

Anwendungsbereich	Expositionsklassen	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	mittleres Abbindeverhalten		langsames Abbindeverhalten		schnelles Abbindeverhalten	
					normale Ausschulfristen		lange Ausschulfristen		kurze Ausschulfristen	
					normale Wärmeentwicklung		geringe Wärmeentwicklung (vorzugsweise bei hohen Außentemperaturen)		hohe Wärmeentwicklung (vorzugsweise bei sehr kühler Witterung)	
Beton-Nr.		Beton-Nr.		Beton-Nr.						

Betone für den Hoch- und Wohnungsbau

Transportbeton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 (Beton nach Eigenschaften)

Beton für unbewehrte Bauteile in nicht betonangreifender Umgebung	X0	C8/10	F1	22	1 1013 100					
				16	1 1012 100					
			F3	22	1 1033 100					
		16		1 1032 100						
		C12/15		F1	22	1 2013 100				
			16		1 2012 100					
8	1 2011 100									
F3	22	1 2033 100								
	16	1 2032 100								

Beton für Innen- und Gründungsbauteile	XC1, XC2	C16/20	F3	22	1 3133 100					
				16	1 3132 100					
			C20/25	F3	22	1 4133 100		1 4133 300		1 4133 200
		16			1 4132 100		1 4132 300		1 4132 200	
		F4		8	1 4141 100		1 4141 300		1 4141 200	

Beton für Außenbauteile mit direkter Beregnung und Frost	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	22	1 5333 100		1 5333 300		1 5333 200
				16	1 5332 100		1 5332 300		1 5332 200
			F4	8	1 5341 100		1 5341 300		1 5341 200
		C30/37	F3	22	1 6333 100		1 6333 300		1 6333 200
				16	1 6332 100		1 6332 300		1 6332 200
			F4	8	1 6341 100		1 6341 300		1 6341 200

Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DAfStb-Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton" (WU-Richtlinie)	XC4, XF1, XA1 WU	C25/30	F3	22	6 5333 100		6 5333 300		6 5333 200
				16	6 5332 100		6 5332 300		6 5332 200
			F4	8	6 5341 100		6 5341 300		6 5341 200

Neu: Soliton für wasserundurchlässige Bauwerke mit System Xetonol® und mit 10 Jahren Gewährleistung, WE ≤ 30mm ⁶	XC4, XF1, XA1, WU	C 25/30	F3	22	6 5333 160		6 5333 360		6 5333 260
				16	6 5332 160		6 5332 360		6 5332 260
			F4	8	6 5341 160		6 5341 360		6 5341 260
	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1 WU	C 30/37	F3	22	6 6533 160		6 6533 360		6 6533 260
				16	6 6532 160		6 6532 360		6 6532 260
			F4	8	6 6541 160		6 6541 360		6 6541 260

Beton für bewehrte Bauteile mit Chlorideinwirkung	XC4, XF1, XA1, XD1	C30/37 ¹	F3	22	1 6533 100		1 6533 300		1 6533 200
				16	1 6532 100		1 6532 300		1 6532 200
			F4	8	1 6541 100		1 6541 300		1 6541 200
	XC4, XD2, XA2 ⁵ , XF2, XF3	C35/45 ¹	F3	22	1 7733 100				1 7733 200
				16	1 7732 100				1 7732 200
			F4	8	1 7741 100				1 7741 200
	XC4, XD3, XA3 ^{2,5} , XF3	C35/45 ¹	F4	22	1 7843 100				1 7843 200
				16	1 7842 100				1 7842 200

¹ Festigkeitsnachweis bei mittlerem Abbindeverhalten nach 56 Tagen, bei langsamem Abbindeverhalten nach 90 Tagen

² Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich (z.B. Schutzschichten oder dauerhafte Bekleidungen)

³ Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z.B. Vakuumieren oder Flügelglätten)

⁴ Hartstoffeinstreuung gemäß DIN 1100 erforderlich (bauseits)

⁵ Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. bis zu einem Sulfatgehalt von 2000 mg/kg im Boden

⁶ Kosten für System Xetonol® nicht im Betonpreis enthalten

Anwendungsbereich	Expositionsklassen	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	mittleres Abbindeverhalten		langsameres Abbindeverhalten		schnelles Abbindeverhalten	
					normale Ausschallfristen		lange Ausschallfristen geringe Wärmeentwicklung		kurze Ausschallfristen hohe Wärmeentwicklung	
					normale Wärmeentwicklung		(vorzugsweise bei hohen Außentemperaturen)		(vorzugsweise bei sehr kühler Witterung)	
Beton-Nr.		Beton-Nr.		Beton-Nr.						

Betone für den Ingenieur- und Industriebau

Beton nach ZTV-ING

Beton für Außenbauteile ohne Taumittelbeanspruchung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	22	7 5333 100		7 5333 300		7 5333 200	
				16	7 5332 100		7 5332 300		7 5332 200	
Beton für bewehrte Bauteile mit Chlorideinwirkung	XC4, XF1, XA1, XD1	C30/37	F3	22	7 6533 100		7 6533 300		7 6533 200	
				16	7 6532 100		7 6532 300		7 6532 200	
Beton nach ZTV-ING ⁶ für Widerlager und Pfeiler	XC4, XD2, XF2, XA2 ⁵	C30/37	F2	22	7 6723 100		7 6723 300		7 6723 200	
				16	7 6722 100		7 6722 300		7 6722 200	
Beton nach ZTV-ING ⁶ für den Überbau		C35/45	F2	32					7 7723 200	
				16					7 7722 200	
Beton nach ZTV-ING ⁶ für Kappen	XC4, XD3, XF4 (LP)	C25/30	F2	32	7 5923 130					
				16	7 5922 130					

Luftporenbeton

Luftporenbeton für Bauteile, die Regen und Frost ausgesetzt sind (mit Taumittel)	XC4, XD3, XF4, XA3 ^{2,5} (LP)	C30/37	F3	32					1 6933 200	
				16					1 6932 200	
Maschinelles Glätten wird bei Verwendung von Luftporenbeton nicht empfohlen	XC4, XD3, XF4, XA3 ^{2,5} (LP), XM1	C30/37	F2	32					1 6923 270	
				16					1 6922 270	

Beton für Bohrpfähle nach DIN EN 1536 und DIN-Fachbericht 129

Beton für Bohrpfähle ohne Frost und chem. Angriff	XC1, XC2, XC3	C20/25	F5	22	6 4253 140		6 4253 340			
				16	6 4252 140		6 4252 340			
Beton für Bohrpfähle in chemisch schwach angreifender Umgebung	XC4, XF1, XA1	C25/30	F5	22	6 5353 140		6 5353 340			
				16	6 5352 140		6 5352 340			
		C30/37 ¹	F5	22	6 6353 140		6 6353 340			
				16	6 6352 140		6 6352 340			

Beton für Industrieböden

Beton für Hallenböden	XC4, XF1, XA1	C25/30	F3	22	5 5333 160		5 5333 360		5 5333 260	
				16	5 5332 160		5 5332 360		5 5332 260	
Beton für Hallenböden mäßige, starke oder sehr starke Verschleißbeanspruchung	XC4, XF1, XA1, XD1, XM1, XM2 ³	C30/37 ¹	F4	22	5 6543 160		5 6543 360		5 6543 260	
				16	5 6542 160		5 6542 360		5 6542 260	
	XC4, XF2, XF3, XD3, XA3 ^{2,5} , XM1, XM2 ³	C35/45	F4	22					5 7843 260	
				16					5 7842 260	

Beton für das landwirtschaftliche Bauen

Betone der Expositionsklassen X0, XC1, XC2 und XC3 finden Sie unter der Rubrik "Betone für den Hoch- und Wohnungsbau"

Güllekanäle und -tieftbehälter, Stallböden, -wände, -stützen	XC4, XF1, XA1 WU	C25/30	F3	22	6 5333 100		6 5333 300		6 5333 200	
				16	6 5332 100		6 5332 300		6 5332 200	
Güllehochbehälter, ländliche Wirtschaftswege	XC4, XD1, XF2, XF3, XA1 (LP)	C25/30	F3	32	6 5433 100				6 5433 200	
				16	6 5432 100				6 5432 200	
Beton für Gärfutter(flach)silos	XC4, XD3, XF4, XA3 ^{2,5} , XM1, XM2 ² (LP)	C30/37	F3	32					6 6933 200	
				16					6 6932 200	
Beton für Biogasanlagen	XC4, XD3, XF2, XF3, XA3 ^{2,5}	C35/45 ¹	F3	22	5 7833 100				5 7833 200	
				16	5 7832 100				5 7832 200	

¹ Festigkeitsnachweis bei mittlerem Abbindeverhalten nach 56 Tagen, bei langsamem Abbindeverhalten nach 90 Tagen

² Schutzmaßnahmen für den Beton erforderlich (z.B. Schutzschichten oder dauerhafte Bekleidungen)

³ Oberflächenbehandlung des Betons erforderlich (z.B. Vakuumieren oder Flügelglätten)

⁴ Hartstoffeinstreuung gemäß DIN 1100 erforderlich (bauseits)

⁵ Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600 mg/l im Grundwasser bzw. bis zu einem Sulfatgehalt von 2000 mg/kg im Boden

⁶ Dieser Beton entspricht ZTV-ING Ausgabe März 2003. Er weicht daher von DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 ab.

Anwendungsbereich	Expositionsklassen	Druckfestigkeitsklasse	Konsistenzklasse	Größtkorn (mm)	mittleres Abbindeverhalten		langsames Abbindeverhalten		schnelles Abbindeverhalten	
					normale Ausschallfristen		lange Ausschallfristen		kurze Ausschallfristen	
					normale Wärmeentwicklung		geringe Wärmeentwicklung (vorzugsweise bei hohen Außentemperaturen)		hohe Wärmeentwicklung (vorzugsweise bei sehr kühler Witterung)	
Beton-Nr.		Beton-Nr.		Beton-Nr.						

Betone für besondere Anwendungen

Beton für Schlauchleitungspumpe

Spezieller Pumpbeton (besonders geeignet zum Einsatz bei Citypumpen und langen Pumpstrecken)	XC1, XC2, XC3	C20/25	F4	16	1 4242 110					
				8	1 4241 110					
	XC4, XF1, XA1	C25/30		16	1 5342 110		1 5342 310		1 5342 210	
				8	1 5341 110		1 5341 310		1 5341 210	
	XC4, XF1, XA1, XD1	C30/37 ¹		16	1 6342 110		1 6342 310		1 6342 210	
				8	1 6341 110		1 6341 310		1 6341 210	

Beton für massige Bauteile

Beton für massige Bauteile mit verbessertem Schwindverhalten	XC4, XF1, XA1, XD1	C30/37 ¹	F3	22	6 6533 130		6 6533 330			
				16	6 6532 130		6 6532 330			

Leichtverdichtender Beton (LVB)

Leichtverdichtender Beton für Außenbauteile in sehr fließfähiger, leicht verarbeitbarer Konsistenz	XC4, XF1, XA1	C25/30	F6	16	1 5362 100				1 5362 200	
				8	1 5361 100				1 5361 200	
	XC4, XF1, XA1, XD1	C30/37 ¹		16	1 6362 100				1 6362 200	
				8	1 6361 100				1 6361 200	

Beton mit Stahlfasern für Anwendungen als konstruktiv bewehrter Beton (Betone mit abweichenden Stahlfasergehalten erhalten Sie auf Anfrage)

Innen- und Gründungsbauteile (25 kg Stahlfasern / m ³)	XC1, XC2, XC3	C20/25	F4	22	5 4243 125					
				16	5 4242 125					
Bewitterte Außenbauteile (25 kg Stahlfasern / m ³)	XC4, XF1, XA1	C25/30		22	5 5343 125					
				16	5 5342 125					

Stahlfaserbeton nach Faserbetonklassen für Anwendungen nach DBV-Merkblatt "Stahlfaserbeton"

Faserbetonklasse 0,6/0,4	XC1, XC2, XC3	C20/25	F4	16	5 4242 161					
Faserbetonklasse 0,8/0,6					5 4242 162					
Faserbetonklasse 1,0/0,8					5 4242 163					
Faserbetonklasse 0,6/0,4	XC4, XF1, XA1	C25/30			5 5342 161					
Faserbetonklasse 0,8/0,6					5 5342 162					
Faserbetonklasse 1,0/0,8					5 5342 163					

Sandbeton und Estrichmischungen (nach keiner Norm)

Estrichmischungen (8 mm Größtkorn)	Estrichmischung 300	F1	8	0 9011 130					
	Estrichmischung 350			0 9011 135					
	Estrichmischung 400			0 9011 140					
Sandbeton (2 mm Größtkorn)	Sandbeton 300		2	0 9010 130					
	Sandbeton 350			0 9010 135					
	Sandbeton 400			0 9010 140					
Sandschlämme	Sandbeton 600	F5		0 9050 160					

¹ Festigkeitsnachweis bei mittlerem Abbindeverhalten nach 56 Tagen, bei langsamem Abbindeverhalten nach 90 Tagen

Die in dieser Liste enthaltenen Betone sind nur ein Auszug aus unserem umfangreichen Lieferprogramm. Auf Anfrage liefern wir unter anderem:

Hochfesten Beton, Strahlenschutzbeton, Porenleichtbeton (Schaumbeton), Tresorbeton, Spritzbeton, eingefärbten Beton, Füllmaterialien, Einkorn- und Dränbetone, Sichtbeton, FD-Beton, Quellbeton, Kiesbeton

Bestellung	<p>Wir bitten Sie, Ihre Bestellungen mindestens 24 Stunden vor Liefertermin aufzugeben. Notwendige Angaben hierbei sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Name des Bestellers (Bauunternehmen) - genaue Baustellenanschrift - Liefertermin (Datum und Uhrzeit) - Gesamtliefermenge und Art der Entladung - Expositionsklasse - Betonfestigkeitsklasse - Konsistenzbereich - Größtkorn des Zuschlages - besondere Betoneigenschaften - erforderliche Laborleistungen <p>Um Übermittlungsfehler zu vermeiden, sind Fahrer von Fahrmischern nicht autorisiert, Bestellungen entgegenzunehmen.</p>
Betonpumpen	Leistungsfähige Betonpumpen können wir nach den Mietbedingungen des jeweiligen Betonpumpenunternehmens in Ihrem Auftrag vermitteln.
Abholung	Selbstabholvergütung
Minderungen	Bei Einzellieferungen von weniger als 4 m ³ berechnen wir für die Differenz zwischen der Liefermenge und 4 m ³
Entladezeit	<p>Die zulässige Entladezeit beträgt 5 Minuten / m³. Bei Überschreitung berechnen wir pro Fahrmischer und Minute Für Lieferungen, deren Entladung nicht normengerecht erfolgt, übernehmen wir keine Gewährleistung.</p>
Entsorgung	Für nicht abgenommenen und zurückgesandten Beton berechnen wir zusätzlich
Verbesserte Verarbeitbarkeit	<p>durch Zugabe von Fließmittel (FM): 1 Konsistenzstufe 2 Konsistenzstufen</p>
Verbesserte Verarbeitbarkeit	<p>durch Zugabe von Verzögerer (VZ): Verzögerungszeit bis 3 Stunden Verzögerungszeit über 3 Stunden (erweiterte Eignungsprüfung erforderlich) Bei erdfeuchten und steifen Betonen kann für die Wirksamkeit des Verzögerers keine Gewährleistung übernommen werden.</p>
Zusatzleistungen	Bei Dosierung und Beimischung bauseits gestellter Zusatzmittel / Zusatzstoffe berechnen wir unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung
Winterzuschlag	<p>In der Zeit vom 1. Dezember bis zum 15. März berechnen wir grundsätzlich einen Winterzuschlag von</p> <p>Zwischen Weihnachten und Heilige Drei Könige (6. Januar) sind unsere Werke geschlossen. Lieferung nur nach vorheriger Vereinbarung.</p>
Überstundenzuschläge	<p>Spätzuschlag Montag bis Freitag, 18-22 Uhr Samstagszuschlag 6-12 Uhr Die benannten Preise basieren auf einer Mindestliefermenge von 50 m³. Preise für hiervon abweichende Lieferzeiten und / oder Liefermengen</p>
Soll-Ist-Vergleich	Lieferscheine mit Soll-Istwert-Ausdruck
Kieszuschlag	Einsatz von Kies an Stelle von Split
Rüttlermiete	Mietkosten (Mindestbetrag 25,00 €)
Laborleistungen	Laborleistungen werden nach der jeweils gültigen Preisliste unserer Prüfstelle W berechnet. Die Preisliste für Laborleistungen erhalten Sie gerne auf Anfrage.