

PLAKA - STONEFIX**Natuursteenverankering**

REF 02.02.01 - Versie V01 - 27/08/2020

**Onderwerp**

Het leveren en plaatsen van alle verankeringen voor het opvangen van gevels in natuursteen. De elementen verzekeren de continuïteit van de isolatie. Het contact tussen de verankeringen en de dragende structuur is minimaal zodat er geen koudebrug ontstaat.

Beschrijving

De draagankers bestaan uit een tot zadel geplooid pat. In het midden van het zadelanker is een gat voorzien voor het aanbrengen van een draadstang. De draadstang wordt vastgezet met een moer en een tegenmoer en maakt de regeling in de diepte mogelijk. De draadstang loopt aan één zijde uit op een plat, welke geplaatst wordt in de voeg tussen twee stenen. Een stift van Ø 5 mm wordt aangebracht in het plat en dringt door in de twee aanliggende platen. De stift is voorzien van een verbreding zodat hij op minimum 5 mm van de bodem van het gat in de plaat blijft. Hierdoor blijft de differentiële uitzetting van de elementen mogelijk. In de onderliggende steen worden PVC-hulsjes aangebracht. Deze voorkomen trillingen in de stenen ten gevolge van de wind en laten dilatatie in de overige richtingen toe.

Bovenaan in het zadelanker is een sleufgat voorzien voor de verankering aan de draagstructuur. Wanneer de belasting groter is dan 600 N, moet er gewerkt worden met een bijkomend mechanisch blokkeringsysteem om afschuiving te vermijden. De bevestiging in gewapend beton gebeurt d.m.v een gebichromatiseerd inslaganker FC, tandveerring en bout in RVS. De horizontale regeling in het gevelvlak wordt verkregen door het schuin plaatsen van het zadel over een hoek van max. 20° t.o.v. de verticale.

Gevelelementen in natuursteen worden verbonden aan de achterliggende structuur met vier ankers: twee draagankers en twee windankers. De dragende ankers van een plaat kunnen dienst doen als windanker voor de onderliggende plaat. Het plaatsen van de STONEFIX ankers gebeurt volgens de bepalingen van de berekeningsnota en het inplantingsplan, afgeleverd door de fabrikant en goedgekeurd door de ingenieur, verantwoordelijk voor de stabiliteitsstudie. Het bevestigingsstelsel wordt aangepast aan de aard van de draagstructuur. Wanneer een chemische verankering noodzakelijk is, moet men gebruik maken van het epoxyacrylaat ANKROCHIM.

Toepassing

- alle dunne elementen in natuursteen voor gevels
- dorpels en omlijsting van deur- en vensteropeningen
- banden in natuursteen
- plinten in natuursteen

Merk

STONEFIX van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

Per stuk, type in functie van de spouwbreedte en de dikte en het gewicht van de natuursteen.

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.