

UDRETTET PRODUKT – GYLDIGHEDSOMRÅDE FOR CERTIFIKAT

Certifikatindehaver: CRH Concrete A/S
Vestergade 25
4130 Viby Sjælland

Certifikatnummer: B46-03

Certifikat udstedt: 2011-11-04
Gyldighedsområde opdateret: 2011-11-09

For produkter omfattet af ovennævnte certifikat deklareres følgende produktklassifikationer:

Produktionssteder: Varde, Hobro, Tilst, Brørup	
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1:2005/ DK NA:2007, Tabel C.1	A
Diametre (D):	6 mm; fra Badische Stahlwerke
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	500
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$:	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ϵ_{uk} (%):	$\geq 3,3$
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	6 mm: $\pm 6,0$
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, $f_{R,min}$:	6 mm: $f_{R,min} \geq 0,035$
Udmattelsesspændingsvidde (for $N \geq 2 \times 10^6$ cykler) (MPa):	150
Med en øvre grænse på $0.6f_{yk}$:	300

Produktionssteder: Varde, Hobro, Brørup	
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1:2005/ DK NA:2007, Tabel C.1	B
Diametre (D):	8,10, 12 mm; fra Badische Stahlwerke
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	500
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$:	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ε_{uk} (%):	$\geq 5,0$
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	8 mm: $\pm 6,0$ 10, 12 mm: $\pm 4,5$
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, $f_{R,min}$:	8, 10, 12 mm: $f_{R,min} \geq 0,040$
Udmattelsesspændingsvidde (for $N \geq 2 \times 10^6$ cykler) (MPa):	150
Med en øvre grænse på $0.6f_{yk}$:	300

Produktionssted: Tilst	
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1:2005/ DK NA:2007, Tabel C.1	B
Diametre (D):	8,10, 12 og 16 mm; fra Celsa/Mo
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	550
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$:	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ε_{uk} (%):	$\geq 5,0$
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	8 mm: $\pm 6,0$ 10, 12, 16 mm: $\pm 4,5$
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, $f_{R,min}$:	8, 10, 12 mm: $f_{R,min} \geq 0,040$ 16 mm: $f_{R,min} \geq 0,056$
Udmattelsesspændingsvidde (for $N \geq 2 \times 10^6$ cykler) (MPa):	150
Med en øvre grænse på $0.6f_{yk}$:	330

For produkter omfattet af ovennævnte certifikat deklareres nedenstående ydeevne efter tilbagebukning (udretning efter bukning)

Produktionssteder: Esbjerg, Varde, Hobro, Brørup	
Test:	Bøjeprovning 90 grader og tilbagebukning 90 grader
Diametre (D):	8,10 mm; fra Badische Stahlwerke
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	500
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$:	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ε_{uk} (%):	$\geq 3,3$

Dato: 2011-11-09Signatur: 