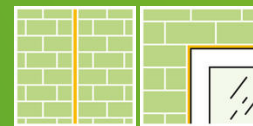
Code Art.	Couleur	Section	Longueur rouleau	Unités/Carton	Longueur totale
<b>GAMME CHANTIER</b>					
318782	Noir	10/3-7	8 m	carton de 30 rlx	240 m
318924	Gris	12/3-7	8 m	carton de 25 rlx	200 m
318938	Gris	12/5-11	5,6 m	carton de 25 rlx	140 m
341273	Noir	12/5-11*	5,6 m	carton de 25 rlx	140 m
318800	Noir	12/5-11	5,6 m	carton de 25 rlx	140 m
501511	Noir	13/4-9	6,6m	carton de 23 rlx	151,8m
318930	Gris	15/3-7	8 m	carton de 20 rlx	160 m
318786	Noir	15/3-7	8 m	carton de 20 rlx	160 m
318942	Gris	15/5-11	5,6 m	carton de 20 rlx	112 m
318804	Noir	15/5-11	5,6 m	carton de 20 rlx	112 m
318955	Gris	15/7-14	4,3 m	carton de 20 rlx	86 m
318819	Noir	15/7-14*	4,3 m	carton de 20 rlx	86 m
318936	Gris	20/3-7	8 m	carton de 15 rlx	120 m
318792	Noir	20/3-7	8 m	carton de 15 rlx	120 m
318948	Gris	20/5-11	5,6 m	carton de 15 rlx	84 m
318811	Noir	20/5-11	5,6 m	carton de 15 rlx	84 m
318960	Gris	20/7-14	4,3 m	carton de 15 rlx	64,5 m
318826	Noir	20/7-14	4,3 m	carton de 15 rlx	64,5 m
318960	Gris	20/7-14	4,3 m	carton de 15 rlx	64,5 m
314340	Noir	20/8-18*	3,3 m	carton de 15 rlx	49,5 m
501229	Noir	20/10-20	4,5 m	carton de 12 rlx	54 m
501228	Gris	20/10-20	4,5 m	carton de 12 rlx	54 m

\* Rouleaux sous blister sans étiquette



## TP600

### illmod 600



Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques (exempt de cire et de bitume). Principales utilisations

- Calfeutrement de menuiseries extérieures conformément au DTU36-5
  - étanchéité à la pluie battante
  - résistance aux UV et aux intempéries
  - performances acoustiques.
- Joints de dilatation jusqu'à 60 mm, joints entre panneaux préfabriqués et joints de panneaux type prémur (étanchéité à la laitance)

### Avantages

- Cahier des Charges validé et reconduit par SOCOTEC depuis 1986
- Le système ne fonctionne pas par adhérence mais par décompression
- Pose rapide un seul produit à mettre en œuvre, dans toutes les conditions climatiques
- Aspect final "rectiligne"
- Plus de 30 années d'expérience

## GAMME LIBRE-SERVICE

Conditionnement vrac					
309080	Noir	10/1.5-3	12.5 m	carton de 50 rlx	625 m
315215	Noir	12/3-7	8 m	carton de 45 rlx	320 m
315216	Noir	12/5-11	5,6 m	carton de 40 rlx	224 m
309081	Noir	15/2-4	10 m	carton de 32 rlx	320 m
341916	Noir	15/3-7	8 m	carton de 32 rlx	256 m
396062	Noir	15/5-11	5,6 m	carton de 32 rlx	179,2 m
315217	Noir	15/7-14	4,3 m	carton de 32 rlx	137,6 m
309082	Noir	20/3-7	8 m	carton de 24 rlx	192 m
314338	Noir	20/5-11	5,6 m	carton de 24 rlx	134,4 m
314339	Noir	20/7-14	4,3 m	carton de 24 rlx	103,2 m
Conditionnement boîte					
396060	Noir	12/5-11	5,6 m	Carton de 15 boîtes de 4 rlx	336 m
309084	Noir	15/2-4	10 m	Carton de 15 boîtes de 4 rlx	600 m
396443	Noir	15/3-7	8 m	Carton de 15 boîtes de 4 rlx	480 m
396061	Noir	15/5-11	5,6 m	Carton de 15 boîtes de 4 rlx	336 m
309085	Noir	20/3-7	8 m	Carton de 15 boîtes de 4 rlx	480 m
314341	Noir	20/5-11	5,6 m	Carton de 15 boîtes de 4 rlx	336 m
314342	Noir	20/7-14	4,3 m	Carton de 15 boîtes de 4 rlx	258 m
Conditionnement box comptoir					
341912	Noir	15/3-7	8 m	Box comptoir & LS de 20 rlx	160 m
341914	Noir	15/5-11	5,6 m	Box comptoir & LS de 20 rlx	112 m
Conditionnement box palette					
398278	Noir	15/3-7	8 m	Box palette : 32 boîtes de 4 rlx	1024 m
343991	Noir	15/5-11	5,6 m	Box palette : 32 boîtes de 4 rlx	716 m
309088	Noir	20/3-7	8 m	Box palette : 32 boîtes de 4 rlx	768 m

## Application Façade

Code Art.	Couleur	Section	Longueur rouleau	Unités/Carton	Longueur totale
GAMME CHANTIER					
392354	Gris	25/10-22	4,5 m	carton de 8 rlx	36 m
392351	Noir	25/10-22	4,5 m	carton de 8 rlx	36 m
318845	Noir	30/8-18	3,3 m	carton de 10 rlx	33 m
392352	Noir	30/10-22	4,5 m	carton de 8 rlx	36 m
318990	Gris	30/13-29	5,2 m	carton de 10 rlx	52 m
318880	Noir	30/13-29	5,2 m	carton de 10 rlx	52 m
318848	Noir	35/8-18	3,3 m	carton de 8 rlx	26,4 m
319000	Gris	36/17-36	4 m	carton de 8 rlx	32 m
318895	Noir	36/17-36	4 m	carton de 8 rlx	32 m
318997	Gris	40/17-36	4 m	carton de 7 rlx	28 m
318892	Noir	40/17-36	4 m	carton de 7 rlx	28 m
319006	Gris	40/24-40	2,7 m	carton de 7 rlx	18,9 m
318907	Noir	40/24-40	2,7 m	carton de 7 rlx	18,9 m
318849	Noir	45/8-18	3,3 m	carton de 6 rlx	19,8 m
318850	Noir	55/8-18	3,3 m	carton de 5 rlx	16,5 m
395823	Noir	55/39-54	2,2 m	carton de 5 rlx	11 m
314337	Noir	70/52-67	2,2 m	carton de 4 rlx	8,8 m

## 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	≥ 0,9 En
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 600 Pa	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, Classe 1
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, Classe 1 < 600 litres/heure/mètre à 100 Pa
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	Sd = 0,14 m pour une épaisseur de 20mm
Conductivité thermique	NF EN 12667	λ10 ≤ 0,048 W/(m.K)
Performances acoustiques	DIN 52 210 ISO 717-1	R stw max 58dB (selon PV)
Durabilité / Vieillessement		fonctionnement garanti 10 ans en respectant le Cahier des Charges
Compatibilité avec les matériaux de construction	DIN 53 433	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. TP600 est compatible avec les peintures en phase aqueuse (dispersion) et les crépis extérieurs
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +1°C et +20°C
Stockage		2 ans

## 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 TP600 en fonction des plages d'utilisation et des tolérances des supports.

Voir nos conseils de choix sur le cahier des charges.

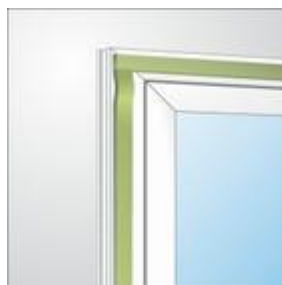


Image 1 : jonction angle 90°



Image 2 : jonction linéaire



Image 3 : joints de façades



Image 4 : joints en croix

### 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 abouter les extrémités (image 2).
- Respecter une surlongueur de 1 cm par jonction
- Pour obtenir une tenue optimale de TP600, il est recommandé de le poser en retrait de 2mm par rapport au parement.
- TP600 est revêtu sur une face d'un adhésif facilitant sa mise en oeuvre et son maintien dans le joint. Sur support humide présentant un manque d'adhérence, il est conseillé de caler provisoirement TP600 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 (image 1 et 2)

- Respecter une surlongueur de 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).

### Mise en oeuvre Joints de façades (image 3)

- Lors de la pose d'éléments de façades lourdes, il est nécessaire de placer des cales de distance afin d'éviter une surcompression de la bande TP600.
- Dans le cas d'un support avec un coefficient d'absorption important, il est recommandé de réaliser un traitement hydrophobe des bords de joint avant la pose de TP600.
- Après installation de TP600, un traitement de la surface avec une peinture à l'eau est possible.

#### Mise en oeuvre joints en croix (image 4)

- Couper proprement la bande d'étanchéité TP600 à 90° et veiller à ce que les deux extrémités horizontales épousent parfaitement le joint vertical.

#### Précautions d'hygiène et de sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité avant toute application sur notre site [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

#### Certificats



#### 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.


**Construction**  
**Products Group**  
 CPG Europe  
 Kelpstr. 1  
 67033 Strasbourg Cedex  
 France  
 T: +33 971 00 8000  
 F: +333 88103081

[info.fr@cpg-europe.com](mailto:info.fr@cpg-europe.com)  
[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)