

## UDRETTET PRODUKT – GYLDIGHEDSOMRÅDE FOR CERTIFIKAT

Dancert A/S  
Gregersensvej 4  
2630 Taastrup  
Tlf. +45 72202160  
info@dancert.dk  
www.dancert.dk  
CVR nr. DK-29512094

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

Certifikatnummer: B046-03

Certifikat udstedt: 15-09-2020  
Gyldighedsområde opdateret: 15-09-2020

For produkter omfattet af ovennævnte certifikat deklarerer følgende produktklassifikation:

Produktionsstederne: Esbjerg, Varde, Hobro, Tilst, Brørup og Borup	
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1+AC:2008, Tabel C.1	A
Diametre (D):	6 mm
Karakteristisk flydespænding $f_{yk}$ (MPa):	500
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$ :	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, $\epsilon_{uk}$ (%):	$\geq 3,3$
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 $0,6f_{yk}$ :	330

Produktionsstederne: Esbjerg, Varde, Hobro, Tilst, Brørup og Borup	
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1+AC:2008, Tabel C.1	B
Diametre (D):	8, 10 og 12 mm (Esbjerg, Varde, Hobro, Tilst, Brørup og Borup) 14 og 16 mm (Tilst, Brørup og Borup) 20 mm (Brørup)
Karakteristisk flydespænding $f_{yk}$ (MPa):	500
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$ :	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, $\epsilon_{uk}$ (%):	$\geq 5,0$
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	8 mm: $\pm 6,0$ 10, 12, 14, 16 og 20 mm: $\pm 4,5$
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, $f_{R,min}$ :	8, 10 og 12 mm: $f_{R,min} \geq 0,040$ 14, 16 og 20 mm: $f_{R,min} \geq 0,056$
Udmattelsesspændingsvidde (for $N \geq 2 \times 10^6$ cykler) (MPa): Med en øvre grænse på $0,6f_{yk}$ :	150 330

Produktionsstederne: Esbjerg, Brørup og Tilst	
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1+AC:2008, Tabel C.1	B
Diametre (D):	8, 10 og 12 mm (Esbjerg og Tilst) 14 mm (Tilst) 16 mm (Tilst og Brørup)
Karakteristisk flydespænding $f_{yk}$ (MPa):	550
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$ :	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, $\epsilon_{uk}$ (%):	$\geq 5,0$
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	8 mm: $\pm 6,0$ 10, 12, 14 og 16 mm: $\pm 4,5$
Vedhæftning: Mindste relative ribbeareal, $f_{R,min}$ :	8, 10 og 12 mm: $f_{R,min} \geq 0,040$ 14 og 16 mm: $f_{R,min} \geq 0,056$
Udmattelsesspændingsvidde (for $N \geq 2 \times 10^6$ cykler) (MPa): Med en øvre grænse på $0,6f_{yk}$ :	150 330

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

Produktionsstederne: Esbjerg, Varde, Hobro, Tilst, Brørup og Borup	
Test:	Bøjeprøvning 90 grader og tilbagebukning 90 grader
Diametre (D):	8 mm (Esbjerg, Varde, Hobro, Tilst, Brørup og Borup) 10 mm (Brørup)
Karakteristisk flydespænding $f_{yk}$ (MPa):	500
Minimumværdi af $k = (f_t/f_y)_k$ :	$\geq 1,08$
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, $\varepsilon_{uk}$ (%):	$\geq 3,3$

Dato: 15-09-2020

Signatur: Gitte Susan Olsen