

Eigenschaftsverzeichnis 18A

gültig ab 01. Januar 2018

gemäß EN 206-1 und DIN 1045-2

Anwendungsbereich Beispiele für mögliche Anwendung	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Festigkeitsklasse Ü-klasse	Konsistenzklasse	Festigkeitsentw.	GK/ Anforderung Gesteinskörnung	Sorten Nr.	mögliche Zemente (abweichende Prüfalter)		
Beton für unbewehrte Bauteile									
- in nicht betonangreifender Umgebung	X0 WF	C 8/10 ÜK1	C1	m/28d	22	100A	B		
			C1	m/28d	16	108A	B		
			F3	m/28d	22	104A	B		
			F3	m/28d	16	112A	B		
		C 12/15 ÜK1	C1	m/28d	22	120A	B		
			C1	m/28d	16	135A	B		
			F3	m/28d	22	130A	B		
			F3	m/28d	16	141A	B		
		C 16/20 ÜK1	C1	m/28d	22	150A	B		
			C1	m/28d	16	172A	B		
			Stahlbeton für Innenbauteile						
			- trocken oder ständig feucht - Gründungsbauteile	XC1, XC2 WF	C 16/20 ÜK1	F3	m/28d	22	161A
F3	m/28d	16				183A	B		
F3	m/28d	8				197A	B		
Stahlbeton für Innenbauteile mit hoher Luftfeuchtigkeit									
- Innenbauteile mit hoher Luftfeuchtigkeit - kein Frostangriff	XC3 WF	C 20/25 ÜK1	F3	m/28d	22	210A	B		
			F3	m/28d	16	235A	B		
			F3	m/28d	8	247A	B		
Stahlbeton für Außenbauteile									
- mit direkter Beregnung - mit Frostangriff - chemisch schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1 WA	C 25/30 ÜK1a)	F3	m/28d	22/F4	260A	B		
			F3	m/28d	16/F4	310A	B		
			F3	m/28d	8/F4	346A	B		
	XC4, XF1, XA1, XD1 WA	C 30/37 ÜK2	F3	m/28d	22/F4	359A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
			F3	m/28d	16/F4	406A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
			F3	m/28d	8/F4	445A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
Beton mit hohem Wassereindringwiderstand W/Z<0,55									
- WU-Stahlbeton, WE <50mm - gem. WU-Richtlinie des DafStB - chem. schwach angreifende Umgebung	XC4, XF1, XA1 WA	C 25/30 ÜK1a)	F3	m/28d	22/F4	261A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
			F3	m/28d	16/F4	312A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
			F3	m/28d	8/F4	346A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
	XC4, XF1, XA1, XD1 WA	C 30/37 ÜK2	F3	m/28d	22/F4	360A	B,C ₅₆ ,R ₆ .		
			F3	m/28d	16/F4	409A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
			F3	m/28d	8/F4	445A	B,C ₅₆ ,R ₅₆ .		
Frost- und tausalzbeständiger Beton – LP-Beton:									
- mässige Wassersättigung und Taumittel, sowie hohe Wassersättigung ohne Taumittel	XC4, XD1, XF2, XF3, XM1 (LP) WA <i>Nicht geeignet zum glätten!</i>	C 25/30 ÜK2	F3	s/28d	22/MS ₂₅ /F ₂	263B	---		
			F3	s/28d	16/MS ₂₅ /F ₂	313B	---		
- zusätzlich für hohe Wassersättigung mit Taumittel - Sulfatangriff <600mg/l	XC4, XA2 ^{g)} , XD1, XD2, XF2, XF3, XF4(LP) WA <i>Nicht geeignet zum glätten!</i>	C 30/37 ÜK2	F3	s/28d	22/MS ₁₈	358B	---		
			F3	s/28d	16/MS ₁₈	408B	---		

ZTV-Ing. Betone, Stahlfaserbetone, Stahlfaserbeton nach Leistungsklassen, Leichtbetone und Sondermischungen auf Anfrage.

ZEMENTKENNUNG

A = CII/A-LL 32,5R C = CI 32,5N-LH/SR-3^{f)}
B = CII/A-LL 42,5R R = CIII/A 42,5N^{f)}

Transportbetonwerke in:

89423 Gundelfingen, Haldenweg 2-4
89231 Neu-Ulm, Otto-Hahn-Str. 24
89537 Giengen, Steinwiesenstr. 26

a) wenn XA1 erforderlich, dann Überwachungsklasse 2 !

f) Abweichende Prüfalter. Bitte beachten Sie die Neuregelung bei Prüfalter 56d. (immer ÜK2, Absprache Überwachungsstelle, Qualitätssicherungsplan usw.)

g) Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600mg/l im Grundwasser, bzw. bis zu 3000mg/kg im Boden

Betonbestellung: 09073 / 809-25