

HybridPower

Zulässige Lasten¹⁾ in Normalbeton C20/25.

Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-26/0167 zu beachten.

Typ	Werkstoff / Oberfläche ²⁾	Minimale Bauteildicke $h_{\min}$ [mm]	Gerissener Beton					Ungerissener Beton				
			Nominelle Verankerungs- tiefe h_{nom} [mm]	Zulässige Zug- (N_{zul}) und Querlasten (V_{zul}); minimale Achs- ($s_{\min}$) und Randabstände ($c_{\min}$) bei reduzierten Lasten				Nominelle Verankerungs- tiefe h_{nom} [mm]	Zulässige Zug- (N_{zul}) und Querlasten (V_{zul}); minimale Achs- ($s_{\min}$) und Randabstände ($c_{\min}$) bei reduzierten Lasten			
				$N_{\text{zul}}^{3)}$ [kN]	$V_{\text{zul}}^{3)}$ [kN]	$s_{\min}^{3)}$ [mm]	$c_{\min}^{3)}$ [mm]		$N_{\text{zul}}^{3)}$ [kN]	$V_{\text{zul}}^{3)}$ [kN]	$s_{\min}^{3)}$ [mm]	$c_{\min}^{3)}$ [mm]
HybridPower 10	gvz	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⁾ Bemessung gemäß EN 1992-4:2018 (für statische und quasi-statische Belastungen). Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \times h_{\text{ef}}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \times h_{\text{ef}}$. Exakte Daten siehe ETA.

²⁾ Weitere Stahlgüten, Varianten und technische Angaben siehe ETA, z.B. für trockene Innenräume, galvanisch verzinkt (gvz); für feuchte Innenräume und für Außenbereich, nicht rostender Stahl (R).

³⁾ Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten, Biegemomenten sowie reduzierten bzw. minimalen Achs- und Randabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung der gesamten ETA und des Bemessungsverfahrens der EN 1992-4:2018 notwendig.