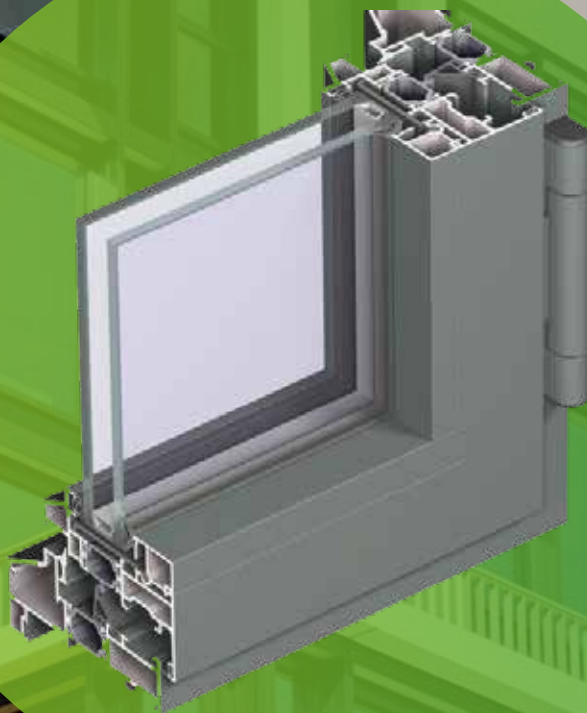


**Solutions  
Menuiserie  
ALUMINIUM  
& ACIER**



# CONSTRUIRE MIEUX : VOTRE SUCCÈS SE JOUE DANS LES DÉTAILS.

L'industrie de la construction a une influence majeure sur le profil du monde de demain, chez CPG nous avons pour traditions de vous aider à façonner ce futur en vous apportant des solutions innovantes et efficaces. Notre étroite collaboration est primordiale pour vous offrir des véritables services pour vos futurs projets de construction.



## INDIVIDUEL ET FIABLE

Pour nous, il n'y a pas de projet standard, chaque chantier est unique, c'est pour cela que nous mettons à disposition des produits et des services personnalisés ; en respectant votre processus de construction.

## EXPÉRIMENTÉ ET COLLABORATIF

Les partenariats collaboratifs créent de la valeur ajoutée, c'est ainsi que nous souhaitons partager nos connaissances et notre expérience technique sur les différents chantiers de constructions.

## INNOVANT ET PRATIQUE

L'innovation est un facteur clé chez CPG, nous restons focaliser sur le développement de solutions saines et respectueuses de l'environnement et également des applicateurs. Nous cherchons à vous faciliter au maximum la vie, en apportant des solutions faciles d'application et simple de mise en œuvre.

# NOS RÉALISATIONS

### City Island, Londres (Royaume-Uni)

Un nouveau type de panneau sandwich préfabriqué a été utilisé pour la première fois dans un immeuble d'habitation de ce nouveau complexe résidentiel de 1 700 appartements, composé de 10 bâtiments allant jusqu'à 27 étages.

**illbruck**



### Aéroport de Galeão, Rio de Janeiro (Brésil)

L'aéroport a été entièrement rénové et agrandi pour les Jeux Olympiques de 2016. La particularité du défi consistait à appliquer des revêtements de protection passive du feu sur l'ensemble de la structure sans en perturber l'exploitation.

**Nullifire**



### Burj Khalifa, Dubai (Emirats Arabes Unis)

Pour construire ce bâtiment de 828m de haut - l'un des plus grands buildings du monde avec ces 165 étages - pas moins de 17 produits CPG ont été utilisés pour installer notamment la façade vitrée qui mesure plus de 35 000m<sup>2</sup>.

**TREMCO**



Retrouvez-nous sur



Vous pouvez retrouver quelques avis de nos clients, en vidéos sur notre chaîne YouTube.

# LA PERFECTION JUSQUE DANS LES DÉTAILS

Avec plus de 60 ans d'expérience dans l'étanchéité & le collage, CPG est reconnu unanimement, au travers ses marques illbruck et Nullifire comme une entreprise pionnière et leader dans le développement de solutions favorisant les économies d'énergie, le confort acoustique & thermique, la bonne gestion de l'humidité et de la qualité de l'air, mais aussi les joints coupe-feu dans les bâtiments.

## Des conseils techniques adaptés à chaque situation

Que ce soit en atelier ou sur chantier, par le biais de nos experts techniques et marchés, ou via nos solutions digitales, nos spécialistes sont toujours prêts à vous prodiguer conseils et soutien. Nos équipes de prescription, nos chargés d'affaires et notre service technique sont à votre disposition pour étudier vos dessins techniques et plans d'exécution.

Nos vidéos d'application détaillent clairement les procédures et les étapes de mise en œuvre de nos produits. Nos objets BIM vous aident à concrétiser vos prescriptions.

## Des stages de formation et des séminaires professionnels reconnus

Nos formations ciblées, tant sur le plan théorique que pratique, fournissent aux installateurs, techniciens et personnels d'encadrement des sociétés applicatrices de nos produits, les connaissances techniques indispensables et le soutien nécessaire, depuis la phase de conception jusqu'à la mise en œuvre de nos solutions. Nos séminaires permettent aux prescripteurs, architectes, bureaux d'études, économistes de la construction, de se tenir informés des évolutions des exigences réglementaires et légales et des tendances dans la construction.



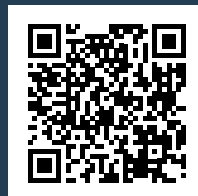


Les buts de la formation professionnelle CPG sont multiples :

- **Dresser un état des lieux de la réglementation** en vigueur concernant le calfeutrement des joints de façade et de menuiserie, et des joints coupe-feu,
- **Présenter les solutions techniques** qui permettent de garantir la meilleure efficacité et pérennité de ces calfeutremments,
- **Apprendre à choisir parmi les différentes solutions** possibles pour répondre à une problématique donnée, en comprenant les avantages,
- **Installer les produits** conformément aux DTU.

Chaque session donne lieu à de nombreux échanges questions/réponses, et se termine par une évaluation des acquis.

La formation passe aussi par des webinaires en live ou en replay



# Fabrication



# Nos solutions pour la fabrication de vos châssis

1

## Collage d'équerres et Étanchéité de coupe d'onglets

Le collage d'équerres dans les angles des ouvrants et dormants des fenêtres & portes en aluminium ou en acier participe au renforcement des assemblages des profilés de menuiseries. L'étanchéité à l'eau et à l'air de la coupe d'onglet est nécessaire.

2

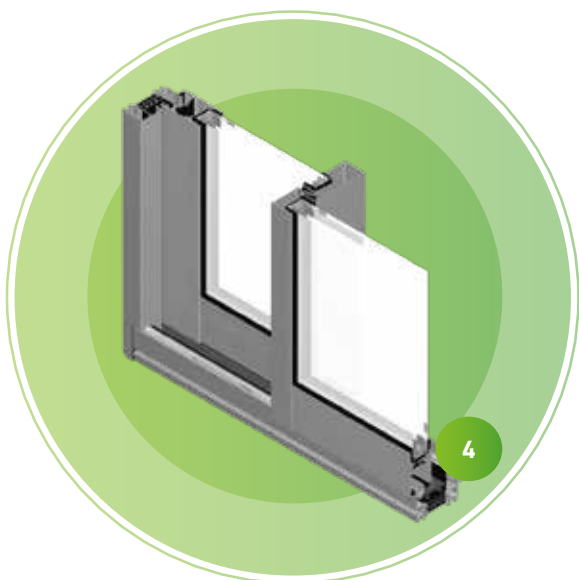
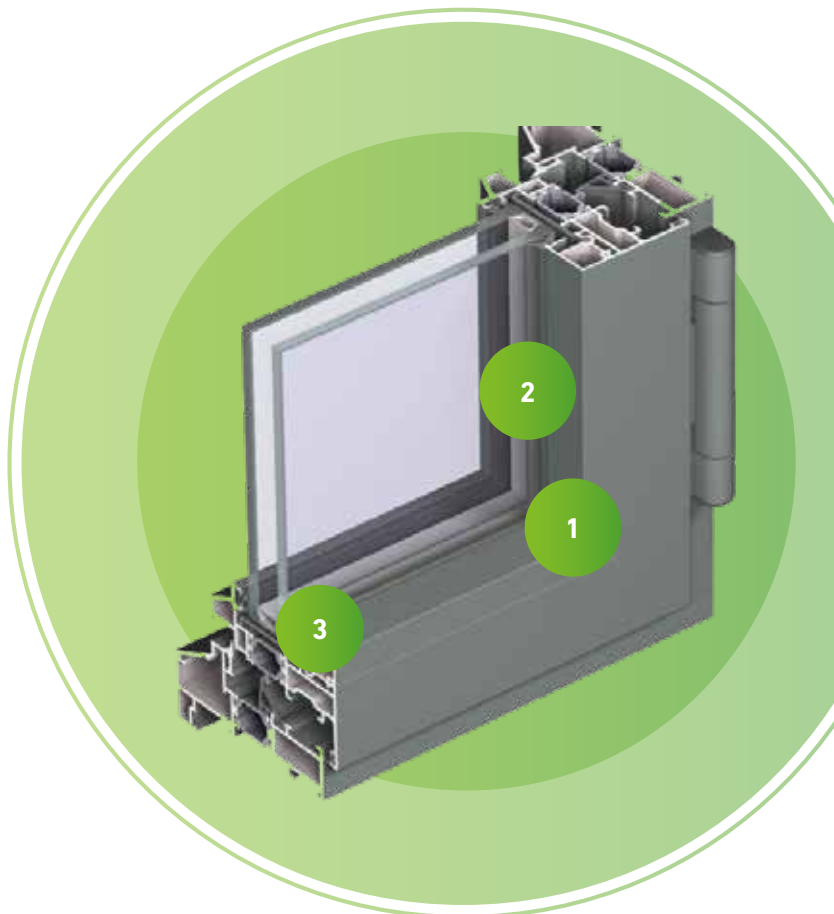
## Collage de vitrage sur la feuillure des profilés

Pour renforcer les montants des coulissants, les châssis de grande dimension, les châssis anti-effraction, ou encore coller les vitrages dans les portes extérieures.

3

## Calage

Le calage d'assise du vitrage est obligatoire et ne doit pas nuire au drainage de la menuiserie. Tous les détails dans le DTU39 Travaux de Vitrerie Miroiterie.



4

## Compléments d'étanchéité

Des mousses découpées sont utilisées pour assurer un complément d'étanchéité à l'air et à l'eau des assemblages mécaniques des menuiseries aluminium & acier.

# La fabrication

## 1 Collage d'équerres et étanchéité de coupe d'onglet

### SP033

#### Mastic-colle d'assemblage

Mastic-colle de technologie hybride, à réticulation neutre, mono-composant et à haut module d'élasticité. Sa réticulation s'effectue par reprise d'humidité. SP033 est un produit idéal pour le collage souple et étanche de vos assemblages.

##### Avantages

- Sans odeur, sans solvant et 0% isocyanate
- Viscosité réduite : extrusion facile même par temps froid
- Pas de formation de fil
- Très bonne adhérence sur métaux
- Prise rapide
- Grande élasticité



### SP030

#### Colle hybride cristal

Colle transparente de technologie polymère, à réticulation neutre, mono-composante, à haut module d'élasticité, et parfaitement transparente.

##### Avantages

- Transparence absolue
- Élasticité permanente
- Prise rapide
- Produit thixotrope (ne coule pas)
- Peut être peint après réticulation
- Sans odeur, sans solvant et sans isocyanates



### SP050

#### Colle Hybride Polyvalente

Colle très polyvalente de technologie hybride, permettant la réalisation de collages souples et étanches pour de nombreux matériaux (verre, acier, alu anodisé et brut...).

##### Avantages

- Élasticité permanente
- Prise rapide
- Utilisation en intérieur et en extérieur
- Peut être peint après réticulation
- Sans solvant et 0% isocyanate



PRODUIT	APPLICATION		CARACTÉRISTIQUES					
	Collage d'équerres	Étanchéité de coupe d'onglet	Type de produit	Dureté Shore	Contient des isocyanates	Contient des solvants	Résistance mécanique	Elasticité
PU038	Oui	Non	Colle bi-composante	Sh D env. 85	Oui	Non	+++	+
PU050	Oui	Oui	Colle monocomposante	Sh A env. 50	Non	Non	++	++
PU033	Oui	Oui	Mastic-Colle monocomposant	Sh A env. 33	Non	Non	+	+++
PU030	Non	Oui	Colle monocomposante	Sh A env. 30	Non	Non	++	+++
PU902	Oui	Oui	Mastic-Colle monocomposant	Sh A env. 40 ± 5	Oui	Oui	+	+++

### PU902

#### Mastic PU haut module

Mastic élastomère pour le collage des équerres, l'étanchéité des différents matériaux du bâtiment en menuiserie métallique.

##### Avantages

- Aspect brillant
- Label SNJF Façade 25E
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports
- Peut être peint



### PU038

#### Colle PU 2K - Colle bi-composante

Colle polyuréthane bi-composant et sans solvant, réticulant par réaction de la résine polyuréthane et du durcisseur. Principalement employée pour le collage des équerres.

##### Avantages

- Collage rapide
- Sans solvant
- Bonne résistance aux chocs
- Résiste au post-laquage





## 2 Collage de vitrage

# DG210 COLLE SILICONE BI-COMPOSANTE

**TREMCO**

**NOUVEAU, UNE SOLUTION EFFICACE  
À DE NOMBREUSES PROBLÉMATIQUES**

**Tremco DG210 est une colle silicone neutre, bi-composante à polymérisation rapide.**

En menuiserie métallique, la colle Tremco DG210 est destinée à 4 domaines d'application :

- Renforcement des montants de coulissants, par collage partiel au niveau de la poignée,
- Renforcement des châssis de grande dimension,
- Collage flexible de vitrage isolant dans les ouvrants calés conformément au NF DTU 39, notamment les portes extérieures,
- Collage du vitrage pour participer à la performance anti-effraction d'un châssis.



### AVANTAGES

- Bi-composant (ratio 1 : 1) : polymérisation à cœur rapide, même en espace clos
- Application facile avec cartouche bi-corps (2x200ml) et static mixer
- Début de prise : 15 à 60 minutes
- Excellentes propriétés mécaniques
- Rapport d'essai IFT Rosenheim n°16-002856-PR02 pour menuiserie anti-effraction : classement RC2 RC3 selon DIN EN 1627-1630
- Compatible avec les films EVA et PVB (test Service Technique CPG France)
- Compatible avec les produits de VI Tremco\* (test Service Technique CPG France)

Code article	Description	Type	Unité de vente
378301	Tremco DG210 (coloris noir)	Cartouche 400ml	Carton de 6
378212	Buse Mixer SBS 200 + 400ml (1 : 1/2 : 1 ; 8.7-24T)		10
501949	Pistolet illbruck DG210 Handpistole SBS 400ml 1:1	Manuel	1
378020	Pistolet illbruck Austraggerät SBS 400ml DP 400-100-01	Pneumatique	1

\* Vérifier la compatibilité avec les autres produits d'étanchéité du double vitrage - nous consulter. Et veiller à assurer la ventilation du mastic de scellement du double vitrage.

### AT160

#### Nettoyant / Promoteur d'adhérence

Nettoyant de surface destiné aux surfaces non absorbantes (métal, plastique, verre...) pour retirer les huiles, graisses, poussières... Il permet également d'améliorer l'adhérence des mastics & colles sur ces supports fermés.

#### Avantages

- Améliore l'adhérence de mastics & colles.
- Excellente préparation des surfaces
- Dégraisse et dépeussière les surfaces non absorbantes



bidon  
500  
ml



Pistolet manuel



Pistolet pneumatique

NB. Pour toute préconisation/essai, contacter votre chargé d'affaires illbruck.

## Autres assemblages techniques (hors équerres)

### TN027

#### Adhésif double-face A7200

TN027 est une bande adhésive acrylique transparente, pratiquement invisible après application. Lorsqu'elle est utilisée pour réduire ou éviter l'utilisation de fixations mécaniques, le TN027 donne un aspect visuel parfait. TN027 développe des performances d'adhérence exceptionnelles, pouvant remplacer les systèmes mécaniques de fixation tels que les rivets et/ou soudures. L'adhésion du produit augmente pendant 72 heures après l'application. Une température élevée (40°C) accélère le processus. TN027 présente d'excellentes propriétés de résistance aux intempéries et aux UV.

##### Avantages

- Transparence parfaite et non-jaunissement
- Gains de productivité : mise en oeuvre facile, sans déchets et sans nettoyage après application.
- Ruban transparent, pour un aspect visuel parfait
- Faibles épaisseurs pour des joints invisibles
- Adhésif puissant pour un collage durable
- Répartition des contraintes du joint sur toute la surface collée
- Bonne résistance aux intempéries
- Absorption des chocs, conformable, allongement élevé



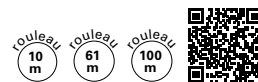
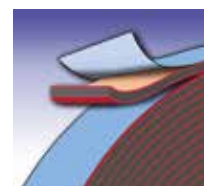
### TN252

#### Adhésif double-face V2800

Bande adhésive en mousse à cellules fermées, d'une extrême conformabilité. Ce produit a été conçu pour des applications d'adhérence extérieures difficiles.

##### Avantages

- Réduit ou élimine l'utilisation des attaches mécaniques, les adhésifs, les soudures et le meulage de surface subséquent
- Améliore le temps d'installation et augmente la productivité



### CY011

#### Cyano

Colle instantanée liquide et monocomposante à base de cyanoacrylate d'éthyle, réticulant en quelques secondes avec l'humidité. Elle permet le collage rapide d'une grande variété de métaux, plastiques (sauf PP/PE, PTFE, Silicone), élastomères, verre, pierre, porcelaine, bois et PVC. Dans la menuiserie, elle permet le collage des joints EPDM et des embouts.

##### Avantages

- Colle sans solvant.
- Colle multi-matériaux.
- Polyvalente et rapide : collage en quelques secondes.
- Durabilité et résistance accrues.



### CY013

#### Cyano express

Elle permet le collage instantané des métaux ferreux et non ferreux ainsi que des matières synthétiques et des élastomères.

##### Avantages

- Colle sans solvant.
- Thixotrope : ne coule pas, permet les collages verticaux.
- Permet de combler des jeux jusqu'à 0,2 mm.
- Durabilité et résistance accrues des collages.
- Bouchon à aiguille.



### SP350

#### Colle Hybride High Tack

Colle hybride polymère, à réticulation neutre, mono-composante, à haut module d'élasticité et haute viscosité, qui permet la réalisation de collages nécessitant une haute tenue initiale. Elle est utilisée pour des collages verticaux et en plafond, collages étanches résistant aux intempéries, aux UV, aux chocs et aux vibrations.

##### Avantages

- Tack immédiat, effet ventouse
- Élasticité permanente
- Sans solvant et 0% isocyanate
- Utilisation en intérieur / extérieur
- Peut être peint après réticulation



### SB860

#### Mastic Butyle

Mastic à base de polybutène, séchant en surface pour former une peau ferme et lisse, mais restant pâteux dans la masse. Utilisé pour les joints de liaison statiques ou à faible mouvement, ou comme joints d'étanchéité (construction métallique, joints démontables) et comme joint d'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau.

##### Avantages

- Démontable facilement
- Excellente adhérence sans primaire sur aluminium, revêtements époxydiques, polyester, acier, bois
- Pas de migration vers les supports



## 3 Calage

### AB421

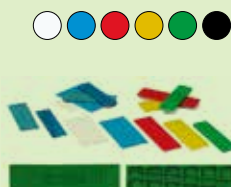
#### Cales de vitrage

Les cales de vitrage sont des pièces thermoplastiques de forme rectangulaire, rainurées par leur milieu, auto-drainantes, destinées à assurer l'assise des vitrages ou volumes verriers dans les menuiseries ou châssis. La longueur de 80 mm permet l'utilisation avec des vitrages en fortes épaisseurs.

##### Avantages

- Surface supérieure striée qui permet la superposition sans risque de glissement.
- Excellente stabilité sur les différents types de profilés.
- Compatible avec la majorité des composants d'un vitrage.

Charge admissible : 160kg / cale



### AB422

#### SPÉCIAL VITRAGE LOURD

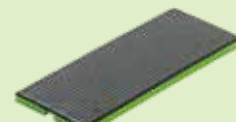
#### Cales de vitrage universelles

Les cales de vitrage universelles sont composées d'une base rigide en matière plastique, recouverte d'une surface souple et striée, destinée à absorber les charges des vitrages isolants imposants présentant des défauts d'affleurement. Elles peuvent être appliquées dans une feuillure plate grâce à leur canal drainant.

##### Avantages

- Idéales pour les volumes verriers lourds, type vitrage acoustique ou triple vitrage

Charge admissible : 400kg / cale



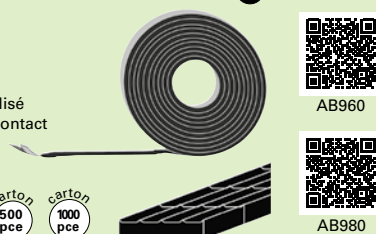
### AB960 + AB980

#### Silicone 60 ou 80 Shore

Le Silicone 60 ou 80Sh noir, grâce à ses bonnes caractéristiques mécaniques et à son excellente résistance au vieillissement, est utilisé comme cales d'assises, particulièrement lorsque celles-ci sont en contact avec les mastics silicones.

##### Avantages

- Grande variété de dimensions pour une adaptabilité accrue
- Excellente résistance au vieillissement
- Compatible avec la plupart des matériaux



## 4 Étanchéité des assemblages mécaniques par mousses découpées

### Les + produits :

- Facilité de pose, pas de nettoyage
- Manipulation immédiate après assemblage possible
- Pas de test de compatibilité à fournir
- Durabilité accrue

### Les mousses PVC



Les mousses PVC à cellules fermées sont des bandes adhésives compressibles, avec un adhésif à tack immédiat, sensible à la pression, et protégé par un liner empêchant leur allongement lors de l'application.

#### Avantages

- Étanchéité aux liquides, à l'air, au bruit et aux gaz
- Amortissement des chocs et vibrations
- Excellentes caractéristiques de vieillissement

#### TN525

Mousse PVC  
HFT 2520



#### TN545

Mousse PVC  
HFT 4030



#### TN564

Mousse PVC  
HFT 5040



#### TN565

Mousse PVC  
HFT 6050



- TN525 : HFT2520 densité 90/130
- TN545 : HFT4030 densité 135/200
- TN564 : HFT5040 densité 165/260
- TN565 : HFT6050 densité 220/300

souple



ferme

### Les mousses PE



Les mousses polyéthylène sont des mousses à cellules fermées, de différentes densités. Elles sont principalement utilisées pour réaliser des étanchéités à l'eau en position de fond de joint, ou des raccordements de pièces de menuiseries, ou des calages.

#### Avantages

- Forte résistance à la compression
- Compatibilité avec tous les mastics
- Bonne résistance aux UV

#### AB129

Mousse  
polyéthylène  
PE 29 M1



#### AB130

Mousse  
polyéthylène  
PE 30



#### AB148

Mousse  
polyéthylène  
PE 48 D



#### AB149

Mousse  
polyéthylène  
PE 48 E



#### AB150

Mousse  
polyéthylène  
PE 50 S



#### AB167

Mousse  
polyéthylène  
PE 167 E



- AB129 : PE29M1 densité 29
- AB130 : PE30 densité 30
- AB148 : PE48D densité 50
- AB149 : PE48E densité 48
- AB150 : PE50S densité 50
- AB167 : PE167 densité 140

souple



ferme

## 4 Étanchéité des assemblages mécaniques par mousses découpées

### Les mousses caoutchouc & élastomère silicone



**AB040**  
Silicone  
cellulaire



**AB030**  
EPDM  
cellulaire



Les mousses caoutchouc et élastomère silicone illbruck sont des mousses à cellules fermées, étanches à l'air et à l'eau.

#### Avantages

- Bonne résistance aux intempéries
- Grande résistance mécanique
- Retour élastique rapide pour le silicone

- AB040: Silicone cellulaire  
densité 55  
compression à 50%: 50kPa

- AB030: E.P.D.M cellulaire  
densité 155/175 - dureté shore 00 40/55  
compression à 50%: 80/160kPa

souple



ferme

Le illbruck : nous pouvons vous fournir ces pièces à façon !

### Tableau comparatif

#### Mousses et pièces découpées

PRODUITS	LES +
SILICONE	Allongement élevé, tenue température, excellent vieillissement, pas d'incompatibilité
PVC	Étanche à l'eau sous compression ≈30% économique
PE	Forte résistance à la compression, économique, compatible mastics
EPDM	Étanche à l'eau sous compression ≈10%

Durabilité

+



-

Pose



# La pose

## Mousses imprégnées

### TP600

#### illmod 600 Pose applique

TP600 est destiné à réaliser, à lui-seul, l'étanchéité des joints de façade et de menuiseries, à 1 ou 2 étages.

##### Avantages

- Pose très rapide, propre et économique : un produit unique, facile à appliquer
- Fonctionne par décompression
- Esthétique, pouvant être peint ou crépi
- Garantie de 10 ans
- Utilisé dans le système i3 en menuiserie et également en joint de dilatation en façade



### TP601

#### Cordon illmod 600 Pose rénovation

illmod 600 comprimé sous film polypropylène, permettant une décompression "différée" de la mousse après fixation de la menuiserie. Utilisé seul, sur tous supports, pour l'étanchéité périphérique des menuiseries extérieures posées en tunnel, en neuf ou en rénovation sur ancien dormant bois.

##### Avantages

- Pose très rapide, propre et facile ; possibilité d'intégrer l'étanchéité au dormant, en atelier.
- Activation de l'étanchéité après la mise en oeuvre.
- Cahier des charges SOCOTEC et garantie de 10 ans.



### TP615

#### illmod 3A Pose applique

TP615 est destiné à réaliser, à lui-seul, l'étanchéité des joints de menuiseries posées en applique dans les bâtiments RT2012, passifs ou à énergie positive.

##### Avantages

- Fonctionne par décompression
- Pose rapide, un seul produit à mettre en oeuvre, dans toutes les conditions climatiques
- Peut être peint, aspect final "rectiligne"



### TP650

#### illmod Trio Pose tunnel

TP650 est destiné à réaliser seul, l'étanchéité périphérique des menuiseries posées en tunnel notamment dans les constructions à basse consommation énergétique (BBC) type RT2012.

##### Avantages

- 3 barrières en un seul produit
- Hautes performances thermiques et acoustiques
- Perméabilité à la vapeur d'eau régulée
- Résistance aux UV et aux intempéries



### TP651

#### illmod Trio PA Pose tunnel, en pièce d'appui

Associé au TP650 pour l'étanchéité de la traverse basse dans la pose en tunnel, TP651, grâce à sa largeur de 30mm, permet de positionner les cales d'assises. Il présente les mêmes caractéristiques d'étanchéité à l'air et à la pluie battante que le TP650.



## Membranes

### ME220 + OT015

#### Membrane EPDM extérieur

Utilisée pour la protection du calfeutrement en traverse haute de menuiserie posée en applique extérieure et pour l'étanchéité des murs-rideaux.

##### Avantages

- Excellente résistance à la déchirure
- Très haute flexibilité
- Excellente résistance à la température (-40°C à +130°C) et aux intempéries
- Résistance aux UV et à l'ozone
- Grande souplesse, facilité d'installation



### ME508

#### Membrane adhésive

ME508 est une membrane d'étanchéité à l'air utilisée en intérieur pour le raccordement entre menuiserie et le plan d'étanchéité à l'air ainsi qu'en extérieur pour la protection dans le cas d'une pose en tunnel au nu extérieur.

##### Avantages

- 3 liners détachables séparément
- Entièrement autoadhésive
- Confortable
- Fixation simple et rapide
- Contrôle de l'humidité grâce à sa valeur Sd variable



### ME241

#### Angle EPDM préformé

ME241 est un angle EPDM moulé en 3 dimensions, utilisé avec illbruck ME220 Membrane extérieure et la colle illbruck OT015, pour l'étanchéité périphérique des menuiseries ou des murs rideaux.



### ME402

#### Membrane butyle alu

Membrane composée d'une masse butyle à grand pouvoir adhésif enduite d'un film indéchirable. Utilisée pour les raccordements étanches des toitures, vérandas, verrières, façades légères (murs-rideaux), menuiseries extérieures, miroiterie, joints de coupoles.

##### Avantages

- Adhère parfaitement sur tout support non poreux
- Compatible avec la plupart des matériaux du bâtiment
- Compatible avec le polyester, EPDM, PVC, polyisobutylène, polycarbonate et polystyrène
- Résiste aux intempéries et aux UV



### ME111 + ME907

#### Bande d'étanchéité à froid

Membrane à base de bitume élastomère enduit sur une armature polyester/aluminium, utilisée comme barrière d'étanchéité à l'air et pour les réparations ou raccordements étanches de toitures, chéneaux, gouttières, fenêtres de toit, verrières et vérandas, insonorisation de couvertines... Sur support poreux le primaire ME907 pour bande d'étanchéité à froid est recommandé.

##### Avantages

- Auto-adhésif à froid, mise en oeuvre sans flamme.
- Résistant à la déchirure, à la déformation, aux écarts de température, aux UV, aux intempéries, à la corrosion et étanche à la vapeur d'eau.
- Adhère sur la plupart des matériaux du bâtiment.



## Fonds de joint

### TP300

#### Acryl 300

Mousse imprégnée destinée à réaliser la deuxième barrière d'un joint à deux étages ou comme fond de joint. Elle permet d'obtenir une étanchéité à l'air et à l'eau (classe 2 selon NF P 85-570) à la poussière, au bruit et aux déperditions thermiques.

##### Avantages

- Compatible avec les mastics illbruck
- Adhésivée une face pour une pose plus facile
- Fonctionne sans adhérence, uniquement par décompression
- Utilisé dans le système i3 en menuiserie



### PR101

#### Fond de joint corde de PU

### PR102

#### Fond de joint corde PE

Utilisés dans la réalisation de joints dans la construction. Disponibles en diamètres de 6 à 50 mm (pour le PE), et 10 à 50 mm (pour le PU).

##### Avantages

- Conforme au DTU 44.1 sur la nature des fonds de joints
- Compatible avec les mastics illbruck
- Permet le réglage, le serrage et le lissage du mastic
- Permet une économie substantielle de mastic
- Évite l'adhérence du mastic sur 3 côtés



### TN258

#### Fond de joint bande PU

Mousse polyuréthane polyester, à cellules ouvertes, adhésivée d'un adhésif acrylique tramé sur une face. Utilisée comme fond de joint sous mastic.

##### Avantages

- Conforme au DTU 44.1 sur la nature des fonds de joints
- Présentation sous blisters individuels
- Adhésif anti-allongement
- Liner en papier siliconé



## Mastics

### FA101

#### Silicone Menuiserie

Mastic silicone neutre alcoxy, sans odeur et à lissage facile. Il s'utilise pour toute application d'étanchéité et de finition à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment : joints périphériques de menuiseries (bois, alu & PVC), joints de murs rideaux et façades légères, vérandas, joints de vitrage et miroiterie...

##### Avantages

- Aspect brillant
- Formation de peau rapide
- Labels SNJF Façade et Vitrage 25E
- Résistance aux UV et aux intempéries
- Bonne adhérence sur de nombreux matériaux et supports
- Traité anti-fongique



### FA107

#### Silicone Bâtiment

Mastic silicone élastomère mono-composant, à réticulation neutre, système alcoxy. Après réticulation complète, il présente une très bonne reprise élastique durable et de bonnes caractéristiques d'adhérence sur de nombreux supports.

##### Avantages

- Labels SNJF Façade et Vitrage 25 E
- Bas module, haute élasticité durable, résistant aux UV
- Excellente adhérence sur un grand nombre de supports
- Non corrosif pour les métaux



### FS125

#### Silicone Fenêtre & Façade

Mastic à réticulation neutre, alcoxy, utilisé notamment pour les joints d'étanchéité autour des menuiseries extérieures, murs-rideaux, joints de façade, obturateurs miroiterie.

##### Avantages

- Aspect mat
- Formation de peau lente
- Labels SNJF Façade et Vitrage 25E
- Résistance aux UV et intempéries
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports



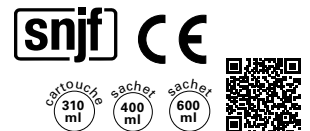
### PU901

#### Mastic PU bas module

Mastic pour joints de dilatation béton / béton, joints de liaison entre préfabrication lourde ou légère, joints de raccords entre éléments préfabriqués lourds.

##### Avantages

- Aspect brillant
- Label SNJF Façade 25E
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports
- Peut être peint



## FM810

### Mousse Expansive 0% isocyanate 2 en 1

FM810 est une mousse expansive nouvelle génération issue d'une technologie hybride polymère sans polyuréthane, 0% isocyanate. Elle a une densité élevée, ce qui lui donne une excellente isolation thermique et acoustique. Elle s'expande et durcit avec l'humidité de l'air et du support. C'est une mousse expansive de qualité professionnelle, qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction : béton, maçonnerie, pierre, plâtre, bois, béton de ciment et de fibres minérales, polystyrène... Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle tête en bas ET pistolable. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle avec la buse ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet pour mousse expansive comme le illbruck AA250.

#### Avantages

- Manuelle & Pistolable.
- Ultra-isolante.
- Utilisation facile & propre.
- Ne déforme pas les supports.



## FM330

### Mousse PU élastique 2 en 1

Mousse polyuréthane expansive mono-composante, avec gaz propulseur sans HCFC, et qui se caractérise par un haut degré d'élasticité proche de 50%, et une faible post-expansion, réduisant ainsi fortement la pression exercée sur les supports. Elle convient très bien sur tous les supports usuels du bâtiment. Elle est particulièrement adaptée aux joints pouvant subir des dilatations, notamment en construction à ossature bois. Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1, permettant une utilisation manuelle ET pistolable. Pour le remplissage de cavités, nous recommandons l'utilisation manuelle avec la buse conique AA210 ; si une utilisation plus précise de la mousse est nécessaire, l'aérosol peut être vissé sur un pistolet AA250 pour mousse expansive.

#### Avantages

- Utilisable à basse température (jusqu'à -3°C).
- Jusqu'à 50% d'élasticité.
- Facile à découper après polymérisation.



#### AA210

Buse conique



## FM310

### Mousse PU 2 en 1

FM310 est une mousse polyuréthane expansive, monocomposante, durcissant avec l'humidité de l'air, de qualité professionnelle, qui convient sur tous les supports rencontrés dans la construction. Utilisée pour le remplissage de cavités et en complément d'isolation pour les cloisons, panneaux isolants, combles, au pourtour des tuyauteries.

#### Avantages

- Excellente adhérence sur béton, maçonnerie, pierre, plâtre, fibres-ciment, bois, métal et de nombreux matériaux synthétiques : PSE, PU, PET, PVC rigide...
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Gaz propulseur sans HCFC.
- Utilisation manuelle et pistolable sur les supports



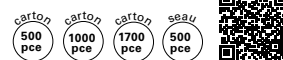
## AB411

### Cales de montage

Les Cales de Montage sont des pièces plastiques avec tige de montage, spécialement conçues pour assurer le calage latéral et vertical, des pré-cadres et dormants de menuiseries, lors de leur mise en place. Ces cales sont crantées sur les 2 faces pour empêcher le glissement. Elles s'utilisent lors de la fixation de pré-cadres et menuiseries bois, métalliques, aluminium et PVC. Elles permettent de caler et régler tous types de tasseaux, moulures, planchers lambourde de terrasse bois, etc... La version 40x30 est utilisée pour la menuiserie, la version 65x52,5 pour la façade légère et en calage de lame de terrasses.

#### Avantages

- Crantée sur ses deux côtés pour empêcher le glissement.
- La tige facilite la mise en place.
- Résiste aux intempéries et aux UV



## ME563

### Film de protection PE

Films autoadhésifs en polyéthylène haute résistance et faible épaisseur (65 microns), enduits d'une résine à base de caoutchouc naturel pour application manuelle. Leur face adhésive est noire, leur face visible blanche afin de permettre un marquage.

#### Avantages

- Haute résistance.
- Polyvalent.
- Facile à poser.
- Sans transfert de l'adhésif.
- Bonne tenue aux UV : 12 mois.





**Accessoires  
pour la fabrication  
et la pose**



## Les pistolets

### Pistolets électriques

Ces pistolets sont spécialement conçus pour extruder des mastics & colles de viscosité faible et moyenne, de type silicones, acryliques, hybrides... Ils facilitent le traitement des joints de grande longueur, apportant une application homogène et en toute autonomie.

**AA813**

Pistolet Batteryflow - cch 310



**AA914**

Pistolet Batteryflow sch 400 Combi



**AA916**

Pistolet Batteryflow sch 600 Combi



Ces pistolets sont fournis dans une valise de transport avec 2 batteries.

### Pistolets pneumatiques

Les pistolets Airflow sont des pistolets pneumatiques, conçus pour une utilisation avec des mastics et colles de viscosité faible à moyenne. Ces pistolets sont idéaux pour une utilisation professionnelle des mastics.

**AA823**

Pistolet Airflow cch 310



**AA924**

Pistolet Airflow sch 400



### Pistolet pour cartouches

**AA853**

Pistolet PRO cch 310

Ce pistolet de haute qualité a un excellent ratio force / poussée, il est donc extrêmement utile lorsque l'on applique beaucoup de mètres linéaires par jour.



### Pistolet pour sachets de 400 ml

**AA954**

Pistolet PRO sch 400 Combi

Ce pistolet de haute qualité a un excellent ratio force / poussée, il est donc extrêmement utile lorsque l'on applique beaucoup de mètres linéaires par jour.



### Pistolets pour mousse expansive

**AA250**

Pistolet PRO

Pistolet à mousse expansive de qualité, en alliage de PVC et métal.



**AA270**

Pistolet ULTRA

Pistolet ergonomique haut de gamme en alliage de PVC et métal, pour un très grand confort d'utilisation des mousses expansives pistolables.



## AA300

### Liquide de lissage

Produit concentré, spécialement formulé pour faciliter le lissage des joints réalisés avec des mastics illbruck. Il doit obligatoirement être dilué avant application. 1 bouchon par litre d'eau.

#### Avantages

- pH neutre
- Sans odeur



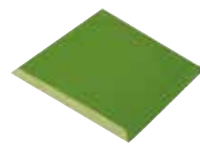
bidon  
1 L



## AA310

### Spatule de lissage

Accessoire en résine synthétique spéciale facilitant le lissage des joints de mastic.



## AA404

### Nettoyant universel

Nettoyant à base d'un mélange d'alcool et de cétone. C'est un nettoyant pour toutes les surfaces non absorbantes.

#### Avantages

- Nettoyant universel.
- Pour surfaces non absorbantes : verre, surfaces émaillées, céramique et métaux.
- Evaporation rapide.



bidon  
1 L



## AA406

### Nettoyant pour aluminium laqué

Nettoyant à base d'un mélange de 2-Propanol et d'essence spéciale. C'est un nettoyant pour les surfaces aluminium et aluminium laqué. Il n'attaque pas les joints EPDM.

#### Avantages

- Séchage rapide
- Faible odeur
- Spécialement développé pour surfaces délicates



bidon  
1 L

bidon  
10 L

bidon  
30 L



## AA409

### Nettoyant biodégradable

Nettoyant biodégradable, ininflammable, sans danger pour l'environnement, et non soumis à l'étiquetage de sécurité. Il est particulièrement recommandé pour le nettoyage des résidus de colles, adhésifs et mastics sur tous les supports, aluminium, PVC, etc....

#### Avantages

- Facilement biodégradable : 28 jours selon le test 301 E de l'OCDE (Organisation de Coopération et de Développement Economique).
- Absence d'odeur, permettant de l'utiliser en milieu fermé.
- Très faible consommation, pas d'évaporation.



bidon  
1 L

bidon  
25 L



## AT101

### Primaire surfaces absorbantes

Primaire destiné à améliorer l'adhérence des mastics d'étanchéité illbruck sur supports absorbants, par ex. supports minéraux.

#### Avantages

- Particulièrement adapté au traitement préalable de supports poreux (mortier, béton cellulaire)
- Améliore l'adhérence des mastics et colles



bidon  
500 ml



## AT120

### Primaire surfaces non absorbantes

Primaire destiné à améliorer l'adhérence des mastics d'étanchéité illbruck sur supports non absorbants, par ex. supports métalliques.

#### Avantages

- Particulièrement adapté au traitement préalable de supports non absorbants
- Améliore l'adhérence des mastics et colles



bidon  
500 ml



## ME901

## ME902

### Bidon primaire butyle & bitume

Primaire destiné à améliorer l'adhérence des mastics d'étanchéité illbruck sur supports non absorbants, par ex. supports métalliques.

#### Avantages

- Améliore l'adhérence.
- Assure une légère consolidation du support.
- Sèche rapidement.
- Version en spray, encore plus facile d'utilisation.

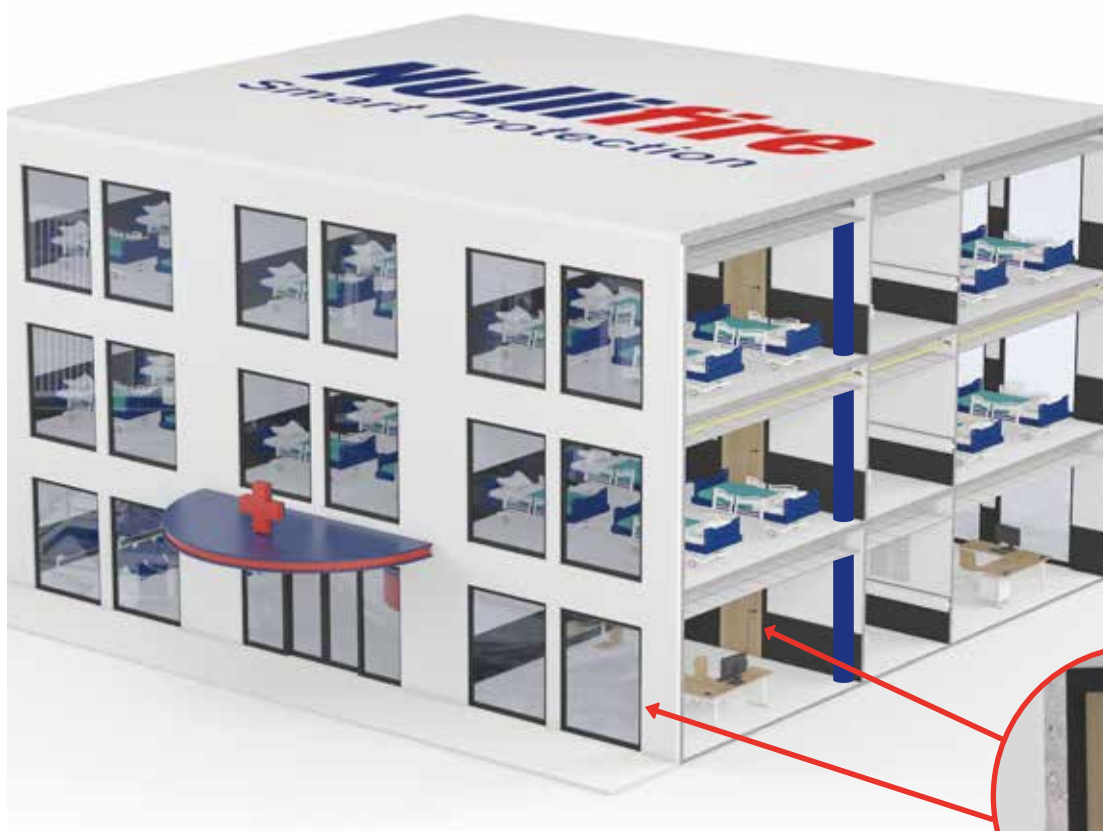


bidon  
1 L

aérosol  
500 ml



# Protection Feu Passive



Menuiseries & cloisons

# Fabrication

## FT120

### Isolant Fibres Minérales Artificielles M1

#### Fond de joint M1

FT120 est un fond de joint composé de fibres minérales artificielles (FMA), possédant une bonne isolation thermique et une excellente résistance à la température. FT120 peut être utilisé en fond de joint de vitrage, pour permettre l'étanchéité entre vitrage et châssis coupe-feu (avec Mastic Silicone Coupe-Feu FS703). Il peut également être utilisé en fond de joint périphérique pour la pose de menuiseries / cloisons coupe-feu, avec le Mastic Silicone Coupe-Feu FS703 ou le Mastic Acrylique Coupe-Feu FS702.

#### Avantages

- PV CSTB : classement de réaction au feu M1 selon NFP 92-501
- Excellente résistance à la température
- Mise en œuvre à sec
- Résistant à l'humidité, à la moisissure, aux micro-organismes
- Ne contient pas d'amiante, ni d'halogène



## FS703

### Mastic Silicone Coupe-Feu

#### Joint de vitrage coupe-feu

FS703 est un mastic silicone alcoxy mono-composant, bas module, résistant au feu. Neutre, il réticule par reprise d'humidité, en formant un joint souple et élastique. Il est destiné à la réalisation de joints coupe-feu dans la construction et l'industrie, tels que joints de menuiseries et cloisons (joints de vitrages), joints entre éléments et composants coupe-feu.

#### Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (associé à un fond de joint PE ou bourrelet laine de roche)
- Très grande élasticité
- Idéal pour joints coupe-feu avec ou sans mouvement
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux
- PV de réaction au feu M1
- ETE n°14-0449 et PV n°11-A-736-B avec classement de résistance au feu selon EN 13501-2



Jusqu'à  
240  
min

## F0870

### Cale Incombustible A1

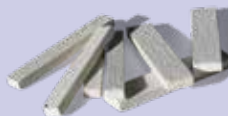
#### Calage de vitrages et de menuiseries coupe-feu

F0870 est une cale incombustible A1, fabriquée à partir de silicate de calcium. Elle est destinée au calage des systèmes vitrés coupe-feu : fenêtres, portes, cloisons et murs rideaux coupe-feu (dans les bâtiments soumis à une réglementation de protection contre l'incendie). F0870 possède de bonnes propriétés mécaniques et de bonnes performances à haute température, ce qui permet de soutenir le vitrage coupe-feu en situation d'incendie. F0870 peut également être utilisé comme cale de montage, lors de la pose des ensembles menuisés coupe-feu.

#### Avantages

- Classement de réaction au feu A1\* (incombustible)
- Utilisable à la fois en calage de vitrages et en calage de menuiseries
- Bonnes propriétés mécaniques
- Sans amiante

\*Classement A1 conventionnel, sans essai préalable, de par la nature du matériau (selon annexe 3 de l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction).



## FT118

### Mousse PE 29kg M1

#### Fond de joint M1

FT118 est une mousse polyéthylène à cellules fermées possédant de bonnes qualités d'étanchéité à l'air et à l'eau, une très faible conductivité thermique et une haute résistance chimique. FT118 peut être utilisé en fond de joint de vitrage, pour permettre l'étanchéité entre vitrage et châssis coupe-feu (avec Mastic Silicone Coupe-Feu FS703). Il peut également être utilisé en fond de joint périphérique pour la pose de menuiseries / cloisons coupe-feu, avec le Mastic Silicone Coupe-Feu FS703 ou le Mastic Acrylique Coupe-Feu FS702.

#### Avantages

- PV CREPIM : classement de réaction au feu M1 selon NFP 92-501
- Bonnes qualités d'étanchéité à l'air et à l'eau
- Très faible conductivité thermique
- ETE n°14-0449 et PV n°11-A-736-B avec classement de résistance au feu selon EN 13501-2



# Pose

## FS703

### Mastic Silicone Coupe-Feu

#### Joint de vitrage coupe-feu

FS703 est un mastic silicone alcoxy mono-composant, bas module, résistant au feu. Neutre, il réticule par reprise d'humidité, en formant un joint souple et élastique. Il est destiné à la réalisation de joints coupe-feu dans la construction et l'industrie, tels que joints de gros œuvre et façade (joints de dilatation béton, joints statiques béton), joints de menuiseries et cloisons (joints périphériques)..

#### Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (associé à un fond de joint PE ou bourrelet laine de roche)
- Très grande élasticité
- Idéal pour joints coupe-feu avec ou sans mouvement
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux
- PV de réaction au feu M1
- ETE n°14-0449 et PV n°11-A-736-B avec classement de résistance au feu selon EN 13501-2



Jusqu'à  
240  
min

## FS702

### Mastic Acrylique Coupe-Feu

#### Joint périphérique coupe-feu

FS702 est un mastic acrylique mono-composant en phase aqueuse, ignifuge et résistant au feu, adapté au calfeutrement des joints coupe-feu statiques horizontaux et verticaux. Il a été testé sur des supports de type cloisons sèches, ainsi que murs et planchers maçonnés / béton, et permet, en plus de sa résistance au feu, d'obtenir de bonnes performances d'étanchéité à l'air et acoustiques.

#### Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (associé à un fond de joint PE ou laine de roche)
- Idéal pour joints statiques (mouvement  $\leq$  7,5% de 10 à 50mm)
- Étanche à l'air, à la fumée et aux gaz chauds
- Affaiblissement acoustique jusqu'à 61dB
- Peut être peint
- ETE n°17/0390 selon EN 13501-2



Jusqu'à  
240  
min



## PR101

### Fond de joint corde PU

## PR102

### Fond de joint corde PE

Utilisées dans la réalisation de joints dans la construction. Disponibles en diamètres de 6 à 50 mm (pour le PE), et 10 à 50 mm (pour le PU).

#### Avantages

- Conforme au DTU 44.1 sur la nature des fonds de joints
- Compatible avec les mastics illbruck
- Permet le réglage, le serrage et le lissage du mastic
- Permet une économie substantielle de mastic
- Évite l'adhérence du mastic sur 3 côtés



PR101



PR102



## FJ203

### Bourrelet Coupe-Feu Altofeu

#### Fond de joint périphérique coupe-feu

FJ203 est un bourrelet coupe-feu cylindrique, composé de laine de roche gainée de fils de verre souples. FJ203 est employé pour réaliser des joints de dilatation coupe-feu (20% de mouvement), de 10 à 80mm de large, entre éléments de maçonnerie, en voile et dalle d'épaisseur minimum de 200mm.

#### Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h
- Grande régularité de fabrication
- Peut épouser toute forme de joints, dans différents plans
- Conditionné en bobines de grande longueur
- Bonne cohésion, facile à découper
- Capacité de mouvement jusqu'à 20%
- PV de classement de résistance au feu n°11-A-736 A et n°11-A-736 B selon EN 13501-2



## FJ100

### Tresse de Verre A1

#### Fond de joint coupe-feu faible largeur

FJ100 est une tresse constituée d'une âme en Verre C gainée de fibres de Verre E. FJ100 peut être utilisé en fond de joint périphérique pour la pose de menuiseries / cloisons coupe-feu, avec le Mastic Silicone Coupe-Feu FS703 ou le Mastic Acrylique Coupe-Feu FS702. Il peut également être utilisé en isolant thermique pour portes de four, étuves, inserts, etc...

#### Avantages

- Classement de réaction au feu A1\* (incombustible)
- Adapté aux joints de petites dimensions
- Bon isolant thermique
- Bonne résistance aux températures
- Bobines de grande longueur

\*Classement A1 conventionnel, sans essai préalable, de par la nature du matériau (selon annexe 3 de l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction).



## FFI97

### Mousse PU Coupe-Feu 2 en 1

#### Joint linéaire statique

FFI97 est une mousse polyuréthane mono-composant de haute qualité, ignifugée, spécialement destinée au chauffage coupe-feu des joints de construction horizontaux et verticaux, de 5 à 40mm de large, sur supports béton cellulaire, maçonnerie et béton. Cette mousse doit remplir toute la profondeur du joint, et peut être utilisée pour les liaisons verticales mur/mur et mur/plafond, et les liaisons horizontales entre dalles, les joints entre bloc-portes bois et maçonnerie, les joints entre éléments préfabriqués, etc...

#### Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4 h
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Possibilité de finition plâtre ou peinture acrylique (ou Mastic Acrylique Coupe-Feu FS702)
- 2 en 1 : utilisable en version pistolable ou manuelle
- ETE n°15/0172 et PV n°07-A-372 avec classement de résistance au feu selon EN 13501-2



## FF818

### Mousse expansive Hybride 0% isocyanates Coupe-Feu 2 en 1

#### Joint linéaire statique

FF818 est une mousse expansive mono-composante de haute qualité qui s'expande et durcit avec l'humidité de l'air et du support, spécialement conçue pour les joints de bâtiment devant résister au feu (jusqu'à 4 heures). Elle a été testée sur support béton cellulaire, en vertical, dans des joints linéaires de 10 à 30mm. C'est une mousse nouvelle génération, issue d'une technologie hybride polymère sans polyuréthane et 0% isocyanate. Cet aérosol est équipé d'un système innovant 2 en 1 permettant une utilisation manuelle et pistolable.

#### Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4 h
- Étanche aux gaz & fumées
- PV n°11-F-341 et n° 11-F-342 avec classement de résistance au feu selon NF EN 13501-2





CPG Europe est un groupe généraliste fabricant de produits de construction à haute performance permettant de répondre aux défis complexes de l'industrie de la construction d'aujourd'hui. CPG Europe regroupe 7 marques fortes de la construction en Europe, dont illbruck, Flowcrete, Nullifire, Tremco, Vandex, Dryvit et Nudura. Avec plus de 1 400 employés dans toute l'Europe, nous sommes engagés à façonner un monde dans lequel les bâtiments et les infrastructures économisent l'énergie, sont plus pérennes et dépassent les critères de durabilité.

Calfeutrement des joints de construction, collage, protection passive contre l'incendie, revêtements de sol, imperméabilisation des ouvrages de génie civil et des toitures, blocs coffrage isolants, systèmes d'ITE pour façade - les marques de produits de CPG Europe couvrent un large éventail parmi les besoins des constructeurs.

CPG Europe fait partie de RPM International Inc. – un des groupes leaders de la construction dans le monde, tant dans le segment de l'industrie que de la distribution.

### Les valeurs fondamentales de CPG Europe



Collaboration



Honnêteté & Intégrité



Respect



Engagement



Développement Durable

### Nos principales marques européennes de produits de construction...





**Tremco CPG France SAS**  
Valparc - OBERHAUSBERGEN  
12, rue du Parc - CS 73003  
67033 • STRASBOURG CEDEX 2 • FRANCE  
T. +33 9 71 00 80 00  
F. +33 3 88 10 30 81  
info-fr@cpg-europe.com  
www.cpg-europe.com



 tremco illbruck  
adhère à EcoFolio  
pour le recyclage  
des papiers  
www.ecofolio.fr

ref. 356814 - V2-07/2021 - Document et photos non contractuels