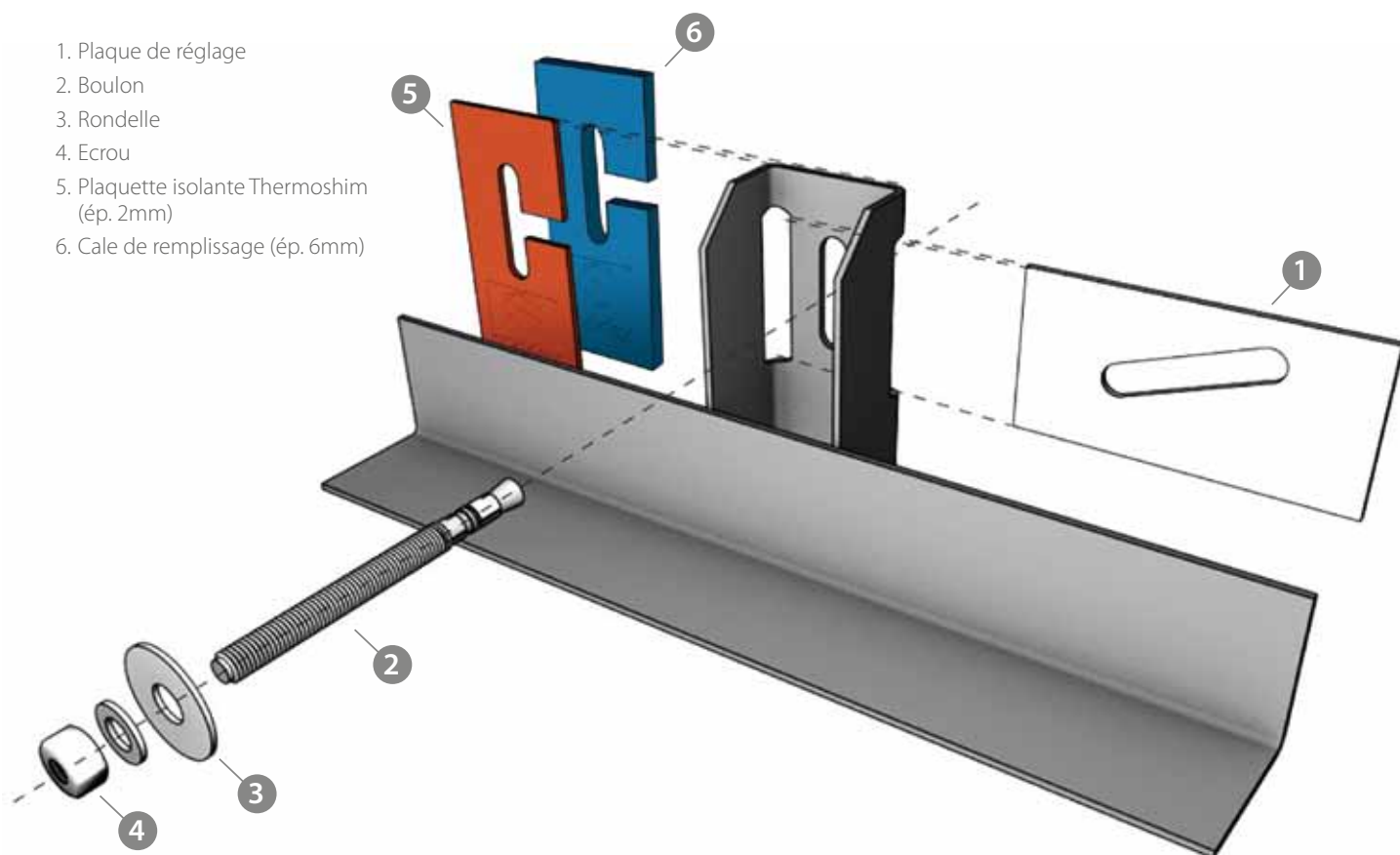




SUPPORT DE MAÇONNERIE BFS Prescription de montage



1. Plaque de réglage
2. Boulon
3. Rondelle
4. Ecrou
5. Plaquette isolante Thermoshim (ép. 2mm)
6. Cale de remplissage (ép. 6mm)

Contrôlez toujours l'état général des supports de maçonnerie [avant leur emploi](#). La couche de zinc et, éventuellement, la couche RAL de finition ne doivent pas être endommagées. Il ne faut, en aucun cas, utiliser des supports abîmés. Les supports de maçonnerie doivent être entreposés dans un endroit sûr et protégé.

La livraison comprend :

- Le(s) support(s) de maçonnerie, composé(s) d'une cornière au dos de laquelle les consoles sont soudées.
- Un ancrage, une plaque de réglage et une rondelle par console.
- Une plaquette isolante thermoshim (n° 5) par console.
- Pour les applications non-visibles :
étriers – quantité et type selon l'offre.
- Sur demande et moyennant supplément, des calles peuvent être ajoutées.

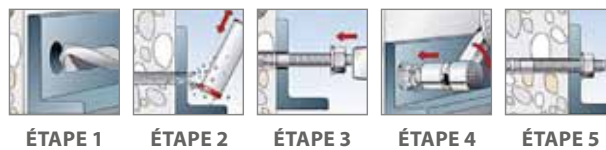


ÉTUDE ET CONCEPTION

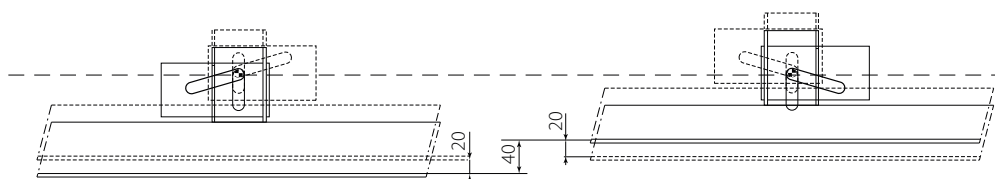
Les supports de maçonnerie BFS sont calculés et produits sur mesure suivant les normes en vigueur. Notre département technique reste à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires. Chaque profil est référencé suivant les indications reprises sur les plans de placement.

ANCRAGES

Les supports de maçonnerie BFS peuvent être fixés à la structure portante de diverses manières. Cela se réalise soit grâce à des goujons à expansion, des ancrages chimiques ou des rails combinés avec des boulons à tête marteau. Après le réglage des systèmes, serrez les boulons avec une clé dynamométrique. Suivez les instructions inscrites sur les emballages des ancrages.



ANCRAGES	MOMENTS DE SERRAGE		
GOUJONS D'ANCRAGE	M10: 30Nm	M12: 50Nm	M16: 100Nm
ANCRAGES CHIMIQUE	M10: 20Nm	M12: 40Nm	M16: 80Nm
RAIL D'ANCRAGE	M10: 30Nm	M12: 50Nm	M16: 70Nm



PLACEMENT

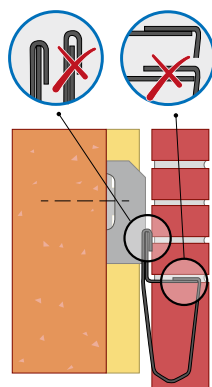
- Placez les supports de maçonnerie horizontalement avec le dos des consoles contre le béton ou la structure en acier. Les consoles doivent s'appuyer sur toute leur hauteur contre le béton.
- Forez les trous au milieu de la hauteur du trou situé au dos des consoles. Le diamètre et la profondeur de forage dépendent du type d'ancrage.
- Glissez les plaques de réglage (n° 1) dans les trous prévus dans les angles des consoles.
- Avant le serrage des boulons, placez la rondelle (n° 3).

CALAGE DES CONSOLES

- Les irrégularités du béton, entraînant des variations de la profondeur du vide, peuvent être récupérées par le placement de calles (n° 6). Il faut cependant s'assurer que les calles couvrent toute la hauteur des consoles.
- Le remplissage de ces irrégularités ne peut pas dépasser 12mm. Dans le cas contraire, contactez notre bureau d'étude.
- Avec les supports de maçonnerie BFS nous livrons des plaquettes isolantes Thermoshim d'une épaisseur de 2mm (n° 5) pour améliorer les caractéristiques thermiques des systèmes.
- Utiliser uniquement les calles en acier galvanisé ou en plastique livrées par SCALDEX.

ÉTRIERS

- Pour rendre la cornière totalement invisible vous pouvez suspendre des étriers en acier inoxydable fourni par SCALDEX.
- Les étriers doivent s'accrocher correctement à la cornière (voir schéma).
- Utilisez 6 à 7 étriers par mètre linéaire.
- Etayez l'ensemble du système et les étriers pendant le durcissement de la maçonnerie.



RÉGLAGE DE LA HAUTEUR D'ANCRAGE

- Lors de l'étude nous calculons l'ancrage à sa position centrale par rapport au trou oblong situé au dos des consoles.
- En déplaçant la plaque de réglage il est possible d'ajuster le niveau du support de + ou - 20mm (voir schéma ci-dessus).



AUTRES POINTS IMPORTANTS

- Pour les applications au dessus des ouvertures, placez une bavette d'étanchéité au-dessus de la cornière.
- Pour les joints de dilatation horizontaux ou pour les profils continus il faut laisser un jeu de 5 à 10 mm libre sous les cornières. Ensuite cet espace peut être fini par un joint mortier ou souple.
- Placez un nombre suffisant de crochets de maçonnerie. Positionnez la première rangée de crochets de maçonnerie le plus près possible du support de maçonnerie.
- Pour les décrochements de maçonnerie de 300 mm ou plus (ex. baies d'angle) ou lorsque l'entre-distance des consoles est supérieure à 700 mm, il faut étayer les supports sur toute leur longueur pendant le durcissement de la maçonnerie.