

Fensterrahmenschraube FFSZ und FFS

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ einer einzelnen Schraube.

Typ	FFS / FFSZ								
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