

Belastingwaardes HybridPower

HybridPower

Gebruiksbelasting van één anker¹⁾ in normale sterkte beton C20/25.
Zie certificeringsdocument ETA-26/0167 voor een compleet overzicht.

Type	Staal- kwaliteit ²⁾	Minimale bouwdeel- dikte h_{min} [mm]	Gescheurd beton					Ongescheurd beton				
			Effectieve verankerings- diepte h_{nom} [mm]	Aanbevolen trek- (N_{perm}) en afschuifbelasting (V_{perm}); min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randaf- standen (c_{min}) bij gereduceerde belastingen				Effectieve verankerings- diepte h_{nom} [mm]	Aanbevolen trek- (N_{perm}) en afschuifbelasting (V_{perm}); min. h.o.h. afstanden (s_{min}) en randaf- standen (c_{min}) bij gereduceerde belastingen			
				$N_{zul}^{3)}$ [kN]	$V_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]		$N_{zul}^{3)}$ [kN]	$V_{zul}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{3)}$ [mm]	$c_{min}^{3)}$ [mm]
HybridPower 10	ev	100	80	1,0	3,4	50	50	80	5,0	6,0	50	50
	R	100	80	1,0	3,4	50	50	80	5,0	6,0	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.