

► **Crochets murs traditionnels:**

Les crochets murs s'appliquent dans la maçonnerie traditionnelle. Tous les crochets sont disponibles en diam 3.4mm et 4mm Les crochets sont fabriqués en fil **galvanisé**, mais disponibles en acier **inoxydable** sur commande. Des autres longueurs ou épaisseurs sont disponibles sur demande.



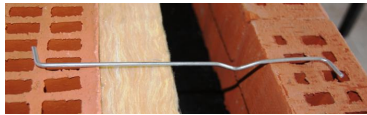
Crochet type traditionnel

• **Type Traditionnel:**

Les crochets mureaux traditionnels sont pourvus à chaque côté d'une extrémité pliée à 90° et d'une goutte d'eau.

CROCHET PLIÉ 2 BOUTS ZINGUÉ

Ref :	Longueur
03CRO2B180G	3,5x180cm Zingué
03CRO2B210G	3,5x210mm Zingué
03CRO2B230G	3,5x230mm Zingué
03CRO2B260G	3,5x260mm Zingué
03CRO2B300G	4x300mm Zingué



Également disponible en acier inoxydable.



L'application du clip de condensation est disponible en option.

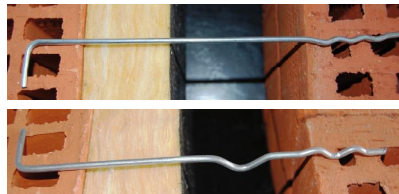
Crochet type WL

• **Crochets type WL:**

Le type WL a une extrémité pliée à 90° et l'autre ondulée. L'application du clip de condensation est optionnel. Modèle avec ou sans goutte d'eau.

CROCHET PLIÉ 1 BOUT + ONDULÉ ZINGUÉ

Ref :	Longueur
03CRO1B170G	3,6x170mm Zingué
03CRO1B200G	3,6x200mm Zingué
03CRO1B230G	3,5x230mm Zingué
03CRO1B260G	3,6x260mm Zingué
03CRO1B290G	3,6x290mm Zingué
03CRO1B300G4.0	4x300mm Zingué



Également disponible en acier inoxydable.

Modèle avec goutte d'eau.

► **Sur mesure:**

Les isolants qui deviennent plus épais, le mortier à joint fin, les façades collées ... pour chaque problème nous avons une solution adaptée.



► **Crochets à frapper et à visser:**

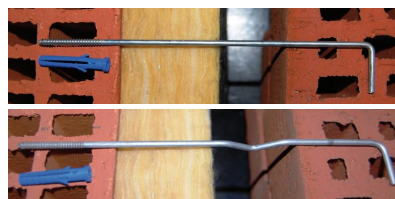
Les crochets à frapper et à visser ne sont pas scellés dans le mur intérieur, mais ils sont fixés dans une cheville adaptée. Les crochets standards sont fabriqués en fil galvanisé.

Crochet à visser et plié

• **Crochets à visser et pliés:** Le crochet à visser est fixé (vissé) dans une cheville, et est plié à l'extrémité à 90°.

CROCHET PLIÉ 1 BOUT À VISSER

Ref :	Longueur
03CRO1BV180G	3,5x180mm Zingué
03CRO1BV210G	3,5x210mm Zingué
03CRO1BVC180G	4x180mm Zingué
03CRO1BVC210G	4x210mm Zingué
03CRO1BVC240G	4x240mm Zingué



Également disponible en acier inoxydable.

Modèle avec goutte d'eau.

Crochet droit ondulé à frapper Zingué

• **Crochet droit à frapper:** Le crochet à frapper est fixé (frappé) dans une cheville, et a une extrémité ondulée.

GROCHET DROIT ONDULÉ À FRAPPER

Ref :	Longueur
03CROOND190G	4x190mm Zingué
03CROOND220G	4x220mm Zingué
03CROOND250G	4x250mm Zingué
03CROOND300G	4x300mm Zingué



Également disponible en acier inoxydable.

Modèle également disponible en crochet droit à visser



► **Crochet de maçonnerie Torsadé:**
Les crochets torsadés ondulés à frapper ne sont fixés que du côté torsadé par une cheville.

Crochet torsadé droit à frapper Inox

• **Crochet torsadé droit à frapper:** Le crochet à frapper est fixé (frappé) dans une cheville, et n'a aucune ondulation, il est replié par la suite.

GROCHET TORSADÉ DROIT INOX À FRAPPER

Ref :	Longueur	Type de cheville	Vide maxi	Long à enfoncer
03CROTORD200I	4x200mm Inox	diam 6 x 40	6 cm	40cm
03CROTORD220I	4x210mm Inox	diam 6 x 40	8cm	40cm
03CROTORD250I	4x250mm Inox	diam 6 x 40	11cm	40cm
03CROTORD300I	4x300mm Inox	diam 6 x 40	16cm	40cm
03CROTORD310I	4x310mm Inox	diam 6 x 40	17cm	40cm
03CROTORD350I	4x350mm Inox	diam 6 x 40	21cm	40cm
03CROTORD400I	4x400mm Inox	diam 6 x 40	26cm	40cm
03CROTORD450I	4x450mm Inox	diam 6 x 40	31cm	40cm



GROCHET TORSADÉ DROIT ZINGUÉ À FRAPPER

Ref :	Longueur
03CROTORD200G	4x200mm Zingué
03CROTORD220G	4x210mm Zingué
03CROTORD250G	4x250mm Zingué
03CROTORD300G	4x300mm Zingué
03CROTORD310G	4x310mm Zingué
03CROTORD350G	4x350mm Zingué
03CROTORD400G	4x400mm Zingué
03CROTORD450G	4x450mm Zingué

Modèle également disponible en zingué.
Attention à la corrosion au niveau du pliage.

Crochet torsadé ondulé à frapper Inox

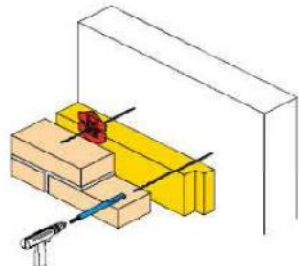
• **Crochet torsadé ondulé à frapper:** Le crochet torsadé à frapper est fixé (frappé) dans une cheville, et a une extrémité ondulée

GROCHET TORSADÉ ONDULÉ INOX

Ref :	Longueur	Type de cheville	Vide maxi	Long à enfoncer
03CROTORO160I	4x160mm Inox	diam 6 x 40	3cm	40cm
03CROTORO180I	4x180mm Inox	diam 6 x 40	5cm	40cm
03CROTORO200I	4x200mm Inox	diam 6 x 40	7cm	40cm
03CROTORO220I	4x220mm Inox	diam 6 x 40	9cm	40cm
03CROTORO250I	4x250mm Inox	diam 6 x 40	12cm	40cm
03CROTORO300I	4x300mm Inox	diam 6 x 40	17cm	40cm
03CROTORO400I	4x400mm Inox	diam 6 x 40	27cm	40cm



Les crochets torsadés droits sont également disponibles en crochets à visser

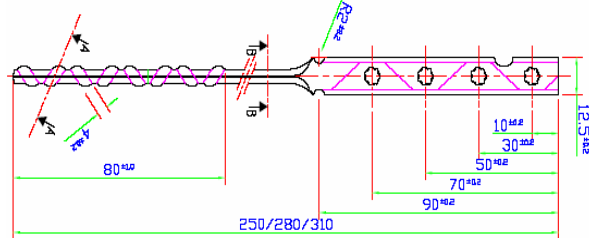


Crochet plat

• **Crochet plat pour béton cellulaire ou maçonnerie monumur:**
Les crochets plats sont utilisés dans la maçonnerie collée ou à fin joint.

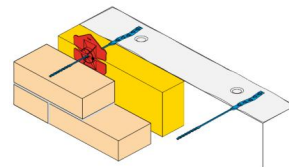
CROCHET PLAT BÉTON CELLULAIRE

Ref :	Longueur
03CROTOP250I	4x250mm Inox
03CROTOP280I	4x280mm Inox



Applications spéciales

• **Crochet torsadé plat à frapper:** Le crochet torsadé à frapper est fixé (frappé) dans une cheville, et a une extrémité plate.



• **Crochet pour mur préfabriqué:**
Pour n'importe quel type de mur fabriqué, nous pouvons développer une ancre mur adaptée.



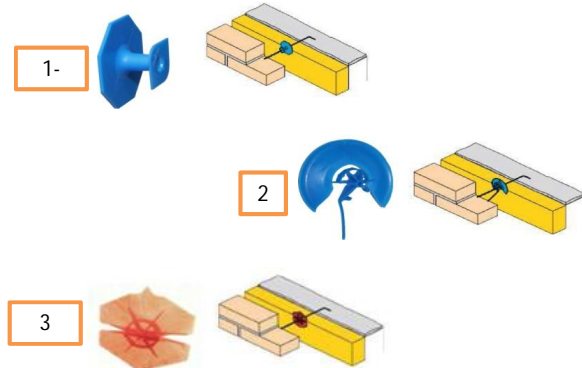
➤ **Normes:**
Les crochets murs doivent rencontrer certaines exigences de qualité. Il faut une couverture de zinc constante et d'une épaisseur suffisante. Les résistances à la traction des crochets Mono sont testées dans un laboratoire externe, conforme aux normes européennes.

Accessoires

• **Rondelle fixe isolant:**

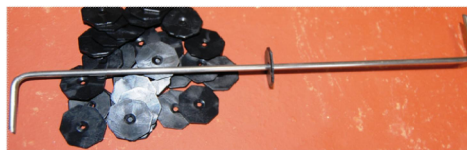
RONDELLE FIXE ISOLANT

Ref :	Désignation	Diam crochet
03RONFIS	Rondelle fixe isolant SANS casse Goutte	3,6 et 4,5mm
03RONFIA	Rond fixe isolant AVEC casse Goutte (1)	3,6 et 4,5mm
03RONFIT	Rond fixe isolant AVEC fils casse Goutte (2)	3,6 et 5,0mm
03RONFIV	Rondelle fixe isolant 5,0-6,0mm Vert	5,0 et 6,0mm
03RONDCG	Rondelle casse goutte/clip condensation (3)	3 à 5 mm



• **Clip de condensation:**

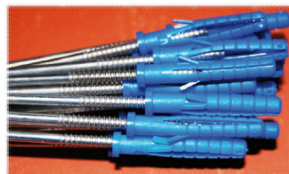
Pour des ancrés de 3 à 4 mm.



• **Cheville:**

CHEVILLE POUR CROCHET 6 X 40MM

Ref :	Désignation
03CHEV30	Cheville pour Crochet 6 x 40mm



CHEVILLE NYLON QUADRUPLE EXPANSION

Ref :	Désignation
03CHEV30GALAXY	Pour Crochet 6X30MM 4 Expansion

► **Avantages:**

- Colerette flexible permettant des montages transversants sans risque d'expansion préalable.
- Colerette de blocage pour un montage sûr dans les matériaux creux (ne glisse pas dans les trous de forage).
- Ergots de blocage anti-rotation pour un vissage plus sûr.
- Quadruple expansion qui garantit une fixation sûre et résistante.
- Préfiletage (dentelé à l'intérieur) pour guider ou maintenir la vis.
- Diamètre de la vis requis sur la cheville.
- 100% nylon qui garantit une très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement.



Données techniques			
l	d _{cut}	h1	Ø vis
30	6	45	4 et 5

l= longueur (mm)
d_{cut}= diamètre de perçage (mm)
h1= profondeur de perçage (mm)
Ø vis= Diamètre de la vis (mm)

Expansion de la cheville dans 4 directions

CHEVILLE SQUARE BETON CELLULAIRE

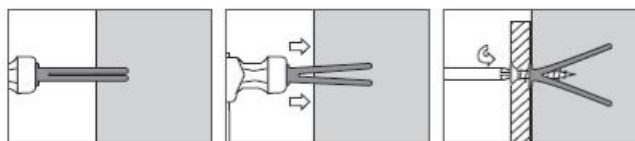
Ref :	Désignation
03CHESQUARE	Cheville nylon à frapper

► **Avantages:**

- Très bonne résistance dans le béton cellulaire.
- Fabriquée en composite verre et nylon
- Sans perçage préalable.
- Se pose par simple frappe.
- Accepte les vis à bois de diamètre 3,5 à 6mm.



► **Mise en œuvre:**



• **Pince à crochets:**

Ref :	Désignation
03PINCRO	Pince à crochets

Permet de plier les crochets,



• **Chasse crochets:**

Ref :	Caractéristiques
03CHACRO120A	120mm Acier
03CHACRO180A	180mm Acier
03CHACRO350A	350mm Acier
03CHACRO450A	450mm Acier



• **Raccord pour ancre à visser:**



• **Tube à frapper:**

Pour des crochets à frapper.

