

Betonsorten nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

Betoneigenschaften ³⁾															Expositionsklassen	
normale Witterung <small>normale Ausschallfristen</small>	kühle Witterung <small>kürzere Ausschallfristen</small>	Festigkeitsklasse C	Gesteinsmehl / Flugasche	Konsistenzklasse	Prüfalter in Tagen	w/z Wert	Fließmittel	Verzögerer	Luftporen	Pumpfähig	Überwachungs- klasse	Festigkeitsentwicklung	Feuchtheitsklasse	Expositionsklassen		
Abrufnummer																
Größtkorn 32 mm																
116	116H	25/30	•	F4	28	0,55	•			•	1	m	m	WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	
117	117H	30/37	•	F3	28	0,55	•			•	2	m	s	WA	XC4 XD1 XF1 XA1 XM2 ²⁾	
	118H	35/45	•	F3	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾ XM3 ²⁾	
	118HF4	35/45	•	F4	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
	119H	40/50	•	F3	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 u. DIN Fachbericht 129																
516	516H	25/30	•	F4	28	0,60	•			•	1	m	m	WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	
	516F5	25/30	•	F5	28	0,60	•			•	1	m		WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	
	517H	30/37	•	F4	28	0,50	•			•	2	m	s	WA	XC4 XD1 XF1 XA1	
Größtkorn 16 mm																
126	126H	25/30	•	F4	28	0,55	•			•	1	m	m	WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	
127	127H	30/37	•	F3	28	0,55	•			•	2	m	s	WA	XC4 XD1 XF1 XA1 XM2 ²⁾	
127F6	127HF6	30/37	•	F6	28	0,55	•	•		•	2	m	s	WA	XC4 XD1 XF1 XA1 XM2 ²⁾	
	128H	35/45	•	F3	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾ XM3 ²⁾	
	128HF4	35/45	•	F4	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾ XM3 ²⁾	
	129H	40/50	•	F3	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
	900H	45/55	•	F4	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
	910H	50/60	•	F3	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 u. DIN Fachbericht 129																
526	526H	25/30	•	F4	28	0,60	•			•	1	m	m	WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	
	526F5	25/30	•	F5	28	0,60	•			•	1	m		WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	
	527H	30/37	•	F4	28	0,50	•			•	2	m	s	WA	XC4 XD1 XF1 XA1	
Größtkorn 8 mm																
130	130H	25/30	•	F4	28	0,55	•			•	1	m	s	WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	
131	131H	30/37	•	F4	28	0,55	•			•	2	m	s	WA	XC4 XD1 XF1 XA1 XM2 ²⁾	
	132H	35/45	•	F4	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
	134H	45/55	•	F4	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
	135H	50/60	•	F4	28	0,45	•	•		•	2	s	s	WA	XC4 XD3 XF2 XF3 XA3 ²⁾	
Bohrpfahlbeton nach DIN EN 1536 u. DIN Fachbericht 129																
530		25/30	•	F4	28	0,50	•			•	1	m		WA	XC4 XF1 XA1 ¹⁾	

¹⁾ Bei Verwendung der Expositionsklasse XA1 ist die Überwachungs-kategorie 2 erforderlich.

²⁾ Die Vorschriften der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 sind zusätzlich zu beachten.

³⁾ Verwendete Zemente: CEM II/A-LL 32,5 R, CEM II/A-LL 42,5 R, CEM III/B 42,5 N-LH/SR (na)