

Expositionsklassen, Betongüten und Bewehrungsgrade Hofbau

24-12-200004 Grundschule Brunnthal: auf Basis der Genehmigungstatik erstellt!
Expositionsklassen, Betonfestigkeitsklassen und Betondeckungen nach DIN EN 1992-1-1

Angegeben sind die hinsichtlich der Expositionsklassen gewählten Betonfestigkeitsklassen. Aus statischen Gründen sind höhere Festigkeiten möglich
fett sind die zur Ausführung kommenden Parameter

Bauteil:	Expositionsklassen	Betonfestigkeitsklassen		Betondeckungen [mm]		Ü-Klasse	Anmerkungen:		Bewehrungsgrad [kg/m²]	Durchmesser Bewehrung
		gewählt	min c DIN 1045-1	nom c DIN 1045-1	gewählt:					
Bauteil 1: Hofbau										
Decke über Aufzugsüberfahrt:										
untere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	bituminöse Abdichtung DIN 18195		30	8-12mm
obere Lage	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1				
Wand / Sockel gegen Erdreich:										
innere Lager	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	bituminöse Abdichtung DIN 18533		35	8-12mm
äußere Lage	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1				
Innenwände:										
Wände	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1			23	8-12mm
Decke über UG:										
untere/obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1			30	8-12mm
Decke über UG erdüberdeckt:										
untere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1	bituminöse Abdichtung DIN 18533		35	8-12mm
obere Lage	XC3, WF	C25/30	20	35	35	1				
Bodenplatte EG (angrenzend an Zwischenbau):										
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen		75	16-25mm
untere Lage	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1				
obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1				
Bodenplatte EG (Süden):										
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen		35	8-12mm
untere Lage	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1				
obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1				
Bodenplatte UG:										
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen		50	14-16mm
untere Lage	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1				
obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1				
Bodenplatte Aufzug:										
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen		37	8-12mm
untere Lage	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1				
obere Lage	XC1,W0	C25/30	10	20	20	1				
Schachtringfundamente:										
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen			
Schachtring	XC2, WF	C25/30	20	35	35	1				
Magerbeton	XC2, WF	C12/15				1				
Schachtring (Streusalz)	XC3, XD2, WA	C35/45				1				
Einzel-, Streifenfundamente:										
Sauberkeitsschicht	XC0	C8/10	---	---	---	---	glatt abgezogen			
untere/obere Lage	XC2, XF1, WF	C25/30	20	35	35	1	Schutz der tausalzbehandelten Flächen durch entsprechende Abdichtung			