

Die wirtschaftliche Spezialschraube für die Fenstermontage



ZULASSUNGEN



BAUSTOFFE

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

VORTEILE

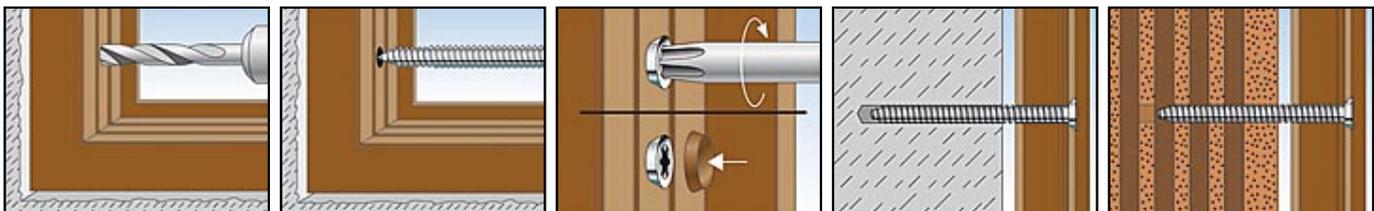
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Der geringe Bohrerdurchmesser von 6mm erlaubt effizientes Arbeiten auch bei Serienmontage.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Das optimierte Spezialgewinde reduziert die Eindrehkräfte und ermöglicht einen Kräfte schonenden Setzvorgang.

ANWENDUNGEN

- Fensterrahmen
- Türrahmen
- Kanthölzer

FUNKTIONSWEISE

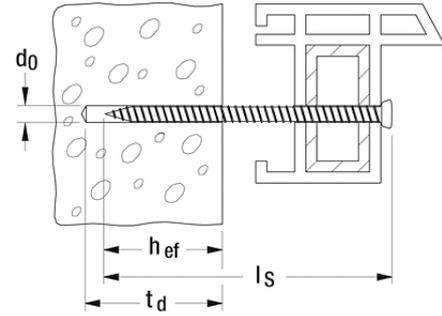
- Bohrloch- und Einschraubtiefen für verschiedene Baustoffe gemäß Tabelle beachten.
- Um ein Abdrehen der Schraube bei der Montage in Beton zu vermeiden, müssen die angegebenen maximalen Verankerungstiefen eingehalten werden.
- Zur versenkten Montage in Holzprofilen wird die Zylinderkopfschraube empfohlen.
- Für die Montage von Kunststoff- und Aluminiumprofilen wird die Flachkopfschraube empfohlen.



TECHNISCHE DATEN



Fensterrahmenschraube FFS



Verankerungstiefe h_{ef}
 $h_{ef} = 20 - 40$ mm in Beton
 $h_{ef} \geq 40$ mm in Kalksandstein / Vollstein
 $h_{ef} \geq 50$ mm in Bimsstein / Porenbeton
 $h_{ef} \geq 60$ mm Lochstein (min. 2 Kammern)

t_d : Bohrlochtiefe $\geq h_{ef} + 10$ mm

beschichtet

Typ	Art.-Nr.	Bohrerenddurchmesser d_0 [mm]	Schraubenlänge l_s [mm]	Schraubenkopf [Ø mm]
FFS 7,5 x 42	062379	6	42	11,5
FFS 7,5 x 52	062395	6	52	11,5
FFS 7,5 x 62	062396	6	62	11,5
FFS 7,5 x 72	061550	6	72	11,5
FFS 7,5 x 82	068955	6	82	11,5
FFS 7,5 x 92	061551	6	92	11,5
FFS 7,5 x 102	068956	6	102	11,5
FFS 7,5 x 112	061552	6	112	11,5
FFS 7,5 x 122	068957	6	122	11,5
FFS 7,5 x 132	061553	6	132	11,5
FFS 7,5 x 152	061554	6	152	11,5
FFS 7,5 x 182	061555	6	182	11,5
FFS 7,5 x 202	068958	6	202	11,5
FFS 7,5 x 212	061556	6	212	11,5

LASTEN

Fensterrahmenschraube FFSZ und FFS

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels in Normalbeton C20/25.

Typ	effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Beton			
		empfohlene Zuglast N_{empf} [kN]	empfohlene Querlast V_{empf} [kN]	min. Achsabstand s_{min} [mm]	min. Randabstand c_{min} [mm]
FFS 7,5	20	0,9	0,4	60	30
FFSZ 7,5	20	0,9	0,4	60	30
FFS 7,5	40	1,9	0,6	120	30
FFSZ 7,5	40	1,9	0,6	120	30

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.