Die wirtschaftliche Spezialschraube für die Fenstermontage





ZULASSUNGEN



BAUSTOFFE

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

VORTEILE

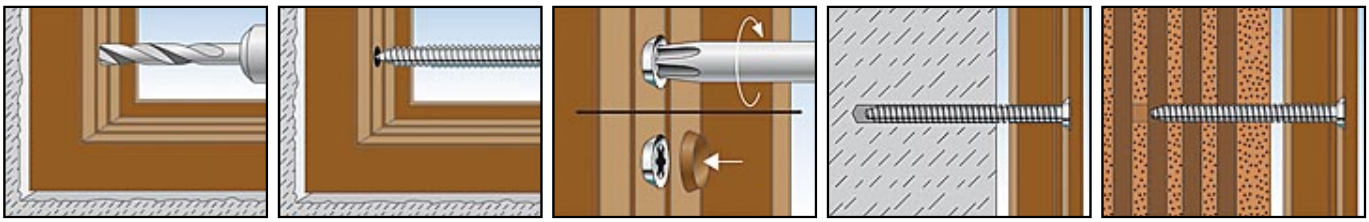
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Der geringe Bohrerdurchmesser von 6mm erlaubt effizientes Arbeiten auch bei Serienmontage.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund 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

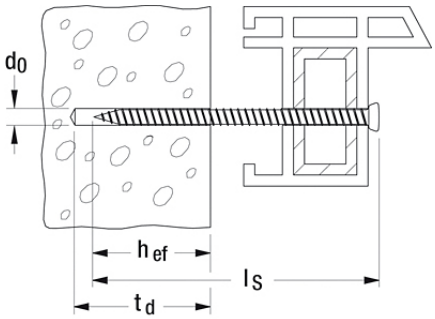
- Bohrloch- und Einschraubtiefen für verschiedene Baustoffe gemäß Tabelle beachten.
- Um ein Abdrehen der Schraube bei der Montage in Beton zu vermeiden, müssen die angegebenen maximalen Verankerungstiefen eingehalten werden.
- Zur versenkten Montage in Holzprofilen wird die Zylinderkopfschraube empfohlen.
- 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
$h_{ef} \geqq$ 40 mm in Kalksandstein / Vollstein
$h_{ef} \geqq$ 50 mm in Bimsstein / Porenbeton
$h_{ef} \geqq$ 60 mm Lochstein (min. 2 Kammern)

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

beschichtet

Typ	Art.-Nr.	Bohrernenndurchmesser 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 Lasten[1] eines Einzeldübels in Normalbeton C20/25.

		Beton			
Typ	**effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]**	**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.