

Beispiele der Anwendung (Mindestanforderung!)	Expositionsklassen (Angriffsrisiko)	Festigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	Überwachungs-kategorie	Beton Sorte Nr.	Preis €/m ³
Unbewehrter Beton ohne Angriffsrisiko							
Sauberkeitsschicht unbew. Fundamente	X0	C 8/10	F3	32	1	C 111	144,00
	X0	C 8/10	F3	16	1	C 112	148,60
	X0	C12/15	F3	32	1	C 121	151,30
	X0	C12/15	F3	16	1	C 122	155,30
Pflasterbeton	X0	C12/15	C1	16	1	C 142	159,60
	X0	C12/15	C1	8	1	C 143	166,50
Stahlbeton f. Innenbauteile (u. Bauteile unter Wasser)							
Fundamente	XC1,XC2	C16/20	F3	32	1	C 211	156,20
kl. Decken, Wände (innen)	XC1,XC2	C16/20	F3	16	1	C 212	160,90
Treppen schräge Oberflächen	XC3	C20/25	F2	32	1	C 221	157,80
	XC3	C20/25	F2	16	1	C 222	162,40
Wohnhausdecken, Feuchträume, offene Hallen	XC3	C20/25	F3	32	1	C 231	160,40
	XC3	C20/25	F3	16	1	C 232	164,50
	XC3	C20/25	F3	8	1	C 233	176,70
Stahlbeton f. Außenbauteile (mit Frostangriff)							
Bauteile die direkt der Witterung ausgesetzt sind (ohne chem. Angriff)	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	32	1	C 311	163,60
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	16	1	C 312	167,60
	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	8	1	C 313	180,30
Pflasterbeton	XC4,XF1,XA1	C25/30	C1	16	1	C 302	163,80
	XC4,XF1,XA1	C25/30	C1	8	1	C 303	171,10
Außenbauteile in chem. schwach angreifender Umgebung							
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand							
WU-Beton	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	32	2	C 321	166,10
Güllebehälter	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	16	2	C 322	169,90
Behälter v. Kläranlagen	XC4,XF1,XA1	C25/30	F3	8	2	C 323	183,40
Beton mit höheren Anforderungen an Festigkeit u. Angriffswiderstand							
Stützen, Decken + Bauteile in mäßig angreifender Umgebung	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	32	2	C 411	171,00
	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	16	2	C 412	174,70
	XC4,XD1,XF1,XA1**	C30/37	F3	8	2	C 413	187,50
wie oben, aber höhere Festigkeiten	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	32	2	C 421	181,90
	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	16	2	C 422	186,50
	XC4,XD2,XF2,XF3,XA2	C35/45*	F3*	8	2	C 423	202,50
wie oben, aber höherer Angriffsgrad, starker chem. Angriff	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	32	2	C 441	185,00
	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	16	2	C 442	189,60
	XC4,XD3,XF2,XF3,XA3	C35/45*	F3*	8	2	C 443	205,50
Beton m. höheren Anforderungen (wie vor) – mit LP							
schwache Angriffsgrade	XC4,XD1,XF2,XF3,XA1	C25/30*	F3*	32	2	C 511	180,10
	XC4,XD1,XF2,XF3,XA1	C25/30*	F3*	16	2	C 512	182,40
höhere Angriffsgrade aus Frost, Tausalz, chem. Angriff	XC4,XD2,XF3,XF4,XA2	C30/37*	F3*	32	2	C 521	181,30
	XC4,XD2,XF3,XF4,XA2	C30/37*	F3*	16	2	C 522	187,60
	XC4,XD3,XF3,XF4,XA3	C30/37*	F3*	32	2	C 531	189,60
	XC4,XD3,XF3,XF4,XA3	C30/37*	F3*	16	2	C 532	192,00
* 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.)							

Betone mit Fasern

ab 2023

Stahlfasern:

Nur für konstruktiv bewehrte Betone.

Faser-Beton für statisch beanspruchte Bauteile auf Anfrage

Der Stahlpreis ist nicht planbar. Deshalb Preise für Stahlfasern nur mehr als Zuschlag zum Betonpreis.

Preis für Stahlfasern auf Anfrage (z. Zt. 2,00 €/kg)

Mindest-Zugabemenge : 20 kg/m³ nur so Übergreifen von Faser zu Faser
empf. Zugabemenge : 20 – 30 kg/m³ (in Ausnahmefällen mehr)

Kunststoff-Fasern : **11,50 €/m³** Zugabe fremder Fasern in LKW für
Sonderreinigung 20,00 €/LKW

Makrofasern (Kunststoff 3-D-Fasern) : 15,50 €/kg

Die Fasern sind gewendelt und öffnen sich im Beton wie ineinandergreifende Schirme und bilden im Bauwerk eine besonders stabile Verbundstruktur

Dosierung nach kostenloser Rückfrage von uns, beim Hersteller (meist 2 - 3 kg/m³)

Betone nach Zusammensetzung : -Beispiele-

wir garantieren nur für die Zusammensetzung; ohne Güte vereinbart ; weitere auf Anfrage

Estrichbeton 0–8 mm:

Sorten-Nr	Zementgeh. kg/m ³	Preis €/m ³
50	250	160,40
51	300	168,20
52	350	175,90
53	400	183,60
54	450	191,30

Sandbeton: 0-4 mm:

Sorten-Nr	Zementgeh. kg/m ³	Preis €/m ³
61	300	172,70
62	350	180,40
63	400	188,10
64	450	195,80
65	600	224,40

Sonstige Betone:

(nach Zusammensetzung)

	Sorten-Nr.	Größtkorn mm	Zementgeh. kg/m ³	Preis €/m ³	
Betone für Bodenaustausch: (auch Sauberk.-schicht)	11	32	120	123,20	
	12	16	140	126,70	
Einkorn-/Drainagebetone:	89	32	k.A.	144,80	
	88	16	k.A.	147,80	
	87	8	k.A.	153,80	
Schaumbeton: (Gasbeton-ähnlich; zum Verfüllen v. Hohlräumen)	91	4	k.A.	181,00	nicht pumpbar
	92	4	k.A.	199,50	pumpbar

Achtung: Liefer- u. Leistungspreise gelten unter Vorbehalt, sind also keine festen Angebotspreise

Die ges. Mehrwertsteuer wird auf den Rechnungen zusätzlich verrechnet und gesondert ausgewiesen.

Die Rechnung darf nur mit unserem Einverständnis abgeändert werden.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. (AGB s. Internetseite – „Info“)