

BKZ Beton Freudenstadt

Preisliste 1/2023

Stand 01.01.2023

DIN EN 206-1/DIN 1045-2



Betone für den Ingenieurbau Rheinsand / Rheinkies

Expositionsklasse	bes. Eigenschaften Feuchtigkeitsklasse gem. Alkali RILI	Betonfestigkeitsklasse ¹⁾	Konsistenzklasse	Gesteinskörnung D max	Überwachungs-kategorie	Preise in € / m³ ab Werk Freudenstadt						
						schnelle (s)		mittlere (m)		langsame (l)		
						Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung		Festigkeitsentwicklung		
höhere Expositionsklassen 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	164,60	53301	161,80	-	-
		C 25/30	F3	16	2	53241	165,30	53201	162,45	-	-
XC4,XD1,XF1,XA1 XM1	WA	C 30/37	F3	32	2	65341	170,20	65301	167,00	-	-
		C 30/37	F3	16	2	65241	171,60	65201	168,30	-	-
XC4,XD1,XD2 XF2,XF3,XA2 nur C30/37 XM1, XM2²	WA	C 30/37*	F3	32	2	67341	169,75	67321	166,25	67331	171,50
		C 30/37*	F3	16	2	67241	171,90	67221	168,30	67231	173,70
	WA	C 35/45	F3	32	2	77341	179,40	-	-	-	-
		C 35/45	F3	16	2	77241	180,80	-	-	-	-
		C 35/45	F3	8	2	77141	186,40	-	-	-	-
XC4,XD3,XF2 XF3,XA2,XA3	WA	C 40/50	F3	32	2	8830	178,75	-	-	-	-
		C 40/50	F3	16	2	8820	180,15	-	-	-	-
		C 40/50	F3	8	2	8810	186,10	-	-	-	-
		C 45/55	F3	32	2	9830	180,55	-	-	-	-
		C 45/55	F3	16	2	9820	182,40	-	-	-	-
		C 45/55	F3	8	2	9810	186,40	-	-	-	-
		C 50/60	F3	32	2	-	-	-	-	20930	183,20
		C 50/60	F3	16	2	-	-	-	-	20920	187,00
XC4,XD3,XF4	LP WA	C 25/30*	F3	32	2	59341	177,75	59321	174,25	-	-
		C 25/30*	F3	16	2	59241	179,15	59221	175,55	-	-
		C 25/30*	F3	8	2	-	-	59121	178,90	-	-

FD - Betone nach DAfStb Richtlinie (maschinelles Glätten kann die Porenstruktur schädigen)

XF, XD3, XA2 XM1, XM2²	FD+LP	C 30/37	F3	32	2	-	-	69307	175,00	-	-
	WA	C 30/37	F3	16	2	-	-	69207	176,30	-	-
XF4, XA2, XM1 XM2²	FD+LP	C 30/37	F3	32	2	-	-	69308	177,10	-	-
	WA	C 30/37	F3	16	2	-	-	69208	178,50	-	-

XA2;XA3 Sulfatangriff maximal 600 mg/l

Unterwasserbeton

XC1 XC1,XA1	WA	C 20/25	F5	32	2	-	-	41302	157,30	41332	160,00
		C 25/30	F5	32	2	-	-	53302	164,05	-	-

Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 / DIN Fachbericht 129

XC4,XA1,XF1	WA	C 25/30	F5	32	2	-	-	-	-	53303	160,30
		C 25/30	F5	16	2	-	-	-	-	53203	165,10
XC4,XA1,XF1	WA	C30/37	F5	32	2	-	-	-	-	63303	164,20
		C 30/37	F5	16	2	-	-	-	-	63203	166,40
XC4,XD2,XA2,XF1	WA	C 30/37*	F5	32	2	-	-	-	-	67303	169,83
		C 30/37*	F5	16	2	-	-	-	-	67203	172,03

¹⁾ Nachweis der charakteristischen Festigkeit ($f_{ck,cube}$) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalalter: s/m=28d, l=56d Stand 01.01.2023

²⁾ Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich.

⁵⁾ ohne XA, Überwachungskategorie 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 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!