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

illbruck

Fiche technique

TP620

ILLMOD ESSENTIEL

Description

05-03-2026 / V

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.





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 du joint	Plage d'étanchéité		Long. rouleau	Unités/ Carton	Long. totale	Coloris 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.



illbruck

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	$\lambda 10 \leq 0{,}048$ W/(m.K)
Durabilité / Vieillissement		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'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 TP620 est compatible avec les peintures en phase aqueuse (dispersion) et les crépis extérieurs

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

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
Construction Products Group

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

www.illbruck.com

