

Fensterrahmenschrauben FFSZ und FFS

Empfohlene Lasten¹⁾ einer einzelnen Schraube.

Typ		FFSZ			FFS			
Schraubendurchmesser	[mm]	7,5			7,5			
Verankerungstiefe	$h_{ef} \geq$	[mm]	30	40	60	30	40	60
Empfohlene Lasten in Beton \geq C20/25								
Zuglast N_{empf}		[kN]	1,00	–	–	1,00	–	–
Querlast V_{empf}		[kN]	0,70	–	–	0,70	–	–
Minimaler Randabstand ²⁾	c_{min}	[mm]	30	–	–	30	–	–
Empfohlene Lasten in Mauerwerk								
Zuglast N_{empf} in Vollziegel	\geq Mz 12	[kN]	–	0,40 ³⁾	0,80	–	0,40 ³⁾	0,80
Querlast V_{empf} in Vollziegel	\geq Mz 12	[kN]	–	0,30 ³⁾	0,70	–	0,30 ³⁾	0,70
Zuglast N_{empf} in Kalksandvollstein	\geq KS 12	[kN]	–	1,00	–	–	1,00	–
Querlast V_{empf} in Kalksandvollstein	\geq KS 12	[kN]	–	0,60	–	–	0,60	–
Zuglast N_{empf} in Hochlochziegel	\geq Hlz 12	[kN]	–	–	0,25 ³⁾	–	–	0,25 ³⁾
Querlast V_{empf} in Hochlochziegel	\geq Hlz 12	[kN]	–	–	0,40 ³⁾	–	–	0,40 ³⁾
Minimaler Randabstand ²⁾	c_{min}	[mm]	–	40	40	–	40	40
Empfohlene Lasten in Porenbeton								
Last ⁴⁾ F_{empf} in Porenbeton	\geq PB 2, PP 2	[kN]	–	–	0,10 ⁵⁾	–	–	0,10 ⁵⁾
	\geq PB 4, PP 4	[kN]	–	–	0,25 ⁵⁾	–	–	0,25 ⁵⁾
Minimaler Randabstand ²⁾	c_{min}	[mm]	–	–	40	–	–	40

¹⁾ Erforderliche Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt.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⁾ Kleinster möglicher Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der empfohlenen Last.³⁾ Bohrverfahren Drehbohren.⁴⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.⁵⁾ Ohne Vorbohren.