

Beispiele der Anwendung (Mindestanforderung!)	Expositionsklassen (Angriffsrisiko)	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs-kategorie	Beton Sorte Nr.	Preis €/m³
<b>Unbewehrter Beton ohne Angriffsrisiko</b>							
Sauberkeitsschicht unbew. Fundamente	X0	C 8/10	F3	32	1	C 111	152,00
	X0	C 8/10	F3	16	1	C 112	156,60
	X0	C12/15	F3	32	1	C 121	159,90
	X0	C12/15	F3	16	1	C 122	164,00
Pflasterbeton	X0	C12/15	C1	16	1	C 142	167,30
	X0	C12/15	C1	8	1	C 143	174,80
<b>Stahlbeton f. Innenbauteile ( u. Bauteile unter Wasser)</b>							
Fundamente	XC1,XC2	C16/20	F3	32	1	C 211	165,20
kl. Decken, Wände (innen)	XC1,XC2	C16/20	F3	16	1	C 212	170,20
Treppen schräge Oberflächen	XC3	C20/25	F2	32	1	C 221	166,90
	XC3	C20/25	F2	16	1	C 222	171,70
Wohnhausdecken, Feuchträume, offene Hallen	XC3	C20/25	F3	32	1	C 231	169,70
	XC3	C20/25	F3	16	1	C 232	174,20
	XC3	C20/25	F3	8	1	C 233	186,90
<b>Stahlbeton f. Außenbauteile (mit Frostangriff)</b>							
Bauteile die direkt der Witterung ausgesetzt sind (ohne chem. Angriff)	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	32	1	C 311	173,30
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	16	1	C 312	177,40
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	8	1	C 313	190,70
Pflasterbeton	XC4,XF1,XA1	C25/30	C1	16	1	C 302	172,90
	XC4,XF1,XA1	C25/30	C1	8	1	C 303	180,80
<b>Außenbauteile in chem. schwach angreifender Umgebung</b>							
<b>Beton mit hohem Wassereindringwiderstand</b>							
WU-Beton	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	32	2	C 321	175,80
Güllebehälter	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	16	2	C 322	179,80
Behälter v. Kläranlagen	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	8	2	C 323	193,90
<b>Beton mit höheren Anforderungen an Festigkeit u. Angriffswiderstand</b>							
Stützen, Decken + Bauteile in mäßig angreifender Umgebung	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	32	2	C 411	181,70
	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	16	2	C 412	185,10
	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	8	2	C 413	198,30
wie oben, aber höhere Festigkeiten	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	32	2	C 421	194,90
	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	16	2	C 422	199,90
	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	8	2	C 423	217,20
wie oben, aber höherer Angriffsgrad, starker chem. Angriff	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	32	2	C 441	195,00
	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	16	2	C 442	203,00
	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	8	2	C 443	222,20
<b>Beton m. höheren Anforderungen (wie vor) – mit LP</b>							
schwache Angriffsgrade	XC4,XD1,XF2,XF3,XA1	C25/30*	F3*	32	2	C 511	190,20
	XC4,XD1,XF2,XF3,XA1	C25/30*	F3*	16	2	C 512	192,50
höhere Angriffsgrade aus Frost, Tausalz, chem. Angriff	XC4,XD2,XF3,XF4,XA2	C30/37*	F3*	32	2	C 521	196,40
	XC4,XD2,XF3,XF4,XA2	C30/37*	F3*	16	2	C 522	202,70
	XC4,XD3,XF3,XF4,XA3	C30/37*	F3*	32	2	C 531	204,70
	XC4,XD3,XF3,XF4,XA3	C30/37*	F3*	16	2	C 532	207,10
* die Konsistenz gilt mit dem Zielwert a=42cm vereinbart (+/-3cm)							
** bei langsamer und sehr langsamer Betonerhärtung XD2, XF2, XF3, XA2 (Anfrage)							
Sonstige Betone auf Anfrage							
Beton ist pumpbar ab C16/20							
mehrstellige Sortennummern deuten auf Abweichungen der Regelsorten hin (z.B. anderer Zement, Zusätze etc.)							