

Excentrisch steigeranker

Layher heeft een praktisch steigerankersysteem ontwikkeld dat het sparen van stenen in het metselwerk onnodig maakt.

In de nieuwbouw hebben steigerverankeringen en metselwerk elkaar altijd slecht verdragen. Het sparen van stenen is een verstoring van het werk. De werking van dit nieuwe excentrische anker is eenvoudig. Het tijdrovende inboeten (nametselen) van de gespaarde stenen kan nu tot het verleden behoren. Ook onregelmatigheden in het metselwerk kunnen nu dus worden voorkomen.



1. De steigerbouwer brengt een ankerplaat met een korte of lange oogbout aan.



2. Als het metselwerk een anker bereikt wordt de excentrische ankerplaat met een lange oogbout zo gedraaid dat de oogbout precies in de lintvoeg ligt.



3. Het metselwerk kan nu zonder stenen te sparen gewoon doorgaan.



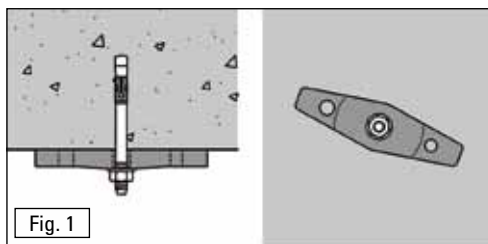
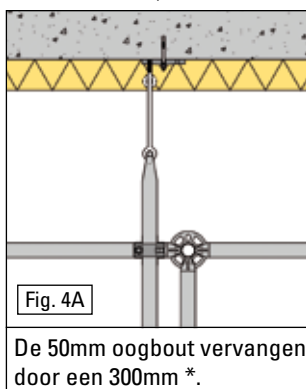
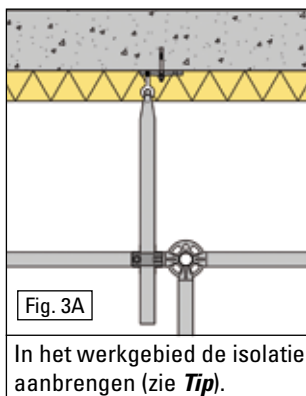
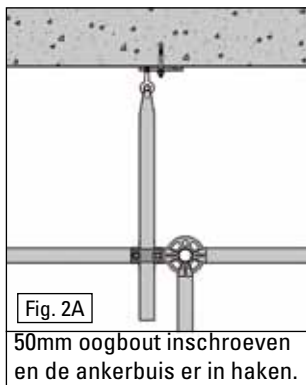
4. Met het demonteren van de steiger draait de steigerbouwer de oogbout los. Er blijft slechts een klein gaatje in de lintvoeg achter dat moet worden dicht gemaakt of afgedopt.

Voordelen:

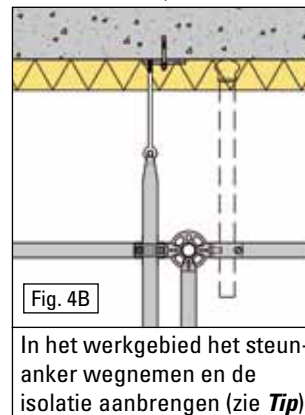
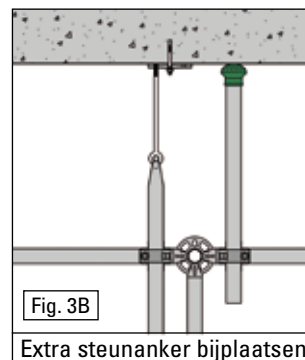
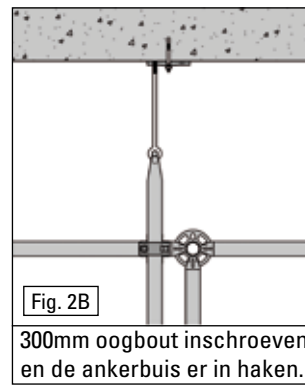
- Het metselwerk kan ongehinderd volledig afgewerkt worden.
- Het (dure), tijdrovende inboeten van 2 tot wel 4 gespaarde stenen blijft achterwege.
- De waarschijnlijkheid dat de voor het metselen aangebrachte ankers worden gehandhaafd wordt vergroot hetgeen de veiligheid ten goede komt.
- Na het passeren van het metselfront is het makkelijk te controleren of de steiger daadwerkelijk nog verankerd is.
- Geen kleurverschillen in de voegen door het inboeten van stenen met voegspecie.
- Het demonteren van de steiger ondervindt geen oponthoud omdat er stenen moeten worden ingeboet.
- Tijdens toekomstige renovatie en het uitkappen van voegen slaat men de stenen ter plaatse van de vroegere ankerposities niet los.

LAYHER EXCENTRISCH STEIGERANKER: GEBRUIKSIINSTRUCTIE

METHODE A



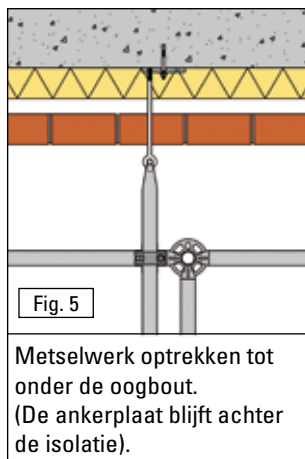
METHODE B



Montage steiger:
Tijdens de opbouw van de steiger de ankerplaat nagenoeg horizontaal monteren in een stevige ondergrond: In beton een doorsteek-anker, in kalkzandsteen etc. een hulsanker of plug met bout.
Bij twijfel uittrekproeven uitvoeren.

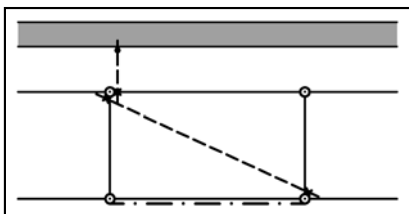
Aantal verankeringen:
zoveel als gebruikelijk voor de betreffende steiger.
(Zie *Allround Montage Handleiding, Richtlijn Steigers en/of de steigertekening.*)
Van een metselsteiger met lange ankerbuizen of lange oogankers (methode B) het binnenvlak evenwijdig aan de gevel stabiel maken. *Zie "Voorbeelden langsuitstijving binnenvlak" op volgende pagina.
Maximale belastbaarheid 5,5 kN.

Gebruik excentrisch anker:
* Ankerbuizen alleen losnemen en herplaatsen in het werkgebied, één tegelijk.
Geen ankerbuizen wegnemen tijdens harde wind (7 Beaufort, windsnelheid 15m/s).
Let op dat de afstand steiger - gevel ongewijzigd blijft.

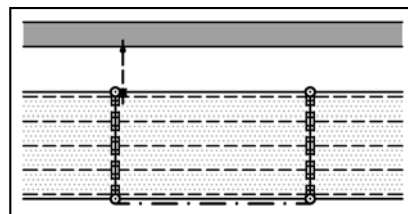


Tip:
Met een lagenlat vanaf het opgetrokken metselwerk de excentrische ankerplaat al uitrichten op de lintvoeg. Dit voor of gelijk met het aanbrengen van de isolatie. De isolatie kan dan al aangepast (gesneden) worden op de definitieve positie van de ankerplaat.

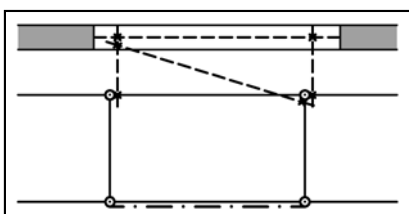
*Voorbeelden langsuitstijving binnenvlak



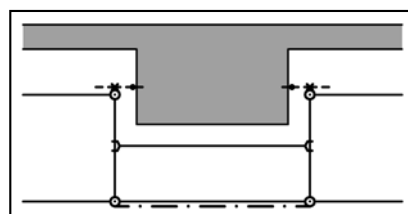
Verankeren aan binnenstaander +
horizontale diagonalen in het vloerveld



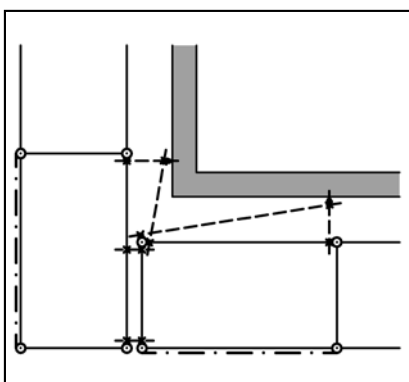
Verankeren aan binnenstaander +
Allround systeemvloeren toepassen



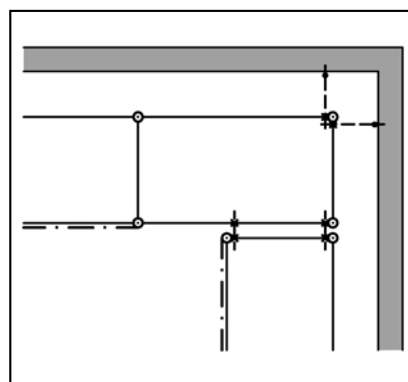
Inklemmen in raamspanning



Verankeren aan balkon of erker

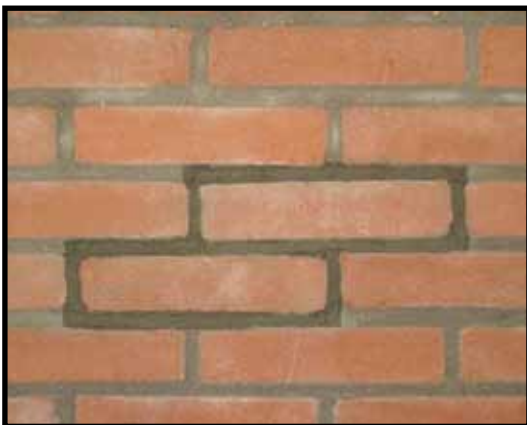


Verankeren aan uitwendige hoek



Verankeren aan inwendige hoek

Praktijkvoorbeelden Oud Ankersysteem



Praktijkvoorbeeld Layher Ankersysteem



- 9500/011 Ankerplaat
- 9500/012 Schroefoog met metrische draad M10 x 50mm
- 9500/013 Schroefoog met metrische draad M10 x 300mm
- 9500/014 Schroefoog met metrische draad M12 x 50mm
- 9500/015 Schroefoog met metrische draad M12 x 300mm
- 9500/016 Doorsteek-anker

Layher® 

Meer Mogelijk. Het systeem voor steigers.