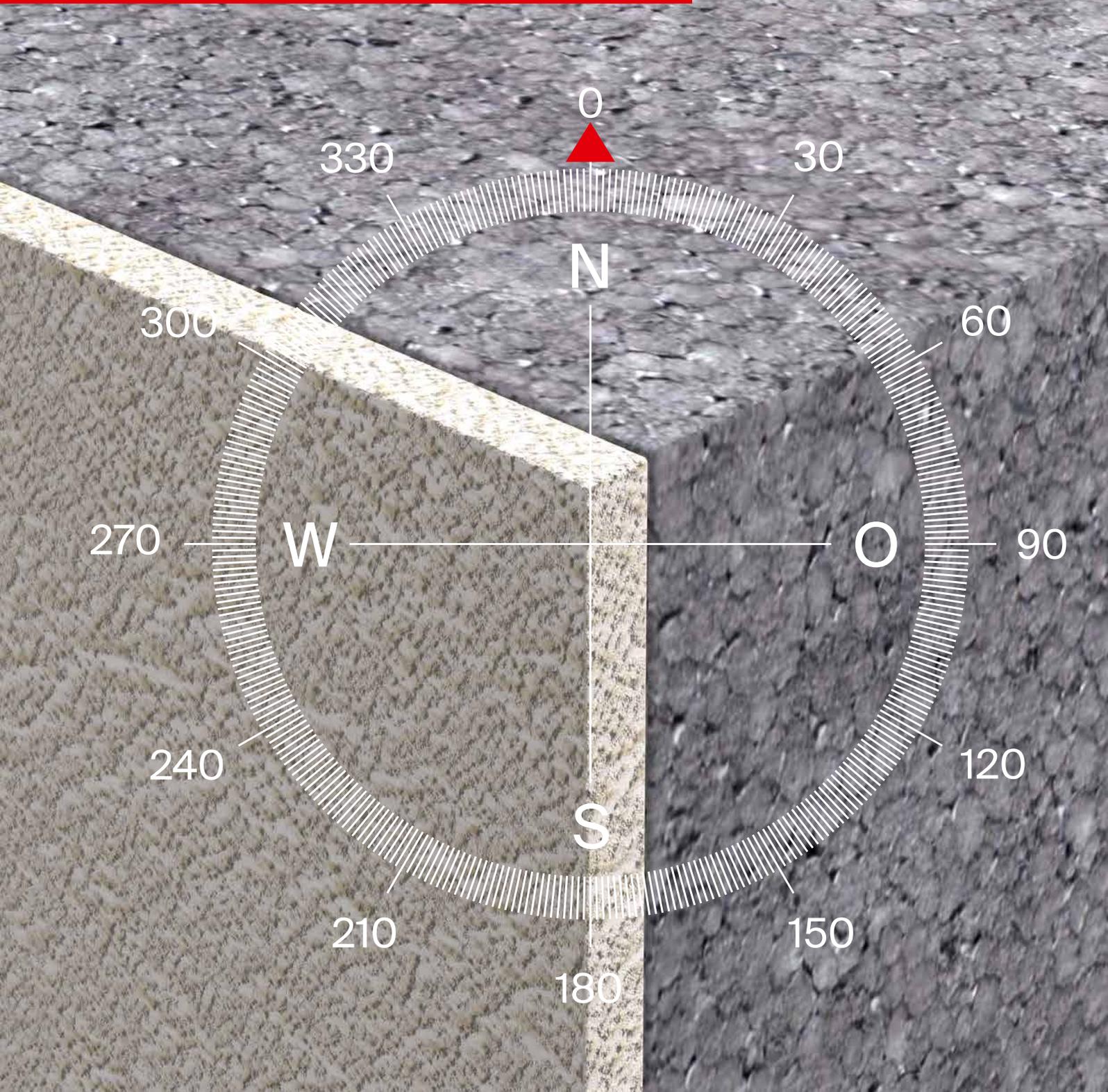
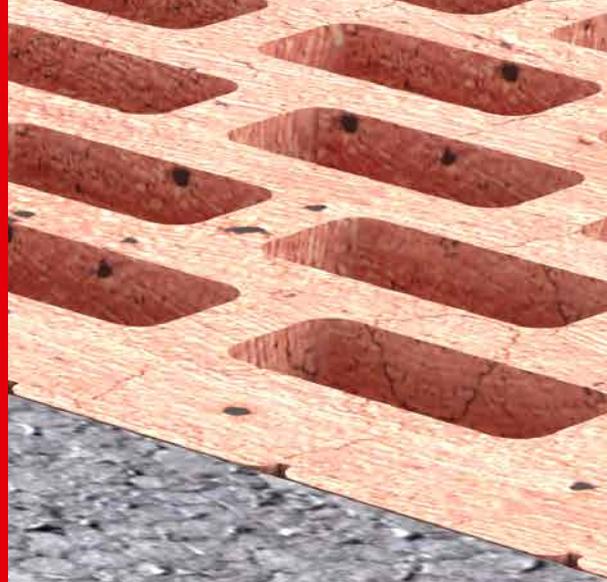


**Befestigungskompass.
Gedämmte Wände.**



Abstandsmontagesystem TherMax 12 und 16.

Die zugelassene Abstandsmontage mit thermischer Trennung in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).



Maximale Zugtragfähigkeit in Beton: 3,4 kN (340 kg)



fischer TherMax 12 und 16 – sichere Abstandsmontage an Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).

- Schwere Lasten durch Verbundtechnik in Kombination mit TherMax 12 und 16.
- Universeller Einsatz mit Zulassung – für gerissenen Beton, Voll- und Lochsteinmauerwerk.
- Montage ohne Spezialwerkzeug. Der selbstschneidende glasfaserverstärkte Anti-Kälte-Konus fräst sich bei der Montage durch den Putz in die Dämmung.
- Anbauteil und Anti-Kälte-Konus demontierbar – Rückbau und Verschließen des WDVS möglich.
- Voll belastbar nach Aushärtezeit des Mörtels – High Speed Mörtel bereits nach 30 Minuten.

Ausführungen



TherMax 12
mit Ankerstange M12 im Verankerungsgrund und in der Länge 240 mm.



TherMax 16
mit Ankerstange M16 im Verankerungsgrund und in der Länge 370 mm.

Zubehör



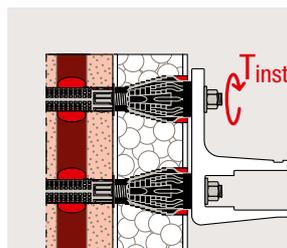
Hochleistungsmörtel FIS V Plus
Universalmörtel zur Verankerung in Beton und Mauerwerk.



Injektions-Ankerhülse FIS H K
Die optimale Gitterstruktur reduziert den Mörtelverbrauch in Lochsteinmauerwerk.

Montageart

- Vorsteckmontage
- Abstandsmontage



TherMax 12 und 16

Abstandsmontagesystem TherMax 8 und 10.

Die thermisch getrennte Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).



fischer TherMax 8 und 10 – das thermische Trennmodul für die Verankerung an Wärmedämmverbundsystemen (WDVS).

- Mittlere Lasten durch Verspreizung des Dübels gegen die Bohrlochwandung.
- Universeller Einsatz – für Beton, Voll- und Lochsteinmauerwerk sowie Porenbeton. Ohne Dübel direkt in Holz anwendbar.
- Der selbstschneidende Konus fräst sich bei der Montage durch den Putz in die Dämmung. Es ist kein zusätzliches Sonderwerkzeug erforderlich.
- Vollständig demontierbar.
- Nach der Montage sofort belastbar.

Ausführungen



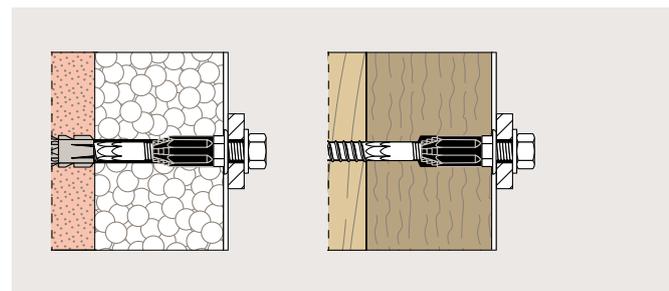
TherMax 8 und 10 für die Verwendung von Spanplattenschrauben 4,5 – 6,0 mm, Blechschrauben 6,3 mm und metrischen Schrauben M6/M8/M10.



TherMax 8 und 10

Montageart

- Vorsteckmontage
- Abstandsmontage



Dämmstoffdübel FID 50 und 90.

Wärmebrückenfreies Befestigen in der Dämmung.



Maximale Zugtragfähigkeit im Dämmstoff: 0,20 kN (20 kg)

fischer Dämmstoffdübel FID 50 und 90 – Befestigung direkt im Wärmedämmverbundsystem (WDVS).

- Gute Haltewerte durch tiefes Einschneiden des Gewindes in den Dämmstoff.
- Einfache und schnelle Montage von Hand – der FID wird ohne Vorbohren direkt durch dünne Putzschichten in den Dämmstoff montiert. Bei dickeren Putzschichten muss der Putz aufgebohrt werden.
- Geeignet für Dämmstoffe wie Polystyrol, Polyurethan, Perimeterdämmung und Holzfaser.
- Keine Wärmebrücken – der Dübel durchdringt die Dämmung nicht.
- Nach der Montage sofort belastbar.
- Einfach und vollständig demontierbar.

Ausführungen



FID 50 für die Verwendung von Spanplattenschrauben 4,5-5,0 mm.



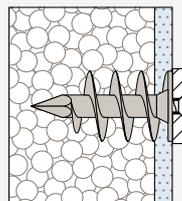
FID 90 für die Verwendung von Spanplattenschrauben 6,0 mm.



FID 50 und 90

Montageart

- Vorsteckmontage



Dämmstoffdübel FID-R.

Wärmebrückenfreie Befestigung von Regenfallrohren in WDVS.



Maximale Zugtragfähigkeit im Dämmstoff: 0,20 kN (20 kg)

fischer Dämmstoffdübel FID-R – Befestigung direkt im Wärmedämmverbundsystem (WDVS).

- Anbauteile werden wärmebrückenfrei im Dämmstoff befestigt, für eine energetisch optimierte Montage.
- Die harte Zentrierspitze bohrt sich selbstständig durch den WDVS-Putz. Kein Vorbohren notwendig.
- TX-Antrieb für schnelles Setzen mit handelsüblichen Werkzeugen für eine wirtschaftliche Montage.

Ausführungen



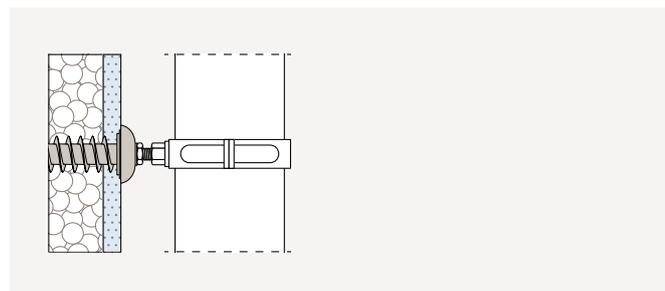
FID-R für die Verwendung mit M10 Anschlussgewinde.



FID-R

Montageart

- Vorsteckmontage



Auswahlmatrix

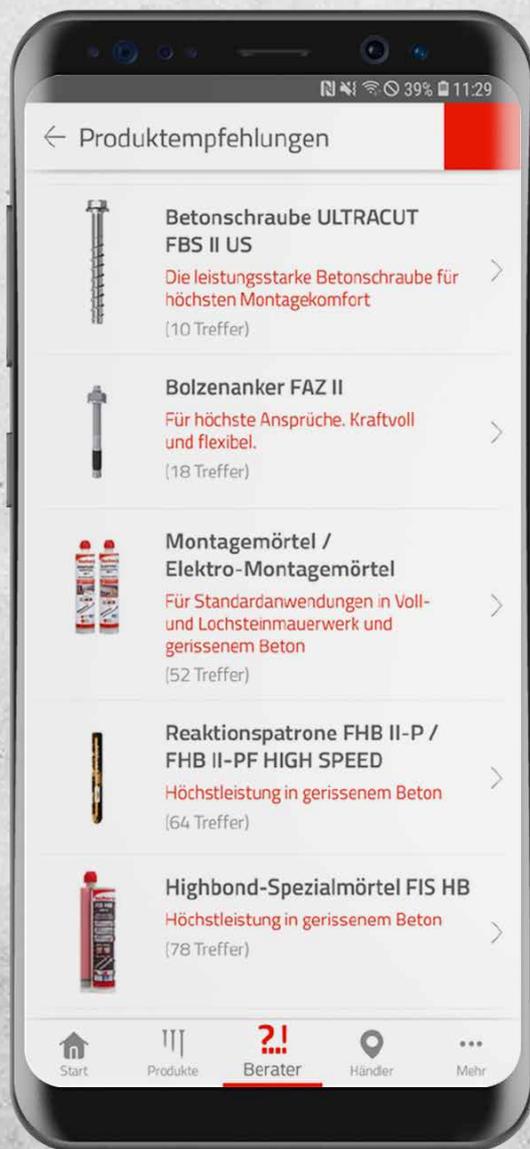
Bezeichnung	TherMax		TherMax		Dämmstoffdübel		
	12	16	8	10	FID 50 ¹⁾	FID 90 ¹⁾	FID-R
Abbildung							
Maximal mögliche Zuglast in Beton bzw. Dämmstoff	3,4 kN 	3,4 kN 	1,0 kN 	1,0 kN 	0,10 kN 	0,20 kN 	0,20 kN 
Maximale Querlast	(Konus beim TherMax) (nach Dämmstoffdicke)						
	1,00 kN (62 mm)	1,59 kN (62 mm)	0,15 kN	0,20 kN	0,07 kN (PS 15)	0,17 kN (PS 15)	0,17 kN (PS 15)
	0,62 kN (100 mm)	0,99 kN (100 mm)	-	-	0,10 kN (PS 20)	0,20 kN (PS 20)	0,20 kN (PS 20)
	0,44 kN (140 mm)	0,70 kN (140 mm)	-	-	-	-	-
	0,31 kN (200 mm)	0,49 kN (200 mm)	-	-	-	-	-
Zulassung	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Funktionsweise	Verkleben	Verkleben	Verspreizen	Verspreizen	Formschluss	Formschluss	Formschluss
Mögliche Dämmstoffarten	Alle	Alle	Alle	Alle	Polystyrol, Polyurethan, Perimeterdämmung und Holzfaser ²⁾	Polystyrol, Polyurethan, Perimeterdämmung und Holzfaser ²⁾	Polystyrol, Holzfaser ²⁾
Mögliche Dämmstoffdicken min.-max.	60–295 mm, bis zu 400 mm bei reiner Zugkraft		45–180 mm	45–240 mm	≥ 50 mm	≥ 90 mm	≥ 95 mm
Werkstoff Gewindestange/Stockschraube	Galvanisch verzinkt – alternativ nicht rostender Stahl	Galvanisch verzinkt – alternativ nicht rostender Stahl	Nur galvanisch verzinkt	Nur galvanisch verzinkt	-	-	Zinklamellenbeschichtet
Verankerung im	Mauerwerk und Beton	Mauerwerk und Beton	Mauerwerk und Beton	Mauerwerk und Beton	Dämmstoff	Dämmstoff	Dämmstoff
Anschlussgewinde	M12	M12	M6 ³⁾ , M8, M10	M6 ³⁾ , M8, M10	Spanplatten-schraube 4,5–5,0 mm	Spanplatten-schraube 6,0 mm	M10
Justierbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Mind. Verankerungstiefe in:							
Beton	≥ 70 mm	≥ 80 mm	60 mm	70 mm	50 mm ¹⁾	90 mm ¹⁾	95 mm ¹⁾
Vollstein	≥ 75 mm	≥ 75 mm	60 mm	70 mm	50 mm ¹⁾	90 mm ¹⁾	95 mm ¹⁾
Lochstein	130 mm	200 mm	60 mm	70 mm	50 mm ¹⁾	90 mm ¹⁾	95 mm ¹⁾
Besondere Hinweise							
Belastbarkeit	Aushärtezeit beachten		Sofort belastbar	Sofort belastbar	Sofort belastbar	Sofort belastbar	Sofort belastbar
Montage	Anspruchsvolle Montage ohne Sonderwerkzeug, Zubehör erforderlich		Einfache Montage	Einfache Montage	Einfache und schnelle Montage	Einfache und schnelle Montage	Einfache und schnelle Montage
Demontage	Oberflächenbündige Demontage	Oberflächenbündige Demontage	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Abdichtung des WDV-Systems	Sehr gut mit fischer Multi Kleb- und Dichtstoff KD	Sehr gut mit fischer Multi Kleb- und Dichtstoff KD	Sehr gut mit fischer Multi Kleb- und Dichtstoff KD	Sehr gut mit fischer Multi Kleb- und Dichtstoff KD	Sehr gut unter dem Dübelkopf mit fischer Multi Kleb- und Dichtstoff KD	Sehr gut unter dem Dübelkopf mit fischer Multi Kleb- und Dichtstoff KD	Mit beigefügter Abdichtrossette
Anwendungsbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> · Markisen · Außenkamine (Edelstahl) · Balkenbefestigungen · Klimageräte · Französische Balkongeländer 		<ul style="list-style-type: none"> · Briefkästen · Fallrohre · Außenleuchten · Bewegungsmelder · Rankgitter 	<ul style="list-style-type: none"> · Briefkästen · Außenleuchten · Bewegungsmelder · Schilder · Hausnummern 	<ul style="list-style-type: none"> · Regenfallrohre 		

¹⁾ Der FID wird im Dämmstoff verankert. ²⁾ Kerndurchmesser (7 mm) vorbohren. ³⁾ Beim Anschlussgewinde M6 können statt metrischen Schrauben auch Blechschrauben (6,3 mm), Spanplatten-schrauben (6,0 mm) oder Spanplattenschrauben 4,5–5,5 mm bei Verwendung des SX 5 Dübel verwendet werden.

i Tipp
Weitere Informationen zu den Lasten unter www.fischer.de

fischer Professional. Der mobile Befestigungsexperte.

www.fischer.de



Fachhändler:

www.fischer.de



Dafür steht fischer

Befestigungssysteme
Automotive
fischertechnik
Consulting
LNT Automation

fischer Deutschland Vertriebs GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland

T +49 7443 12-6000 · F +49 7443 12-8297

Technische Hotline 01805 202900* · 01805 fischer* ·

+49 7443 12-4000

Informationsmaterial +49 7443 2029 01*

www.fischer.de · info@fischer.de

fischer Austria GmbH

Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich

T +43 2252 53730-0 · F +43 2252 53730-70

www.fischer.at · technik@fischer.at

* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.
