

Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsclassen	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenzklassen	Größtkorn	Überwachungsklasse	Sortennummer	Festigkeitsentwicklung	Preis* €/m ³
--	--------------------	-------------------------	-------------------	-----------	--------------------	--------------	------------------------	-------------------------

Allgemeiner Betonbau

unbewehrte Bauteile ohne Betonkorrosion	X0	C 8/10	C1	32	1	110 133	mittel	97,10
		C 12/15	C1	32	1	120 133	mittel	100,80
		C 16/20	C1	32	1	130 133	mittel	102,50
		C 20/25	C1	32	1	140 133	mittel	103,30
		C 25/30	C1	32	1	150 133	mittel	105,50
		C 8/10	F3	32	1	110 333	mittel	101,50
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile ohne Frost	XC1, XC2	C 16/20	F3	32	1	131 333	mittel	109,70
		C 20/25	F3	32	1	141 333	mittel	111,30
	XC3	C 20/25	F3	32	1	142 333	mittel	111,30
bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost und chemisch schwachem Angriff	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	1/2	153 333	mittel	114,80
		C 30/37	F3	32	2	163 333	mittel	119,40
		C 35/45	F3	32	2	173 334	schnell	128,70

Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton gemäß DAfStb-Richtlinie

bewehrte und bewitterte Außenbauteile, mit hohem Wassereindringwiderstand	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	2	453 333	mittel	117,00
		C 30/37	F3	32	2	463 333	mittel	120,00

Betone für Industrieböden, Lager – und Verkehrsflächen

Luft- u./o. Vollgummi- bereifte Fahrzeuge / Stapler	XC4, XD1, XA1, XM2 ²⁾	C 30/37	F 3	32	2	165 333	mittel	123,40
	XC4, XD2, XA2, XF3, XM2 ²⁾	C 35/45	F 3	32	2	175 334	schnell	129,70
Elastomer- / Stahlrollen- bereifter Stapler	XC4, XF3, XD3, XA3 ⁴⁾⁷⁾ , XM3 ³⁾	C 35/45	F 3	32	2	176 334	schnell	131,40
Lager- / Verkehrsflächen mit Taubmittel	XF4, XD3, XA2, XM3 ³⁾	C30/37	F 3	32	2	166 333	mittel	131,30
	XF4, XD2, XA2, XM2 ²⁾	C 30/37	F 3	32	2	167 333	mittel	129,70

Beton mit Stahlfasern

mit 20 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	353 433	mittel	177,30
mit 25 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	363 433	mittel	184,70
mit 30 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	373 433	mittel	192,10

Preise in €, für 1 m³ verdichteten Beton, ohne Mehrwertsteuer, ab Werk

¹⁾ Festigkeitsentwicklung / Prüfalter s / m = 28 Tage l = 56 Tage

⁵⁾ nicht für Betonschutzwände

²⁾ Oberflächenbehandlung erforderlich (Vakuuieren u. Glätten...)

⁶⁾ Zielwert +/- 30 mm

³⁾ nur mit Hartstoff nach DIN 1100

⁷⁾ nur zulässig bis zu einem Sulfatgehalt von max. 600 mg/l im Grundwasser geeignet

⁴⁾ mit Schutzmaßnahmen



Anwendungsbereich/ Bauteilbeispiele	Expositionsclassen	Betonfestigkeitsclassen	Konsistenzclassen	Größtkorn	Überwachungsclassen	Sortennummer	Festigkeitsentwicklung	Preis* €/m ³
--	--------------------	-------------------------	-------------------	-----------	---------------------	--------------	------------------------	-------------------------

Betone nach ZTV-ING (normenabmindernde Regelung)

Beton ohne Taumittel z.B. Fundamente, Pfahlkopfbalken	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	2	253 333	mittel	114,80
	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1	C 30/37	F3	32	2	264 333	mittel	119,40
Betonfläche im Sprühnebel- o. Spritzwasserbereich z.B. Wiederlager, Pfeiler, Trogsohle Überbauten (kein C 30/37)	XC4, XD1, XD2, XF2, XF3, XA2 nur C30/37 XM1, XM2	C 30/37	F3	32	2	265 333	mittel	126,10
		C 35/45	F3	32	2	275 334	schnell	132,80
		C 35/45	F3	32	2	276 334	schnell	133,50
Betonflächen mit Taumittel z.B. Kappen LP	XC4, XD3, XF4	C 25/30	4206	32	2	255 333	mittel	128,10

Unterwasserbeton

ohne chem. Angriff	XC1	C 20/25	F5	32	1	841 533	mittel	118,20
chem. schwach Angriff	XC1, XA1	C 25/30	F5	32	2	851 533	mittel	121,50
chem. mäßiger Angriff	XC1, XA2	C 35/45	F5	32	2	-		-

Bohrpfahlbeton nach DIN 4014 : 1990 Expositionsclassen nach Übersetzungstabelle

chemisch schwacher Angriff	XC2, XA1	C 25/30	F5	32	2	551 533	mittel	118,80
		C 30/37	F5	32	2	561 533	mittel	119,80
chemisch mäßiger Angriff	XC2, XD2, XA2	C 35/45	F5	32	2	571 533	mittel	128,00
Chemisch mäßiger Angriff nach ZTV-ING	XC2, XD2, XA2	C 30/37	F5	32	2	562 533	mittel	125,80

Sondermischung

Glatzstrich / mit Trasszement	300 kg		C1	2		84330		114,30 / 136,80
	350 kg		C1	2		84230		120,30 / 146,60
	400 kg		C1	2		84130		126,30 / 156,40
Verlegemörtel / mit Trasszement	300 kg		C1	8		83330		114,30 / 136,80
	350 kg		C1	8		83230		120,30 / 146,60
	400 kg		C1	8		83130		126,30 / 156,40
Einkornbeton	2-8 mm		C1	8		2130		102,50
	8-16 mm		C1	16		2230		100,80
	16-32 mm		C1	32		2330		99,50
Füllmasse	Kanalfüllmasse		F5	2		4331		106,50
	Tankfüllmasse		F5	16		2431		97,10
Porenleichtbeton	Dichte 1,6, Festigkeit 10N/mm ²		F5	2		1499		121,30
Anpumphilfe	400+100+250+1600		F3	2		83333		124,30
HGT	Hydraulisch gebundene Tragschicht			32		81133		94,50

Preise in €, für 1 m³ verdichteten Beton, ohne Mehrwertsteuer, ab Werk

