

Baustoffe, Expositionsklassen und Betondeckungen

POS	Bauteil	Umgebung	Exposition./ Feuchtigkeits- klasse	Mindest- festigkeit	Gewählte Festigkeit	Betondeckung			
						c_{min}	Δc	$c_{nom} = c_{min} + \Delta c$	gewählt c_{nom}
						mm	mm	mm	mm
2.03	Hauptträger	Mässig Wassersättigung	XC3, XF1, WF	C20/25	C45/55	20	15	35	35
2.04 2.05	Dachdecken	Mässige Feuchte	XC3, WF	C20/25	C25/30	20	15	35	35
2.06 2.07	Decke Ebene +7,0 Ebene +4,0	Trocken, Innenteil	XC1, WO	C16/20	C25/30	20	15	35	35
2.08 2.09	Decke Halle	Mässige Feuchte	XC2, XA1, WO	C25/30	C30/37	20	15	35	35
3.01- 3.09	Stützen, S1-S9	wechselnd nass und trocken, Außenbauteil	XC4	C25/30	C45/55	25	15	40	40
3.11- 3.15	Wände Halle	chemisch mäßig angreifende Umgebung	XC2, XA2, WF	C35/45	C35/45	20	15	35	55
3.10 3.16- 3.19 3.22	Wände 2	Nass selten trocken	XC2, XA1, WF	C25/30	C30/37	20	15	35	55
3.20 3.21 3.23	Wände 3	Nass selten trocken	XC2, XA1, WF	C25/30	C30/37	20	15	35	35
3.26 3.27	Stütze, S26 Stütze, S27	Nass selten trocken	XC2, XA1, WF	C25/30	C30/37	20	15	35	35
4.01	Bodenplatte_1	chemisch mäßig angreifende Umgebung	XC2, XA2, WF	C25/30	C35/45	20	15	35	55
4.02	Bodenplatte_2	Nass selten trocken	XC2, XA1, WF	C25/30	C30/37	20	15	35	55

Beschränkung der Rissweiten und zugehörige Bewehrung

POS	Bauteil	Gewählte Festigkeit	Bauteil Dicke (cm)	wk (mm)	Bewehrung wegen Rissbreite		
					erforderlich As (cm ²) / je Seite	gewählt As (cm ²) / je Seite	gewählt As (cm ²) / je Seite
2.04 2.05 2.06 2.07	Dachdecken Decke Ebene +7,0 Ebene +4,0	C30/37	25	0,30	9,41	Ø14/15 cm	10,26
2.08	Decke_ 1 Halle	C30/37	30	0,20 0,30	14,09 11,71	Ø14/10 cm Ø14/12,5 cm	15,39 12,32
2.09	Decke_2 Halle	C30/37	30	0,20	14,09	Ø14/10 cm	15,39
Wände							
3.11 3.13 3.15	Wände Halle	C35/45	40	0,20	19,63	Ø16/10 cm	20,11
3.12 3.14	Wände Halle	C35/45	50	0,20	22,69	Ø20/12,5 cm	25,13
3.13	Wände Halle	C35/45	60	0,20	25,01	Ø20/12,5 cm	25,13
3.10 3.16 3.17 3.18	Wände 2	C30/37	30	0,20	14,35	Ø14/10 cm	15,39
3.19 3.22	Wände 2	C30/37	25	0,20	12,37	Ø16/15 cm	13,40
3.20 3.21 3.23	Wände 3	C30/37	25	0,30	9,92	Ø12/10 cm	11,31
4.01	Bodenplatte_1	C35/45	30	0,20	15,83	Ø16/12,5 cm	16,08
4.01	Bodenplatte_1	C35/45	100	0,20	26,91	Ø20/10 cm	31,42
4.02	Bodenplatte_2	C30/37	25	0,20	12,37	Ø16/15,0 cm	13,40
	Bodenplatte_2	C30/37	25	0,30	9,92	Ø12/10 cm	11,31