



geoanc[®]

ancrage de haute résistance pour attacher la
maçonnerie à la structure avec un **dispositif SAO**



DÉFINITION

L'ancrage est formé par deux pièces, une en forme de «U» qui est fixée mécaniquement à la structure et une deuxième partie en forme d'«oméga» qui est enfilée dans les rainures de la partie en forme de «U» et dont les bouts restent recouverts de mortier.

Il s'agit d'éléments métalliques en acier inoxydable dont la fonction est la fixation ou soutènement de la maçonnerie aux éléments structuraux qui permet la liberté de mouvement dans les deux directions contenues dans le plan du mur. Ces ancrages ont trois missions fondamentales:

- Garantir l'absence de fissures dans la maçonnerie
- Réduire l'élançement
- Éviter le renversement du mur

Ces ancrages sont commercialisés en cinq formats afin de permettre la pose dans des maçonneries avec

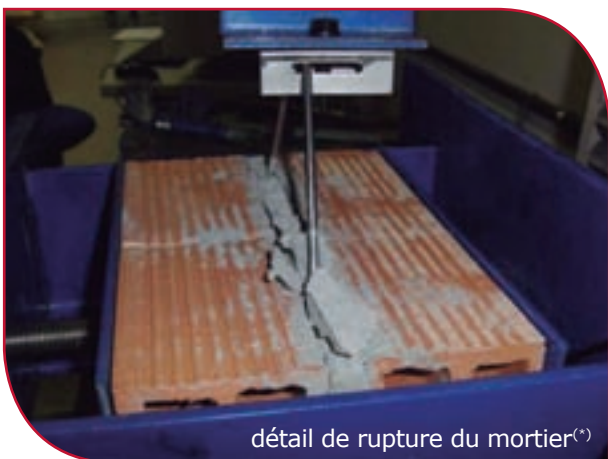


différentes épaisseurs et avec retraits distincts par rapport à la face extérieure du support ou rives de plancher.

Les caractéristiques principales de l'ancrage **geoanc®** sont sa haute résistance à la traction et à la compression et son **dispositif SAO**.

ANCRAGE DE HAUTE RÉSISTANCE

Le dessin singulier de la partie en « U » qui inclut deux nervures dans sa partie centrale fait que la résistance à la traction et à la compression soit, dans la plupart des cas, la plus élevée atteinte par ce genre de produits étant donné que la faille lors des essais se produit entre le mortier et la maçonnerie.



^(*) Pour que les valeurs de résistance déclarées soient valables le produit doit avoir le marquage CE attesté par des essais réalisés par un laboratoire notifié selon la norme UNE EN 845-1 et la norme UNE EN 846-5.

^(*) Source: Essai réalisé par le laboratoire notifié Cidemco.

AVANTAGES

- Installation sans besoin d'implantation.
- Permet liberté de mouvement de la maçonnerie par rapport à la structure.
- Empêchent l'entrée d'humidité dans les cloisons intérieures.
- Produit très économique.
- Marquage CE.
- Éléments en acier inoxydable.
- Dispositif de contrôle **SAO**.

APPLICATIONS

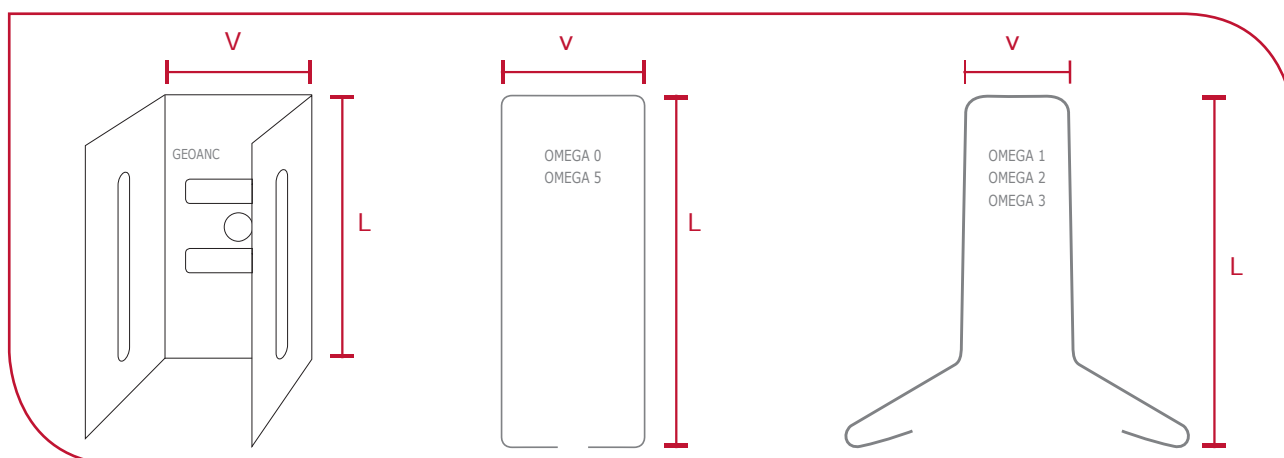
Les ancrages **geoanc**[®] ont deux applications fondamentales qui font l'objet d'analyse et de dimensionnement selon les conditions particulières de chaque projet:

- Exécution des façades autoportantes et ventilées avec le **système GHAS**[®]. Dans ce cas, l'ancrage doit être dimensionné pour résister à l'action horizontale et éviter le renversement.

- Situations d'appui insuffisant de la maçonnerie dans le plancher à cause d'erreurs dans la position du coffrage du bord du plancher. Dans ce cas, l'ancrage doit être dimensionné pour rétablir la condition d'appui, qui est indispensable pour la stabilité de la maçonnerie.

Dans ces deux cas **STEEL FOR BRICKS** fait le calcul et le dimensionnement des éléments sans coût ni engagement^(*).

DIMENSIONS



PARTIE EN "U"	L	64 ± 0,5
	V	36 ± 0,5

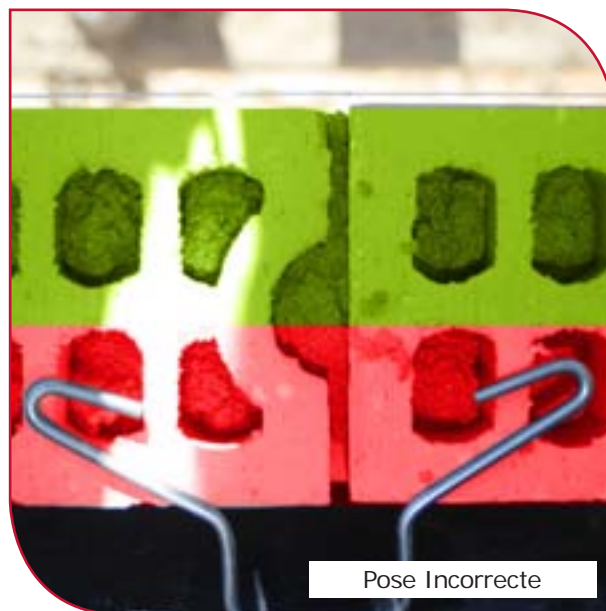
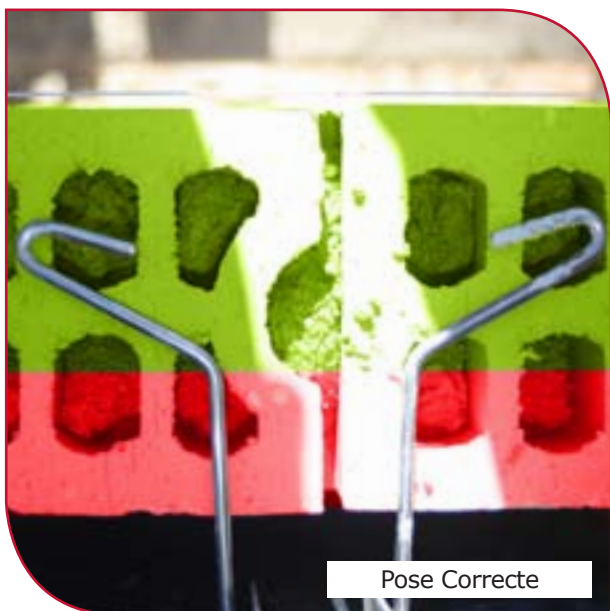
OMÉGA	GEOANC 0	GEOANC 5	GEOANC 1	GEOANC 2	GEOANC 3
L (mm)	125	250	72	125	175
V (mm)	55	66	66	66	66

^(*) **STEEL FOR BRICKS** se réserve le droit de faire payer pour la réalisation des calculs. Le cas échéant **STEEL FOR BRICKS** enverrait une offre avec le coût de l'étude.

DISPOSITIF SAO (Système d'Autocontrôle de l'Ouvrier)

Afin de pouvoir garantir les résistances déclarées une fois l'ancrage posé dans le chantier, la partie postérieure de l'oméga doit avoir un recouvrement minimum de 4cm de mortier par rapport à la face intérieure de la pièce.

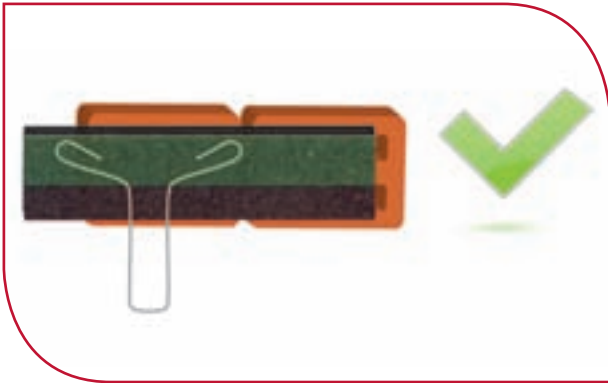
La géométrie spéciale de l'oméga permet de vérifier facilement et visuellement pendant la pose de l'ancrage si on est conforme aux recouvrements minimums de mortier. Cela permet également le contrôle visuel de sa pose correcte une fois exécuté le mur.



La façon de contrôler la pose consiste simplement à vérifier que les fils d'acier de l'oméga qui dépassent la pièce de maçonnerie sont droits et parallèles,

c'est-à-dire, il ne doit pas y avoir de courbure dans toute leur longueur.

POSE CORRECTE



Les fils d'acier qui dépassent de la pièce de maçonnerie sont droits et parallèles.



POSE INCORRECTE



Les fils d'acier qui dépassent de la pièce de maçonnerie ont des courbures et ne sont pas parallèles dans toute leur longueur.



POSE



La pose et la fixation de l'ancrage se fait avant l'exécution de la maçonnerie.

L'UTILISATION COMBINÉE D'ARMATURES
 POUR MAÇONNERIE GEOFOR® ET D'ANCRAGES
 GEOANC® DANS LE CADRE DU SYSTÈME GHAS
 ASSURENT UNE TRANQUILITÉ TOTALE ET UNE
 GARANTIE ABSOLUE EN CE QUI CONCERNE LA
 CONFORMITÉ AVEC L'EUROCODE AUX:

- OUVRIERS
- CONSTRUCTEURS
- BCT (Bureau de contrôle technique)
- ARCHITECTES ET INGENIEURS
- PROMOTEURS



www.steelfb.com

Pol. Ind. El Saco, Parcela, 10
E-50172 Alfajarín, Zaragoza (Espagne)
Tel. +34 976 790 640 · Fax: +34 976 100 597
e-mail: export@steelfb.com

D'autres sociétés qui font partie du Groupe GZ:



ZFoam

Les informations et photos présentées dans ce catalogue ont un caractère purement informatif et n'engagent pas la responsabilité de Steel for Bricks. Les produits peuvent être modifiés sans préavis. Toute reproduction totale ou partielle de ce catalogue est strictement interdite sans une autorisation par écrit.