

## Cargas

### Clavo estándar fischer DFN y clavo de altas prestaciones fischer DFNH

Cargas máximas recomendables<sup>1)</sup> para un clavo en cada material, como fijación múltiple con 6 anclajes por objeto a fijar, como mínimo.

Material	Profundidad de anclaje $h_{ef}$ [mm]	Carga máxima recomendable <sup>1)</sup> $F_{rec}$ [kN]	
		DFN	DFNH
Hormigón C20/25 <sup>2)</sup>	≥ 14	0.10	-
	≥ 16	0.18	-
	≥ 18	0.20	0.22
	≥ 20	0.20	0.50
Hormigón C50/60 <sup>2)</sup>	≥ 14	-	0.12
	≥ 17	-	0.18
	≥ 18	-	0.22
Ladrillo macizo sílico-calcareo KS DIN EN 771-2 / KS 16 998 x 200 x 623 mm	≥ 20	0.50	-
	≥ 25	0.68	-
	≥ 27	0.80	-
	≥ 29	0.95	-
Ladrillo macizo cerámico Mz DIN EN 771-1 / Mz 20, DF	≥ 14	0.10	-
	≥ 16	0.16	-
	≥ 18	0.19	-
	≥ 20	0.19	-
Acero S235JR de acuerdo con EN 10025-2	≥ 8	-	0.96
<b>Espesor del material y distancia al borde para hormigón</b>			
Espesor mínimo de la base de anclaje	$h_{min}$ [mm]	60	60
Distancia mínima al borde	$c_{min}$ [mm]	70	70
<b>Espesor del material y distancia al borde para acero</b>			
Espesor mínimo de la base de anclaje	$h_{min}$ [mm]	-	4
Distancia mínima al borde	$c_{min}$ [mm]	-	14
<b>Espesor máximo del objeto a fijar</b>			
Madera	$t_{fix}$ [mm]	25	25
Chapa de acero	$t_{fix}$ [mm]	2.5	2.5

<sup>1)</sup> Se han considerado los coeficientes de seguridad exigibles. No válido para puntos de fijación individuales relevantes para la seguridad. Todos los errores de montaje visibles deberán ser corregidos. Uso tan sólo en zonas secas. Se recomienda efectuar ensayos de carga y de montaje para confirmar los datos técnicos.

<sup>2)</sup> Los valores de carga en hormigón son válidos tanto para tracción, como para cortante.