

Expositionsklassen					Überwachungs-klasse	Betonfestigkeits-klasse	Konsistenz-klasse	Größt-korn Dmax	Betonab-ruf Nr.	Preis frei Bau in Euro / cbm			Anwendungshinweise			
Bewehrungs-angriff	Betonangriff									Festigkeitsentwicklung						
	Karbonatisierung	Chloride	Frostangriff	chemischer Angriff						Verschleiss	Alkali-Feuchteklasse	mittel		schnell	langsam-mittel	
XC	XD	XF	XA	XM ⁸⁾	1)		mm	Zementart	CEM II 42,5N	CEM II 52,5N	CEM II 42,5N-SR					
Unbewehrter Beton																
X0	WA	1	C8/10	C1	32	100	126,20 €	127,40 €	-	nicht geeignet für Frostangriff mit und ohne Taumittel,						
	WA	1	C8/10	C1	16	108	127,90 €	129,30 €	-	Verschleiss oder chem. Angriff;						
	WA	1	C8/10	F3	32	104	128,30 €	129,90 €	-							
	WA	1	C8/10	F3	16	112	130,10 €	131,80 €	-	unbewehrte Fundamente oder Innenteile;						
	WA	1	C12/15	C1	32	120	128,30 €	129,70 €	-	Randsteinbeton						
	WA	1	C12/15	C1	16	135	130,40 €	131,50 €	-							
	WA	1	C12/15	C1	8	146	137,40 €	139,70 €	-							
	WA	1	C12/15	F3	32	130	132,60 €	134,30 €	-							
	WA	1	C12/15	F3	16	141	134,10 €	136,10 €	-							
	WA	1	C16/20	C1	32	150	128,20 €	129,80 €	-							
	WA	1	C16/20	C1	16	172	130,00 €	131,70 €	-							
WA	1	C20/25	C1	16	225	133,60 €	135,60 €	-								
WA	1	C25/30	C1	16	300	139,70 €	141,70 €	-								
Bewehrter Beton für Innenräume (mit üblicher Luftfeuchte)																
XC2	WA	1	C16/20	F3	32	161	133,90 €	135,90 €	-	Innenbauteile mit üblicher Luftfeuchte; bewehrte oder unbewehrte Gründungsbauteile						
XC2	WA	1	C16/20	F3	16	183	134,80 €	136,90 €	-							
XC2	WA	1	C16/20	F3	8	197	137,70 €	139,90 €	-							
Bewehrter Beton für offene Gebäude und Feuchträume																
XC3	WA	1	C20/25	F3	32	210	137,80 €	139,60 €	-	bew. Bauteile, zu denen Außenluft häufig oder ständig Zugang hat;						
XC3	WA	1	C20/25	F3	16	235	139,80 €	142,00 €	-							
XC3	WA	1	C20/25	F3	8	247	143,10 €	146,60 €	-	offene Hallen, Innenräume mit hoher Luftfeuchte						
Bewehrter Beton für Außenbauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (WU gem. DIN 1045-2)																
XC4	XF1	XA1	WA	1	1)	C25/30	F3	32	260	140,50 €	143,10 €	auf Anfrage	Außenbauteile mit direkter Beregnung			
XC4	XF1	XA1	WA	1	1)	C25/30	F3	16	310	143,90 €	146,40 €	auf Anfrage				
XC4	XF1	XA1	WA	1	1)	C25/30	F3	8	345	146,80 €	149,50 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	32	355	144,70 €	146,30 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	16	405	146,70 €	148,20 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	8	445	148,50 €	150,50 €	auf Anfrage				
XC4	XD2	XF2/3	XA2	XM1	5)	WA	2	C35/45	F3	32	457	149,30 €	151,90 €	-	Sulfatgehalt des angreifenden Wassers ≤ 600 mg/l	
XC4	XD2	XF2/3	XA2	XM1	5)	WA	2	C35/45	F3	16	507	151,80 €	155,30 €	-		
XC4	XD2	XF2/3	XA2			WA	2	C35/45	F3	8	545	162,70 €	164,70 €	-		
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	32	456	151,50 €	152,10 €		-
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	16	506	153,70 €	155,50 €		-
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)			WA	2	C35/45	F3	8	546	164,60 €	166,80 €		-
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C40/50	F3	32	556	164,40 €	166,90 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)			WA	2	C40/50	F3	16	606	166,40 €	169,70 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)			WA	2	C45/55	F3	32	650	168,40 €	171,70 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)			WA	2	C45/55	F3	16	660	171,10 €	174,40 €	-	
Bewehrter Beton für Außenbauteile (WU gem. DIN 1045-2); starker chemischer Angriff																
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	32	456	-	auf Anfrage	Sulfatgehalt des angreifenden Wassers > 600 mg/l	
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	16	506	-	auf Anfrage		
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)			WA	2	C35/45	F3	8	546	-	auf Anfrage		
Bewehrter Beton für Außenbauteile (WU gem. DIN 1045-2); starker chemischer Angriff; frost- und taumittelbeständig 7) (LP-Beton)																
XC4	XD1	XF2/3	XA1	XM1		WA	2	C25/30	F3	32	263	154,70 €	157,20 €	-	offene Wasserbehälter (Wasserwechselzone) Sprühnebelbereich von taumittelbeh. Verkehrsflächen	
XC4	XD1	XF2/3	XA1	XM1		WA	2	C25/30	F3	16	313	156,30 €	158,80 €	-		
XC4	XD3	XF4	XA3	4)	XM2		WA	2	C30/37	F3	32	362	155,40 €	156,40 €	-	vorwiegend horizontale, direkt frost- und taumittelbeaufschlagte Betonflächen, FD-Beton nach DAFStb.-Rili
XC4	XD3	XF4	XA3	4)	XM2		WA	2	C30/37	F3	16	413	156,10 €	157,10 €	-	
XC4	XD3	XF4	XA3	4)			WA	2	C30/37	F3	8	444	164,10 €	166,10 €	-	
Wasserundurchlässige Betone gem. DAFStb-Richtlinie																
XC4	XF1	XA1	WA	2		C25/30	F3	32	261	144,20 €	146,00 €	auf Anfrage	Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gem. DAFStb-Richtlinie			
XC4	XF1	XA1	WA	2		C25/30	F3	16	312	146,10 €	148,10 €	auf Anfrage				
XC4	XF1	XA1	WA	2		C25/30	F3	8	346	150,10 €	152,90 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1		WA	2	C30/37	F3	32	360	146,80 €		148,60 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1		WA	2	C30/37	F3	16	412	147,20 €		148,80 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1		WA	2	C30/37	F3	8	446	150,60 €		152,60 €	auf Anfrage	
Bewehrter Beton für Industrieböden																
XC4	XF1	XA1	WA	2		C25/30	F3	32	264	147,30 €	148,90 €	auf Anfrage	XM 2 starke Verschleißbeanspruchung nur in Kombination mit Flügelflächen			
XC4	XF1	XA1	WA	2		C25/30	F3	16	314	149,30 €	150,60 €	auf Anfrage				
XC4	XF1	XA1	WA	2		C25/30	F3	8	344	152,30 €	154,00 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	5)	WA	2	C30/37	F3	32	357	148,30 €		150,30 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	5)	WA	2	C30/37	F3	16	407	150,80 €		153,30 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	5)	WA	2	C30/37	F3	8	447	153,90 €		155,70 €	auf Anfrage	