

# FICHE TECHNIQUE

## TP620

**ILLMOD ESSENTIEL**

**L'ESSENTIEL,  
TOUT SIMPLEMENT.**

**Mousse en polyuréthane à cellules ouvertes,  
imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines  
synthétiques.**

**Idéal pour le calfeutrement des menuiseries  
extérieures conformément au DTU 36.5.**

### AVANTAGES

- Étanchéité à la pluie battante 600 Pa, Classe 1
- Pose rapide & facile
- Aspect final rectiligne Anthracite



## Fiche technique

# TP620

## ILLMOD ESSENTIEL

### Description

Le système d'étanchéité TP620 est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques (exempt de cire et de bitume).

Il répond à la norme NF P 85-570+A1 Classe 1 et peut rester directement exposé aux intempéries.

TP620 est revêtu, sur une face, d'un adhésif facilitant sa mise en œuvre et son maintien dans le joint.



05-03-2026 / V



### Caractéristiques et avantages

- Étanche à la pluie battante (600 Pa)
- Respirant pour la diffusion de la vapeur d'eau
- Isolation thermique
- Installation par tout temps

### Domaine d'emploi

Calfeutrement de menuiseries extérieures conformément au DTU36.5.

- étanchéité à la pluie battante
- résistance aux UV et aux intempéries



## Fiche technique

# TP620

## ILLMOD ESSENTIEL

### Coloris



Anthracite

### Durée limite d'utilisation

18 mois lorsqu'il est stocké dans son carton d'origine non ouvert.

### Stockage

Stockez les rouleaux horizontalement dans leur carton d'origine entre +1 °C et +20 °C au sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. Refermez l'emballage entre les utilisations pour éviter toute décompression pendant le stockage.

### Conditionnement

La plage d'utilisation en Classe 1 (sans ajout de mastic) correspond à l'amplitude mini-maxi dans laquelle le TP620 assure, seul, le calfeutrement du joint.

La plage d'utilisation avec ajout de mastic correspond à l'amplitude mini-maxi dans laquelle le TP620 offre une résistance suffisante pour permettre un serrage du mastic correct.

### GAMME CHANTIER

| Profondeur<br>du joint | Plage d'étanchéité |             | Long.<br>rouleau | Unités/<br>Carton | Long.<br>totale | Coloris<br>Anthracite |
|------------------------|--------------------|-------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
|                        | Classe 1           | Avec mastic |                  |                   |                 |                       |
| 12 mm                  | 2 mm               | 5-7 mm      | 8 m              | 25 rlx            | 200 m           | TP620513065           |
| 12 mm                  | 3 mm               | 5-11 mm     | 5,6 m            | 25 rlx            | 140 m           | TP620513067           |
| 15 mm                  | 2 mm               | 5-7 mm      | 6,6 m            | 20 rlx            | 132 m           | TP620513066           |
| 15 mm                  | 3 mm               | 5-11 mm     | 5,6 m            | 20 rlx            | 112 m           | TP620513068           |
| 15 mm                  | 3-5 mm             | 5-14 mm     | 4,3 m            | 20 rlx            | 86 m            | TP620513069           |
| 20 mm                  | 4-6 mm             | 5-16 mm     | 3,6 m            | 15 rlx            | 54 m            | TP620513070*          |
| 20 mm                  | 4-7 mm             | 5-18 mm     | 3,3 m            | 15 rlx            | 49,5 m          | TP620513071           |
| 20 mm                  | 6-9 mm             | 6-20 mm     | 6,5 m            | 15 rlx            | 97,5 m          | TP620513072           |
| 30 mm                  | 7-12 mm            | 7-29 mm     | 5,2 m            | 10 rlx            | 52 m            | TP620513073*          |
| 35 mm                  | 9-15 mm            | 9-35 mm     | 4 m              | 8 rlx             | 32 m            | TP620513074*          |
| 40 mm                  | 12-19 mm           | 12-40 mm    | 2,7 m            | 7 rlx             | 18,9 m          | TP620513075*          |

\*Références sur commande.



## Fiche technique

# TP620

## ILLMOD ESSENTIEL

### Caractéristiques techniques

| Caractéristiques                                 | Normes          | Valeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la compression                      | NF P 85-570+A1  | > 10 000 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Compression rémanente                            | NF P 85-570+A1  | Satisfait aux exigences de la norme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reprise d'épaisseur des produits comprimés       | NF P 85-570+A1  | Épaisseur maximale de la plage d'utilisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Étanchéité à la pluie battante                   | NF P 85-570+A1  | Satisfait aux exigences de la norme, Classe 1 (600 Pa minimum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perméabilité à l'air                             | NF P 85-570+A1  | Satisfait aux exigences de la norme, Classe 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Résistance aux intempéries et aux UV             | NF P 85- 570+A1 | 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 < 0,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conductivité thermique                           | NF EN 12667     | $\lambda_{10} \leq 0,048 \text{ W/(m.K)}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilité / Vieillessement                      |                 | Fonctionnement garanti 10 ans en respectant le Cahier des Charges                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Compatibilité avec les matériaux de construction | DIN 53 433      | <p>Pas de corrosion avec le fer, l'acier, la tôle zinguée, l'aluminium et le cuivre</p> <p>Pas d'interaction négative avec le béton, la tuile, la pierre calcaire, le PVC rigide, le plexiglass et le bois. Autres matériaux, PV d'essai sur demande</p> <p>TP620 est compatible avec les peintures en phase aqueuse (dispersion) et les crépis extérieurs</p> |

### Outils

Mètre, spatule, ciseaux



## *Fiche technique*

# TP620

## ILLMOD ESSENTIEL

### *Préparation*

---

- 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 TP620 en fonction de la profondeur du joint (largeur de la bande), des plages d'utilisation et des tolérances du support.

### *Mise en œuvre*

---

- Couper la bande de cerclage ainsi que les premiers et derniers centimètres « *surcomprimés* » de la bande.
- Abouter les extrémités en respectant une surlongueur < 1 cm à la jonction.
- Pour obtenir une tenue optimale de TP620, il est recommandé de le poser en retrait de 2 mm par rapport au nu du support.
- TP620 est revêtu, sur une face d'un adhésif facilitant sa mise en œuvre et son maintien dans le joint.
- La compatibilité avec les mastics de calfeutrement (autres que ceux de la marque *illbruck*) ou certaines pierres naturelles (tel que le marbre) requiert des tests de compatibilité, au cas par cas, en raison d'un risque de modification de leur coloris.

#### **Mise en œuvre : Joints de fenêtres**

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 chant de la menuiserie).

### *À noter*

---

- Le TP620 ne convient pas en présence d'eau stagnante.
- Les températures élevées accélèrent la décompression de la bande, tandis que les basses températures la retardent.
- À des températures ambiantes supérieures à 20 °C, le rouleau de mousse imprégnée doit être stocké dans un endroit frais sur le chantier, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Les rouleaux doivent être maintenus à l'horizontale.
- TP620 ne doit pas entrer en contact avec des produits contenant des solvants ou des produits chimiques agressifs.



## Fiche technique

# TP620

## ILLMOD ESSENTIEL

### Précautions de santé et de sécurité

Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site suivant : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

### Certificats



### Images d'application



Respecter une surlongueur de 1 cm par jonction



Poser de bas en haut les joints verticaux

#### Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

#### 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. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.



Tremco CPG France SAS  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg  
France  
T : +33 971 00 8000  
[info-fr@tremcocpg.com](mailto:info-fr@tremcocpg.com)

[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

