

UDRETTET PRODUKT – GYLDIGHEDSOMRÅDE FOR CERTIFIKAT

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

Certifikatnummer: B046-03

Certifikat udstedt: 2011-03-03

Gyldighedsområde opdateret: 2011-03-03

For produkter omfattet af ovennævnte certifikat deklarerer følgende produktklassifikationer:

Produktionssteder	Esbjerg	Varde	Hobro	Tilst
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1:2005 /DK NA:2007, Tabel C.1	A			
Diametre (D):	6 mm; fra Badische			
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	500			
Minimumværdi af $k = (f_d/f_{yk})_k$:	$\geq 1,05$			
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ϵ_{uk} (%):	$\geq 2,5$			
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): Med en øvre grænse på $0.6f_{yk}$:	166 300			150 300

Produktionssteder	Esbjerg	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			
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	500			
Minimumværdi af $k = (f_u/f_y)_k$:	$\geq 1,08$			
Karakteristisk tøjning ved maksimal kraft, ϵ_{uk} (%):	$\geq 5,0$			
Bøjelighed:	Bestået bøjningstest og tilbagebøjningstest			
Maksimal afvigelse fra nominel metervægt (%):	6, 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): Med en øvre grænse på $0.6f_{yk}$:	166 300			150 300

Produktionssteder	Tilst
Klasse iht. DS/EN 1992-1-1:2005 /DK NA:2007, Tabel C.1	B
Diametre (D):	8, 10, 12, 16 mm; fra Celsa/Mo
Karakteristisk flydespænding f_{yk} (MPa):	550
Minimumværdi af $k = (f_u/f_y)_k$:	$\geq 1,08$
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): Med en øvre grænse på $0.6f_{yk}$:	150 330

 Dato: 2011-03-03

 Signatur: 

Datterselskab til Teknologisk Institut

Dancert A/S

 Gregersensvej 4
 DK-2630 Taastrup
 Telefon 7220 2160
 E-mail: info@dancert.dk
 CVR nr.: 29512094