Bestektekst

IV.20.30.00. materialen – hulpstukken voor metselwerk

**IV.20.30.10. materialen – hulpstukken/spouwankers**

MATERIAAL

De NBN EN 845-1 – Voorschriften voor hulpstukken voor metselwerktoebehoren - Deel 1: Spouwhaken, bandstaal, balkschoenen en kraagijzers is van toepassing.

De verankeringslengte van de spouwankers bedraagt minimaal 45 mm.

Diameter van de spouwankers is minimaal 4 mm. Voor gelijmd metselwerk worden aangepaste

spouwankers met afgeplatte uiteinden voorzien, voor smalle gevelstenen worden aangepaste L-vormige spouwankers voorzien die 2 cm binnen het buitenblad moeten blijven.

De Spouwankers voldoen aan Corrosieklasse MX3 of MX4 in kustgebied conform eurocode 6.

IV.20.30.11. materialen – hulpstukken/spouwankers – gewone spouwankers

OMSCHRIJVING

De spouwankers worden ingemetst in het binnen- en buitenspouwblad.

**IV.20.30.12. materialen – hulpstukken/spouwankers – slag- en schroefankers met spouwankerplug**

**OMSCHRIJVING**

De spouwankers worden niet ingemetst in het binnenspouwblad maar bevestigd met een aangepaste

spouwankerplug. De plug zorgt eveneens voor de mechanische bevestiging van de isolatie.

MATERIAAL

De spouwankers met spouwverankeringsplug zijn geschikt voor toepassing bij de in dit bestek voorgeschreven type metselsteen. Op vraag moeten de uittrekwaarden voorgelegd kunnen worden bij de in dit bestek voorgeschreven type metselsteen, conform EN 846-6.

Model ter goedkeuring voor te leggen aan architect.

De lengte van het spouwanker is afgestemd op de toegepaste spouwbreedte en de eventueel benodigde overlengte voor het plooien van de ankers in de buitenmuur.

De lengte van de plug is aangepast aan de dikte van de isolatie en de benodigde verankeringslengte in de steen.

Materiaal spouwanker volgens corrosieklasse MX3 (binnenland) of MX4(voor kustgebied). Verankeringsdiepte plug minimaal 60mm.

Voor gelijmd metselwerk worden aangepaste

spouwankers met afgeplatte uiteinden voorzien, voor smalle gevelstenen worden aangepaste L-vormige spouwankers voorzien die 2 cm binnen het buitenblad moeten blijven.

UITVOERING

De spouwankers met spouwankerplug worden geplaatst met door de fabrikant geschikt verklaard materieel.

De pluggen worden met snijdende boor en niet met boor in klopstand ingebracht om beschadiging aan

het metselwerk te voorkomen.

Berekeningstabel van het aantal stuks/m2 moet voorgelegd kunnen worden ifv gebouwhoogte en type binnenmuursteen.