

## Betonsortenverzeichnis

04.03.2014

Norderney Beton GmbH

Sorte-Nr.	Festigkeitskl.	Expositionsklassen	Kornstrenzl.	Festentw. <sup>1)</sup>	Zement		w/z <sup>(eq)</sup>	Gesteinskörnung			ZS	ZM	Zusatzinformation <sup>2)</sup>
					Art/Festigkeitskl.	Fest-entw. <sup>1)</sup>		Art	D <sub>max</sub> [mm]	Abw. von Regelanford.			
11011301	C8/10	X0-WO	F1	M	CEM I 42,5 R		0,72	Sand, Kies	8				Das Material ist vor Austrocknung zu schützen!
11032301	C8/10	X0-WO	F3	M	CEM I 42,5 R		0,84	Sand, Kies	16				Unbewehrter Beton
11033301	C8/10	X0-WO	F3	M	CEM I 42,5 R		0,85	Sand, Kies	32				Unbewehrter Beton
12011301	C12/15	X0-WO	F1	M	CEM I 42,5 R		0,62	Sand, Kies	8				Das Material ist vor Austrocknung zu schützen!
12032301	C12/15	X0-WO	F3	M	CEM I 42,5 R		0,77	Sand, Kies	16				Unbewehrter Beton
12033301	C12/15	X0-WO	F3	M	CEM I 42,5 R		0,77	Sand, Kies	32				Unbewehrter Beton
13011301	C16/20	X0-WO	F1	M	CEM I 42,5 R		0,59	Sand, Kies	8				Das Material ist vor Austrocknung zu schützen!
13132301	C16/20	XC1, XC2-WF	F3	M	CEM I 42,5 R		0,72	Sand, Kies	16				Das Material ist vor Austrocknung zu schützen!
13133301	C16/20	XC1, XC2-WF	F3	M	CEM I 42,5 R		0,72	Sand, Kies	32				Das Material ist vor Austrocknung zu schützen!
14011301	C20/25	X0-WO	F1	M	CEM I 42,5 R		0,54	Sand, Kies	8				Das Material ist vor Austrocknung zu schützen!
14131301	C20/25	XC1, XC2-WF	F3	M	CEM I 42,5 R		0,67	Sand, Kies	8				
14132301	C20/25	XC1, XC2-WF	F3	M	CEM I 42,5 R		0,68	Sand, Kies	16				
14133301	C20/25	XC1, XC2-WF	F3	M	CEM I 42,5 R		0,68	Sand, Kies	32				
15331402	C25/30	XC4, XF1, XA1 (WU)-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,57	Sand, Kies	8				Aussenbauteil und WU
15332402	C25/30	XC4, XF1, XA1 (WU)-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,58	Sand, Kies	16				Aussenbauteil und WU
15333402	C25/30	XC4, XF1, XA1 (WU)-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,58	Sand, Kies	32				Aussenbauteil und WU
15333410	C25/30	XC4, XF1, XA1 (WU)-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,55	Sand, Kies	32				Industrieböden, a0=42, aFM=52
16531402	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,53	Sand, Kies	8				WU-Beton, a0=42, aFM=50
16532402	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,53	Sand, Kies	16				a0=42, aFM=50
16532410	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1, XM2*-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,52	Sand, Kies	16				* Oberflächenbehandlung notwendig, a0=40, aFM=52
16533402	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,53	Sand, Kies	32				WU-Beton, a0=42, aFM=50
16533408	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,49	Sand, Kies	32				FD-Beton, a0=38, aFM=50

1) Festigkeitsentwicklung ( $r = f_{cm2} / f_{cm,soff}^*$ ):  
2) Zusatzinformationen:

- = keine Anforderung, S = Schnell ( $r \geq 0,50$ ), M = Mittel ( $r \geq 0,30$ ), L = Langsam ( $r \geq 0,15$ ), SL = Sehr Langsam ( $r < 0,15$ )  
f<sub>cm,soff</sub>\*: Soll-Prüfwert, siehe Zusatzinformationen, wenn abweichend von 28 Tagen

## Betonartenverzeichnis

Norderney Beton GmbH

Beton Sorte-Nr.	Festigkeitskl.	Expositionsklassen	Konsistenzkl.	Festentw. 1)	Zement		w/z (eq)	Gesteinskörnung		ZS Art	ZM Art	Zusatzinformation 2)
					Art/Festigkeitskl.			Art	D <sub>max</sub> [mm]			
16933410	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1, XM2*-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,53	Sand, Kies	32		BV FM	* Oberflächenbehandlung notwendig, a0=42, aFM=52
16942410	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1, XM2*-WA	F4	S	CEM I 42,5 R		0,52	Sand, Kies	16		BV FM	* Oberflächenbehandlung notwendig, a0=40, aFM=55
16932402	C30/37	LP:XC4, XD3, XS3, XF4, XA3-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,44	Sand, Kies	16		LP VZ FM	XA3: Schutz des Betons erforderlich, a0=38, aFM=48, LP=5,5 Vol. %
16933402	C30/37	LP:XC4, XD3, XS3, XF4, XA3-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,44	Sand, Kies	32		LP FM VZ	XA3: Schutz des Betons erforderlich, WU-Beton, a0=38, aFM=48, LP=5,0 Vol. %
16933408	C30/37	LP:XC4, XD3, XS3, XF4, XA3-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,44	Sand, Kies	32		LP FM VZ	FD-Beton, XA3: Schutz des Betons erforderlich, a0=38, aFM=48, LP=5,0 Vol. %
16933410	C30/37	LP:XC4, XD3, XS3, XF4, XA3, XM2-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,45	Sand, Kies	32		LP FM VZ	XA3: Schutz des Betons erforderlich, a0=38, aFM=50, LP=5,0 Vol. %
17731402	C35/45	XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA2-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,46	Sand, Kies	8		BV FM	WU-Beton, a0=38, aFM=50
17732402	C35/45	XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA2-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,46	Sand, Kies	16		BV FM	WU-Beton, a0=38, aFM=50
17733402	C35/45	XC4, XD2, XS2, XF2, XF3, XA2-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,46	Sand, Kies	32		BV FM	WU-Beton, a0=38, aFM=50
56333410	C25/30	XC4, XF1, XA1 (WU)-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,55	Sand, Kies	32		BV FM	Stahlfasergehalt gem. Kundenwunsch, a0=45, Menge SF auf LS eintragen, FM Zugabe nach S
56333410	C30/37	XC4, XF1, XA1 (WU)-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,53	Sand, Kies	32		BV FM	Stahlfasergehalt gem. Kundenwunsch, a0=42, Menge SF auf LS eintragen, FM Zugabe nach S
56533408	C30/37	XC4, XD1, XS1, XF1, XA1-WA	F3	S	CEM I 42,5 R		0,49	Sand, Kies	32		BV FM	FD-Beton, Stahlfasergehalt gem. Kundenwunsch, a0=42, Menge SF auf LS eintragen, FM Zugabe nach S

1) Festigkeitsentwicklung ( $r = f_{cm2} / f_{cm,stat}^*$ ):

- = keine Anforderung, S = Schnell ( $r \geq 0,50$ ), M = Mittel ( $r \geq 0,30$ ), L = Langsam ( $r \geq 0,15$ ), SL = Sehr Langsam ( $r < 0,15$ )

$f_{cm,stat}^*$ : Soll-Prüfalter, siehe Zusatzinformationen, wenn abweichend von 28 Tagen

2) Zusatzinformationen:

Haren, am 4.3.2014

  
Balzstof-  
Prüfstelle  
Haren  
GfBB prüftechnik  
Betondeckungsprüfung  
(Prüfstellenleiter)

1) Festigkeitsentwicklung ( $r = f_{cm2} / f_{cm,soil}^*$ ):

- = keine Anforderung, S = Schnell ( $r \geq 0,50$ ), M = Mittel ( $r \geq 0,30$ ),  
L = Langsam ( $r \geq 0,15$ ), SL = Sehr Langsam ( $r < 0,15$ )

$f_{cm,soil}^*$ : Soil-Prüfalter, siehe Zusatzinformationen, wenn abweichend von 28 Tagen

2) Zusatzinformationen: