

PLAKA - KORBO**Metselwerkondersteuningen**

REF 02.01.01 - Versie V01 - 26/08/2020

**Onderwerp**

Het leveren en plaatsen van alle KORBO metselwerkondersteuningen voor het opvangen van gevelmetselwerk, al dan niet voorzien van consoles voor de verankering aan de binnenstructuur. De elementen verzekeren de continuïteit van de isolatie. Het contact tussen de verankeringen en de dragende structuur is minimaal zodat de warmteverliezen beperkt worden.

Beschrijving

De KORBO metselwerkondersteuningen bestaan uit stalen hoeklijnen met een dikte van minimum 4 mm. Voor grotere raam- en deuropeningen en bij doorlopende opvangingen worden de hoeklijnen voorzien van consoles voor de bevestiging tegen de dragende binnenstructuur. Het aantal en type van de consoles wordt projectmatig bepaald door het studie bureau van de producent.

De console bestaat uit een driehoekige plaat, gelast op de hoeklijn, om de afstand tot de structuur te verzekeren. Bovenaan deze plaat is een bretel vastgelast. Dit is een geplooid staalplaatje in lusvorm voor de bevestiging aan de dragende binnenstructuur. De achterzijde van deze lusvorm is voorzien van een inkeping die perfect past over de regelplaat die wordt gebruikt voor de hoogteregeling. De regelplaat zorgt voor een continue regeling van de hoogte en voor de automatische blokkering van de console bij de definitieve bevestiging. Dit blokkeringsysteem mag geen buiging veroorzaken in de bevestigingsbouten. Elk systeem welke een tweede handeling noodzaakt voor het blokkeren of een buiging veroorzaakt in de bevestigingsbouten is verboden.

Voor spouwen vanaf 9 cm worden de consoles onderaan uitgerust met een KORBOFLEX diepteregeling. De diepteregeling bestaat uit een bout in een bijhorende schroefhuls. Enerzijds wordt deze regelbout gebruikt om een perfect horizontaal geplaatst hoekprofiel te garanderen. Door het verdraaien van de bout gaat de hoek van het hoekprofiel namelijk variëren. Anderzijds kan de regelbout onderaan gecombineerd worden met de plaatsing van regelplaatjes in verschillende diktes bovenaan achter de console om zo over de volledige hoogte van de consoles, de diepte van de consoles perfect te kunnen regelen, onafhankelijk van de kwaliteit (vlakheid) van de draagstructuur. Men mag per console maximaal 2 regelplaatjes gebruiken met een totale dikte van maximaal 25 mm. De regelplaatjes van 10 en 15 mm moeten steeds gebruikt worden met een M16 bevestiging.

De metselwerkopvanging wordt voorzien in RVS of warmverzinkt na assemblage. Optioneel kan de hoeklijn gecoat worden in een RAL-kleur naar keuze. De bevestigingen worden voorzien in hetzelfde materiaal als de metselwerkopvanging en zijn aangepast aan de aard van de draagstructuur (gewapend beton, volle betonblokken of een stalen ligger zijn te voorzien ter hoogte van de bevestigingen).

Bij metselwerkopvangingen in warmverzinkt staal dienen tussen de consoles en de dragende structuur thermische onderbrekingsplaatjes THERMI-K te worden voorzien met een thermische geleidingscoëfficiënt λ van maximum 16 W/Km.

Indien de hoeklijn ter plaatse van openingen en overkragingen niet zichtbaar mag zijn, worden ofwel speciale ophangbeugels voorzien voor de ophanging van verticale stenen ofwel worden horizontale stenen tegen de onderkant van het hoekprofiel verlijmd. De ophangbeugels worden geplaatst om de 2 of 3 voegen of maximum om de 20 cm.

©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 meegegeeld.

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

PLAKA - KORBO**Metselwerkondersteuning**

REF 02.01.01 - Versie V01 - 26/08/2020



De KORBO DRY spouwwaterafdichting wordt boven de console geplaatst in de dichtstbijzijnde vrije horizontale voeg. Een tweede waterdichtingsmembraan wordt onder de console geplaatst tussen het schrijnwerk en het metselwerk of wordt plaatselijk ingeknipt.

De ventilatie in de spouw wordt verzekerd door het plaatsen van ventilatieroosters VENTILMUR in de open stootvoegen voegen à rato van minimum 2 per meter. De ventilatieroosters verhinderen het binnendringen van insecten en bevorderen de afvloeiing van water naar buiten toe.

De fabrikant zal een berekeningsnota en een inplantingsplan afleveren, welke goedgekeurd dient te worden door de architect en het studiebureau. De aannemer moet de bepalingen van deze documenten naleven. De bevestiging in gewapend beton wordt verwezenlijkt d.m.v. inslagankers FSA of ankerrails ANKRORAIL- welke vooraf ingestort worden in het beton - carrosseriesluitingen en de regelplaat die past in de inkeping aan de rugzijde van de console.

Het bevestigingssysteem wordt aangepast aan de aard van de draagstructuur.

Wanneer een chemische verankering noodzakelijk is, moet men gebruik maken van de ANKROCHIM SF800+.

Toepassing

- Ondersteuning van gevelmetselwerk boven raam- en deuropeningen
- Tussenliggende opvang van gevelmetselwerk
- Ondersteuning van uitkragend metselwerk
- Onder metselwerk op balkons (met waterdichting en thermische onderbreking)
- Voor bevestiging van prefab lateien, luifels en sierlijsten
- Boven gevelbekleding in natuursteen, hout en aluminium
- Aanzet metselwerk ter plaatse van het maaiveld
- Tijdelijke ondersteuning in een bouwfase van het project
- Boven elementen uit architectonisch beton

Merk

KORBO van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

KORBO metselwerkondersteuning per meter.