

FICHE TECHNIQUE

TP670

ML - TECH PRO - MENUISERIE

L'OPTIMAL, ÉTANCHÉITÉ & ISOLATION TOUT-EN-UN

*Système d'étanchéité de fenêtre multifonctionnel, imprégné et pré-comprimé, offrant une étanchéité à l'air de **CLASSE 1R** et une résistance à la pluie battante jusqu'à 750 Pa minimum.*

AVANTAGES

- Plages d'utilisation étendues
- Décompression lente facilitant la mise en œuvre
- Affaiblissement acoustique jusqu'à 61 dB
- Application dès 0 °C
- Adapté à des joints de 3 à 30 mm
- Finition optimale



Fiche technique

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

ML - TECH PRO - MENUISERIE

Description

TP670 est un système d'étanchéité de fenêtre multifonctionnel, imprégné et pré-comprimé, basé sur deux nouvelles technologies :

1. Une structure multi-couches complexe alliant mousse de PVC à cellule fermée et mousse imprégnée.
2. Un revêtement de mastic silicone étanche reliant les couches de mousse sur le côté intérieur.

Cette conception offre une étanchéité à l'air de haute performance et une résistance à la pluie battante jusqu'à 750 Pa minimum.

TP670 répond à la norme NF P 85-570+A1 Classe 1R.

TP670 peut rester directement exposé aux intempéries.

TP670 est revêtu sur une face d'un adhésif facilitant sa mise en œuvre et son maintien dans le joint.

30-01-2026 / V



Caractéristiques et avantages

- Haut degré d'étanchéité à la pluie et à l'air
- Classe 1R selon la norme NFP85-570+A1
- Convient pour des joints de 3 à 30 mm
- Temps de décompression lent qui facilite la mise en œuvre
- Application dès 0 °C

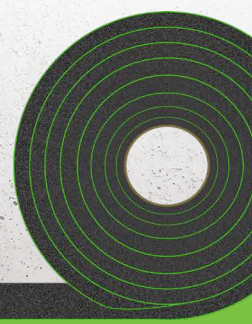
Domaine d'emploi

Le système TP670 est utilisé pour réaliser, à lui seul, le calfeutrement des menuiseries posées en applique.

TP670 est utilisé en traverse basse avec les systèmes TP654 et TP655 pour permettre le calage d'assise de la menuiserie. TP670 peut également être utilisé en pose tunnel pour les dormants inférieur à 60 mm d'épaisseur.

TP670 offre un haut niveau d'étanchéité à l'air, d'isolation thermique et acoustique.

En raison de son haut niveau de performance, le TP670 peut répondre aux exigences d'étanchéité à l'air pour les maisons passives.



Fiche technique

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

ML - TECH PRO - MENUISERIE

Coloris



Anthracite

Durée limite d'utilisation

12 mois lorsqu'il est stocké dans ses contenants d'origine non ouverts.

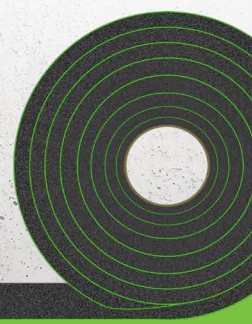
Stockage

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

GAMME CHANTIER

Profondeur du joint (largeur de la bande)	Jeu à combler	Longueur rouleau	Unités / Carton	Longueur totale
12 mm	3-10	5 m	18 rlx	90 m
15 mm	3-10	5 m	15 rlx	75 m
20 mm	3-10	5 m	11 rlx	55 m
20 mm	6-18	5,3 m	11 rlx	58,3 m
30 mm	6-18	5,3 m	7 rlx	37,1 m
30 mm	12-25	4,3 m	7 rlx	30,1 m
40 mm	15-30	3,2 m	5 rlx	16 m



Fiche technique

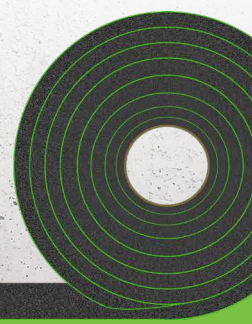
TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

ML - TECH PRO - MENUISERIE

GAMME LIBRE-SERVICE

Profondeur du joint (largeur de la bande)	Jeu à combler
12 mm	3-10
15 mm	3-10
20 mm	3-10
20 mm	6-18
Conditionnement boîte	
12 mm	3-10
15 mm	3-10
20 mm	3-10
20 mm	6-18
Conditionnement box comptoir	
15 mm	3-10
Conditionnement box palette	
15 mm	3-10
20 mm	3-10



Fiche technique

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

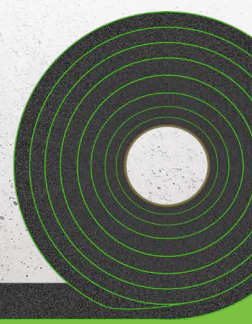
ML - TECH PRO - MENUISERIE

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Classement au feu	DIN 4102	B1
Perméabilité à l'air	NF P 85-570+A1	Satisfait aux exigences de la norme, Classe 1R
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
Résistance à la pluie battante	DIN 18542	750 Pa
Perméabilité à l'air	DIN 18542 NF 85-570+A1	< 0,1 m ³ / [h.m.(daPa) ^{2/3}] Classe 1 R< 0,3 m ³ /hm@100 Pa
Isolation acoustique	DIN EN ISO 717-1	Jusqu'à 61 dB
Conductivité thermique	DIN EN 12667	< 0,046 W/m/K
Résistance aux UV	DIN 18542	bonne
Valeur SD	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Compatibilité avec les matériaux de construction	DIN 18542	Aucun signe de corrosion n'a été observé sur le fer, le zinc, l'acier, l'acier galvanisé, l'aluminium et le cuivre. Pas d'effets indésirables avec le béton, le béton cellulaire, la brique, certaines pierres, le PVC, le plexiglas ou le bois.
Température de service		-30 °C à +90 °C
Température d'application		0 °C à +25 °C

Préparation

- Les lèvres du joint doivent être parallèles et dégagées de tout résidu de mortier ou de béton.
- Le support doit être conforme aux NF DTU en vigueur.
- Nettoyer et dépoussiérer le tableau de la fenêtre.
- Nettoyer le profil extérieur de la menuiserie à l'aide d'un nettoyeur *illbruck* adapté.



Fiche technique

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

ML - TECH PRO - MENUISERIE

Mise en œuvre

- Choisir la plage d'utilisation adéquate, c'est-à-dire l'intervalle de largeur du joint entre la menuiserie et le support à l'intérieur duquel le produit assure sa fonction d'étanchéité.
- Couper la bande de cerclage du rouleau ainsi que les premiers et derniers centimètres « surcomprimés » de la bande.
- **Le côté enduit du ruban doit être installé sur la face intérieure du joint.**
- Positionner le TP670 sur le support ou sur la menuiserie.
- **Étirer légèrement le produit pour éviter tout pli côté adhésif.**
- Pour obtenir une tenue optimale de TP670, il est recommandé de le poser en retrait de 2 mm par rapport au nu du support.

Traitement des angles

Ne pas faire tourner la bande, mais la couper et abouter les extrémités perpendiculairement.

Sur toutes les extrémités de la bande, il est essentiel d'assurer la continuité de l'étanchéité à l'air. L'application d'un mastic *illbruck* FA101, ou tout autre mastic de la gamme *illbruck* bénéficiant d'une classe F25E, est indispensable. Voir le Cahier des Charges du TP670.

À noter

- Le TP670 ne convient pas en présence d'eau stagnante.
- La compatibilité des produits d'étanchéité, autres que ceux de marque *illbruck*, doit être testée.
- La mousse ne doit pas entrer en contact avec des produits chimiques contenant des solvants ou des substances corrosives.
- Les températures élevées accélèrent la décompression de la bande, tandis que les basses températures la retardent.



Fiche technique

TP670

SEALING TAPE ML-TECH PRO

ML - TECH PRO - MENUISERIE

Précautions de santé et de sécurité

Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site suivant : www.quickfds.com

Certificats



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 à l'acceptation d'un vice quelconque dans le produit.



Tremco CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex 2
France
Tél : +33 971 00 8000
Courriel : info-fr@tremcocpg.com

www.illbruck.com

