

# FICHE TECHNIQUE

## TP654

### TRIO ML-TECH PRO - POSE TUNNEL

**UN CONDENSÉ DE TECHNOLOGIE  
POUR LA POSE EN TUNNEL !**

**Système d'étanchéité de fenêtre multifonctionnel,  
imprégné et pré-comprimé.**

**Grâce à sa structure en mousse à trois couches et à  
son film interne innovant, il assure une excellente  
étanchéité à l'air et à la pluie battante.**



### AVANTAGES

- Étanchéité à la pluie battante jusqu'à 1050 Pa minimum
- Étanchéité à l'air de classe 1Rt
- Pose facile : installation possible dans les deux sens
- Affaiblissement acoustique jusqu'à 60 dB
- Très bonne isolation thermique

## Fiche technique

# TP654

## TRIO TAPE ML-TECH PRO

### TRIO ML - TECH PRO - POSE TUNNEL

#### Description

15-01-2026 / V

TP654 est un système d'étanchéité de fenêtre multifonctionnel imprégné et pré-comprimé, basé sur deux nouvelles technologies :

1. Une structure multicouche se caractérisant par une combinaison de mousse à cellule fermée et de mousse imprégnée.
2. Une membrane d'étanchéité insérée à l'intérieur du ruban, reliant les couches de mousse.

Ce système offre un niveau d'étanchéité performant avec une résistance à la pluie battante jusqu'à 1050 Pa minimum et un excellent niveau d'étanchéité à l'air. Il répond à la norme NF P 85-570+A1, Classe 1Rt.

TP654 est revêtu, sur une face, d'un adhésif facilitant sa mise en œuvre et son maintien dans le joint.



#### Caractéristiques et avantages

- Niveau de performance élevé d'étanchéité à la pluie et à l'air
- Application facile : le ruban peut être installé dans les deux sens
- Permet le calfeutrement de joints de 6 à 25 mm de largeur avec seulement deux plages (6-15 & 10-25)

#### Domaine d'emploi

Le système TP654 est utilisé pour réaliser, à lui seul, le calfeutrement des menuiseries posées en tunnel. Il offre un haut niveau d'étanchéité à l'air, d'isolation thermique et acoustique.

En raison de son haut niveau de performance, le TP654 peut répondre aux exigences d'étanchéité à l'air pour les maisons passives.



## Fiche technique

---

# TP654

## TRIO TAPE ML-TECH PRO

### TRIO ML - TECH PRO - POSE TUNNEL

#### 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
58 mm	6-15	11,5 m	5 rlx	57,5 m
66 mm	6-15	11,5 m	4 rlx	46 m
72 mm	6-15	11,5 m	4 rlx	46 m
77 mm	6-15	11,5 m	4 rlx	46 m
83 mm *	6-15	11,5 m	3 rlx	34,5 m
88 mm *	6-15	11,5 m	3 rlx	34,5 m
58 mm	10-25	8 m	5 rlx	40 m
66 mm	10-25	8 m	4 rlx	32 m
72 mm	10-25	8 m	4 rlx	32 m
77 mm	10-25	8 m	4 rlx	32 m
83 mm *	10-25	8 m	3 rlx	24 m
88 mm *	10-25	8 m	3 rlx	24 m

\* Références disponibles sur demande.



## Fiche technique

# TP654

## TRIO TAPE ML-TECH PRO

### TRIO ML - TECH PRO - POSE TUNNEL

#### Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
<b>Classement au feu</b>	DIN 4102	B1, auto-extinguible
<b>Résistance à la pluie battante</b>	EN 1027	1050 Pa
<b>Perméabilité à l'air</b>	NF P 85- 570+A1	Satisfait aux exigences de la norme, Classe 1Rt
<b>Compression rémanente</b>	NF P 85- 570+A1	Satisfait aux exigences de la norme
<b>Reprise d'épaisseur des produits comprimés</b>	NF P 85- 570+A1	Épaisseur maximale de la plage d'utilisation
<b>Perméabilité à l'air</b>	DIN 18542  NF 85-570+A1	Exigence < 0,05 m <sup>3</sup> / [h.m.(daPa)]n selon DIN 18542 < 0,1 m <sup>3</sup> / [h.m.(daPa)]2/3 classe 1Rt selon NF 85-570+A1
<b>Conductivité thermique</b>	DIN EN 12667	< 0,045 W/m/K
<b>Isolation acoustique</b>	DIN EN ISO 717-1	Jusqu'à 60 dB
<b>Valeur U : profondeur de construction de la fenêtre 60 mm</b>		0,8 W/(m <sup>2</sup> . K)
<b>Valeur U : Profondeur de construction de la fenêtre 70 mm</b>		0,7 W/(m <sup>2</sup> . K)
<b>Valeur U : profondeur de construction de la fenêtre 80 mm</b>		0,6 W/(m <sup>2</sup> . K)
<b>Valeur SD</b>		< 0,5 m
<b>Température de service</b>	DIN EN ISO 12572	-30 °C à +80 °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 nettoyant illbruck adapté.



## Fiche technique

# TP654

## TRIO TAPE ML-TECH PRO

### TRIO ML - TECH PRO - POSE TUNNEL

#### Mise en œuvre

- Choisir la largeur de TP654 équivalente à la largeur du profilé de la menuiserie.
- Choisir la plage d'utilisation adéquate, c'est-à-dire l'intervalle de largeur du joint entre la menuiserie et le support auquel elle est fixée. La fonction d'étanchéité sera assurée dans cet intervalle.
- Couper la bande de cerclage du rouleau ainsi que les premiers (et derniers) centimètres «surcomprimés» de la bande, puis appliquer la mousse imprégnée sur toute la largeur du profilé et sur tout le pourtour de la menuiserie.
- Lorsque la température ambiante est supérieure à 20 °C, il est nécessaire de stocker le produit dans un endroit plus frais pour éviter une décompression trop rapide.

#### Traitement des angles :

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

Mettre en œuvre un complément d'étanchéité en mastic illbruck de classe F25E.

#### À noter

- Le calfeutrement en TP654 doit être installé derrière une ITE, vêture, bardage, habillage...
- En pièce d'appui, utiliser le TP670 pour permettre le calage d'assise de la menuiserie.
- Le TP654 ne convient pas en présence d'eau stagnante.
- La compatibilité des mastics d'étanchéité, autres que ceux de la 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.

#### 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



## Fiche technique

# TP654

## TRIO TAPE ML-TECH PRO

### TRIO ML - TECH PRO - POSE TUNNEL

#### Images d'application



Tunnel au nu intérieur - ITÉ avec retour



Tunnel au nu extérieur - ITÉ sans retour



Tunnel au nu intérieur avec retour de bardage

#### 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 Cedex 2  
France  
Tél : +33 971 00 8000  
Courriel : info-fr@tremcocpg.com

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

