

**Fabrication sur mesure**

➤ **Système réglable en acier galvanisé, laqué ou inox. pour le support du parement de façade:**

Dans un bâtiment lorsque la hauteur de maçonnerie dépasse une certaine limite de l'ordre de 6 m, il est indispensable de placer des **oints de dilatation horizontaux** afin de prévenir le phénomène de dilatation différentielle entre le mur intérieur et le parement de façade. La mise en place de ce joint de dilatation nécessite un support de maçonnerie. Les supports de maçonnerie sont également beaucoup utilisés pour porter le parement au-dessus des baies de grandes dimensions. Les caractéristiques physiques et mécaniques de ces systèmes sont importantes, en effet, outre des charges relativement importantes à porter, les supports de maçonnerie doivent également être résistant à la corrosion. Les supports de maçonnerie BFS de scaldex remplissent ces deux fonctions tout en étant d'une grande facilité de mise en œuvre à un prix très attractif. Ils sont également plus avantageux qu'une console en béton.



➤ **Applications:**

Les supports de maçonnerie BFS peuvent aussi bien être utilisés comme linteaux de reprise du parement au-dessus des ouvertures que comme support continu de maçonnerie. Notre système s'adapte à toutes les situations pouvant apparaître dans un bâtiment.

➤ **Caractéristiques:**

- Produit en acier galvanisé après fabrication.
- Disponible également en acier inoxydable 304 ou 316 (support MDC).
- Epaisseur d'acier minimale pour rendre les profils pratiquement invisibles.
- 100 % sur mesure, adapté à chaque projet.
- Délai de production rapide (15 jours ouvrables).
- Finition possible, sur demande, par une couche de poudre polyester suivant une couleur RAL au choix (± 5 jours ouvrables).
- Possibilité de finition invisible en accrochant des étriers aux cornières.



➤ **Composition:**

Le support de maçonnerie BFS se compose d'une cornière de dimension et d'épaisseur variables en fonction des applications, fixé dans sa partie arrière par double soudure à des consoles en forme de U. Les consoles présentent dans leur partie fermée un trou allongé permettant le réglage vertical du système de fixation au béton.

Ce réglage sera maintenu par des plaques ayant un orifice allongé oblique se glissant dans les consoles. Cet assemblage présente l'avantage qu'il laisse la surface d'appui des briques tout à fait libre, ce qui évite le découpage des briques.

**Produits disponibles en stock**

**BFS: PRODUITS DISPONIBLES EN STOCK**

Ref :	Caractéristiques	Poids
03BFSV03-300	BFS Vide 03cm Long 3.00ml	28.5
03BFSV03-40	BFS Vide 03cm Long 40cm	2.6
03BFSV08-300	BFS Vide 08cm Long 3.00ml	28.5
03BFSV08-40	BFS Vide 08cm Long 40cm	2.75
03BFSV10-300	BFS Vide 10cm Long 3.00ml	30
03BFSV10-40	BFS Vide 10cm Long 40cm	2.85
03BFSV12-300	BFS Vide 12cm Long 3.00ml	30
03BFSV12-40	BFS Vide 12cm Long 40cm	3
03BFSV13-300	BFS Vide 13cm Long 3.00ml	30
03BFSV14-300	BFS Vide 14cm Long 3.00ml	25
03BFSV14-40	BFS Vide 14cm Long 40cm	3.1
03BFSV15-300	BFS Vide 15cm Long 3.00ml	30
03BFSV16-300	BFS Vide 16cm Long 3.00ml	32.5

**BFS CALE ÉPAISSEUR**

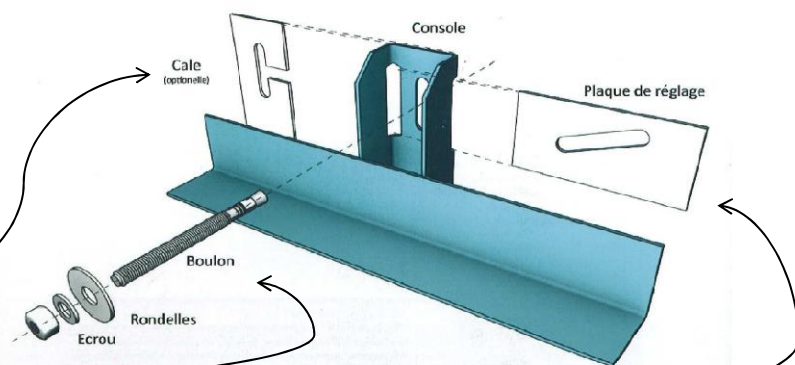
Ref :	Désignation	Poids
03BFSCAL3MM	BFS cale épaisseur 3mm	0.1

**CHEVILLE ANCRAGE**

Ref :	Désignation	Poids
03BFISM12	Cheville ancrage BFS M12	0.01

**PLAQUE DE RÉGLAGE BFS**

Ref :	Désignation	Poids
03BFSPLARE	Plaque de réglage	0.2



Cornière continue sans gousset

➤ **La livraison comprend :**

Le(s) support(s) de maçonnerie, composé(s) d'une cornière au dos de laquelle les consoles sont soudées. La longueur ainsi que le nombre de consoles pour chaque profil sont calculés par Scaldex.

Une plaque de réglage et une rondelle par console.

Un ancrage par console.

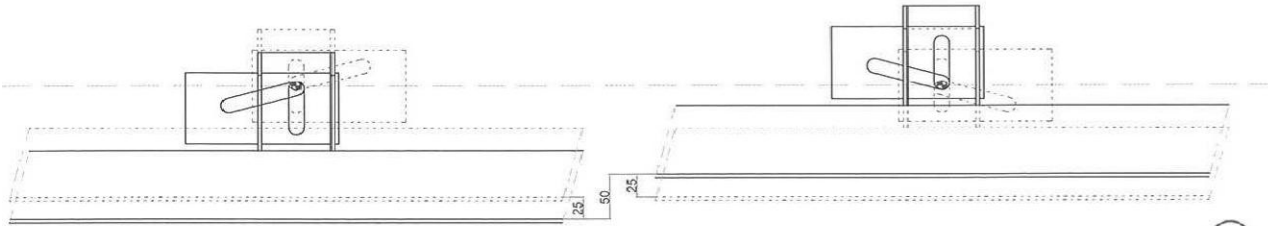
Pour les applications non-visibles: étriers - quantité et type selon l'offre.

Sur demande et moyennant supplément, des cales en acier galvanisé peuvent être ajoutées.

► **Mise en oeuvre:**

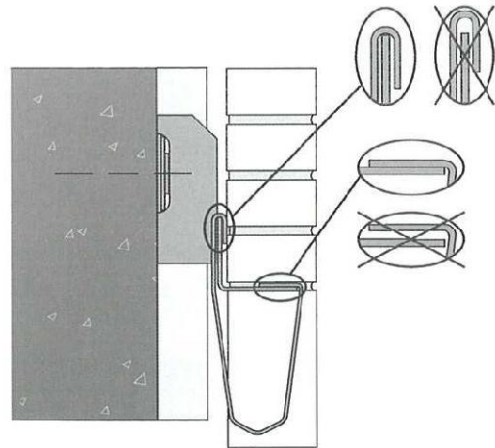
• *Placement et réglage:*

- Placez les supports de maçonnerie horizontalement avec le dos des consoles contre le béton ou la structure en acier. Les consoles doivent s'appuyer sur toute leur hauteur contre le béton.
- Forez les trous au milieu de la hauteur du trou situé au dos des consoles. Le diamètre et la profondeur de forage dépendent du type d'ancrage.
- Glissez les plaques de réglage dans les trous des angles des consoles.
- Le déplacement des plaques de réglage permet d'ajuster la hauteur de fixation des consoles (réglage de +/- 2.5cm).
- Les irrégularités du béton, entraînant des variations de la profondeur du vide, peuvent être récupérées par le placement de cales. Il faut cependant s'assurer que les cales couvrent toute la hauteur des consoles.
- Le remplissage avec des cales ne peut jamais dépasser 12mm. Veuillez nous contacter si un remplissage plus important serait nécessaire.
- Pour les applications non-visibles, il faut placer 6 à 7 étriers par mètre; n'utilisez que des étriers fournis par Scaldex et vérifiez que ceux-ci soient accrochés correctement aux cornières.



• *Généralité:*

- Placez une membrane d'étanchéité au-dessus des supports de maçonnerie utilisés comme linteaux.
- Afin de permettre la dilatation verticale lors du placement d'un profil continu, insérer un joint élastique sous la partie verticale des cornières.
- Utilisez suffisamment de crochets de maçonnerie et placez-les le plus près possible au-dessus des profils.
- Dans les cas où l'entre-distance des consoles est supérieure à 700 mm ou lorsque la cornière est en porte-à-faux de plus de 300 mm par rapport à la dernière console, il faut étançonner les supports de maçonnerie.
- Eتانçonnez sur toute la longueur lorsque les systèmes sont utilisés avec les étriers. Retirez ces soutiens lorsque le mortier est suffisamment dur.



• *Fixation:*

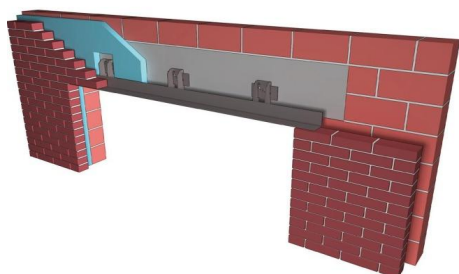
Les ancrages utilisés pour fixer les consoles à la structure en béton sont soit des boulons à expansion, soit des ancrages chimiques ou encore des rails de fixation.



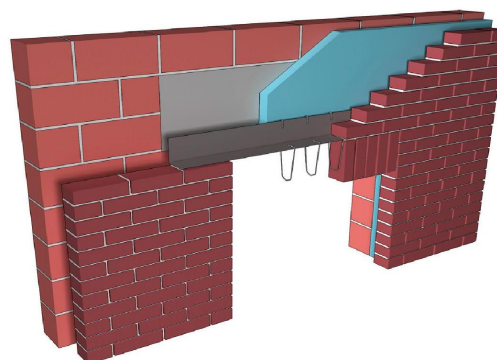
► **Avantages du BFS:**

- Grande facilité de mise en œuvre
- Aspect esthétique parfait, la cornière en linteau peut être rendue invisible, de plus les consoles sont réglables ce qui permet d'obtenir un alignement parfaitement horizontal.
- Excellente résistance à la corrosion
- L'isolant est continu derrière la cornière et supprime le pont thermique: le contact de la console avec le mur porteur est réduit au minimum.
- Aucune flexion dans le boulon de fixation. Aucun risque de glissement.
- Possibilités de profils non-standard. Cornières fabriquées sur mesure.

Cornières visibles



Cornières non visibles



**Informations nécessaires pour la réalisation d'une étude chiffrée:**

- Les plans de façades et si possible le plan des gros oeuvres
- Les coupes de linteaux
- Les dimensions de la brique
- Poids de la brique + le mortier
- La profondeur du vide
- La profondeur de l'isolant
- Les prescriptions du cahier des charges ( galva - inox - ect. )