

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 1. November 2005

Kolonnenstraße 30 L

Telefon: 030 78730-253

Telefax: 030 78730-320

GeschZ.: 122-1.21.1-63/05

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-21.1-1745

Zulassungsgegenstand: Subex - Einschlaganker zur Verankerung leichter Deckenbekleidungen und Unterdecken im Beton

Geltungsdauer bis: 30. November 2010

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst neun Seiten und fünf Anlagen.



Tabelle 4: Charakteristische Werte für alle Lastrichtungen (Bemessungsverfahren B)

Dübelgröße		M8 ¹⁾	M10	M12
Charakteristischer Widerstand im ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60	F_{Rk} [kN]	6	9	16
Teilsicherheitsbeiwert	γ_{Mc} ²⁾³⁾	1,80		
Bemessungswerte im ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60	F_{Rd}^0 ⁴⁾ [kN]	3,3	5,0	8,9
Charakteristisches Biegemoment zur Bemessung nach Annex C, 5.2.3.2 b)	$M_{Rk,s}^0$ [Nm]	15	31	55
Effektive Verankerungstiefe	h_{ef} [mm]	30	40	50
Achsabstand	s_{cr} [mm]	180	240	300
Randabstand	c_{cr} [mm]	90	120	150
Minimaler Achsabstand	s_{min} [mm]	90	120	150
Minimaler Randabstand	c_{min} [mm]	90	120	150
Mindestbauteildicke	h_{min} [mm]	100	120	150

¹⁾ Nur zur Befestigung von statisch unbestimmten Systemen

²⁾ Sofern andere nationalen Regelungen fehlen

³⁾ Der Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_2 = 1,2$ ist enthalten.

⁴⁾ Die Werte F_{Rd}^0 beinhalten den Faktor Ψ_{ucr} für ungerissenen Beton. In Annex C Gleichung (5.10) ist der Faktor Ψ_{ucr} mit 1,0 anzusetzen.

Tabelle 5: Verschiebungen unter Belastung

Dübelgröße		M8	M10	M12
Last im ungerissenen Beton	F [kN]	2	3	5,3
Verschiebung	δ_{F0} [mm]	0,4	0,4	0,4
	δ_{Fco} [mm]	0,6	0,6	0,6

Subex - Einschlaganker

Bemessungsverfahren B
Charakteristische Werte für alle Lastrichtungen,
Verschiebungen

Anhang 4

der europäischen
 technischen Zulassung
ETA-04/0011