



KOMO[®] Productcertificaat K75951/03



Uitgegeven 2017-06-28 Vervangt K75951/02
Geldig tot Onbepaald D.d. 2015-09-23
Pagina 1 van 3

Mechanische verbindingen van betonstaal: Categorie 1, Ductiliteitsklasse B
Type: TTS, TTP, TTH en TTT

Ancon Building Products

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0504 "Mechanische verbindingen van betonstaal" dd. 8-11-2012, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij "Mechanische verbindingen van betonstaal" worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde "Mechanische verbindingen van betonstaal" bij aflevering voldoet aan:

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

Luc Leroy
Kiwa

*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.*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Ancon Ltd t/a Ancon Building Products
President Way, President Park
SHEFFIELD S4 7UR
Tel. +44 11 42 75 52 24
Fax +44 11 42 76 85 43
infconcrete@ancon.co.uk



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

BRL0504 Mechanische verbindingen van betonstaal
Categorie 1, Ductiliteitsklasse B

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Algemeen

Mechanische verbindingen van betonstaal zijn conform hoofdstuk 2 van BRL 0504. Het richten knippen en buigen van de stekeinden en stekankers voldoen aan de eisen van BRL 0503 "Buig- en vlechtwerk en gehechtlaste (prefab) wapeningsconstructies". 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+C2:2011/NB:2011.

Categorie 1

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

Kenmiddenlijn betonstaal

De producten worden vervaardigd van:
betonstaal B500B (warmgewalst) met kenmiddenlijn \varnothing :12, 14, 16, 20, 25, 28 en 32 mm.

Betonstaalkwaliteit

Het betonstaal wordt geleverd in de kwaliteit B500B (warmgewalst)

Het betonstaal is in iedere gewenste lengte leverbaar.

Het betonstaal kan zowel in rechte als gebogen staven geleverd worden, waarbij de buigdoorn moet voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4.3.2 van BRL 0503 "Buig- en vlechtwerk en gehechtlaste (prefab) wapeningsconstructies".

Merken

Op de verpakking en/of label is het aan te brengen certificatiemerk als volgt:

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



K75951

Merken op het product:

Elke verbinding wordt van de volgende merken voorzien:

Overige verplichte aanduidingen:

De producten zijn gemerkt met:

- een type-code aanduiding: - betonstaaldiameter
- een productiecode aanduiding: bijvoorbeeld ABP TTS 12 0015.

Stekeinden zijn voorzien van een conische schroefdraad met een unieke hoek.

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

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:

- Ancon Ltd.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste behandeling van het product het verwerkingsvoorschriften van de producent.

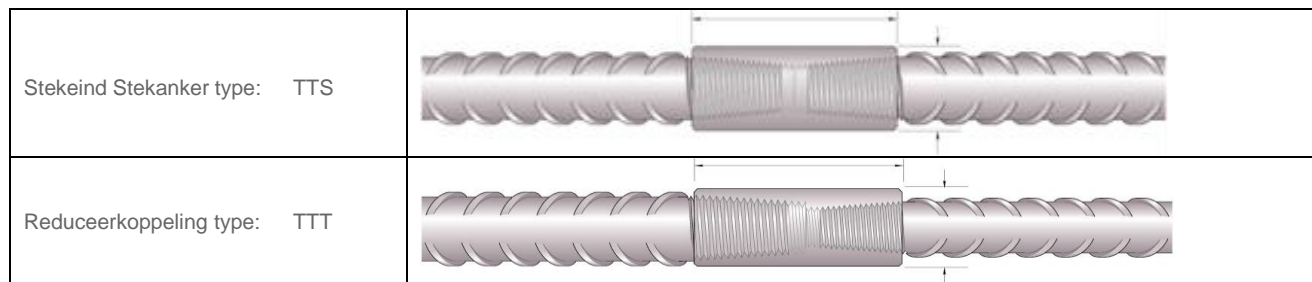
BRL0504 Mechanische verbindingen van betonstaal
Categorie 1, Ductiliteitsklasse B

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

| | |
|-----------------|---|
| NEN-EN 1992-1-1 | Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen + Nationale Bijlage |
| +C2+NB | |
| 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.

Aanvullende informatie



Aandraaimoment

Het aandraaimoment van de verbinding tussen betonstaal en verbindingsstuk is afhankelijk van de doorsnede van het betonstaal en bedraagt:

| Diameter verbinding | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø28 | Ø32 |
|------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Koppeling type | aandraaimoment [Nm] | | | | | | |
| Standaardkoppeling TTS | | | | | | | |
| Reduceerkoppeling TTT | 60 | 85 | 110 | 165 | 265 | 275 | 285 |