

Werke: Bad Säckingen, Brennet, Ettikon, Geißlingen

Betonverzeichnis DIN EN 206-1/DIN 1045-2 und ZTV

Ingenieurbau

Anwendungsbereiche und Bauteilbeispiele	Expositions-klasse	Bes. Eigen-schaft	Alkali-feuch-tigkeits-klasse	Beton-festig-keits-klasse ¹⁾	Sortennummer				Konsi-stenz-klasse	Über-wach-ungs-klasse	Gesteinskörnungen			
					Beton-nummer	Festigkeits-entwicklung					Art	Größt-korn D _{max}	Abw. v. Regel-anf.	
Betone nach ZTV-ING (* normabmindernde Regelungen!)														
Betone der Expositions-klassen X0, XC1, XC2 und XC3 siehe Betonverzeichnis "Wohnungsbau"														
Betonflächen ohne Taumittel: z.B.: Fundamente, Pfahlkopfbalken	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	270..	1	2	3		F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	271..	1	2	3		F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
Fundamente, Pfahlkopfbalken, Widerlager, Stützen, Pfeiler, Trogsohlen, Trogwände	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2	-	WA	C30/37*	320..	1	2	-		F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2	-	WA	C30/37*	321..	1	2	-		F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
Überbau (für Überbauten gilt DIN EN 206-1/DIN 1045-2)	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2	-	WA	C35/45	360..	1	2	-		F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2	-	WA	C35/45	361..	1	2	-		F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2	-	WA	C35/45	362..	1	2	-		F3	2	NRK	8	MS ₁₈ /F ₂
Brücken-kappen	XC4, XD3, XF4	LP	WA	C25/30*	260..	-	2	-		420 ²⁾	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD3, XF4	LP	WA	C25/30*	261..	-	2	-		420 ²⁾	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
Betonflächen mit Taumittel	XC4, XD3, XF4	LP	WA	C30/37	322..	1	2	-		420 ²⁾	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD3, XF4	LP	WA	C30/37	323..	1	2	-		420 ²⁾	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
Tresorbeton														
Tresorbeton (Prüfalter 180 Tage)	XC4	-	WA	C45/55	455..	-	-	3		F3	1	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4	-	WA	C45/55	456..	-	-	3		F3	1	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 DIN FB 129														
Chemisch schwach angreifende Umgebung	Einbringen im Trockenen													
	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	255..	-	2	3		F4	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	256..	-	2	3		F4	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
	Einbringen unter Wasser													
XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	257..	-	2	3		F5	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂	
XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	258..	-	2	3		F5	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂	
Chemisch mäßiger Angriff nach ZTV-ING	XC4, XD2, XF3, XA2	-	WA	C30/37	317..	-	2	3		F5	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD2, XF3, XA2	-	WA	C30/37	318..	-	2	3		F5	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂

¹⁾ Nachweis der charakteristischen Festigkeit ($f_{ck,cube}$) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: $s/m/l=28d$

²⁾ Zielwert $\pm 30mm$

Anwendungsbeispiele:

