

TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN	PTV	307
	Herz. 1	2003/09

PTV 307-1 (2003)

GEWAPEND BETONSTAAL**GERIBDE STAVEN - ALTERNATIEF PROFIEL****HERZIENING 1**

Goedgekeurd door het Comité van het Merk

Goedgekeurd en geregistreerd door het Belgische Instituut voor Normalisatie (BIN)

op 03 oktober 2003 onder referentie 3001/1262

Geregistreerd door de Directie Goedkeuring en Voorschriften (DGV) van FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie (wet van 1984.12.28 art.3)

op 10-10-2003 onder her N°: VICI/Q/253

TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN

Gewapend betonstaal-Geribde warmgewalste staven : **alternatief profiel**

BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE

COMITE VAN HET MERK

Technische voorschriften OCBS
PTV nr 307 - Herz.(1)

-
- Voorgesteld door het Technisch Bureau 1 op 10 september 2003
 - Goedgekeurd door de Raad van Bestuur op 19 september 2003
 - Goedgekeurd door het Comité van het Merk op 3 oktober 2003 onder het nr 3001/1262.



CORRIGENDUM (20041208)

1 VOORWOORD

Deze Technische Voorschriften (T.V.) werden opgesteld door het Technisch Bureau 1 - "Gewapend betonstaal" van het Organisme voor de Controle van Betonstaal, de v.z.w. OCBS, met het oog op de standaardisering en de certificering van de bij deze voorschriften betrokken staalproducten.

Het Comité van het BENOR-merk van het Belgisch Instituut voor Normalisatie heeft onderhavige Technische Voorschriften geregistreerd als bijkomend document voor de certificering.

De overeenkomstigheid betreft de specificaties van de normenreeks NBN A 24-301 tot 304, rekening houdend met de verduidelijkingen, wijzigingen en aanvullingen beschreven in de onderhavige Technische Voorschriften.

VOORWOORD

Deze Technische Voorschriften werden opgesteld door het Technisch Bureau 1 - "Gewapend betonstaal" van de Organisatie voor de Controle van Betonstaal, de v.z.w. OCBS, met het oog op de standaardisering en de certificering van de bij deze voorschriften betrokken staalproducten.

Het Comité van het Benor-Merk van het Belgisch Instituut voor Normalisatie heeft onderhavige Technische Voorschriften erkend als normatief document.

De overeenkomstigheid betreft de specificaties van de normenreeks NBN A 24-301 tot 304, aangepast door PTV OCBS nr. 302, rekening houdend met de verduidelijkingen, wijzigingen en aanvullingen beschreven in de onderhavige Technische Voorschriften.

De herziening 1 bestaat erin het addendum bij PTV 302 (uitbreiding naar diameter Ø 50 mm) in te voeren.

TE RAADPLEGEN DOCUMENTEN (NORMEN)

NBN A 24-301 (1986)

Staalproducten - Betonstaal - Staven, draden en gelaste wapeningsnetten - Algemeenheden en gemeenschappelijke voorschriften.

NBN A 24-302 (1986)

Staalproducten - Betonstaal - Gladde en geribde staven - Gladde en geribde walsdraad.

NBN EN 10002-1 (1992)

Metalen - Trekproef - Deel 1: Beproevingmethode (bij omgevingstemperatuur).

NBN ENV 10080 (1995)

Staal voor betonwapening - Lasbaar geribd betonstaal B 500 - Technische leveringsvoorwaarden voor staven, rollen en gepuntlaste wapeningsnetten

PTV 302 (1998) met inbegrip van addendum 1 (2003)

Geribde warmgewalste staven en draad.

1. ONDERWERP

Onderhavige Technische Voorschriften vermelden de geometrische eisen, overigens verschillend van deze beschreven in de norm, waaraan geribde staven kunnen voldoen.

Zij zijn opgesteld om wapeningen met aanvullende eigenschappen te normaliseren, met name de mogelijkheid tot een directe verbinding door middel van een schroefkoppeling, ofschoon dit kenmerk op zich niet wordt nagezien.

2. VERDUIDELIJKINGEN, WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN AAN DE NBN A 24-301

2.1 Artikel 4 - Conventionele aanduiding

4.2 - Geribde staven.

De conventionele aanduiding bevat in volgorde:

- de aanduiding van het producttype: "Geribde staaf"; de term "geribd" mag wegvallen;
- de verwijzing naar dit PTV;
- de commerciële benaming, eenduidig het product bepalend, gevolgd door een getal dat kenmerkend is voor de staalsoort;
- de letter S, waarmee de geschiktheid tot lassen van de staaf aangeduid wordt;
- het symbool \varnothing gevolgd door de nominale staafdiameter, uitgedrukt in mm.

Voorbeeld:

(Geribde) staaf volgens PTV OCBS nr. 307 xyz 500 S \varnothing 20

2.2 Artikel 5 - Het merken

5.1Bis - (Geribde) staaf volgens PTV OCBS nr. 307

5.1Bis.1 - Onderscheid van de staalsoort

Enkel de staalsoort 500 wordt in aanmerking genomen.

5.1Bis2. - Onderscheid van oorsprong.

Het onderscheid van oorsprong wordt geleverd door walsmerken (b.v.: lichte uitholling op de langsrib) die over de lengte van de wapening met tussenruimten van ongeveer een meter herhaald worden.

3 VERDUIDELIJKINGEN, WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN AAN DE NBN A 24-302

3.1 Artikel 4 - Controle van de aanhechtingseigenschappen van geribde staven en geribde walsdraad

Indien het alternatieve profiel niet met de norm NBN A 24-302 in overeenstemming is, moet de vereiste aanhechting verzekerd worden door de profielfactor f_R die moet beantwoorden aan de aanduidingen van § 4.3 van PTV nr. 302.

De producent geeft, aan de certificeringsinstelling en/of aan de cliënt, de gespecificeerde geometrische eigenschappen en hun minimumwaarde op (zie in het bijzonder artikel 4.3.2.2 van PTV nr. 302).

4 VERDUIDELIJKINGEN, WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN AAN DE PTV 302**4.1 Tabel 1A - Gespecificeerde mechanische eigenschappen**

De gespecificeerde mechanische eigenschappen voor de staalsoort BE 500 S zijn van toepassing voor de staven van onderhavig PTV.