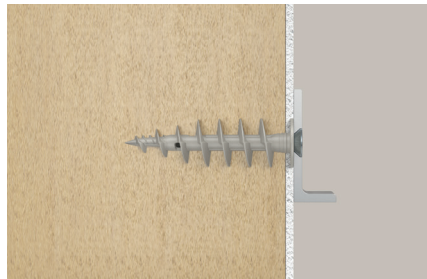
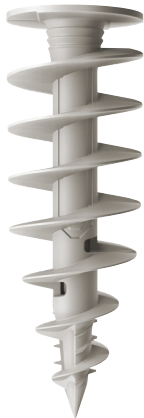
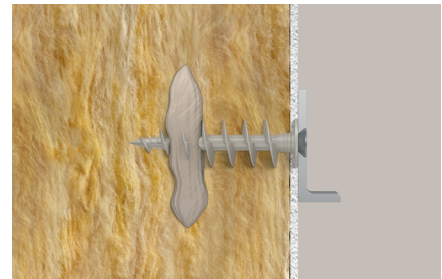


Dämmstoffdübel FID II Plus

Der starke Dämmstoffdübel für mittelschwere Anbauteile am WDVS.



FID II Plus in Holzfaserplatte



FID II Plus in Mineralwolle mit chemischer Komponente

11

Anwendungen

- Briefkasten
- Fensterladenhalter
- Wallbox
- Satellitenschüssel

Vorteile

- Die Verwendung von handelsüblichen Schrauben von 4,5 - 6 mm Durchmesser ermöglicht einen flexiblen Einsatz.
- Durch die spezielle Spitzengeometrie schraubt sich der Dübel ohne Vorbohren durch Putzstärken bis zu 10 mm, was eine schnelle Verarbeitung ermöglicht.
- Der glasfaserverstärkte Kunststoff bietet höchste Stabilität.
- Durch die zusätzliche Verwendung einer chemischen Komponente, wie fischer Fill&Fix oder fischer 1K PU-Schaum, können die Lasten signifikant erhöht werden.
- Der FID II Plus lässt sich mit einem TX 40 Antrieb einfach setzen.
- Der fischer Dämmstoffdübel ermöglicht einen universellen Einsatz in allen gängigen WDVS-Aufbauten.

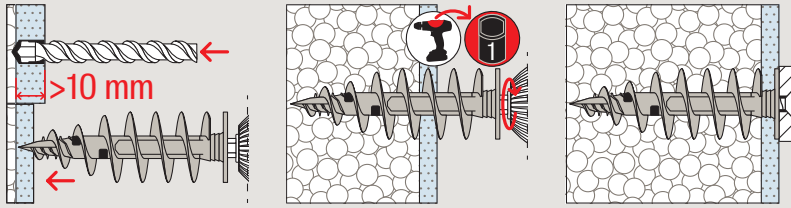
Baustoffe

- Mineralwolle
- Expandiertes Polystyrol (EPS)
- Extrudiertes Polystyrol (XPS)
- Holzfaser
- Polyurethan-Hartschaum (PU)

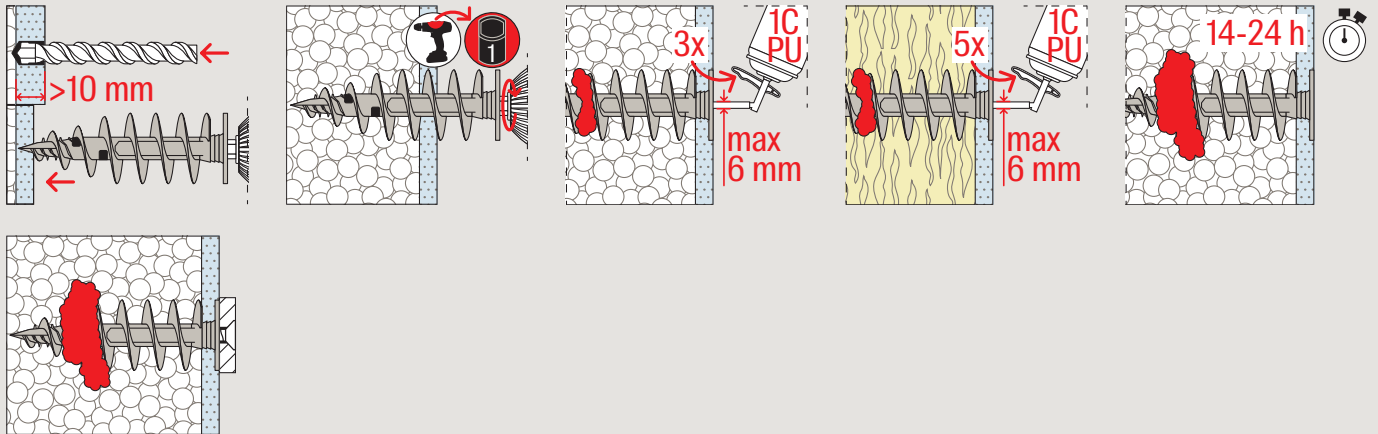
Funktionsweise

- Der FID II Plus wird mit einem Akkuschauber im WDVS installiert. Bei dicken Putzschichten ab 10 mm wird ein Vorbohren empfohlen.
- Der Dämmstoffdübel verankert sich form-schlüssig im Dämmstoff ohne den Putz zu zerstören.
- Für eine Lasterhöhung kann 1K PU-Schaum oder fischer Fill&Fix in den FID II Plus eingebracht werden. Eine genaue Anwendungsempfehlung für die chemische Komponente ist der Lasttabelle zu entnehmen.
- Nach Aushärtezeit der chemischen Komponente (1K PU-Schaum: 14 - 24 h, Fill&Fix: 2 min) kann die Schraube eingedreht werden.
- Nach erfolgter Vorsteckmontage kann der FID II Plus zusätzlich mit einer Dichtmasse abgedichtet werden.

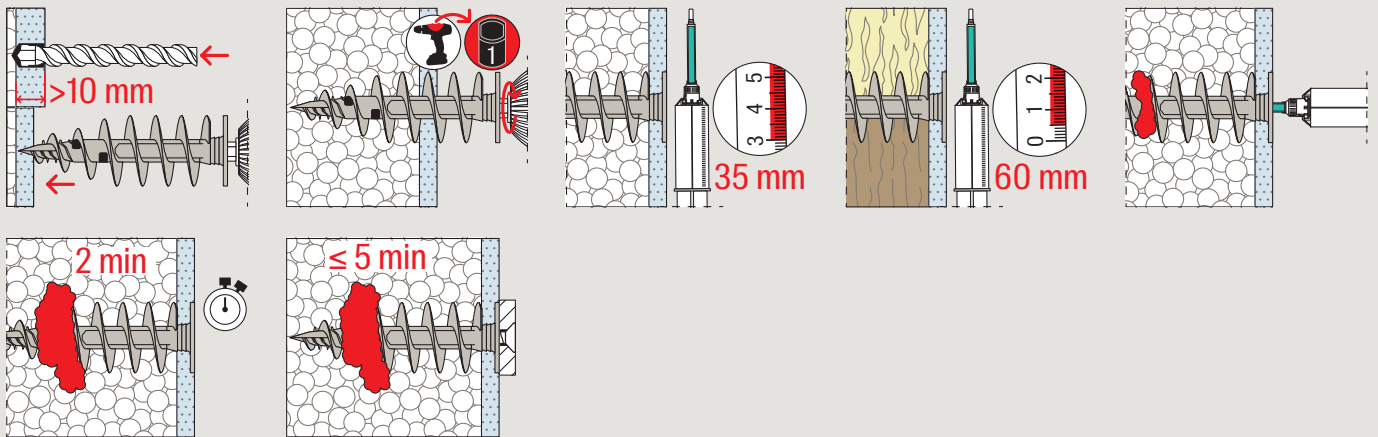
Montage FID II Plus

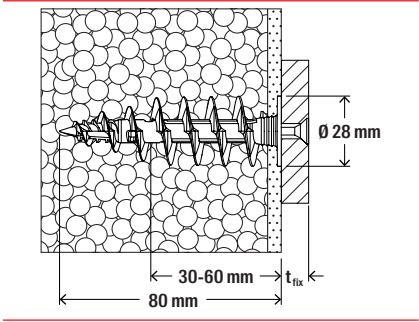


Montage FID II Plus mit 1K PU-Schaum

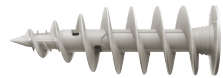


Montage FID II Plus mit Fill&Fix





Technische Daten



FID II Plus								
	Art.-Nr.	Dübellänge l [mm]	Dübelkopfdurchmesser D [mm]	Min. Einschraubtiefe l _{E,min} [mm]	Max. Einschraubtiefe l _{E,max} [mm]	Antrieb	Spanplatten-/Holzschrauben d _s [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
Artikelbezeichnung								
Dämmstoffdübel FID II Plus	570349	80	28	30	60	TX40	4,5 - 6,0	25

11

Lasten

Dämmstoffdübel FID II & FID II Plus

Empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel.
Lastewerte gelten bei Verwendung von Spanplattenschrauben mit angegebenem Durchmesser und nur für die angegebenen Dämmstofftypen mit Putzdicke.

Typ		FID II	FID II Plus	FID II Plus Fill&Fix ³⁾	FID II Plus 1K PU Schaum ⁴⁾
Durchmesser Spanplattenschraube	[mm]	4	5	5	5
Empfohlene Last im jeweiligen Dämmstoff F _{empf} ²⁾					
EPS mit Putz	Putzdicke 8 mm	[kN] 0,15	0,20	0,40	0,40 ⁵⁾
Mineralwolle mit Putz	Putzdicke 8 mm	[kN] 0,05	0,10	0,20	0,20 ⁵⁾
Holzfaser mit Putz	Putzdicke 13 mm	[kN] 0,15	0,20	0,40	-

¹⁾ Erforderliche Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt.
²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.
³⁾ Injektion mit fischer Fill&Fix, Injektionsmenge in EPS: 35 Skalenteile, bei Mineralwolle & Holzfaser: 60 Skalenteile, Aushärtezeit: 2 min.
⁴⁾ Injektion mit fischer 1K PU Schaum.
⁵⁾ Drei kurze Sprühstöße (Aufnahmevermögen des Dämmstoffs beobachten, Intervall anpassen), Aushärtezeit: 14-24 h. Schutz der Putzfassade vor chemischen Überresten wird empfohlen.
⁶⁾ Fünf kurze Sprühstöße (Aufnahmevermögen des Dämmstoffs beobachten, Intervall anpassen), Aushärtezeit: 14-24 h. Schutz der Putzfassade vor chemischen Überresten wird empfohlen.