

Expositionsklassen

und Betondeckung

nach DIN EN 1992-1-1 bei einer Mindestdruckfestigkeitsklasse C 35/45 und entsprechender Qualitätskontrolle im Betonwerk.

Expositionsklassen	Bauteile	erforderliche Maßnahmen
XC2, XC3, XF1, XA1	Alle Schächte die sich im Erdreich befinden. Innenflächen von Schächten mit Kontakt zur Außenluft (Standard).	2,5 cm
XC4	Außenteile wie z.B. aus dem Erdreich herausragende Schachthälse, die direkt beregnet werden können (nicht im Einfluss von Verkehrsflächen).	3,0 cm
XF2, XD1	z.B. aus dem Erdreich herausragende Schachthälse im Einfluss von Verkehrsflächen	4,5 cm (LP-Beton, C40/50) sonst 5,0 cm
XF4, XD3	Direkt befahrene Deckenplatte mit z.B. integrierter Schachtabdeckung. Ausbetonierte Schachtabdeckungen	4,5 cm (LP-Beton, C40/50) sonst 5,0 cm
XA2 XA3	Bauteile mit mäßigem chemischen Angriff Bauteile mit starkem chemischen Angriff	SR3-Zement erf. SR3-Zement (ggf. zus. besondere Maßn. nach Angabe d. AG erf.)
XM1- XM3	Betonangriff durch Verschleiß (direkt befahrene Deckenplatte und Fahrzeugwaagen)	Opferbetonschicht erforderlich 0,5 ; 1,0 bzw. 1,5 [cm]

Feuchteklassen

Die von Mönninghoff hergestellten Betone erfüllen alle die Anforderungen der drei Feuchtekategorie WF, WA und WS.