

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
XC	XD	XF	XA	XM <sup>8)</sup>	1)		mm	Zementart	CEM II 42,5N	CEM II 52,5N	CEM II 42,5N-SR			
<b>Unbewehrter Beton</b>														
					WA	1	C8/10	C1	32	100	161,70 €	162,90 €	-	nicht geeignet für Frostangriff mit und ohne Taumittel, Verschleiss oder chem. Angriff;  unbewehrte Fundamente oder Innenteile; Randsteinbeton
					WA	1	C8/10	C1	16	108	163,40 €	164,80 €	-	
					WA	1	C8/10	F3	32	104	163,80 €	165,40 €	-	
					WA	1	C8/10	F3	16	112	165,60 €	167,30 €	-	
					WA	1	C12/15	C1	32	120	163,80 €	165,20 €	-	
					WA	1	C12/15	C1	16	135	165,90 €	167,00 €	-	
					WA	1	C12/15	C1	8	146	172,90 €	175,20 €	-	
					WA	1	C12/15	F3	32	130	168,10 €	169,80 €	-	
					WA	1	C12/15	F3	16	141	169,60 €	171,60 €	-	
					WA	1	C16/20	C1	32	150	163,70 €	165,30 €	-	
					WA	1	C16/20	C1	16	172	165,50 €	167,20 €	-	
					WA	1	C20/25	C1	16	225	169,10 €	171,10 €	-	
					WA	1	C25/30	C1	16	300	175,20 €	177,20 €	-	
<b>Bewehrter Beton für Innenräume (mit üblicher Luftfeuchte)</b>														
XC2					WA	1	C16/20	F3	32	161	169,40 €	171,40 €	-	Innenbauteile mit üblicher Luftfeuchte; bewehrte oder unbewehrte Gründungsbauteile
XC2					WA	1	C16/20	F3	16	183	170,30 €	172,40 €	-	
XC2					WA	1	C16/20	F3	8	197	173,20 €	175,40 €	-	
<b>Bewehrter Beton für offene Gebäude und Feuchträume</b>														
XC3					WA	1	C20/25	F3	32	210	173,30 €	175,10 €	-	bew. Bauteile, zu denen Außenluft häufig oder ständig Zugang hat; offene Hallen, Innenräume mit hoher Luftfeuchte
XC3					WA	1	C20/25	F3	16	235	175,30 €	177,50 €	-	
XC3					WA	1	C20/25	F3	8	247	178,60 €	182,10 €	-	
<b>Bewehrter Beton für Außenbauteile</b>														
XC4	XF1	XA1			WA	1	C25/30	F3	32	260	176,00 €	178,60 €	auf Anfrage	Außenbauteile mit direkter Beregnung  Sulfatgehalt des angreifenden Wassers ≤ 600 mg/l
XC4	XF1	XA1			WA	1	C25/30	F3	16	310	179,40 €	181,90 €	auf Anfrage	
XC4	XF1	XA1			WA	1	C25/30	F3	8	345	182,30 €	185,00 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1		WA	2	C30/37	F3	32	355	180,20 €	181,80 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1		WA	2	C30/37	F3	16	405	182,20 €	183,70 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1		WA	2	C30/37	F3	8	445	184,00 €	186,00 €	auf Anfrage	
XC4	XD2	XF2/3	XA2	XM1 <sup>5)</sup>	WA	2	C35/45	F3	32	457	184,80 €	187,40 €	-	
XC4	XD2	XF2/3	XA2	XM1 <sup>5)</sup>	WA	2	C35/45	F3	16	507	187,30 €	190,80 €	-	
XC4	XD2	XF2/3	XA2		WA	2	C35/45	F3	8	545	198,20 €	200,20 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>	XM2 <sup>6)</sup>	WA	2	C35/45	F3	32	456	187,00 €	187,60 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>	XM2 <sup>6)</sup>	WA	2	C35/45	F3	16	506	189,20 €	191,00 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>		WA	2	C35/45	F3	8	546	200,10 €	202,30 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>	XM2 <sup>6)</sup>	WA	2	C40/50	F3	32	556	199,90 €	202,40 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>		WA	2	C40/50	F3	16	606	201,90 €	205,20 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>		WA	2	C45/55	F3	32	650	203,90 €	207,20 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>		WA	2	C45/55	F3	16	660	206,60 €	209,90 €	-	
<b>Bewehrter Beton für Außenbauteile (WU gem. DIN 1045-2); starker chemischer Angriff</b>														
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>	XM2 <sup>6)</sup>	WA	2	C35/45	F3	32	456	-	-	auf Anfrage	Sulfatgehalt des angreifenden Wassers > 600 mg/l
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>	XM2 <sup>6)</sup>	WA	2	C35/45	F3	16	506	-	-	auf Anfrage	
XC4	XD3	XF2/3	XA3 <sup>4)</sup>		WA	2	C35/45	F3	8	546	-	-	auf Anfrage	
<b>Bewehrter Beton für Außenbauteile (WU gem. DIN 1045-2); starker chemischer Angriff; frost- und taumittelbeständig 7) (LP-Beton)</b>														
XC4	XD1	XF2/3	XA1	XM1	WA	2	C25/30	F3	32	263	190,20 €	192,70 €	-	offene Wasserbehälter (Wasserwechselzone) Sprühnebelbereich von taumittelbeh. Verkehrsflächen
XC4	XD1	XF2/3	XA1	XM1	WA	2	C25/30	F3	16	313	191,80 €	194,30 €	-	
XC4	XD3	XF4	XA3 <sup>4)</sup>	XM2	WA	2	C30/37	F3	32	362	190,90 €	191,90 €	-	vorwiegend horizontale, direkt frost- und taumittelbeaufschlagte Betonflächen, FD-Beton nach DAFStb.-Rill
XC4	XD3	XF4	XA3 <sup>4)</sup>	XM2	WA	2	C30/37	F3	16	413	191,60 €	192,60 €	-	
XC4	XD3	XF4	XA3 <sup>4)</sup>		WA	2	C30/37	F3	8	444	199,60 €	201,60 €	-	
<b>Wasserundurchlässige Betone gem. DAFStb-Richtlinie</b>														
XC4	XF1	XA1			WA	2	C25/30	F3	32	261	179,70 €	181,50 €	auf Anfrage	Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gem. DAFStb-Richtlinie
XC4	XF1	XA1			WA	2	C25/30	F3	16	312	181,60 €	183,60 €	auf Anfrage	
XC4	XF1	XA1			WA	2	C25/30	F3	8	346	185,60 €	188,40 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	WA	2	C30/37	F3	32	360	182,30 €	184,10 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	WA	2	C30/37	F3	16	412	182,70 €	184,30 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1		WA	2	C30/37	F3	8	446	186,10 €	188,10 €	auf Anfrage	
<b>Bewehrter Beton für Industrieböden</b>														
XC4	XF1	XA1			WA	2	C25/30	F3	32	264	182,80 €	184,40 €	auf Anfrage	XM 2 starke Verschleißbeanspruchung nur in Kombination mit Flügelflächen
XC4	XF1	XA1			WA	2	C25/30	F3	16	314	184,80 €	186,10 €	auf Anfrage	
XC4	XF1	XA1			WA	2	C25/30	F3	8	344	187,80 €	189,50 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1 <sup>5)</sup>	WA	2	C30/37	F3	32	357	183,80 €	185,80 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1 <sup>5)</sup>	WA	2	C30/37	F3	16	407	186,30 €	188,80 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1		WA	2	C30/37	F3	8	447	189,40 €	191,20 €	auf Anfrage	