

Werke: Bad Säckingen, Brennet, Ettikon, Geißlingen

Betonverzeichnis DIN EN 206-1/DIN 1045-2 Wohnungsbau

Anwendungsbereiche und Bauteilbeispiele	Expositions-klasse	Alkali-feuch-tigkeits-klasse	Beton-festig-keits-klasse ¹⁾	Sortennummer			Konsi-stenz-klasse	Über-wach-ungs-klasse	Gesteinskörnung			
				Beton-nummer	Festigkeits-entwicklung				Art	Größt-korn	Abw. v. Regel-anf.	
Allgemeiner Betonbau												
unbewehrte Bauteile ohne Betonkorrosion	X0	WA	C8/10	100..	-	2	-	C1	1	NRK	32	-
	X0	WA	C8/10	101..	-	2	-	C1	1	NRK	16	-
	X0	WA	C8/10	102..	-	2	-	F3	1	NRK	16	-
	X0	WA	C12/15	120..	-	2	-	C1	1	NRK	32	-
	X0	WA	C12/15	121..	-	2	-	C1	1	NRK	16	-
	X0	WA	C12/15	122..	-	2	-	F3	1	NRK	32	-
	X0	WA	C12/15	123..	-	2	-	F3	1	NRK	16	-
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile	XC1, XC2	WA	C16/20	160..	-	2	-	F3	1	NRK	32	-
	XC1, XC2	WA	C16/20	161..	-	2	-	F3	1	NRK	16	-
	XC1, XC2	WA	C16/20	162..	-	2	-	F3	1	NRK	8	-
bewehrte Bauteile in offenen Gebäuden und Feuchträumen (ohne Frost)	XC3	WA	C20/25	200..	1	2	-	F3	1	NRK	32	-
	XC3	WA	C20/25	201..	1	2	-	F3	1	NRK	16	-
	XC3	WA	C20/25	202..	1	2	-	F3	1	NRK	8	-
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost- und chemisch schwachem Angriff (ohne XA1 ist C25/30 Überwachungsklasse 1)	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	250..	1	2	-	F3	1/2	NRK	32	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	251..	1	2	-	F3	1/2	NRK	16	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	252..	1	2	-	F3	1/2	NRK	8	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	300..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	301..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	302..	1	2	-	F3	2	NRK	8	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 ⁴⁾	WA	C35/45	350..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 ⁴⁾	WA	C35/45	351..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 ⁴⁾	WA	C35/45	352..	1	2	-	F3	2	NRK	8	MS ₁₀ /F ₂
XC4, XD3, XF2+3, XA3 ³⁾⁴⁾	WA	C45/55	450..	1	-	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₀ /F ₂	
XC4, XD3, XF2+3, XA3 ³⁾⁴⁾	WA	C45/55	451..	1	-	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₀ /F ₂	
Beton für "Wasserundurchlässige Bauwerke" gemäß DAfStb-Richtlinie												
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost- und chemisch schwachem Angriff, Beton für Beanspruchungsklasse 1 (Bkl 1)	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	270..	1	2	3	F3	2	NRK	32	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	271..	1	2	3	F3	2	NRK	16	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	WA	C25/30	272..	1	2	3	F3	2	NRK	8	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	WA	C30/37	340..	1	2	-	F6	2	NRK	16	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	WA	C30/37	341..	1	2	-	F6	2	NRK	8	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾	WA	C30/37	330..	1	2	3	F3	2	NRK	32	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾	WA	C30/37	331..	1	2	3	F3	2	NRK	16	MS ₁₀ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1	WA	C30/37	332..	1	2	3	F3	2	NRK	8	MS ₁₀ /F ₂

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

²⁾ Oberflächenbehandlung erforderlich (Vakuumieren und Glätten..)

³⁾ mit Schutzmaßnahmen

⁴⁾ bei chemischem Angriff durch Sulfat muss oberhalb der Expositions-klasse XA1 HS-Zement verwendet werden.

Alle Betone ab der Konsistenzklasse F3 sind pumpfähig.

Anwendungsbeispiele:

