

KOMO®

Productcertificaat

XXXXX

Uitgegeven		Vervangt
Geldig tot	<i>Onbepaald</i>	D.d.
Pagina	<i>1 van 3</i>	

Mechanische verbindingen van betonstaal:

Type XX

Naam bedrijf

VERKLARING VAN CI

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0504 " Mechanische verbindingen van betonstaal " d.d. 8 november 2012 inclusief wijzigingsblad d.d. 12 december 2018, afgegeven conform het CI-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart CI dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde bij aflevering voldoen aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie,
 - De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen
- mits het voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;

479180711

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Certificaathouder

Naam bedrijf

Tel.
Fax

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Mechanische verbindingen van betonstaal: Type XX

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Productspecificatie

Algemeen

Mechanische verbindingen van betonstaal zijn conform hoofdstuk 2 van BRL 0504. Het betonstaal van deze verbindingen in de kwaliteit B500B voldoet aan de eisen van BRL 0501 "Betonstaal" en daarmee aan tabel 1 "prestatie-eisen" van NEN 6008.

Onder dit KOMO productcertificaat vallen alleen complete mechanische betonstaalverbindingen samengesteld uit de onder "aanvullende informatie" vermelde stekankers en stekeinden.

Nadere specificatie

Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om mechanische verbindingen te maken in KOMO-gecertificeerd betonstaal, kwaliteit B500B conform NEN6008 en te worden toegepast in overwegend statisch belaste constructies conform NEN-EN 1992-1-1.

Categorie 1

Voor de mechanische verbinding, categorie 1, geldt een vermoeiingssterkte (spanningsamplitude $2\sigma_a$) van 60 MPa tot 2×10^6 spanningswisselingen voortkomend uit overwegend statische belaste constructie.

Categorie 2

Voor de mechanische verbinding, categorie 2 bepaalt de leverancier conform bijlage III van BRL 0504 zelf de spanningsamplitude ($2\sigma_a$) bij 2×10^6 spanningswisselingen

Karakteristieke-vermoeiingssterkte

De karakteristieke-vermoeiingssterkte ($2\sigma_a$) is bepaald op XX N/mm².

De karakteristieke-vermoeiingssterkte is bepaald conform bijlage III van de BRL0504 met een spanningsamplitude $2\sigma_a$ bij 2×10^6 spanningswisselingen en komt overeen met de betrouwbaarheidsindex: P = 10 %

In deze waarden is de materiaalfactor voor betonstaal: $\gamma_m = 1,15$ niet verwerkt.

Kenmiddenlijn betonstaal

De producten worden vervaardigd van:

betonstaal B500B (warmgewalst) met kenmiddenlijn Ø XX
betonstaal B500B (koudgerekt) met kenmiddenlijn Ø : XX

Betonstaalkwaliteit

Het betonstaal wordt geleverd in de kwaliteit B500B (warmgewalst koudgerekt)

Het betonstaal is in iedere gewenste lengte leverbaar.

Het betonstaal kan zowel in rechte als gebogen staven geleverd worden.

Productielocatie

De productie van mechanische verbindingen vindt plaats bij <naam certificaathouder> te <Plaats>.

De productie van het verbindingssstuk / het persen van het verbindingssstuk op het betonstaal vindt bij door Naam b.v. aangewezen producenten plaats. Deze producenten vallen onder de scope en het beoordelingsregime van dit certificaat. Het gaat hierbij om de (aangetoonde, continue) kwaliteit van het geproduceerde verbindingssstuk.

Deze producenten zijn:

- XX

Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO®-merk

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- KOMO®-beeldmerk;
- certificaatnummer;
- naam of logo leverancier;
- type aanduiding;
- ductiliteitsklasse;
- karakteristieke vermoeiingssterkte.
- categorie-indeling.



Merken op het product:

Elke verbinding wordt van de volgende merken voorzien:

Het stekanker: XX

Bij stekeinden: "XX"

Het totaal kan er als volg uitzien: XXX

Zie voor nadere gegevens, de documentatie en verwerkingsinstructies van de certificaathouder.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Aandraaimoment

Tekst met betrekking tot aandraaimoment indien van toepassing



Mechanische verbindingen van betonstaal: Type XX

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Naam bedrijf

en zo nodig met:

- CI

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

NEN-EN 1992-1-1	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels
+C2+NB	voor gebouwen + Nationale Bijlage
NEN 6008	Betonstaal
BRL 0501	Betonstaal
BRL 0503	Buig- en vlechtwerk en gehechtlaste (prefab) wapeningsconstructies"

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 0504