

## FDV- dokumentasjon - kamstål som leveres av Norsk Stål AS

### Kamtråd B500NC

#### Generelt

Kamstål fremstilles etter kravene gitt i norsk standard NS 3576 "Armeringsstål, Mål og egenskaper, Del 3: Kamstenger B500NC."

#### Karakteristikk av produktet

Kamstål i rette lengder har to rekker med utstikkende kammer, samt langsgående ribber. Kamstål i kveil har to rekker med utstikkende kammer og en firkantet kjerne.

Til fremstilling av kamstål brukes TEMPCORE-prosessen som inkluderer kontrollert kjøling og anløping. Derved kan man produsere et høyfast og seigt stål med en kjemisk sammensetning, som gjør det godt sveisbart. TEMPCORE-kamstenger beholder sine gode bøyeegenskaper selv ved meget lave temperaturer.

Kamtråd kan også leveres på kveil for senere retting, evt. bøyning og kapping, for eksempel i bøyautomater.

#### Bruksområde

Kamstål brukes til armering i betongkonstruksjoner.

#### Godkjenning

Vårt kamstål er underlagt sertifisering av Kontrollrådet, klasse K.

Vanligvis trenger ikke brukerne å foreta ytterligere kontroll

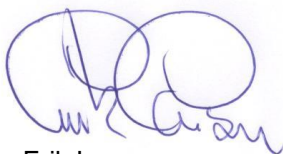
#### PRODUKSJON OG KVALITET

1. Norsk Stål benytter kun sertifiserte leverandører godkjent av Kontrollrådet.
2. Vi produserer kamstål i kveil i overensstemmelse med spesifiserte krav i standardene NS 3576-3 og er selv godkjent av kontrollrådet for produksjon ihht til disse krav.
3. Vi bruker produkter fra blant annet Van Merksteijn, BESTA Eisen- und Stahlhandelsgesellschaft mbH,, MEGASA Siderurgica, Badische Stahlwerk GmbH og Celsa i våre produksjoner. I linken til Kontrollrådet finner du de bedrifter som er godkjent som våre samarbeidspartnere Van Merksteijn, Celsa og de nevnt ovenfor.. Klikk: Tilknyttede bedrifter (<http://www.kontrollbetong.no> ). Alle disse produserer armering fra skrap (Resirkulering)
4. Produksjonsunderlaget som er lagt inn i datamaskinen oppbevares hos produksjonsleder i 3 år.
5. Sertifikater for kamstål kan skaffes hvis vi vet når det er bestilt.
6. Norsk Stål har kvalitetssystem som tilfredstiller kravene i NS - EN ISO 9001: 2008, SN-BS OHSAS 18001:2007 og NS-EN 14001:2004):

Kamstål i Rustfri kvalitet LDX 2101 er godkjent ihht BS 6744 og leveres av Outokumpu som ligger inne på kontrollrådet sine sider over tilknyttede bedrifter. (<http://www.kontrollbetong.no> )

Larvik 3. mars 2017

for Norsk Stål AS



Erik Larsen  
Divisjonssjef Bygg- og Anlegg