

PLAKA – KORBO**Supports de maçonnerie**

REF 02.01.01 - Version V01 – 26/08/2020

**Objet**

La prestation comprend la fourniture et la mise en œuvre des supports de maçonnerie en parement de façades, si nécessaire pourvues de consoles permettant leur fixation à la structure porteuse intérieure. Les éléments sont tels qu'ils permettent la continuité de l'isolation. La surface de contact des ancrages avec la structure porteuse est réduite à un minimum afin de limiter les pertes de chaleur.

Description

Les supports des maçonneries KORBO comprennent des cornières en acier d'épaisseur de 4 mm minimum. Dans le cas de baies d'ouverture importante, ou dans le cas de reprises de parement continues, les cornières sont pourvues de consoles de fixation à la structure porteuse intérieure. Le nombre et le type de consoles est déterminé par projet par le bureau d'étude du fournisseur.

La console de fixation est composée d'un raidisseur de forme triangulaire, soudé à la cornière, qui la maintient ainsi à distance de la structure porteuse. En partie supérieure de la console, est soudée une « bretelle », une tôle pliée en boucle permettant le passage de la fixation. A l'arrière de la boucle se trouve une encoche destinée à recevoir une plaque de réglage. Cette dernière donne un réglage fin continu et permet le blocage automatique de la console lors de la fixation définitive. Ce système de blocage doit en outre être tel qu'il n'engendre aucune flexion dans le boulon de fixation. Tout dispositif nécessitant une seconde opération pour le blocage, ou introduisant de la flexion dans le boulon de fixation, est à proscrire.

Pour des vides supérieurs à 9 cm, les consoles sont pourvues d'un système de réglage en profondeur « KORBOFLEX » dans leur partie inférieure. Le réglage en profondeur est obtenu par l'intermédiaire d'un boulon inséré dans un manchon fileté. D'une part, le boulon de réglage offre la possibilité d'obtenir une cornière parfaitement horizontale. En effet, en réglant la profondeur du boulon dans le manchon, l'angle de la cornière va varier pour arriver à l'alignement parfait souhaité. D'autre part, on peut combiner le boulon de réglage en partie inférieure des consoles avec des plaques de réglage de différentes épaisseurs (4, 10 ou 15 mm) en partie supérieure, afin d'ajuster la profondeur des consoles sur toute leur hauteur, indépendamment de la planéité du support. On peut combiner maximum deux plaques de réglage obtenant une épaisseur totale de 25 mm. Dans le cas des plaques de 10 et 15 mm, un diamètre M16 est exigé pour la fixation.

Les consoles et cornières sont en acier inoxydable ou galvanisées à chaud après fabrication. En option, les cornières peuvent être peintes à la couleur RAL souhaitée. Les fixations sont réalisées en acier compatible avec les consoles et adaptées à la nature du support (béton armé, blocs pleins ou poutrelle métallique à prévoir au niveau des ancrages).

Dans le cas de supports de maçonnerie en acier galvanisé, des plaques de rupture thermique THERMI-K, présentant un coefficient de conductivité thermique λ de maximum 0,16 W/m.K, doivent être placées entre les consoles et le mur dans lequel elles viennent s'ancrer.

Lorsque les cornières ne peuvent pas être visibles au-dessus des ouvertures ou dans le cas de porte-à-faux, on peut suspendre les briques verticales aux cornières au moyen de crochets spéciaux. Ces crochets se placent

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – KORBO**Supports de maçonnerie**

REF 02.01.01 - Version V01 – 26/08/2020



tous les deux ou trois joints ou tous les 20 cm maximum. Pour la suspension des briques horizontales, les crochets spéciaux doivent être combiné avec des goupilles dans les briques.

La bavette d'étanchéité KORBO DRY est placée au-dessus de la console dans le premier joint horizontal libre. Une deuxième membrane est placée en-dessous de la console entre la menuiserie et la maçonnerie ou est coupée localement.

La lame d'air est ventilée grâce à la mise en œuvre de boîtiers de ventilation VENTILMUR dans les joints verticaux ouverts, à raison de deux par mètre minimum. Les boîtiers empêchent l'intrusion d'insectes et assurent l'écoulement de l'eau vers l'extérieur

Le fabricant fournit une note de calcul et des schémas pour le repérage des cornières, à faire approuver par l'Architecte et le Bureau d'Etudes. L'entreprise respectera ces documents pour la pose des cornières.

La fixation est cependant à adapter à la nature du support. Dans le béton armé, la fixation se réalise par boulon expansible FSA ou par un rail d'ancrage de type ANKRORAIL préalablement noyé dans le béton, rondelle type carrosserie et plaque de réglage venant dans l'encoche prévue à cet effet. Lorsque l'ancrage chimique est nécessaire, il sera fait usage de l'ANKROCHIM SF 800.

Application

- Support de maçonnerie de façade au-dessus des ouvertures de fenêtres et de portes
- Reprise intermédiaire de maçonnerie de façade
- Support de parement en porte-à-faux
- Maçonnerie sur balcons (avec étanchéité et rupture thermique)
- Au-dessus des panneaux de façade en pierre naturelle, bois ou aluminium
- Pour la fixation de linteaux préfabriqués, auvents et moulures
- Démarrage de maçonnerie au niveau du sol
- Support provisoire pour une phase de projet

Marque

KORBO de PLAKA ou équivalent

Type de métré

KORBO par mètre

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.