



# Guide de mise en œuvre

Protections murales & mains courantes

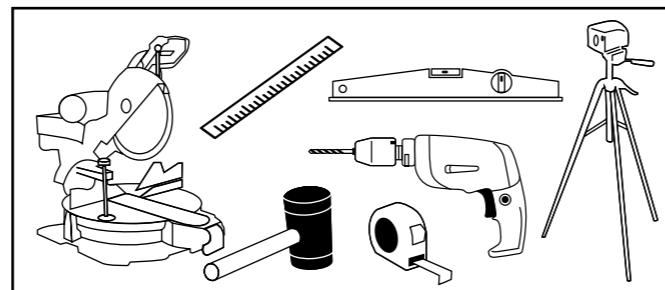
**Spm**<sup>®</sup>  
gerflor group

## MISE EN ŒUVRE CORNIÈRES SUR PLATINE

<b>1. OUTILLAGE NÉCESSAIRE</b>	<b>24</b>
<b>2. CORNIÈRES SUR PLATINE : CORNEA, CORNEAFLEX, COMBO'CORNER</b>	<b>25/27</b>
2.1 Procédure de pose des cornières CORNEA et COMBO'CORNER	25
2.2 Procédure de pose des cornières CORNEAFLEX	27
<b>3. CORNIÈRES ADHÉSIVES : PROFILA 30/50, PROTECTA 2, PROFIL'INOX 30/50, LINEA'FLEX</b>	<b>28</b>
3.1 Procédure de pose des cornières : PROFILA 30/50, PROTECTA 2 et PROFIL'INOX 30/50	28
3.2 Procédure de pose des cornières LINEA'FLEX	28
<b>4. CORNIÈRES ELASTO'FLEX</b>	<b>30</b>
4.1 Procédure de pose des cornières ELASTO'FLEX	30
<b>5. PROTECTION DE LA PERSONNE : SAFY'CORNER, SAFY'DOOR</b>	<b>30/31</b>
5.1 Procédure de pose SAFY'CORNER	30
5.2 Procédure de pose SAFY'DOOR	31
<b>6. ENTRETIEN</b>	<b>31</b>

### 1. OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Scie à onglets KS 88 E et lame carbure pour aluminium / PVC  
Par ex. : scie FESTOOL KS 88E – Référence lame TF52
- Mètre  
Référence ROMUS 93290 ou 93283
- Niveau et règle
- Perceuse, visseuse
- Maillet  
Référence ROMUS 94959
- Laser



### 2. CORNIÈRES SUR PLATINE : CORNEA, CORNEAFLEX ET COMBO'CORNER

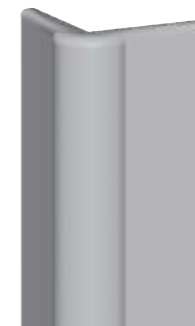
- Les cornières SPM de type CORNEA, CORNEAFLEX et COMBO'CORNER sont des protections murales composées d'un profilé PVC monté sur platine en aluminium.
- La finition du produit est assurée par des bouchons en partie haute et basse de la protection.
- Ces protections doivent être vissées au mur.

Le tableau ci-dessous présente les techniques d'assemblage à employer en fonction des principaux supports utilisés dans le bâtiment :

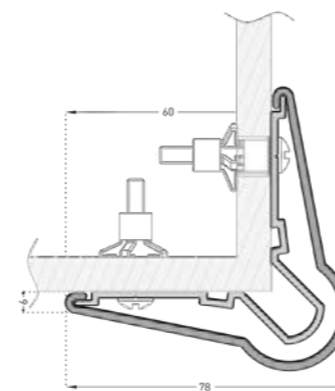
TYPE DE MUR	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
MUR AVEC RENFORT BOIS	Vis à bois 5 x 40
STRUCTURE MÉTALLIQUE	Vis autotaraudeuse 5 x 40
PLAQUE DE PLÂTRE SIMPLE PEAU, BRIQUE CREUSE, PARPAING CREUX	Cheville métallique à expansion 5 x 50
PLAQUE DE PLÂTRE DOUBLE PEAU	Cheville métallique à expansion 5 x 50
MUR BÉTON	Cheville FISCHER diamètre 6 pour vis 5 x 40
MUR EN BRIQUE PLEINE, MUR ANCIEN	Cheville FISCHER diamètre 8 pour vis 5 x 40
CARREAU DE PLÂTRE CREUX, BÉTON CELLULAIRE	Cheville FISCHER diamètre 8 pour vis 5 x 40

#### 2.1 PROCÉDURE DE POSE DES CORNIÈRES CORNEA ET COMBO'CORNER

##### CORNEA



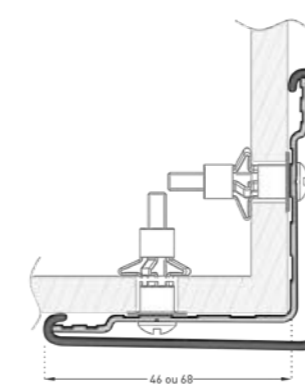
Coupe technique  
CORNEA



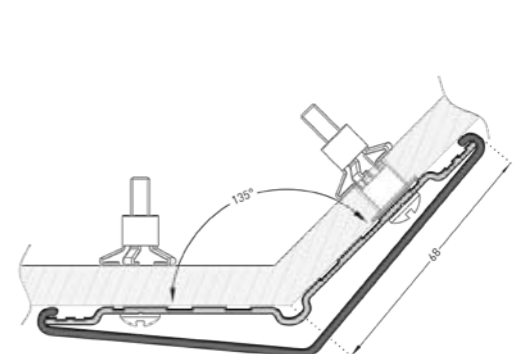
##### COMBO'CORNER



Coupe technique  
COMBO'CORNER 50 et 75

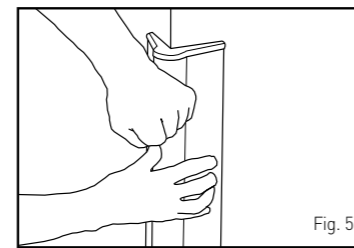
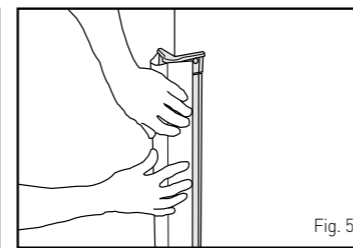
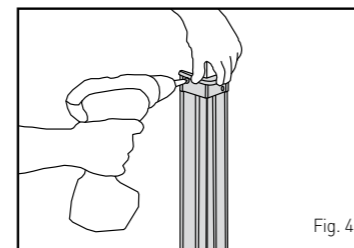
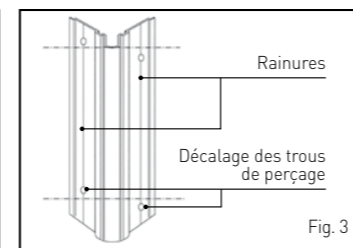
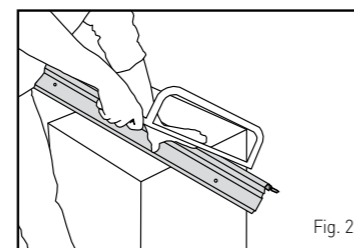
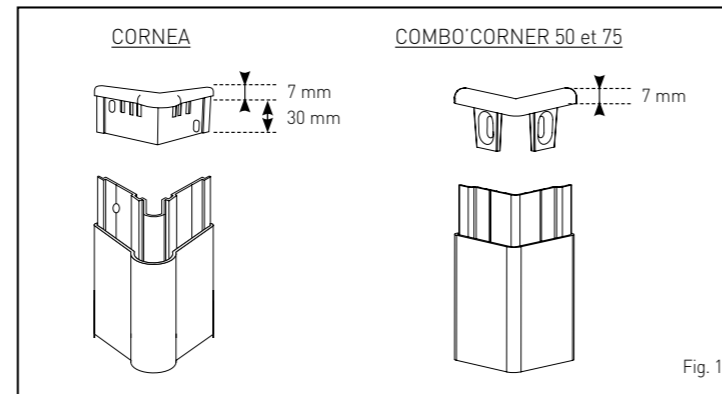


Coupe technique  
COMBO'CORNER 75 À 135°



## MISE EN ŒUVRE CORNIÈRES SUR PLATINE

- Calculer la longueur de la platine à découper en enlevant la dimension des bouchons (haut et bas) à la longueur totale de protection. (Cf. Fig.1)
- Découper la platine aluminium en utilisant une scie à onglets ou une scie à métaux. (Cf. Fig.2)
- Percer la platine aluminium de deux trous de diamètre 5 mm à chaque extrémité du rail.
- Placer ces perçages à une distance de 20 mm par rapport au bord de la platine.
- Percer la platine aluminium au niveau des rainures prévues à cet effet en décalant en quinconce les trous en vis à vis de façon à permettre le passage des vis de fixation (20 cm entre chaque trou). (Cf. Fig.3)
- Placer le ou les bouchons contre le mur avec la platine aluminium.
- Repérer les trous de fixation des bouchons et de la platine aluminium à l'aide d'un crayon.
- Percer le mur, cheviller et fixer les parties en commençant par le bouchon inférieur, la platine aluminium puis le bouchon supérieur. (Cf. Fig.4)
- Découper le profilé PVC. L'utilisation d'un gabarit sous le profilé est recommandée afin d'éviter les déformations ou les coupes biaisées.
- Placer enfin le profilé PVC en positionnant un premier côté du profilé sur la platine aluminium et les bords des bouchons. Clipper ensuite l'autre côté du profilé PVC en donnant de légers coups secs. (Cf. Fig.5)
- Retirer le film de protection.



## MISE EN ŒUVRE CORNIÈRES SUR PLATINE

### 2.2 PROCÉDURE DE POSE DES CORNIÈRES CORNEAFLEX

#### CORNEAFLEX

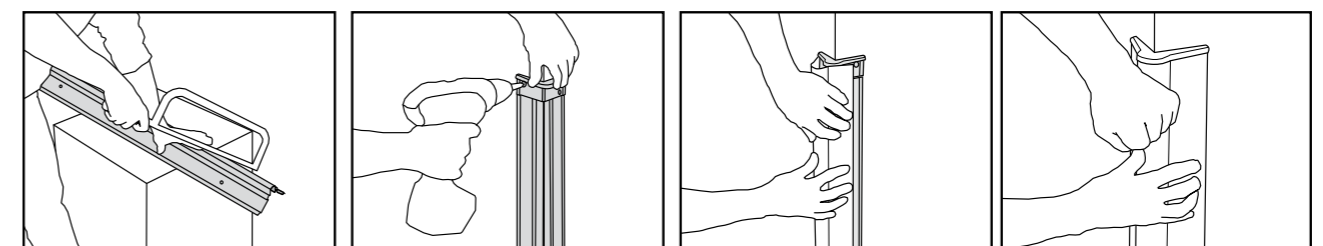


#### Pose sur rail (angle à 135°)

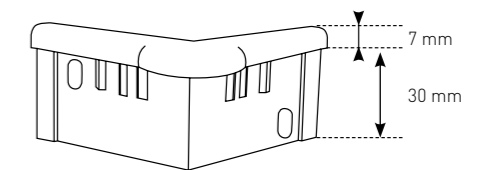
- Calculer la longueur de la platine à découper en enlevant la dimension des bouchons (haut et bas) à la longueur totale de protection.
- Découper la platine aluminium en utilisant une scie radiale ou une scie à métaux.
- Placer le ou les bouchons contre le mur avec la platine aluminium.
- Repérer les trous de fixation des bouchons et de la platine aluminium à l'aide d'un crayon.
- Percer le mur, cheviller et fixer les parties en commençant par le bouchon inférieur, la platine aluminium puis le bouchon supérieur.
- Découper le profilé PVC. L'utilisation d'un gabarit sous le profilé est recommandée afin d'éviter les déformations ou les coupes biaisées.
- Aligner le profilé PVC sur le bouchon et insérer la première aile du profilé PVC sur la platine aluminium ①, puis clipper au niveau du premier ergot ②. Insérer la seconde aile du profilé PVC sur la platine ③, puis clipper au niveau du 2<sup>ème</sup> ergot ④.
- Retirer le film de protection.

#### Pose sur double rail (angle variable 80° à 135°) - Pose sol / plafond

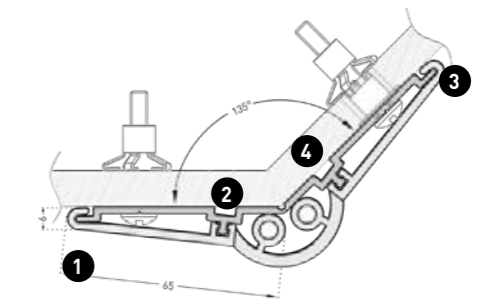
- Calculer la longueur de l'angle à équiper.
- Percer la platine aluminium de deux trous de diamètre 5 mm à chaque extrémité du rail.
- Placer ces perçages à une distance de 20 mm par rapport au bord de la platine.
- Percer la platine aluminium au niveau des rainures prévues à cet effet en décalant en quinconce les trous en vis à vis de façon à permettre le passage des vis de fixation (20 cm entre chaque trou).
- Placer une première platine sur le mur puis repérer les trous de fixation.
- Percer, cheviller et fixer la platine au mur.
- Clipper ensuite le profilé PVC aux deux platines et positionner l'ensemble sur le mur.
- Repérer la position de la seconde platine.
- Retirer l'ensemble, repositionner la platine suivant les repères et repérer les trous de fixation.
- Percer, cheviller et fixer la deuxième platine au mur.
- Insérer la première aile du profilé PVC sur la platine aluminium ①, puis clipper au niveau du premier ergot ②. Insérer la seconde aile du profilé PVC sur la platine ③, puis clipper au niveau du 2<sup>ème</sup> ergot ④.
- Retirer le film de protection.



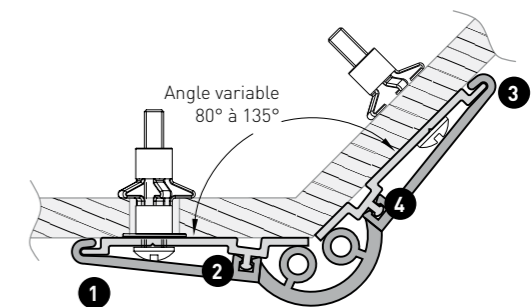
#### BOUCHON CORNEAFLEX 135°



#### Coupe technique CORNEAFLEX angle 135°



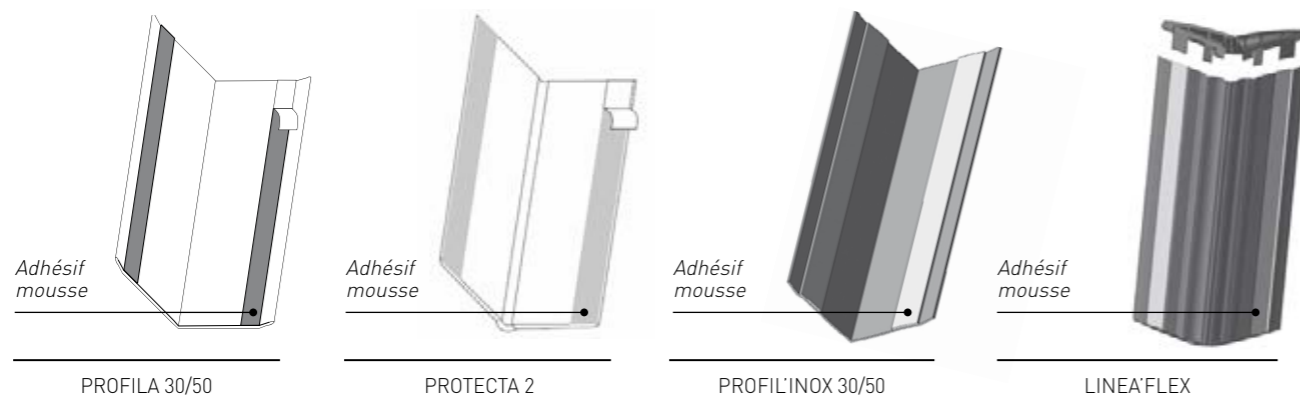
#### Coupe technique CORNEAFLEX angle variable



## MISE EN ŒUVRE CORNIÈRES ADHÉSIVES

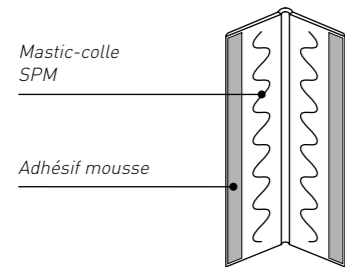
### 3. CORNIÈRES ADHÉSIVES : PROFILA 30/50, PROTECTA 2, PROFIL'INOX 30/50, LINEA'FLEX

- Les cornières SPM de type PROFILA 30/50, PROTECTA 2 et LINEA'FLEX sont des protections murales constituées d'un profilé PVC de 2 mm d'épaisseur.
- Les cornières SPM de type PROFIL'INOX 30/50 sont des protections murales constituées d'un profilé inox de 1 mm d'épaisseur.
- Ces protections sont directement fixées aux parois murales en utilisant du mastic-colle SPM.
- Des bandes d'adhésif mousse sont placées aux extrémités afin de maintenir temporairement la protection en place pendant le séchage du mastic-colle (tack). En aucun cas les bandes d'adhésif mousse seules sont suffisantes au maintien permanent de la protection.



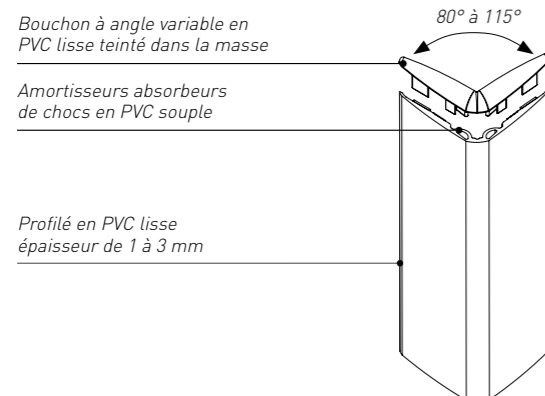
#### ■ 3.1 PROCÉDURE DE POSE DES CORNIÈRES : PROFILA 30/50, PROTECTA 2 ET PROFIL'INOX 30/50

- Placer le mastic-colle SPM sur la surface du profilé suivant le schéma ci-dessous :



- Retirer les films de protection des bandes d'adhésif mousse
- Placer la protection sur le mur.
- Maroufler fortement sur toute la surface du profilé PVC.
- Nettoyer les éventuels excédents de mastic-colle avec chiffon et eau chaude.
- Retirer le film de protection.

#### ■ 3.2 PROCÉDURE DE POSE DES CORNIÈRES LINEA'FLEX



## MISE EN ŒUVRE CORNIÈRES ADHÉSIVES

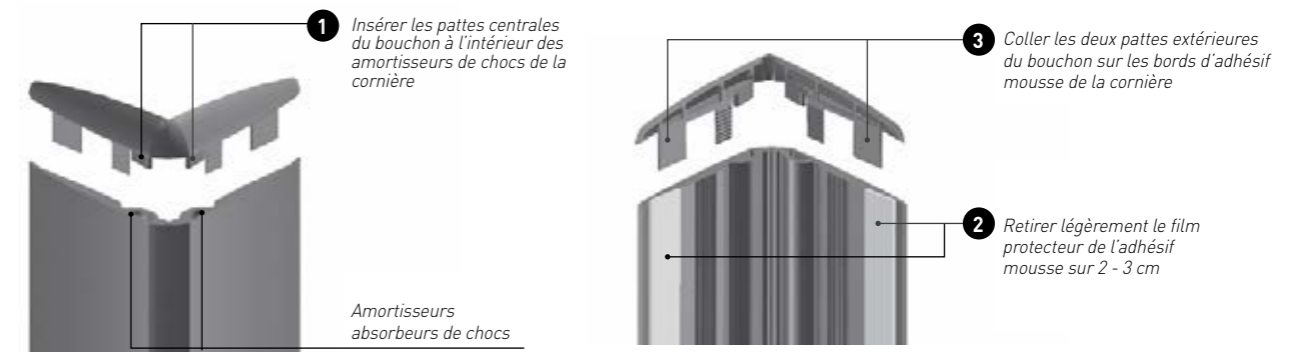
#### Découpe du profilé

- Le profilé de la cornière se découpe avec une scie à onglets. Préconiser une lame carbure PVC / Alu à petite denture.
- Afin d'avoir une section droite lors de la coupe, l'utilisation d'un gabarit est conseillée afin d'éviter les éclats de coupe.

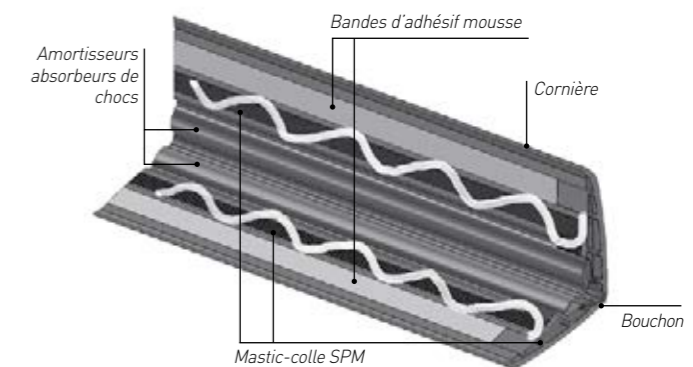


#### Assemblage du bouchon

- Insérer les deux pattes de la partie centrale du bouchon à l'intérieur des amortisseurs absorbants de la cornière.
- Enfoncer le bouchon et vérifier que celui-ci est bien en place.
- Retirer légèrement le film protecteur de l'adhésif et coller les deux pattes situées à chaque extrémité du bouchon sur l'adhésif.



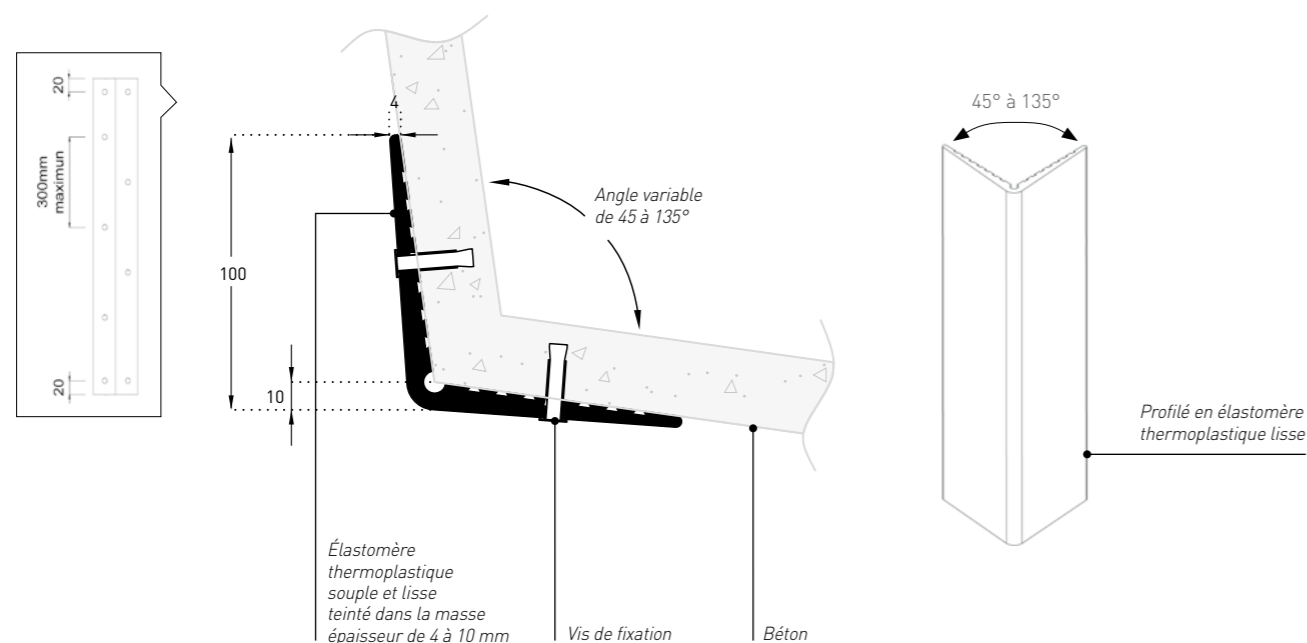
- Placer le mastic-colle SPM sur la surface du profilé au niveau des dentures suivant le schéma ci-contre.
- Retirer complètement les films de protection des bandes d'adhésif mousse.
- Placer la protection sur le mur.
- Maroufler fortement sur toute la surface du profilé PVC.
- Nettoyer les éventuels excédents de mastic-colle avec chiffon et eau chaude.
- Retirer le film de protection.



### 4. CORNIÈRES ELASTO'FLEX

#### ■ 4.1 PROCÉDURE DE POSE DES CORNIÈRES ELASTO'FLEX

- Couper la cornière d'angle à la longueur désirée. Utiliser une scie circulaire ou un cutter à lame larg en lubrifiant constamment avec de l'eau ou utiliser un massicot.
- Percer le profilé à 20 mm à chaque extrémité -selon schéma- de diamètre 7 mm pour le passage de la vis.
- Répéter ensuite l'opération tous les 300 mm environ, en quinconce.
- Utiliser la cornière comme gabarit afin de repérer et contre-percer le mur.
- Choisir le type de cheville adapté au support.
- Fixer au mur à l'aide de vis M5 à tête bombée, équipées de rondelle.

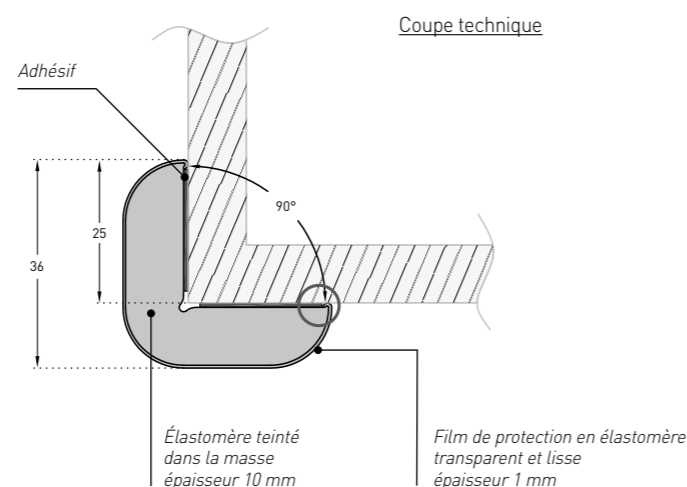


### 5. PROTECTION DE LA PERSONNE : SAFY'CORNER, SAFY'DOOR

#### ■ 5.1 PROCÉDURE DE POSE SAFY'CORNER



- Retirer complètement les films de protection des bandes adhésives.
- Placer la protection sur le mur.
- Maroufler fortement sur toute la surface du profilé.



#### ■ 5.2 PROCÉDURE DE POSE SAFY'DOOR

- Le produit est composé de deux profilés élastomère clippés sur des platines en aluminium pré-percées.
- Chaque élastomère est clippé sur deux platines indépendantes.
- Dans certains cas le dispositif peut réduire l'angle d'ouverture du battant de porte.

1. Maintenir la porte en position fermée.
2. Les deux ensembles doivent être positionnés côté feuillure et côté charnière comme présenté dans le dessin ci-contre.

#### Placer et fixer les platines aluminium :

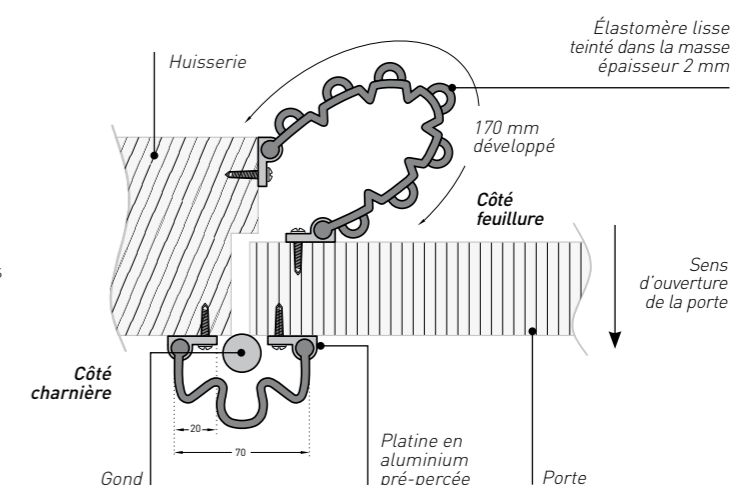
3. Veiller à ce que l'espacement des platines soit cohérent avec la dimension du profilé élastomère. Un espacement trop important rendra la mise en place du profilé élastomère difficile.
4. Veiller à ce que la position de l'ensemble ne crée pas de blocage au niveau de l'ouverture et la fermeture de porte.
5. Une fois les platines positionnées de niveau sur le dormant et le battant de porte, fixer celles-ci à l'aide de vis adaptées au support (vis bois / vis métalliques) dans les trous pré-percés le long des platines aluminium.

#### Placer le profilé élastomère :

6. Faire glisser le profilé élastomère de haut en bas dans la rainure du profilé aluminium.
7. Une fois positionné, bloquer le profilé élastomère dans la rainure en pinçant légèrement l'extrémité basse de la platine aluminium.



Coupe technique



### 6. ENTRETIEN

Ne pas laisser les produits exposés au soleil, cela pourrait générer des modifications de teintes et / ou des déformations liées à des élévations de température trop importantes.

Les produits ci-dessous sont préconisés pour nettoyage :

- |            |                        |   |
|------------|------------------------|---|
| - Ammonium | - Alcool isopropylique | - Produits d'entretien courant type Bioquell, Anios |
| - Éthanol  | - Essence F            |   |

#### Impérativement utiliser des solvants ne laissant aucun résidu gras ou sec.

- LE NETTOYAGE ne doit PAS être réalisé avec une éponge abrasive type « Scotch-Brite ».

En cas d'utilisation de produits non recommandés : faire un essai sur une chute. Les réactions peuvent être différentes selon les couleurs et les solvants utilisés.

**NE PAS UTILISER :**

- White Spirit,
- Acétone,
- Essence,
- Diluant à peinture.



**Service Clientèle**

Tél : + 33 (0) 5 34 39 40 40  
Email : service.clientele@spm.fr

**Service Export**

Tél : + 33 (0) 5 34 39 41 00  
Email : export@spm.fr

**SPM international S.A.S.**

16 rue Isabelle Eberhardt  
CS 92083 - 31019 Toulouse Cedex 2  
Tél : +33 (0)5 34 39 40 00

spm.fr / suivez nous



RC Toulouse B 419 396 965 - jpe - Imprimé en France - 11/2023

Engagés pour un développement durable

