



Dancert A/S Gregersensvej 4

2630 Taastrup Tlf. +45 72202160

info@dancert.dk www.dancert.dk

COIL – GYLDIGHEDSOMRÅDE FOR CERTIFIKAT

Certifikatindehaver:

Celsa Armeringsstål AS Svenskveien 20, Box 500 NO-8600 Mo i Rana

Certifikatnummer:

B283-02

Certifikat udstedt: Gyldighedsområde opdateret: 08-07-2016 08-07-2016 CVR nr. DK-29512094

For produkter omfattet af ovennævnte certifikat deklareres følgende produktklassifikation:

Diametre:	6, 8, 10,12 og 16 mm
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	550
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$:	≥ 1,10
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ε _{uk} (%):	≥ 6,0
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	6 og 8 mm: ± 6,0 10, 12 og 16 mm: ± 4,5
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, f _{R,min} :	6 mm: $f_{R, min} \ge 0,050$ 8, 10 og 12 mm: $f_{R, min} \ge 0,054$ 16 mm: $f_{R, min} \ge 0,060$
Udmattelsesspændingsvidde (for N ≥2 x 10 ⁶ cykler) (MPa): Med øvre grænse på 0,364 f_{yk} :	183 200

Dato: 13-07-2016

Signatur: Sme Stein ahrey







COILS – SCOPE OF CERTIFICATE

Holder of certificate:	Celsa Armeringsstål AS Svenskveien 20, Box 500 NO-8600 Mo i Rana
The manufacturing plant:	Svenskveien 20, Box 500 NO-8600 Mo i Rana
Certificate no.: Scope updated:	B283-02 08-07-2016

Dancert A/S Gregersensvej 1 2630 Taastrup Denmark Phone +45 72202160 info@dancert.dk www.dancert.dk CVR no. DK-29512094

For products covered by the above-mentioned certificate, the following product classification is declared:

Coils EN 10080 with the following properties for reinforcement:

Diametre (D):	6, 8, 10, 12 and 16 mm	
Characteristic yield strength f_{yk} (MPa):	550	
Minimum value of $k = (f_t/f_y)_k$:	≥ 1,10	
Characteristic strain at maximum force, ε_{uk} (%):	≥ 6,0	
Bendability:	Passed bend test and re-bend test	
Maximum deviation from the nominal mass per metre (%):	6 and 8 mm: ± 6,0 10, 12 and 16 mm: ± 4,5	
Bound: Minimum relative rib area, $f_{R,min}$:	6 mm: $f_{R, min} \ge 0,050$ 8, 10 and 12 mm: $f_{R, min} \ge 0,054$ 16 mm: $f_{R, min} \ge 0,060$	
Fatigue stress range (for N \ge 2 x 10 ⁶ cycles) (MPa):	183	
With an upper limit of $0,364f_{yk}$:	200	

Date: 13-07-2016

Lead Auditor: Gitte Susan Olsen

01-08-2022: This is a translation of the original Danish scope of the certificate