

Mindestbetondeckung $c_{\min, \text{dur}}$ aus Dauerhaftigkeitsanforderung und additives Sicherheitselement $\Delta c_{\text{dur}, \gamma}$

Expositionsklasse	Dauerhaftigkeitsanforderung $c_{\min, \text{dur}}$ in mm für			
	Betonstahl DIN 488		Spannstahl	
	$c_{\min, \text{dur}}^{1) 2)}$	$\Delta c_{\text{dur}, \gamma}$	$c_{\min, \text{dur}}^{1) 2)}$	$\Delta c_{\text{dur}, \gamma}$
(X0)	(10)	0	(10)	0
XC1	10		20	
XC2/XC3	20		30	
XC4	25		35	
XD1/XS1	30	+ 10	40	+ 10
XD2/XS2	35	+ 5	45	+ 5
XD3/XS3	40	0	50	0

1) Anforderungsklasse S3 (50 Jahre Nutzungsdauer für den allgemeinen Hochbau).

2) Verminderung von $c_{\min, \text{dur}}$ um 5 mm zulässig, sofern

- Beton ohne Luftporenbildner mindestens zwei Klassen über indikativer Mindestfestigkeitsklasse nach DIN EN 1992-1-1 und DIN EN 1992-1-1/NA, Anhang E, liegt,
- Beton mit Mindestluftgehalt für Expositionsklassen XF mindestens eine Klasse über indikativer Mindestfestigkeitsklasse liegt.

(indikativ: Expositionsklasse mit der höchsten Anforderung wenn mehrere Expositionsklassen für ein Bauteil zutreffen)