



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.60.21-07; Bevestigingsmiddelen

versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Dit Product Informatieblad is bedoeld als extra aandachtspunt voor de wijze van het monteren van bevestigingsmiddelen, elke bevestigingsmiddel dient geplaatst te worden conform voorschrift fabrikant. Bevestigingsmiddelen zijn die producten die bedoeld zijn om veiligheidsvoorzieningen te bevestigen op of aan gebouwen. Deze bevestigingsmiddelen dienen geschikt te zijn voor de toepassing waarin zij worden gebruikt en daarvoor dient een geldig certificaat te worden overlegd.

Type bevestigingsmiddelen:

1. Constructieve bevestigingen
2. Verlijmde bevestigingen

1.2 Opleiding

Monteur dient aantoonbare ervaring hebben voor het boren en plaatsen van bevestigingsmiddelen, aantoonbaarheid kan geschieden door middel van certificaat welke worden afgegeven door bevestigingsproducenten.

2. Voorwaarden

2.1 Corrosie bescherming / kwaliteit

Bevestigingsmaterialen dienen minimaal bescherming te bieden tegen invloeden van buitenaf hiervoor gelden de volgende eisen:

- zinklaag tegen corrosie voor betonankers en schroeven bedraagt minimaal 5 µm
- afwerking met gele of blauwe chromatering
- vochtige omgeving of voor buitentoepassingen, zowel in kuststreken alsook industriële omgeving roestvaststaal A4-70 (1.4401/AISI316)
- inzetgebieden waar kritisch moet worden gekeken zijn verhoogde chloorbelastingen zoals bijvoorbeeld in/bij zwembaden, hiervoor dient vooraf goedkeuring te worden gegeven.

3. Beoordeling:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Beoordeling	Omschrijving
ETA	European Technical Approval
CPR 2013	Eurocode 1
NEN-EN 1990	Grondslagen van het constructief ontwerp

4. Montage

4.1 Boorgatdiepte en effectieve verankeringsdiepte

Het boorgat dient in bijna alle gevallen dieper geboord te worden dan de effectieve verankeringsdiepte. Deze extra ruimte is nodig voor eventueel aanwezig boormeel onder in het boorgat + de schroefpunt die door de plug in het boorgat steekt.

De effectieve verankeringsdiepte is de minimale diepte, dat het anker in het boorgat moet steken om de aangegeven draagkracht te garanderen.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.60.21-07; Bevestigingsmiddelen

versie 3.0

4.2 Boorgatreiniging

Tijdens of na het boren dient het boormeel te worden verwijderd. Een niet gereinigd boorgat reduceert de uittrekwaarde aanzienlijk!

4.3 Montageverloop

- Aftekenen van de boorgaten op de verankeringsplaats
- Gaten boren, plug of anker plaatsen, afmonteren

Bij bevestigingselementen met 2 of meer bevestigingspunten kan het "verlopen" van de boorgaten storend zijn.

Oplossing: boorsjabloon of doorsteekmontage toepassen.

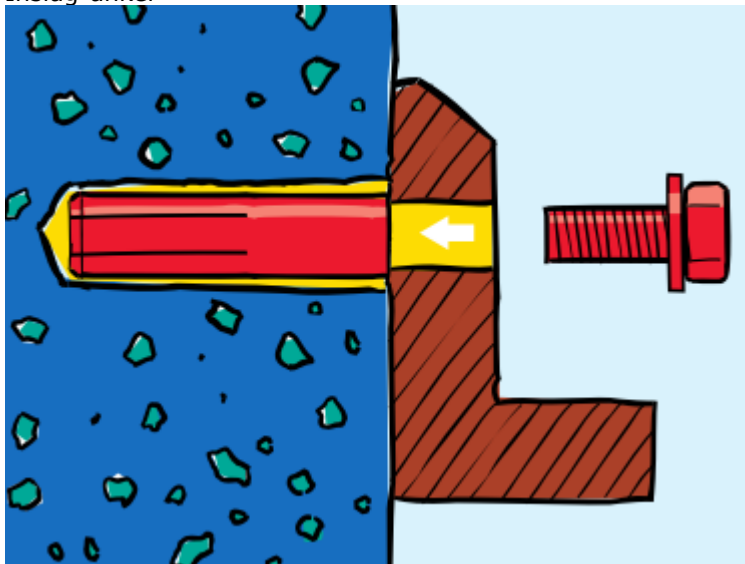
4.4 Hollewand-anker

Bij gebruik van hollewand-anker dient er rekening gehouden te worden dat het boorgat met de juiste diameter conform voorschrift wordt geboord.

De draadstang/bevestigingsmiddel dient geïsoleerd te worden tussen dakconstructie en dakbedekking, dit om koudebrug en condensatie te minimaliseren, wijze van isoleren dient vooraf ter goedkeuring opdrachtgever te worden beoordeeld.

4.5 Voorbeelden van type bevestigingsmiddelen

Inslag-anker



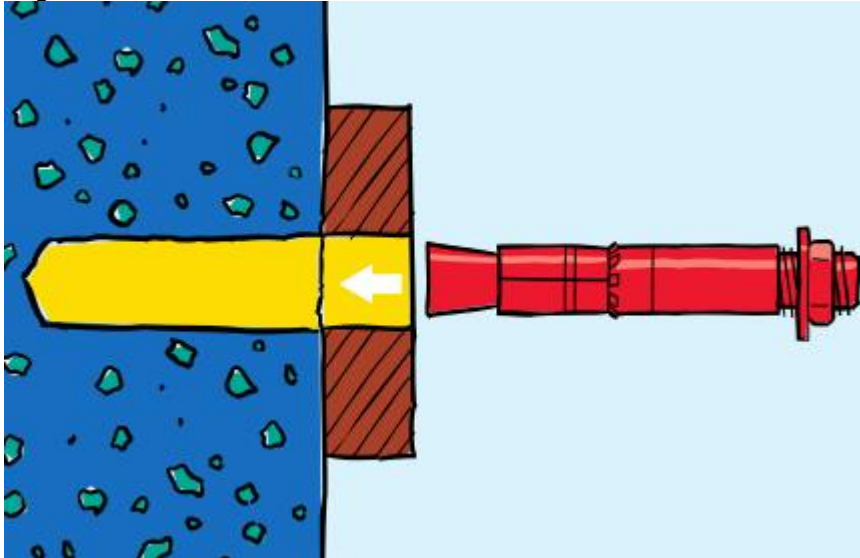


Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

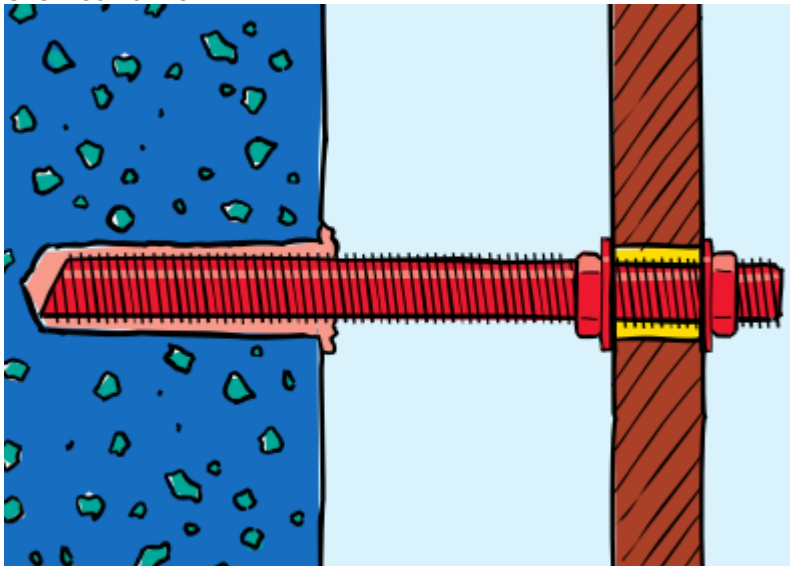
33.60.21-07; Bevestigingsmiddelen

versie 3.0

Segment-anker



Chemisch-anker





Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.60.21-07; Bevestigingsmiddelen

versie 3.0

Hollewand-anker

