

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

Allgemeiner Betonbau

unbewehrte Bauteile ohne Betonkorrosion	X0	C 8/10	C1	32	1	110 133	mittel	109,50
		C 12/15	C1	32	1	120 133	mittel	110,70
		C 16/20	C1	32	1	130 133	mittel	111,40
		C 20/25	C1	32	1	140 133	mittel	112,20
		C 25/30	C1	32	1	150 133	mittel	113,40
		C 8/10	F3	32	1	110 333	mittel	114,40
		C 12/15	F3	32	1	120 333	mittel	115,20
bewehrte Innen- und Gründungsbauteile ohne Frost	XC1, XC2	C 16/20	F3	32	1	131 333	mittel	121,20
		C 20/25	F3	32	1	141 333	mittel	123,70
	XC3	C 20/25	F3	32	1	142 333	mittel	123,70
bewehrte und bewitterte Außenbauteile bei Frost und chemisch schwachem Angriff	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F3	32	1/2	153 333	mittel	126,90
		C 30/37	F3	32	2	163 333	mittel	130,70
		C 35/45	F3	32	2	173 334	schnell	140,20

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	130,30
		C 30/37	F3	32	2	463 333	mittel	133,00

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	134,80
	XC4, XD2, XA2, XF3, XM2 ²⁾	C 35/45	F 3	32	2	175 334	schnell	142,50
Elastomer- / Stahlrollen- bereifter Stapler	XC4, XF3, XD3, XA3 ⁴⁾⁷⁾ , XM3 ³⁾	C 35/45	F 3	32	2	176 334	schnell	143,70
Lager- / Verkehrsflächen mit Taumittel	XF4, XD3, XA2, XM3 ³⁾	C30/37	F 3	32	2	166 333	mittel	143,80
	XF4, XD2, XA2, XM2 ²⁾	C 30/37	F 3	32	2	167 333	mittel	142,10

Beton mit Stahlfasern

mit 20 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	353 433	mittel	205,20
mit 25 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	363 433	mittel	225,20
mit 30 kg Stahlfasern/m ³	XC4, XF1, XA1	C 25/30	F 4	32	2	373 433	mittel	245,20

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

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

⁵⁾ nicht für Betonschutzwände

²⁾ Oberflächenbehandlung erforderlich (Vakuumieren 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	Betonfestigkeitsklassen	Konsistenzklassen	Größtkorn	Überwachungsklasse	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	127,40
	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1	C 30/37	F3	32	2	264 333	mittel	134,10
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	142,40
		C 35/45	F3	32	2	275 334	schnell	149,10
		C 35/45	F3	32	2	276 334	schnell	149,90
Betonflächen mit Taumittel z.B. Kappen LP	XC4, XD3, XF4	C 25/30	4206	32	2	255 333	mittel	139,70

Unterwasserbeton

ohne chem. Angriff	XC1	C 20/25	F5	32	1	841 533	mittel	132,50
chem. schwach Angriff	XC1, XA1	C 25/30	F5	32	2	851 533	mittel	136,50

Bohrpfahlbeton nach DIN 4014 : 1990 Expositionsclassen nach Übersetzungstabelle

chemisch schwacher Angriff	XC2, XA1	C 25/30	F5	32	2	551 533	mittel	129,30
		C 30/37	F5	32	2	561 533	mittel	130,60
chemisch mäßiger Angriff	XC2, XD2, XA2	C 35/45	F5	32	2	571 533	mittel	140,20
Chemisch mäßiger Angriff nach ZTV-ING	XC2, XD2, XA2	C 30/37	F5	32	2	562 533	mittel	137,00

Sondermischung

Glattstrich / mit Trasszement	300 kg		C1	2		84330		124,60 / 145,30
	350 kg		C1	2		84230		132,10 / 154,80
	400 kg		C1	2		84130		137,60 / 164,30
Verlegemörtel / mit Trasszement	300 kg		C1	8		83330		124,60 / 145,30
	350 kg		C1	8		83230		132,10 / 154,80
	400 kg		C1	8		83130		137,60 / 164,30
Einkornbeton	2-8 mm		C1	8		2130		116,50
	8-16 mm		C1	16		2230		111,50
	16-32 mm		C1	32		2330		109,00
Füllmasse	Kanalfüllmasse		F5	2		4331		112,00
	Tankfüllmasse		F5	16		2431		107,50
Porenleichtbeton	Dichte 1,6, Festigkeit 10N/mm ²		F5	2		1499		130,30
Anpumphilfe	400+100+250+1600		F3	2		83333		134,30
HGT	Hydraulisch gebundene Tragschicht			32		81133		103,60

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

