

Belastingwaardes

Constructie-/kozijnplug SXRL 10

Gebruiksbelasting van één plug¹⁾ in normale sterkte beton C20/25.
Zie certificeringsdocument Z-21.2-2092 voor een compleet overzicht.

Type	Staal- kwaliteit ²⁾	Nominale veranker- ingsdiepte h _{nom} [mm]	Gescheurd beton					Ongescheurd beton				
			Min. bouwdeel- dikte h _{min} [mm]	Aanbevolen trek-(N _{perm}) en afschuifbelastingen(V _{perm}); min. h.o.h. afstanden (s _{min}) en randafstanden (c _{min}) bij gereduceerde belasting				Min. bouwdeel- dikte h _{min} [mm]	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]
SXRL 10	EV	70	100	1,5	3,6	50	50	110	2,6	6,0	80	80
	R	70	100	1,5	3,6	50	50	110	2,6	6,0	80	80

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 enkele plug geldt b.v. een plug 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 (anker groepen) dienen de voorwaarden uit de ETA en EN 1992-4:2018 in acht te worden genomen. Wij raden het gebruik van onze ankerontwerpsoftware C-FIX aan.