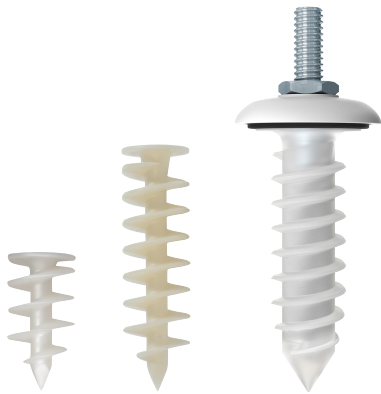


Wärmebrückenfreies Befestigen in der Dämmung



Briefkasten mit FID 50



Regenfallrohr mit FID-R

BAUSTOFFE

- Unverputzte druckfeste Dämmplatten
- Verputzte druckfeste Dämmplatten
- WDVS Dämmplatten

VORTEILE

- Durch das Setzen des Dübels ausschließlich in der Dämmung können Anbauteile wärmebrückenfrei montiert werden.
- Die Geometrie der FID's erlaubt eine einfache Montage durch dünnen Putzschichten ohne Vorbohren und spart einen Arbeitsschritt.
- Der FID 50 wird in dünnen Dämmplatten ab 50 mm eingesetzt. Der FID 90 wird in dickeren Dämmplatten eingesetzt und kann höhere Lasten aufnehmen.
- Der Dämmstoffdübel FID-R ist ein Dübel, um Regenfallrohre ohne Wärmebrücke in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) ab 100 mm Dämmstärke zu befestigen. Die im Lieferumfang enthaltene weiße Abdeckrosette schützt vor Feuchtigkeit.
- Die Bitaufnahme erlaubt das Setzen mit handelsüblichen Werkzeugen und ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Montage.

ANWENDUNGEN

Zur Befestigung von leichten Anbauteilen in verputzten und unverputzten Dämmplatten aus Polystyrol und Polyurethan.

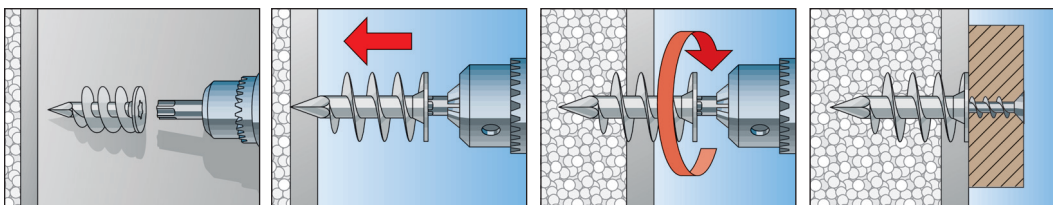
Die Anwendungsbereiche sind:

- Fassadenbau WDVS
- Isolierbau
- Elektrobau
- Kälte- und Klimabau
- Akustikbau
- Regenfallrohr
- Rankgitter (Leichte Fassadenbegrünung)
- Klappladenrückhalter

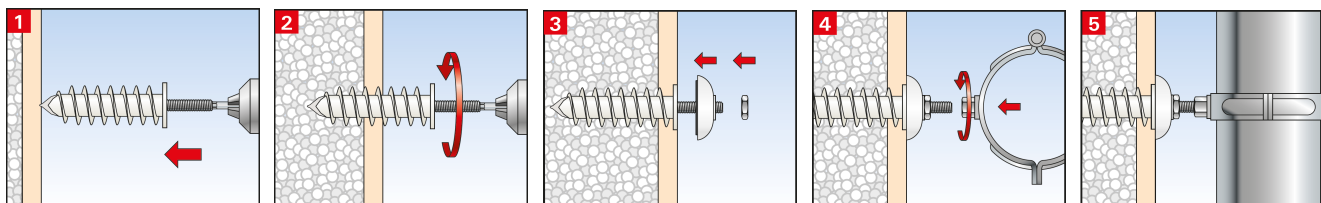
FUNKTIONSWEISE

- Der FID kann mit einem Akku-Schrauber oder von Hand in die Dämmplatte gesetzt werden.
- Die spezielle Gewindespirale schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte.
- Anbauteile werden beim FID 50 mit einer 4,5 mm Schraube, beim FID 90 mit einer 6,0 mm Schraube und beim FID-R mit dem implementierten Gewindebolzen M10 mit TX-Antrieb befestigt.
- Um Wassereintritt in den Dämmstoff zu vermeiden, sollte der Dübelrand FID 50 und FID 90 nach erfolgter Vorsteckmontage abgedichtet werden.
- Bei verputzten Fassaden wird das Vorbohren (6 mm) beim FID 50 und FID 90 empfohlen.
- Die harte Zentrierspitze beim FID-R bohrt sich selbstständig durch den WDVS-Putz. Der Arbeitsschritt Vorbohren wird gespart.

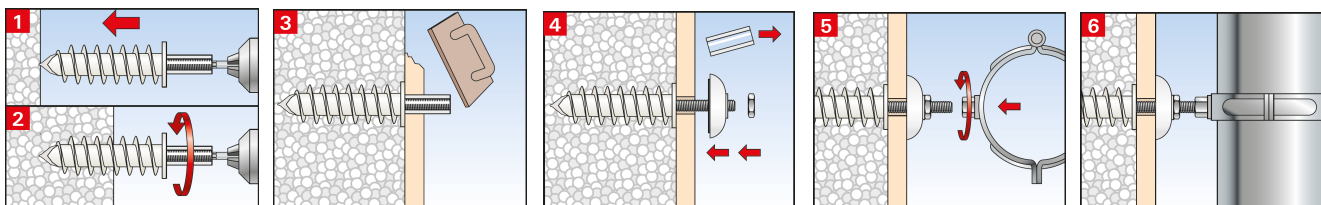
MONTAGE FID



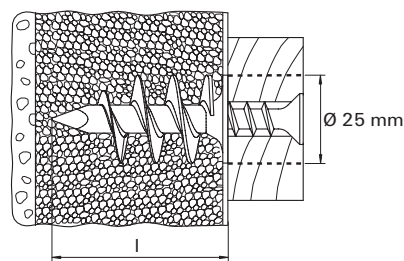
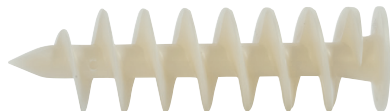
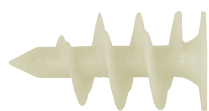
MONTAGE FID-R VERPUTZTE DÄMMUNG



MONTAGE FID-R UNVERPUTZTE DÄMMUNG



TECHNISCHE DATEN

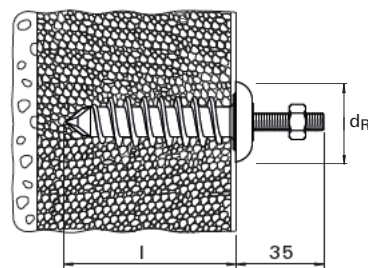
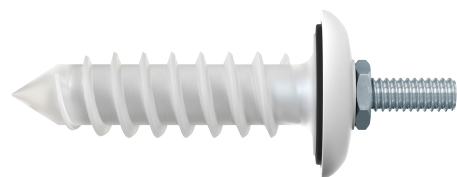


Dämmstoffdübel **FID 50**


Dämmstoffdübel **FID 90**

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Dübellänge l [mm]	min. Einbautiefe [mm]	Spanplatten-/ Holzschrauben d _s [mm]	Antrieb	max. Einschraubtiefe Schraube [mm]	Verkaufs- einheit [Stück]
FID 50	48213	50	50	4,5 - 5	T40	40	50
FID 90	510971	90	90	6	Inbus 6 mm	80	25

TECHNISCHE DATEN



Dämmstoffdübel **FID-R**

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Dübellänge l [mm]	Einbautiefe [mm]	Rosetten-Ø d _R [mm]	Antrieb	Anschlussgewinde	Verkaufs- einheit [Stück]
FID-R	548404	95	95	45		M10	25

LASTEN

Dämmstoffdübel FID

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel.

Typ		FID 50	FID 90	FID-R
Schraubendurchmesser	[mm]	Ø 4,5- 5,0	Ø 6	M10
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff N_{empf}²⁾				
Polystyrol	PS 15 [kN]	0,05	0,08	0,17
Polystyrol	PS 20 [kN]	0,09	0,14	0,20

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast.