

Dato: 21-09-2012

Erstatter: 12-04-2012

Varedeklaration Bjælker og Søjler

DS/EN 13225:2007 Præfabrikerede betonelementer – Søjler, bjælker og rammer

Design:

Projekteringsgrundlag	DS/EN 1990	Anvendes incl. Tillæg og nationale annekser
Laster	DS/EN 1991	
Betonkonstruktioner	DS/EN 1992	

Beton:

Betontyper	DS/EN 206-1 DS 2426	C25/30 M
------------	------------------------	----------

Armering:

Konstruktivt armering		Standard armering efter beregning	
Ståltipe	DS/EN 10080 DS/EN 10080	Y iht. DS/INF 165 K iht. DS/INF 165	$f_{yk} \geq 550$ MPa $f_{yk} \geq 500$ MPa

Indstøbningsdele:

Løfteanordninger	DS/CEN/TR 15728:2008	Starcon løfteankre
------------------	----------------------	--------------------

Holdbarhed:

Dæklag	DS/EN 1992-1-1 DS/EN 206-1:2002 DS 2426	Moderat miljøklasse – min. 20mm Eksponeeringsklasser: XC3, XF1, XA1
Hærdning/beskyttelse mod udtørring	DS/EN 13369:2007 DS/EN 13225:2007	indtil 40% af karakteristisk styrke er opnået

Geometriske egenskaber:

Tolerancer	Dansk Byggeri, Hvor går grænsen? Beton-insitu, elementer og montage	Tabel 2,1 og 2,3
Overflader	bips A 24	BO 22 eller iht. til projekt – Forsider BO 23 eller iht. til projekt – Opside

Brand:

Reaktion mod brand	Euroklasse	A.1
Brandmodstandsevne	Elementer kan, afhængig af udformning, opfylde kravene til:	R 30 A2-s1, d0, R 60 A2-s1, d0 R 120 A2-s1, d0