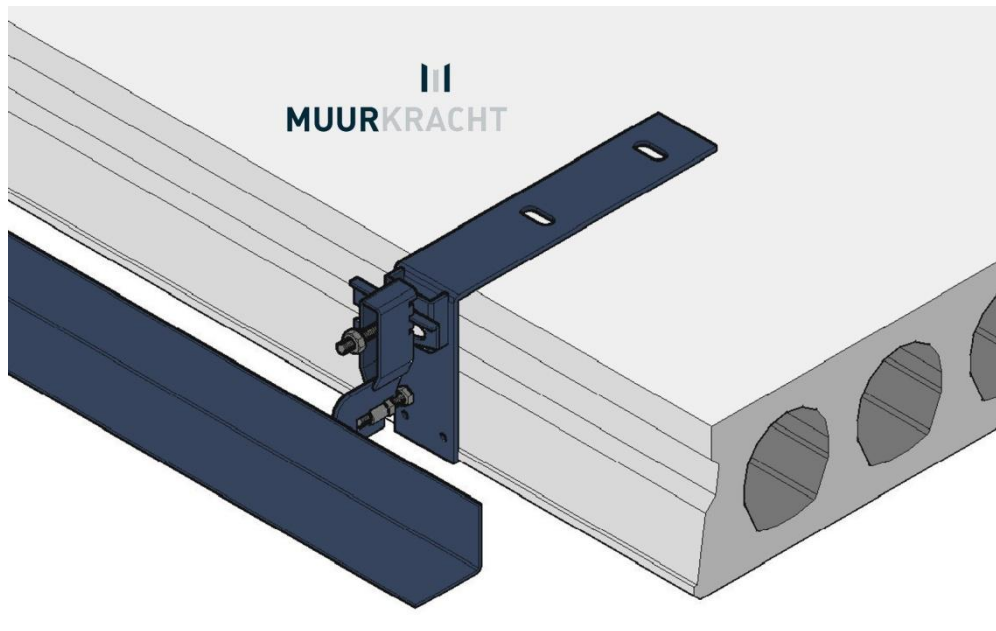


MUURKRACHT

Voor sterk metselwerk

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN VOOR MUURKRACHT STALEN VLOERBEUGEL



Algemeen:

- Vloerbeugels geleverd door Muurkracht B.V. zijn berekend en geproduceerd passend bij het hoofdstuk verankering, in de BRL 3121 en dienen verwerkt te worden volgens onderstaande verwerkingsvoorschriften.
- Vloerbeugels worden zoveel mogelijk volgens één model / type per bouwwerk uitgevoerd en derhalve niet voorzien van een merkteken of sticker.
- De meegeleverde verankering is bepaald en berekend voor uw project. Mocht u door afwijkingen in de bouw, genoodzaakt zijn of overwegen een andere verankering te gaan toepassen, dan dient dit altijd vooraf de goedkeuring van Muurkracht B.V. te hebben.
- Ook zal de gewijzigde verankering door Muurkracht geleverd moeten worden om garantie aansprakelijkheden te behouden.
- Alle soorten verankeringen kennen hun eigen verwerkingsvoorschriften, let hier goed op!
- Voor aanvang van de montage dient gecontroleerd te worden of de zinklaag in goede conditie is.
- De vloerbeugels en de bevestigingsmiddelen kunnen na levering het beste direct in een afgesloten container veilig, droog en los van de grond opgeslagen worden.

Verwerking:

Verankering:

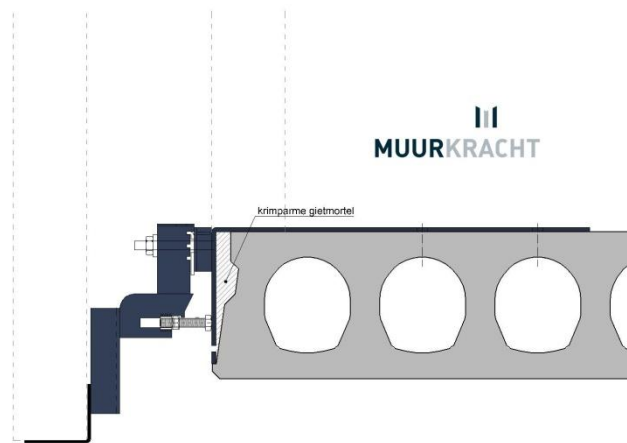
De Muurkracht vloerbeugels kunnen op twee manieren verankerd worden. Doormiddel van conisch spreidende krachtkeilbouten (dit heeft de voorkeur) of door middel van chemische ankers. De vloerbeugel dient altijd met minstens twee bevestigingsmiddelen per beugel aan de beton constructie bevestigd te worden. In kanaalplaat vloeren worden conisch spreidende krachtkeilbouten toegepast, welke in de kanalen van deze vloeren dienen te worden gesitueerd. Deze bevestigingsmethode is door meerdere leveranciers van bevestigingsmiddelen getest bij een kanaalplaat leverancier en voldoet mits uitgevoerd volgens onderstaande beschrijving uitstekend. In massieve betonvloeren kunnen zowel chemische ankers als krachtkeilbouten worden toegepast. Alle bouten dienen met behulp van een momentensleutel, met het juiste moment, aangedraaid te worden! Tussen de vloerbeugel en de kop of moer van het bevestigingsmiddel moet altijd een carrosseriering worden toegepast. Aandraaimomenten voor de verankeringen:

Kracht keilbouten voor kanaalplaatvloeren: SL/B 12/0 verzinkt: 20 Nm.

De aandraaimomenten van de chemische- of lijmankeers en conisch spreidende ankers staan op de verpakking of op de in de verpakking aanwezige beschrijving aangegeven. Deze dienen strikt aangehouden te worden.

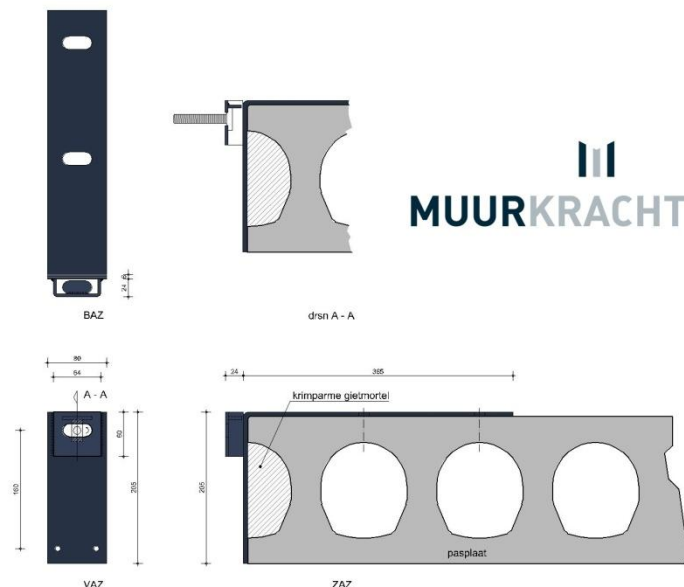
Richtlijnen voor het leggen van de kanaalplaatvloeren:

- Indien er vloerbeugels op kanaalplaatvloeren toegepast worden, dienen deze vloeren aan een aantal voorwaarden te voldoen:
- Als de langsijde van een gebouw uitgevoerd wordt met een pasplaat dient deze zijde fabrieksmatig droog op maat gezaagd te worden door de leverancier van de vloerplaten en dus niet gesneden, in verband met de maattoleranties.
 - De vloerplaten dienen aan de zijde waar de metselwerkondersteuning worden aangebracht, zo goed mogelijk aan de vastgestelde maat in één lijn gelegd te worden.
 - Worden er aan twee zijden van het gebouw metselwerkondersteuning toegepast welke aan de kanaalplaatvloeren bevestigd worden, dan dient de zijde waar de meeste vloerbeugels komen, als basis voor de startmaat van het eerste vloerelement, om het uitvullen tot een minimum te beperken.



Montage:

- De vloerbeugel wordt direct op de vloer bevestigd. Dus geen uitvulplaten en/of mortel tussen het oplegdeel en de betonvloer aanbrengen. Alleen als de vloer beschadigd of niet vlak gestort is, dient deze eerst uitgevlakt te worden met bijvoorbeeld krimparme of vulmortel.
- De vloerbeugels kunnen om geen gebruik te hoeven maken van uitvulplaten bij de metselwerkondersteuning, het beste aan de draad gezet worden, waarna deze goed achtervuld moeten worden met krimparme mortel over de volle hoogte, dus ook strak onder tegen het horizontale deel van de beugel!
- Ook bij kanaalplaatvloeren, die niet droog gezaagd zijn, en dus met een grote breedte maattolerantie geleverd worden, dienen de vloerbeugels om een strakke aansluiting aan de langsijden van de kanaalplaat vloeren te realiseren, aan de draad gemonteerd te worden waarna achtervulling met krimparme mortel noodzakelijk is.
- Bij gezaagde vloerranden van kanaalplaten (pasplaten) dienen, afhankelijk van de afmeting van de kanalen, ter plaatse van de vloerbeugels de open gezaagde kanalen, ook geheel opgevuld te worden met krimparme mortel.
- Aangezien de bovenhoek van de vloerbeugel een gezette hoek is en dus een inwendige ronding heeft, dient de betonvloer in het werk eventueel iets afgebraamd te worden voor een strakke aansluiting.
- De gaten voor de conisch spreidende ankers dienen voorzichtig met niet te grote druk te worden geboord in de kanalen van de vloeren. Dit, om de "uitbreekkegel" aan de binnenzijde van het kanaal, zo klein mogelijk te houden. Hierdoor krijgt de ankerbout zoveel mogelijk grip op de vloer.



Toepasbaarheid:

De vloerbeugel is ontworpen ten behoeve van:

- een stelbare bevestiging van geveldragers welke aan kanaalplaten bevestigd moeten worden.
- montage aan smalle vloerranden (vloeren met een montage sponning).
- bijzondere bevestigingen.

Maar ook andere constructies kunnen door toepassing van de vloerbeugel bevestigd worden aan betonvloeren.

Uitvoeringen

De Muurkracht vloerbeugels zijn vervaardigd uit koolstofhoudend staal St. 37 met een vloeigrens van 235 N/mm². Aanvullend Thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461.

Voor alle overige vragen kunt u de technische afdeling van Muurkracht B.V. bellen, tel. 0318 50 62 65, faxen: 0318 50 62 78 of mailen: info@muurkracht.nl