

Die wirtschaftliche Spezialschraube für die Fenstermontage



ZULASSUNGEN



BAUSTOFFE

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

VORTEILE

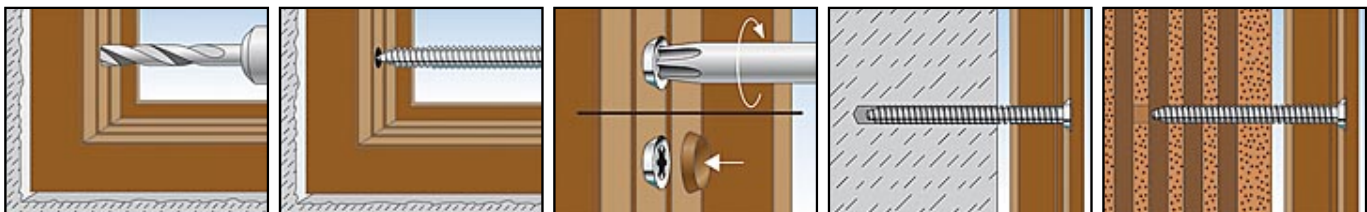
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Der geringe Bohrerdurchmesser von 6mm erlaubt effizientes Arbeiten auch bei Serienmontage.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund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

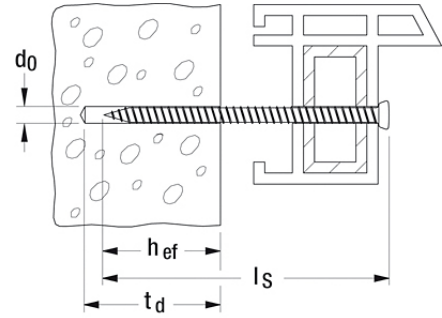
- Bohrloch- und Einschraubtiefen für verschiedene Baustoffe gemäß Tabelle beachten.
- Um ein Abdrehen der Schraube bei der Montage in Beton zu vermeiden, müssen die angegebenen maximalen Verankerungstiefen eingehalten werden.
- Zur versenkten Montage in Holzprofilen wird die Zylinderkopfschraube empfohlen.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