

## Cargas recomendadas $F_{Rec}$ Cuando se utilizan tornillos de madera (DIN 7998) y profundidad de anclaje completo

Denominación	$d_s$ [mm]	Hormigón C20/25		Caliza KSL 12		Ladrillo macizo MZ12		Hormigón poroso P2		Hormigón poroso P4		Ladrillo hueco HLZ 12	
		$F_{Rec}$ [kN]	$F_{Eff}$ [kN]	$F_{Rec}$ [kN]	$F_{Eff}$ [kN]	$F_{Rec}$ [kN]	$F_{Eff}$ [kN]	$F_{Rec}$ [kN]	$F_{Eff}$ [kN]	$F_{Rec}$ [kN]	$F_{Eff}$ [kN]	$F_{Rec}$ [kN]	$F_{Eff}$ [kN]
F 4	3	0,12	0,83	0,14	0,98	0,14	0,97	–	–	–	–	0,08	0,56
F 5	4	0,23	1,64	0,33	2,28	0,24	1,66	0,04	0,31	0,04	0,26	0,09	0,61
F 6	5	0,31	2,18	0,37	2,60	0,38	2,63	0,05	0,32	0,06	0,40	0,12	0,87
F 8	6	0,34	2,35	0,43	3,00	0,46	3,24	0,07	0,49	0,07	0,46	0,13	0,88
F 10	8	0,77	5,37	0,78	5,47	0,79	5,54	0,10	0,70	0,10	0,73	0,22	1,53
F 12	10	1,55	10,83	1,90	13,33	1,57	11,00	0,15	1,05	0,16	1,14	0,30	2,09
F 14	12	4,15	29,02	–	–	–	–	–	–	0,28	1,99	0,43	3,04
F 20	16	5,50	38,50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

$F_{Rec}$ : Carga recomendada con factor de seguridad ( $\mu = 7$ )  $F_{Eff}$ : Carga de rotura real sin factor de seguridad

Al utilizar tornillos para aglomerado, los valores deben reducirse en un 40%.