DANAK
PROD Reg. No. 7020

FORCE Certification

## Produktcertifikat for armeringsstålsprodukter

# Nr.: DK-FC-031-10080-003, Version 2

Udstedt af FORCE Certification A/S i henhold til ABC-Armeringsstål
Almindelig bestemmelse for certificering af armeringsstålsprodukter, 17. udgave – oktober 2019

| | |
|---|---|
| **Udstedt til:** | **IBF Betonvarer A/S**<br>**Lysholt Allé 4**<br>**7430 Ikast** |
| **For følgende produkt:** | Armeringsstål i rette stænger |
| **Produktionssted:** | IBF Ringe, Stegshavevej 30, 5750 Ringe |
| **Certificeret produkt:** | Armeringsstål i rette stænger, maskinrettet fra coils ved rulleretning |
| **Fremstillingsproces:** | Fremstillet af ulegeret stål ved varmvalsning med ribber, efterfulgt af bratkølning og selvanløbning. Rettet ved rulleretning |
| **Produktspecifikationer:** | Karakteristisk styrke, $R_{eH}$ = 550 MPa<br>Karakteristisk duktilitet, $R_m/R_{eH}$ = 1,08 og $A_{gt}$ = 5 %<br>Klasse B iht. Eurocode 2<br>Karakteristisk vedhæftning, $f_R$ = 0,035 for d = 6<br>Bukkelighed og metervægt er opfyldt<br>Udmattelsesprøvning iht. DS/EN 1992-1-1+AC: 2008 |
| **Dimension:** | Diameter 6 mm |
| **Ribbeudformning:** | Se bagsiden |
| **Indvalset mærkning:** | Se bagsiden |
| **Coilleverandør:** | Celsa Steel Service, Ølstykke |
| **Coilproducent:** | Celsa Armeringsstål AS, Norge |
| **Certifikat:** | Dancert B283-01 |
| **Indledende besøg:** | FORCE Technology sag m1472-204872<br>FORCE Certification sag 111-29475.a |
| **Typeafprøvning:** | FORCE Technology sag 117-37392 |
| **Version:** | Dette certifikat erstatter DK-FC-031-10080-003 version 1 |

Det undersøgte armeringsstålprodukt er fundet at opfylde relevante krav i DS/EN 10080, 2. udgave 2006-01-13 samt Eurocode 2, DS/EN 1992-1-1+AC:2008 inklusiv DS/EN 1992-1-1 DK NA:2021.

Produktcertifikatet er gældende i 5 år fra udstedelsesdato, forudsat at der gennemføres periodisk inspektion i perioden i overensstemmelse med gældende krav. Såfremt produktet ændres eller certificeringsaftalen ophører, er certifikatet ikke gyldigt. Fabrikanten skal underrette FORCE Certification A/S om enhver påtænkt ændring.

*Udstedelsesdato:* 2023-02-09

*Udløbsdato:* 2028-02-09

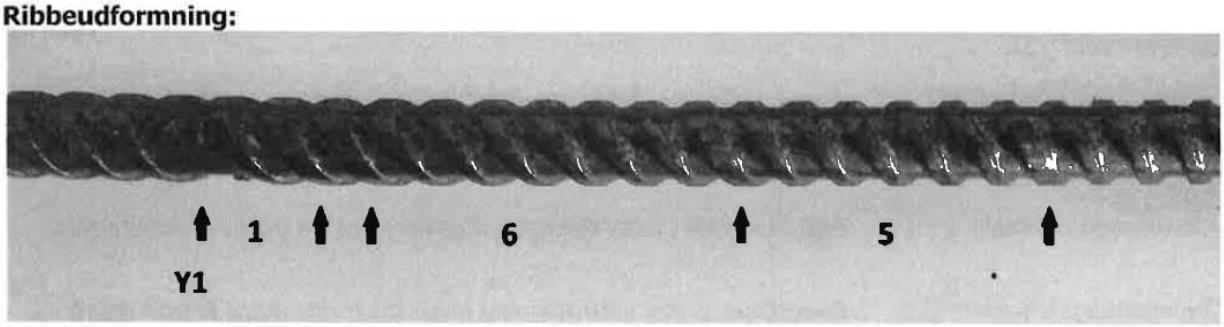
*FC task:* 122-25878

*FC ID#* DK-0200-03825-2

*Underskrift:*

Kasper Munk Eliasen
Certificeringsansvarlig

## Grundlaget for udstedelse af certifikat DK-FC-031-10080-003, Version 2

| | |
|---|---|
| **FORCE Certification A/S** | ABC-Armeringsstål<br>Almindelig bestemmelse for certificering af armeringsstålsprodukter.<br>17. udgave – oktober 2019 |
| **Dansk Standard** | DS/EN 10080, 2. Udgave 2006-01-13 |
| **Eurocode 2** | DS/EN 1992-1-1+AC:2008<br>EN 1992-1-1 DK NA:2021 (Nationalt Anneks) |
| **FORCE Certification A/S** | Tjekliste for EN 10080 audit, FC-Prod. DQL99.01.01.02, 2021-11-18 |
| **Indledende kontrolbesøg** | FORCE Technology sag m1472-204872<br>FORCE Certification sag 111-29475.a |
| **Typeafprøvning** | FORCE Technology sag 117-37392 |
| **QA ansvarlig overfor FORCE Certification** | Jørgen Jørgensen |
| **Bemærkning til version 2** | Fornyelse |

**Ribbeudformning:**