



UDRETTET PRODUKT – GYLDIGHEDSOMRÅDE FOR CERTIFIKAT

Certifikatindehaver:	7 Steel Nordic Manufacturing AS Verkstedløypa, Mo Industripark NO-8626 Mo i Rana
Produktionssted:	Mo Industripark NO-8626 Mo i Rana
Certifikatnr.:	B283-04
Certifikat udstedt:	11-07-2025
Gyldighedsområde opdateret:	08-07-2016

For produkter omfattet af ovennævnte certifikat deklarerer følgende produktklassifikation:

Udrettet produkt DS/EN 10080-D-Klasse B med følgende armeringsegenskaber: (Klasse B: DS/EN 1992-1-1:2005/DK NA:2007, Tabel C.1) Kravet til egenskaberne, Minimumværdi af k , Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft og Vedhæftning er skærpet i forhold til Klasse B.	
Diametre (D):	6 og 8 mm
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	550
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$:	$\geq 1,10$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ϵ_{uk} (%):	$\geq 5,5$
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	6 og 8 mm: $\pm 6,0$
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, $f_{R,min}$:	6 mm: $f_{R,min} \geq 0,039$ 8 mm: $f_{R,min} \geq 0,045$
Udmattelsesspændingsvidde (for $N \geq 2 \times 10^6$ cykler) (MPa): Med øvre grænse på $0,364f_{yk}$:	183 200

Auditleder: Gitte Susan Olsen



DE-COILED PRODUCTS – SCOPE OF CERTIFICATE

Holder of certificate:	7 Steel Nordic Manufacturing AS Verkstedløypa, Mo Industripark NO-8626 Mo i Rana
Manufacturing plant:	Mo Industripark NO-8626 Mo i Rana
Certificate no.:	B283-04
Certificate issued:	11-07-2025
Scope updated:	08-07-2016

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

De-coiled products DS/EN 10080-D-Class B with the following properties for reinforcement: (Class B: DS/EN 1992-1-1:2005/DK NA:2017, Table C.1)	
The requirement for the properties, Minimum value of k , Characteristic strain at maximum force and Fatigue stress range is tightened in relation to Class B	
Diameter (D):	6 and 8 mm
Characteristic yield strength f_{yk} (MPa):	550
Minimum value of $k = (f_v/f_y)_k$:	$\geq 1,10$
Characteristic strain at maximum force, ϵ_{uk} (%):	$\geq 5,5$
Bendability:	Passed bend test and re-bend test
Maximum deviation from the nominal mass per metre (%):	6 and 8 mm: $\pm 6,0$
Bound: Minimum relative rib area, $f_{R,min}$:	6 mm: $f_{R,min} \geq 0,039$ 8 mm: $f_{R,min} \geq 0,045$
Fatigue stress range (for $N \geq 2 \times 10^6$ cycles) (MPa):	183
With an upper limit of $0,364f_{yk}$:	200

Lead Auditor: Gitte Susan Olsen

This is a translation of the original Danish scope of the certificate