

BKZ Beton Freudenstadt

Preisliste 1/2020

Stand 01.06.2020



DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Betone für den Ingenieurbau

Rheinsand / Rheinkies

Expositionsklasse	bes. Eigenschaften Feuchtigkeitsklasse gem. Alkali RILl	Betonfestigkeitsklasse ¹⁾	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung D max	Überwachungs-klasse	Preise in € / m³ ab Werk Freudenstadt						
						schnelle (s)		mittlere (m)		langsame (l)		
						Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung		
höhere Expositions-klassen schließen niedrigere mit ein (außer XF3-XF2)						kürzere Ausschallfristen bei sehr kühler Witterung, höhere Wärmeentwicklung	normale Ausschallfristen vorzugsweise bei kühler Witterung, normale Wärmeentwicklung	längere Ausschallfristen vorzugsweise bei mittleren und hohen Temperaturen, geringe Wärmeentwicklung				
						Betonnr.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³	Betonnr.	€ / m³	

Betone nach ZTV-ING (*normabmindernde Regelungen!)

XC4,XF1;XA	WA	C 25/30	F3	32	2	53341	135,60	53301	132,80	-	-
		C 25/30	F3	16	2	53241	136,30	53201	133,45	-	-
XC4,XD1,XF1,XA1 XM1	WA	C 30/37	F3	32	2	65341	141,20	65301	138,00	-	-
		C 30/37	F3	16	2	65241	142,60	65201	139,30	-	-
XC4,XD1,XD2 XF2,XF3,XA2 nur C30/37 XM1,XM2 ²⁾	WA	C 30/37*	F3	32	2	67341	140,75	67321	137,25	67331	142,50
		C 30/37*	F3	16	2	67241	142,90	67221	139,30	67231	144,70
	WA	C 35/45	F3	32	2	77341	150,40	-	-	-	-
		C 35/45	F3	16	2	77241	151,80	-	-	-	-
		C 35/45	F3	8	2	77141	157,40	-	-	-	-
		C 40/50	F3	32	2	8830	149,75	-	-	-	-
XC4,XD3,XF2 XF3,XA2,XA3	WA	C 40/50	F3	16	2	8820	151,15	-	-	-	-
		C 40/50	F3	8	2	8810	157,10	-	-	-	-
		C 45/55	F3	32	2	9830	151,55	-	-	-	-
		C 45/55	F3	16	2	9820	153,40	-	-	-	-
		C 45/55	F3	8	2	9810	157,40	-	-	-	-
		C 50/60	F3	32	2	-	-	-	-	20930	154,20
		C 50/60	F3	16	2	-	-	-	-	20920	158,00
		C 50/60	F3	8	2	-	-	-	-	20910	161,05
XC4,XD3,XF4	LP WA	C 25/30*	F3	32	2	59341	148,75	59321	145,25	-	-
		C 25/30*	F3	16	2	59241	150,15	59221	146,55	-	-
		C 25/30*	F3	8	2	-	-	59121	149,90	-	-

FD - Betone nach DAfStb Richtlinie

(maschinelles Glätten kann die Porenstruktur schädigen)

XF,XD3,XA2 XM1,XM2 ²⁾	FD+LP WA	C 30/37	F3	32	2	-	-	69307	146,00	-	-
		C 30/37	F3	16	2	-	-	69207	147,30	-	-
XF4,XA2,XM1 XM2 ²⁾	FD+LP WA	C 30/37	F3	32	2	-	-	69308	148,10	-	-
		C 30/37	F3	16	2	-	-	69208	149,50	-	-

XA2;XA3 Sulfatangriff maximal 600 mg/l

Unterwasserbeton

XC1 XC1,XA1	WA	C 20/25	F5	32	2	-	-	41302	128,30	41332	131,00
		C 25/30	F5	32	2	-	-	53302	135,05	-	-

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 / DIN Fachbericht 129

XC4,XA1,XF1	WA	C 25/30	F5	32	2	-	-	-	-	53303	131,30
		C 25/30	F5	16	2	-	-	-	-	53203	136,10
XC4,XA1,XF1	WA	C30/37	F5	32	2	-	-	-	-	63303	135,20
		C 30/37	F5	16	2	-	-	-	-	63203	137,40
XC4,XD2,XA2,XF1	WA	C 30/37*	F5	32	2	-	-	-	-	67303	140,83
		C 30/37*	F5	16	2	-	-	-	-	67203	143,03

¹⁾ Nachweis der charakteristischen Festigkeit ($f_{ck,cube}$) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter: s/m=28d, l=56d

Stand 01.06.2020

²⁾ Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich.

⁵⁾ ohne XA, Überwachungs-klasse 1

³⁾ nur mit Hartstoff nach DIN 1100

⁶⁾ Zement mit hohem Sulfatwiderstand

⁴⁾ mit Schutzmaßnahmen

Gefahr



Beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt!

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305+P351+P338+P315 Bei Berührung mit den Augen:

einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit

entfernen. Weiter ausspülen

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P302+P352+P332+P313 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreizungen:

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.bkz-freudenstadt.de!