

Werke: Bad Säckingen, Brennet, Ettikon, Geißlingen

## Betonverzeichnis DIN EN 206-1/DIN 1045-2 Industriebau

Anwendungsbereiche und Bauteilbeispiele	Expositions-klasse	Bes. Eigen-schaft	Alkali-feuchtigkeits-klasse	Beton-festigkeits-klasse <sup>1)</sup>	Sortennummer			Konsi-stenz-klasse	Über-wachungs-klasse	Gesteinskörnungen			
					Beton-nummer	Festigkeits-entwicklung	s			m	l	Art	Größt-korn D <sub>max</sub>
<b>Betone für den allgemeinen Industriebau</b>													
<b>Betone der Expositions-klassen X0, XC1, XC2 und XC3 siehe Betonverzeichnis "Wohnungsbau"</b>													
bewehrte und bewitterte Außenbauteile, bei Frost- und chemisch schwachem Angriff ( ohne XA1 ist C25/30 Überwachungs-klasse 1 )	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	250..	1	2	-	F3	1/2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	251..	1	2	-	F3	1/2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XF1, XA1	-	WA	C25/30	252..	1	2	-	F3	1/2	NRK	8	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD1, XF1, XA1	-	WA	C30/37	300..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD1, XF1, XA1	-	WA	C30/37	301..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD1, XF1, XA1	-	WA	C30/37	302..	1	2	-	F3	2	NRK	8	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 <sup>5)</sup>	-	WA	C35/45	350..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 <sup>5)</sup>	-	WA	C35/45	351..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD2, XF2+3, XA2 <sup>5)</sup>	-	WA	C35/45	352..	1	2	-	F3	2	NRK	8	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD3, XF2+3, XA3 <sup>4)5)</sup>	-	WA	C45/55	450..	1	-	-	F3	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
XC4, XD3, XF2+3, XA3 <sup>4)5)</sup>	-	WA	C45/55	451..	1	-	-	F3	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>	
<b>Betone für Industrieböden, Lager- und Verkehrsflächen</b>													
Luft- und/oder vollgummibereifte Fahrzeuge und Stapler	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	-	WA	C30/37	303..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	-	WA	C30/37	304..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	-	WA	C30/37	306..	1	2	-	F4	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XD1, XF1, XA1, XM1, XM2 <sup>2)</sup>	-	WA	C30/37	307..	1	2	-	F4	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
Elastomer-/stahlrollenbereifte Stapler, Lagerflächen	XC4, XF2+3, XD3 XA3 <sup>4)5)</sup> , XM1+2+3 <sup>3)</sup>	FD	WA	C35/45	370..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XF2+3, XD3 XA3 <sup>4)5)</sup> , XM1+2+3 <sup>3)</sup>	FD	WA	C35/45	371..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
Lager-/Verkehrsflächen mit Taumittel	XC4, XF4, XD3, XA2 <sup>5)</sup> , XM1, XM2 <sup>2)</sup>	FD+LP	WA	C30/37	315..	1	2	-	F3	2	NRK	32	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>
	XC4, XF4, XD3, XA2 <sup>5)</sup> , XM1, XM2 <sup>2)</sup>	FD+LP	WA	C30/37	316..	1	2	-	F3	2	NRK	16	MS <sub>18</sub> /F <sub>2</sub>

<sup>1)</sup> Nachweis der charakteristischen Festigkeit ( $f_{ck, cube}$ ) bezogen auf die Festigkeitsentwicklung im Prüfalter: s/m/l=28d

<sup>2)</sup> Oberflächenbehandlung erforderlich (Vakuumieren und Glätten..)

<sup>3)</sup> nur mit Hartstoff nach DIN 1100

<sup>4)</sup> mit Schutzmaßnahmen

<sup>5)</sup> bei chemischem Angriff durch Sulfat muss oberhalb der Expositions-klasse XA1 HS-Zement verwendet werden.

### Anwendungsbeispiele:

