

TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN	PTV	307
	VERSIE 3	2024/04

# GEWAPEND BETONSTAAL

## GERIBDE WARMGEWALSTE STAVEN - ALTERNATIEF PROFIEL

De geldige versie is beschikbaar op de website van PROCERTUS.

Gebruik onderstaande QR-code:



## WOORD VOORAF

Op 01.04.2024 zijn de vzw's PROBETON, BE-CERT, OCAB-OCBS en PROCERTUS gefusioneerd overeenkomstig artikel 13 van het wetboek van vennootschappen en verenigingen. Op die datum werden PROBETON, BE-CERT en OCAB-OCBS van rechtswege ontbonden en werden al hun rechten en verplichtingen overgebracht op PROCERTUS, die als enige hun activiteiten verderzet.

## 1 VOORWOORD

Deze Technische Voorschriften (PTV<sup>1</sup>) van PROCERTUS, voor het eerst opgesteld door het Technisch Bureau 1 - "Gewapend betonstaal" van de vzw OCBS, worden beheerd door PROCERTUS als Sectorale organisatie, met het oog op de standaardisering en de certificering van de bij deze voorschriften betrokken staalproducten.

Volgens het Reglement op het gebruik en het toezicht op het gebruik van het BENOR-merk<sup>2</sup> en zijn artikel 8, vormen deze Technische Voorschriften de technische referentiespecificaties voor het BENOR-merk.

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

## 2 TE RAADPLEGEN DOCUMENTEN (NORMEN EN PTV)

In principe zijn de laatste uitgave van de normen en PTV van toepassing. In geval van onverenigbaarheid ten gevolge van de herziening van een van de hierna aangehaalde documenten, kan indien noodzakelijk een addendum aan het onderhavige PTV uitgegeven worden.

- 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 ISO 1563-1: Staal voor de wapening en voorspanning van beton - Beproevingmethoden, Deel 1 : Staven, draad en draad voor gewapend beton;
- PTV 302 (2), Technische Voorschriften - Gewapend betonstaal - Geribde of gedeukte staven en Geribde of gedeukte draad met hoge ductiliteit.

## 3 ONDERWERP EN TOEPASSINGSGBIED

Onderhavige Technische Voorschriften (PTV) 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.

---

<sup>1</sup> **PTV: P**rescriptions **T**echniques - **T**echnische **V**oorschriften

<sup>2</sup> Referentie vzw BENOR: NBN/RVB.CA/RM2012-10-02 of volgens de laatst geldende versie

## **4 VERDUIDELIJKINGEN, WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN AAN NBN A 24-301**

### **4.1 Artikel 4 - Conventionele aanduiding .**

4.2 - Geribde staven

- 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  $\emptyset$  gevolgd door de nominale staafdiameter, uitgedrukt in mm.

Voorbeeld: (Geribde) staaf volgens PTV 307 xyz 500 S  $\emptyset$  20

### **4.2 Artikel 5 - Het merken**

5.1Bis - (Geribde) staaf volgens PTV 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.

## **5 VERDUIDELIJKINGEN, WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN AAN NBN A 24-302**

### **5.1 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 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 302).

## **6 VERDUIDELIJKINGEN, WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN AAN DE PTV 302**

### **6.1 Tabel 1A - Gespecificeerde mechanische eigenschappen**

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

## 7 HISTORIEK VAN DE HERZIENINGEN

- Herzieningen 1: invoering van het addendum bij PTV 302 (uitbreiding naar diameter Ø 50 mm) ,
- Herziening 2 van 4/3/2009:
- Herziening 3 van 1/4/2024: Omvorming van OCBS naar PROCERTUS