Fiche technique

TP690

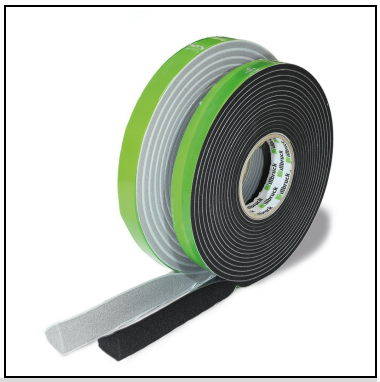
FACADE TAPE ML-TECH EASY

ILLMOD ML-TECH FACADE EXPRESS *18-11-2026 / V 4*

Description

TP690 ML-TECH FACADE EXPRESS est un système d'étanchéité de façade multifonctionnel, imprégné et pré-comprimé, basé sur deux nouvelles technologies :
- Une structure en mousse à 3 couches
- Une couche étanche reliant les couches de mousse côté intérieur

TP690 ML-TECH FACADE EXPRESS est sans adhésif



Caractéristiques et avantages

- Répond à la norme NF P 85-570+A1 classe 1R
- Haut niveau d'étanchéité à l'air, classe 1R
- Résistance à la pluie battante jusqu'à 600 Pa.
- Peut rester directement exposé aux intempéries.
- Sans adhésif : réduit les contraintes de mise en œuvre
- Pour des joint de 7 à 50mm

Domaines d'emploi

TP690 ML-TECH FACADE EXPRESS est utilisé pour assurer l'étanchéité à la pluie battante et à l'air des joints de façade à 1 étage, ou la première barrière des joints à 2 étages.
Les joints concernés sont ceux existants dans les parois verticales ou faiblement inclinées des constructions (parois faisant avec la verticale un angle inférieur à 15°, sauf pour les surfaces de largeur limitée telles que bandeaux, couronnements, appuis de baie, acrotères…).
- Etanchéité des joints de dilatation de façade
- Etanchéité des joints d'étanchéité dans la construction en ossature bois (FOB, MOB, COB)
- Etanchéité des joints en façade légère, mur rideau
- Etanchéité entre éléments en béton préfabriqués
- Etanchéité entre maçonnerie traditionnelle et béton banché
- Etanchéité de joints de façades en rénovation
- Etanchéité en mur manteau, système d'isolation par l'extérieur
- Etanchéité en bardages

Coloris disponibles

Gris et anthracite

Durée limite d'utilisation

12 mois

Fiche technique

TP690

FACADE TAPE ML-TECH EASY

Stockage

Stockez les rouleaux horizontalement et 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.

Certificats

A+; EC1+

Dimensions standards

Largeur du rouleau en mm	Plage d'étanchéité en mm	Longueur du rouleau en m	Rouleaux par carton
20	7-13	8	14
25	12-20	7	11
35	15-25	5	8
40	20-35	4	7
55	30-50	3	5

Caractéristiques techniques

Classification au feu	DIN 4102 jusqu'à 15-25 DIN EN ISO 11925-2 au-delà	B1 jusqu'à 15-25 E au-delà
Résistance à la pluie battante	NF P 85-570 +A1	jusqu'à 600 Pa
Classe d'exposition pour les mousses imprégnées	NF P 85-570 +A1	1R
Perméabilité à l'air	DIN 18542 | NF P 85-570 +A1	< 0,1m3 / [hm(daPa)2/3] | 0,3m3/hm@100 Pa, Classe 1R
Résistance aux UV	DIN 18542	bonne
Température de service		-30 °C à +90 °C
Compatibilité avec les matériaux de construction traditionnels	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'effet indésirable avec le béton, le béton cellulaire, la brique, certaines pierres, le PVC, le plexiglas ou le bois.

Préparation du support

Une vérification de la géométrie du joint à calfeutrer doit être effectuée avant la mise en œuvre.
Les lèvres du joint doivent être parallèles et dégagées de tout résidus de mortier ou de béton.
Après avoir mesuré la largeur du joint sur place, choisir la section de TP690 en fonction de la profondeur du joint (largeur de la bande), des plages l'utilisation et des tolérances du support.

Outils nécessaires

mètre, spatule et ciseaux larges

Fiche technique

TP690

FACADE TAPE ML-TECH EASY

Mise en œuvre

LeTP690 ML-TECH FACADE EXPRESS est sans adhésif, la présence d'humidité dans le joint ne limite pas l'emploi du TP690 ML-TECH FACADE EXPRESS car le produit n'agit pas par adhérence mais uniquement par décompression dans le joint.
Traitements courants :

- Choisir la section du TP690 ML-TECH FACADE EXPRESS en fonction des tolérances
- Couper la bande de cerclage ainsi que les premiers et derniers centimètres « surcomprimés » du rouleau
- Laisser se décomprimer la mousse partiellement ou totalement
- Une fois décomprimé, étirer légèrement le produit pour supprimer tout plis
- Positionner la mousse dans le joint, légèrement en retrait, en la recomprimant avec les mains à l'avancement
- Ne pas créer de rétention d'eau dans le joint
- Poser les joints verticaux, abouter les extrémités, puis raccorder les horizontaux.

Traitement des raccordements entre deux bandes :

- Couper soigneusement, à 90°, les extrémités à raccorder
- Abouter les extrémités en comprimant légèrement les 2 sections à raccorder
- Ajouter un complément de mastic illbruck F25E si nécessaire
- Il n'est pas admis de réaliser les jonctions linéaires par superposition des extrémités à raccorder.

Informations importantes

TP690 ne convient pas pour

- les joints de parois horizontales (joints de sol)
- les joints de dilatation en zone sismique : suivant recommandations (BE, Bureau de contrôle, etc.)
- les joints pour piscines, réservoirs
- les joints pour l'étanchéité des fluides dans les équipements techniques (canalisations, tuyaux…)
- les joints avec possibilité d'eau stagnante.
- les joints avec possibilité de contact avec des produits contenant des solvants ou des produits chimiques agressifs.

A noter

Marchés 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 technique 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.

Fiche technique

TP690

FACADE TAPE ML-TECH EASY

Certificats





Tremco CPG France SAS
CS 73003
12 rue du Parc - Valparc,
Oberhausbergen
67000 Strasbourg Cedex 2
France
+33 (0) 971 00 14 20