

Werke: Bad Säckingen, Brennet, Ettikon, Geißlingen

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

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	s m l			Art	Größt-korn D _{max}	Abw. v. Regel-anf.	
Betone für den allgemeinen Industriebau													
Betone der Expositions-klassen X0, XC1, XC2 und XC3 siehe Betonverzeichnis "Wohnungsbau"													
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost- und chemisch schwachem Angriff (ohne XA1 ist C25/30 Überwachungs-klasse 1)	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	250..	1	2	-	F3	1/2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	251..	1	2	-	F3	1/2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	252..	1	2	-	F3	1/2	NRK	8	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1	-	WA	C30/37	300..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1	-	WA	C30/37	301..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1	-	WA	C30/37	302..	1	2	-	F3	2	NRK	8	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 ⁵⁾	-	WA	C35/45	350..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 ⁵⁾	-	WA	C35/45	351..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 ⁵⁾	-	WA	C35/45	352..	1	2	-	F3	2	NRK	8	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD3, XF2+3, XA3 ⁴⁾⁵⁾	-	WA	C45/55	450..	1	-	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
XC4, XD3, XF2+3, XA3 ⁴⁾⁵⁾	-	WA	C45/55	451..	1	-	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂	
Betone für Industrieböden, Lager- und Verkehrsflächen													
Luft- und/oder vollgummibereifte Fahrzeuge und Stapler	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾	-	WA	C30/37	303..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾	-	WA	C30/37	304..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾	-	WA	C30/37	306..	1	2	-	F4	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 ²⁾	-	WA	C30/37	307..	1	2	-	F4	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
Elastomer-/stahlrollenbereifte Stapler, Lagerflächen	XC4, XF2+3, XD3 XA3 ⁴⁾⁵⁾ , XM1+2+3 ³⁾	FD	WA	C35/45	370..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XF2+3, XD3 XA3 ⁴⁾⁵⁾ , XM1+2+3 ³⁾	FD	WA	C35/45	371..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS ₁₈ /F ₂
Lager-/Verkehrsflächen mit Taumittel	XC4, XF4, XD3, XA2 ⁵⁾ , XM1, XM2 ²⁾	FD+LP	WA	C30/37	315..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS ₁₈ /F ₂
	XC4, XF4, XD3, XA2 ⁵⁾ , XM1, XM2 ²⁾	FD+LP	WA	C30/37	316..	1	2	-	F3	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

Stand 01.01.2015

²⁾ Oberflächenbehandlung erforderlich (Vakuumieren und Glätten..)

³⁾ nur mit Hartstoff nach DIN 1100

⁴⁾ mit Schutzmaßnahmen

⁵⁾ bei chemischem Angriff durch Sulfat muss oberhalb der Expositions-klasse XA1 HS-Zement verwendet werden.

Anwendungsbeispiele:

