

ZYKON Inslaganker FZEA II

Gebruiksbelasting van één anker¹⁾ in normale sterkte beton C20/25.
Zie certificeringsdocument ETA-06/0271 voor een compleet overzicht.

Type	Staal- kwaliteit ²⁾	Effectieve veranker- ingsdiepte h_{ef} [mm]	Min. bouwdeel- dikte h_{min} [mm]	Aandraai- moment $T_{inst,max}$ [Nm]	Gescheurd beton				Ongescheurd beton							
					Aanbevolen trek- (N_{perm}) en afschuifbelastingen (V_{perm}) ; min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randafstanden (c_{min}) bij gereduceerde belasting								Aanbevolen trek- (N_{perm}) en afschuifbelastingen (V_{perm}) ; min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randafstanden (c_{min}) bij gereduceerde belasting			
					$N_{perm}^{3)}$ [kN]	$V_{perm}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]	$N_{perm}^{3)}$ [kN]	$V_{perm}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]				
FZEA II 10 x 40 M8	ev 5.8	40	80	10	1,6	4,1	40	40	3,6	4,7	40	40				
	ev 8.8	40	80	10	1,6	4,1	40	40	3,6	4,7	40	40				
	R A4-70	40	80	15	1,6	4,1	40	40	3,6	4,6	40	40				
FZEA II 12 x 40 M10	ev 5.8	40	80	15	3,0	4,1	45	45	3,6	5,9	45	45				
	ev 8.8	40	80	15	3,0	4,1	45	45	3,6	5,9	45	45				
	R A4-70	40	80	20	3,0	4,1	45	45	3,6	5,9	45	45				
FZEA II 14 x 40 M12	ev 5.8	40	80	20	3,5	4,1	50	50	3,6	5,9	50	50				
	ev 8.8	40	80	20	3,5	4,1	50	50	3,6	5,9	50	50				
	R A4-70	40	80	40	3,5	4,1	50	50	3,6	5,9	50	50				

¹⁾ Ontwerp volgens EN 1992-4:2018 (voor statische respectievelijk quasi-statische belastingen). Er is rekening gehouden met de partiële veiligheidsfactor voor materiaalweerstand zoals geregeld in de ETA en met een partiële veiligheidsfactor voor belastingsacties van $\gamma_L = 1,4$. Als een enkel anker geldt b.v. een anker met een h.o.h. afstand $s \geq 3 \cdot h_{ef}$ en een randafstand $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$. Voor exacte gegevens zie ETA.

²⁾ Andere staalsoorten, uitvoeringen en technische gegevens, zie ETA document.

³⁾ Voor combinaties van trekbelastingen en afschuifbelastingen, afschuifbelastingen met hefboomarm (buigmomenten) en gereduceerde randafstanden of h.o.h. afstanden (ankergroepen) dienen de voorwaarden uit de ETA en EN 1992-4:2018 in acht te worden genomen. Wij raden het gebruik van onze ankerontwerpssoftware C-FIX aan.