

Fensterrahmenschraube FFSZ und FFS

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ einer einzelnen Schraube.

Typ	FFS / FFSZ								
	30			40			60		
Schraubendurchmesser [mm]	7,5								
Verankerungstiefe $h_{ef} \geq$ [mm]	30			40			60		
	empfohlene Zuglast	empfohlene Querlast	Mindest-rand-abstand	empfohlene Zuglast	empfohlene Querlast	Mindest-rand-abstand	empfohlene Zuglast	empfohlene Querlast	Mindest-rand-abstand
	$N_{empf}^{4)}$	$V_{empf}^{4)}$	$c_{min}^{5)}$	$N_{empf}^{4)}$	$V_{empf}^{4)}$	$c_{min}^{5)}$	$N_{empf}^{4)}$	$V_{empf}^{4)}$	$c_{min}^{5)}$
	[kN]	[kN]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm]	[kN]	[kN]	[mm]
Beton $\geq C20/25$ bzw. $\geq B25$	1,00	0,70	30	-	-	-	-	-	-
Kalksandvollstein $\geq KS 12$	-	-	-	1,00	0,60	40	-	-	-
Mauerziegel $\geq Mz 12$	-	-	-	0,40 ²⁾	0,30 ²⁾	40	0,80	0,70	40
Hochlochziegel $\geq HLz 12^{2)}$	-	-	-	-	-	-	0,25	0,40	40
Porenbeton $\geq PB2, PP2^{3)}$	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10	40
Porenbeton $\geq PB4, PP4^{3)}$	-	-	-	-	-	-	0,25	0,25	40

¹⁾ Als einzelne Schraube gilt z. B. eine Schraube mit einem Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \times h_{ef}$.

²⁾ Mit Drehbohren erstelltes Bohrloch

³⁾ Ohne Vorbohren

⁴⁾ Ohne Einfluss von Rand- und Achsabständen

⁵⁾ Kleinster möglicher Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der empfohlenen Last