

Beton nach Eigenschaften

Ingenieurbau Beton nach ZTV-ING (teilweise abweichend DIN EN 206/1045-2)

Expositionsklassen	Konsistenzklassen	Zuschlag Größtkorn (mm)	Überwachungsklasse	Feuchteklasse		Normale Witterung Normale Wärmeentwicklung Normale Ausschalfrieten			Kühle Witterung Hohe Wärmeentwicklung Kürzere Ausschalfrieten			
						Betonnummer	Abrufnummer	Preis in €/m³	Betonnummer	Abrufnummer	Preis in €/m³	
ZTV-ING-Beton für Außenbauteile (ohne Taumittelbeanspruchung)												
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	2	WF	6 5333 100	617	141,00	6 5333 200	619	144,00	
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	16	2	WF	6 5332 100	618	144,00	6 5332 200	620	147,00	
XC4, XD1, XF1, XA1	C 30/37	F3	32	2	WF	6 6533 100	623	147,50	6 6533 200	625	150,50	
XC4, XD1, XF1, XA1	C 30/37	F3	16	2	WF	6 6532 100	624	150,50	6 6532 200	626	153,50	
ZTV-ING-Beton für Pfeiler und Widerlager (im Sprühnebel- und Spritzwasserbereich)												
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	C 30/37	F3	32	2	WA	6 6733 100	652	147,50	6 6733 200	650	150,50	
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	C 30/37	F3	16	2	WA	6 6732 100	653	150,50	6 6732 200	651	153,50	
ZTV-ING-Beton für den Überbau (im Sprühnebel- und Spritzwasserbereich)												
XC4, XD3, XF2, XF3, XA2	C 35/45	F3	32	2	WA	–	–	–	6 7733 200	654	156,00	
XC4, XD3, XF2, XF3, XA2	C 35/45	F3	16	2	WA	–	–	–	6 7732 200	655	159,00	
ZTV-ING-Beton für Kappen (mit Taumittelbeanspruchung)												
XC4, XD3, XF4 (LP)	C 25/30	F3	32	2	WA	6 5933 100	658	154,50	–	–	–	
XC4, XD3, XF4 (LP)	C 25/30	F3	16	2	WA	6 5932 100	659	157,50	–	–	–	
Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 u. DIN SPEC 18140 (Einbau im Trockenen)												
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F5	32	2	WF	1 5353 040	641	137,00	–	–	–	
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F5	16	2	WF	1 5352 040	642	140,00	–	–	–	
Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 u. DIN SPEC 18140 (Einbau unter Wasser, Unterwasserbeton)												
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F5	32	2	WF	1 5353 050	643	143,00	–	–	–	
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F5	16	2	WF	1 5352 050	644	146,00	–	–	–	
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F5	8	2	WF	1 5351 050	645	154,00	–	–	–	
XC4, XF1, XA1	C 30/37	F5	32	2	WF	1 6353 050	646	146,00	–	–	–	
XC4, XF1, XA1	C 30/37	F5	16	2	WF	1 6352 050	647	149,00	–	–	–	

Landwirtschaftliches Bauen

Stahlbeton für Stallböden

XC4, XF1, XA1	C 25/30	F4	32	2	WF	1 5343 060	150	139,00	1 5343 260	250	142,00
XC4, XF1, XA1	C 25/30	F4	16	2	WF	1 5342 060	151	142,00	1 5342 260	251	145,00

Stahlbeton für befahrbare Flächen, die Frost und Tausalz ausgesetzt sind, und Gärfttersilos

XC4, XD3, XF4 (LP), XA3, XM2	C 30/37	F3	32	2	WA	–	–	–	1 6933 210	252	164,50
XC4, XD3, XF4 (LP), XA3, XM2	C 30/37	F3	16	2	WA	–	–	–	1 6932 210	253	167,50

Stahlbeton für Güllebehälter im Freien in chemisch mäßig angreifender Umgebung mit Sulfatangriff bis 1500 mg/l.

XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	C 35/45	F3	32	2	WA	–	–	–	1 7733 260	254	153,00
XC4, XD2, XF2, XF3, XA2	C 35/45	F3	16	2	WA	–	–	–	1 7732 260	255	156,00

Stahlbeton für Bauteile mit Einwirkung von Gärtsäure, z. B.: Futtertische, Entmistungsbahnen

XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	C 35/45	F4	32	2	WA	–	–	–	1 7843 265	256	156,00
XC4, XD3, XF2, XF3, XA3, XM2	C 35/45	F4	16	2	WA	–	–	–	1 7842 265	257	159,00

Stahlbeton für Biogasanlagen

XC4, XF2, XF3, XD3, XA3	C 35/45	F4	32	2	WA	–	–	–	1 7843 255	258	156,00
XC4, XF2, XF3, XD3, XA3	C 35/45	F4	16	2	WA	–	–	–	1 7842 255	259	159,00

- Für die Expositionsklasse XA3 ist eine Oberflächenbeschichtung des Betons erforderlich!
- Für die Expositionsklassen XM2 und XM3 ist eine Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (Hartstoffeinstreuung, Vakuumieren oder Flügelglätten).

- Für Betone der Expositionsklassen XM verwenden wir werkseigene Zuschlagstoffe.