



geoannc[®]

Hoogwaardige verankering voor het
bevestigen van metselwerk aan de
dragende constructie met **ACS-mechanisme**



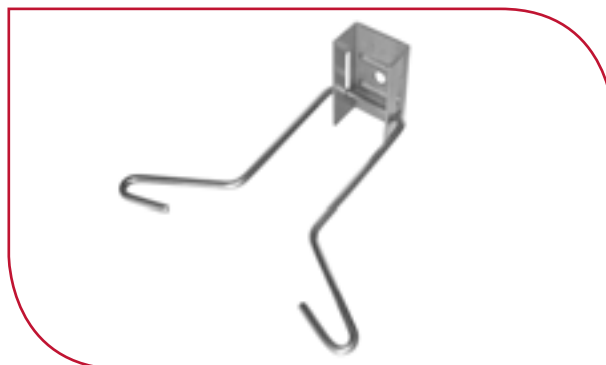
OMSCHRIJVING

Deze metalen elementen in roestvrij staal hebben als functie het bevestigen en vastzetten van metselwerk aan structurele elementen. Hierdoor kan het metselwerk in het vlak van de muur in beide richtingen vrij bewegen. Deze ankers hebben een driedelige taak:

- Ervoor zorgen dat in het metselwerk geen scheurvorming optreedt
- Het verminderen van de slankheid
- Het voorkomen van kippbewegingen

De verankering bestaat uit twee delen: een ankerplaatje dat mechanisch op de dragende constructie wordt bevestigd en een omega-vormige draad die in de groeven van het ankerplaatje wordt vastgezet en waarvan de uiteinden in de mortel van het metselwerk worden ingebed.

De ankers worden verkocht in vijf verschillende

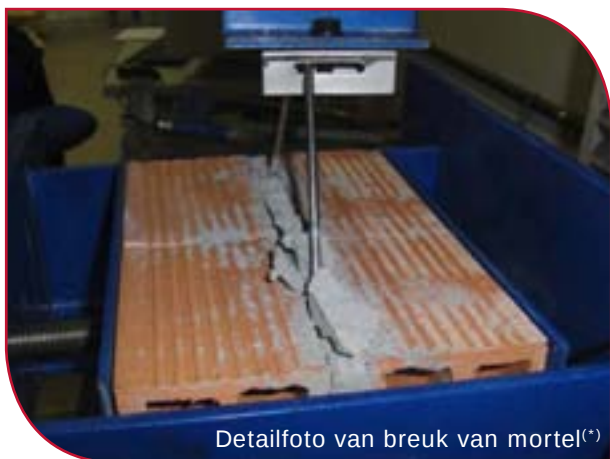


formaten om plaatsing in metselwerk met verschillende dikte en met verschillende afstanden ten opzichte van de buitenzijde van de vloer en rand van de vloerplaat mogelijk te maken.

geoanc® verankering wordt gekenmerkt door haar grote trek- en druksterkte en door haar ACS-mechanisme.

HOOGWAARDIGE VERANKERING

Door het unieke ontwerp van het ankerplaatje dat in het midden voorzien is van twee ribben, bereikt zowel de treksterkte als de druksterkte in de meeste gevallen de maximale waarden die voor dit soort elementen haalbaar zijn, want een fout in de testen treedt op tussen de mortel en het metselwerk.



Detailfoto van breuk van mortel^(*)



⁽¹⁾ De gedeclareerde sterktewaarden zijn slechts geldig indien het product van een CE-markering is voorzien en door een erkend laboratorium is getest volgens de Spaanse normen UNE EN 845-1 en UNE EN 846-5.

^(*) Bron: Test uitgevoerd door de aangemelde instantie Cidemco volgens de norm UNE EN 846.

VOORDELEN

- Plaatsing zonder uitzetten.
- Biedt bewegingsvrijheid van het metselwerk ten opzichte van de dragende constructie.
- Voorkoming van het binnendringen van vocht in de scheidingswanden.
- Vervaardigd uit roestvrij staal.
- Zeer goedkoop product.
- CE-markering.
- Voorzien van een **ACS-mechanisme**.

TOEPASSINGEN

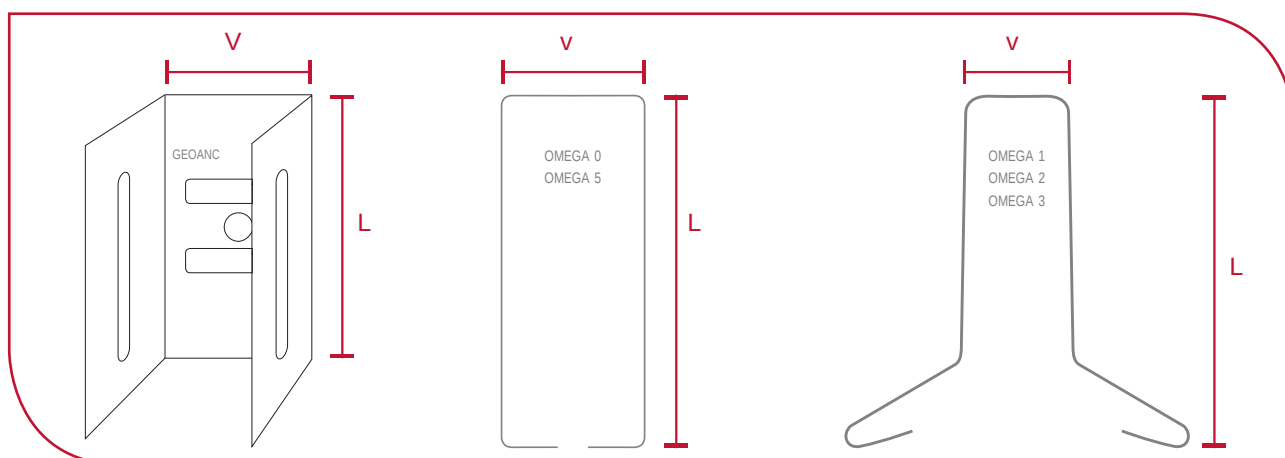
geoanc® ankers hebben twee fundamentele toepassingen die aan analyse en dimensionering worden onderworpen voor de bijzondere voorwaarden van elk metselwerk:

- Uitvoering van vliesgevels en geventileerde gevels volgens het GHAS-systeem. In dit geval wordt de verankering gedimensioneerd om aan de horizontale werking weerstand te bieden en kippbewegingen te voorkomen.

- Situaties waarbij het metselwerk onvoldoende in de vloerplaat is bevestigd door een foute positie van de randbekisting van de vloerplaat. In dit geval wordt de verankering gedimensioneerd om de bevestiging te herstellen, wat een noodzakelijke eis voor de stabiliteit van het metselwerk is.

In beide gevallen zorgt **STEEL FOR BRICKS** gratis en vrijblijvend voor de berekening en dimensionering van de elementen.^(*)

AFMETINGEN



HEMBRILLA	L	64 ± 0,5
	V	36 ± 0,5

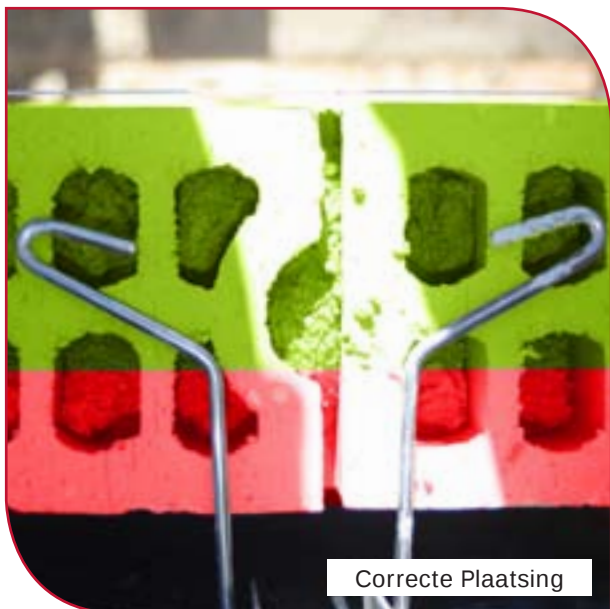
OMEGA	GEOANC O	GEOANC 5	GEOANC 1	GEOANC 2	GEOANC 3
L (mm)	125	250	72	125	175
V (mm)	55	66	66	66	66

^(*) **STEEL FOR BRICKS** behoudt zich het recht voor de kosten voor het onderzoek in rekening te brengen. In dit geval zal een financiële offerte worden gemaakt.

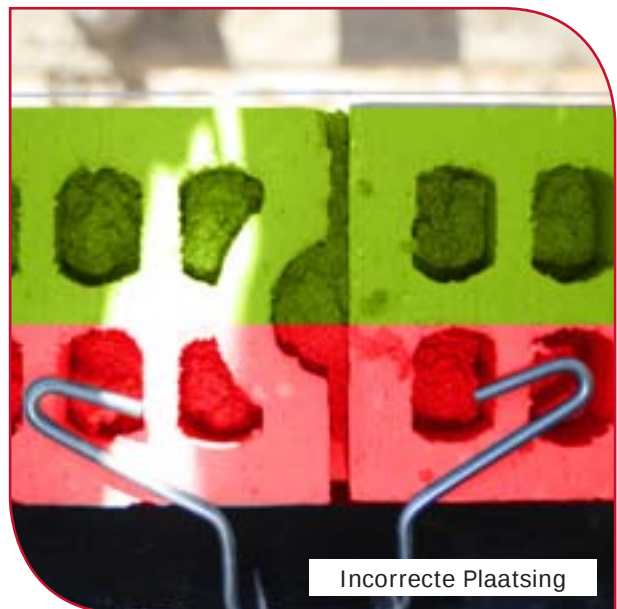
ACS-MECHANISME (autocontrolesysteem van de operator)

Om de gedeclareerde sterkte waarden na plaatsing van de verankering in het metselwerk te kunnen garanderen, moet de buitenzijde van de omegavormige draad een minimale morteldekking van 4 cm hebben ten opzichte van de binnenzijde ervan.

Door de bijzondere geometrische vorm van de omegavormige draad kan tijdens het plaatsen van het anker eenvoudig visueel worden gecontroleerd of aan de minimale morteldekkingen is voldaan. Ook kan na uitvoering van de muur, door middel van een eenvoudige visuele controle worden vastgesteld of de verankering correct geplaatst is.

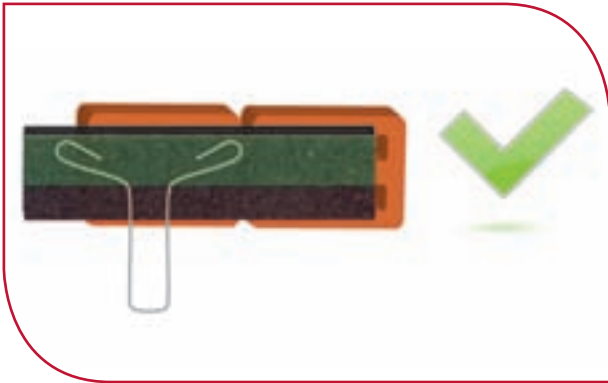


Bij deze controle wordt gewoon gekeken of de omegadraden die uit het metselwerk uitsteken, recht en



evenwijdig zijn, m.a.w. over de gehele lengte van de draden mogen geen krommingen te zien zijn.

CORRECTE PLAATSING



De draden die uitsteken buiten het metselwerk zijn recht en parallel.



INCORRECTE PLAATSING



De draden die uitsteken buiten het metselwerk zijn over hun gehele lengte gekromd en lopen niet parallel.



PLAATSING



De verankering wordt geplaatst en bevestigd voor het uitvoeren van het metselwerk.

The background of the slide features a technical diagram of a geogrid system. It shows a grid of lines representing reinforcement layers. Various components are labeled: "Plug structure" at the top right, "1mm" in the center, "2mm" in two locations on the left, "sao" on the right, "reinforcement" at the bottom left, and "separators" below it. The diagram illustrates the integration of different materials and structures for soil stabilization.

**HET GECOMBINEERDE GEBRUIK GEOANC®
VERANKERINGEN EN GEOFOR® WAPENINGEN
BIJ HET GHAS SYSTEEM ZORGT VOOR EEN
ABSOLUTE ZEKERHEID EN EEN TOTALE GARANTIE
DAT VOLDAAN IS AAN DE EUROCODE VOOR:**

- **OPERATOREN**
- **AANNEMERS**
- **TECHNISCHE CONTROLEDIENSTEN**
- **ARCHITECTEN EN INGENIEURS**
- **PROJECTONTWIKKELAARS**



www.steelfb.com

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

Andere bedrijven van de Groep GZ:



ZFoam

De informatie en foto's vervat in deze catalogus zijn van louter informatieve aard en vallen niet onder de aansprakelijkheid van Steel for Bricks. De producten kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd. Reproductie, geheel of gedeeltelijk, is strikt verboden zonder schriftelijke toestemming.