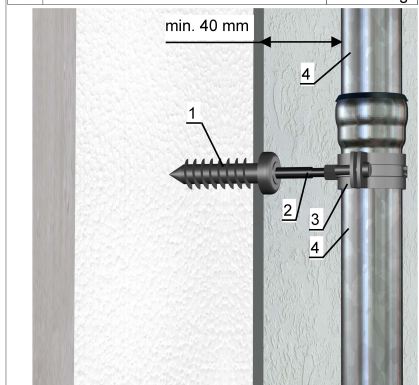


Gewichtsaufnahme der vollgefüllten LORO-X Falleitung mit Befestigungen von der Fa. Fischer im WDVS

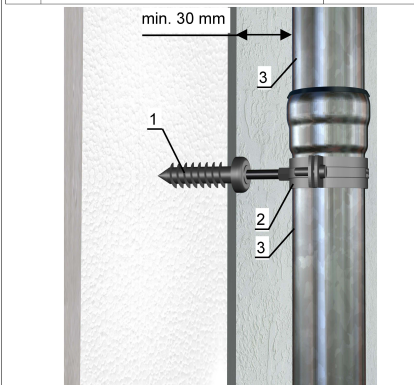
Für LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewinde DN40-50

Fischer Dämmstoffdübel FID-R mit Gewindereduzierung		
Pos.	Name	Art.Nr.
1	Fischer Dämmstoffdübel FID-R / Fa. Fischer	548404
2	Gewindered.stift RD M10 / M8 / Fa. Fischer	79692
3	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewinde	00973.050X
4	LORO-X Rohr DN 50	n.Rohrlänge



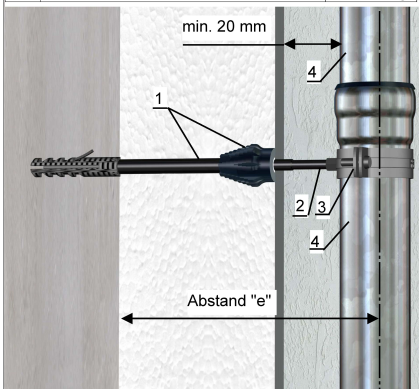
Für LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewinde DN70-100

Fischer Dämmstoffdübel FID-R		
Pos.	Name	Art.Nr.
1	Fischer Dämmstoffdübel FID-R / Fa. Fischer	548404
2	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewinde	00973.070X
3	LORO-X Rohr DN 70	n.Rohrlänge



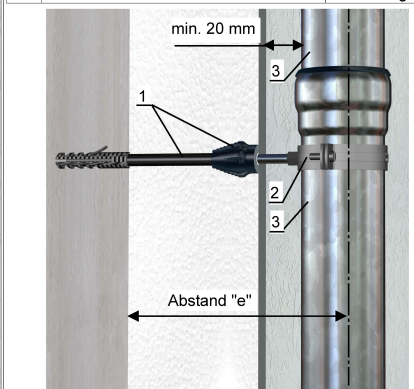
Für LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewinde DN70-80

Fischer Thermax 16 mit Gewindereduzierung		
Pos.	Name	Art.Nr.
1	Fischer Thermax 16 / Fa. Fischer	51292
2	Gewindered.stift M12/M10 / Fa. Fischer	553834
3	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewinde	00973.070X
4	LORO-X Rohr DN 70	n.Rohrlänge



Für LORO-X Rohrschellen mit Anschlussgewinde DN100-300

Fischer Thermax 16		
Pos.	Name	Art.Nr.
1	Fischer Thermax 16 / Fa. Fischer	51292
2	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewinde	00975.100X
3	LORO-X Rohr DN100 / DN125	n.Rohrlänge



Gewichtstabelle LORO-X Stahlabflussrohr vollgefüllte Leitung je Meter

DN	40	50	70	80	100	125	150	200	250	300
LX Stahlabflussrohr kg/m	2,6	4,0	6,8	9,3	12,4	20,8	28,2	51,4	81,7	110,0
LX Verbundrohr kg/m	6,1	8,3	13,8	17,8	22,5	38,8	49,1	-	-	-

Befestigungsanforderungen LORO:

- Der Abstand der Befestigung beträgt bei Fallleitungen in den Nennweiten DN40-DN50 max. 2 m, DN70-DN200 max. 3 m und bei DN250-DN300 max. 2 m.
- Wir empfehlen, die LORO-X Rohrschellen immer unter den Muffenverbindungen anzubringen.
- Die Verlegeanleitung vom LORO-X Stahlabflussrohr, LORO-XML Stahlabflussrohr und LORO-X Verbundrohr sind je nach verwendeten Rohrsystem zu beachten.

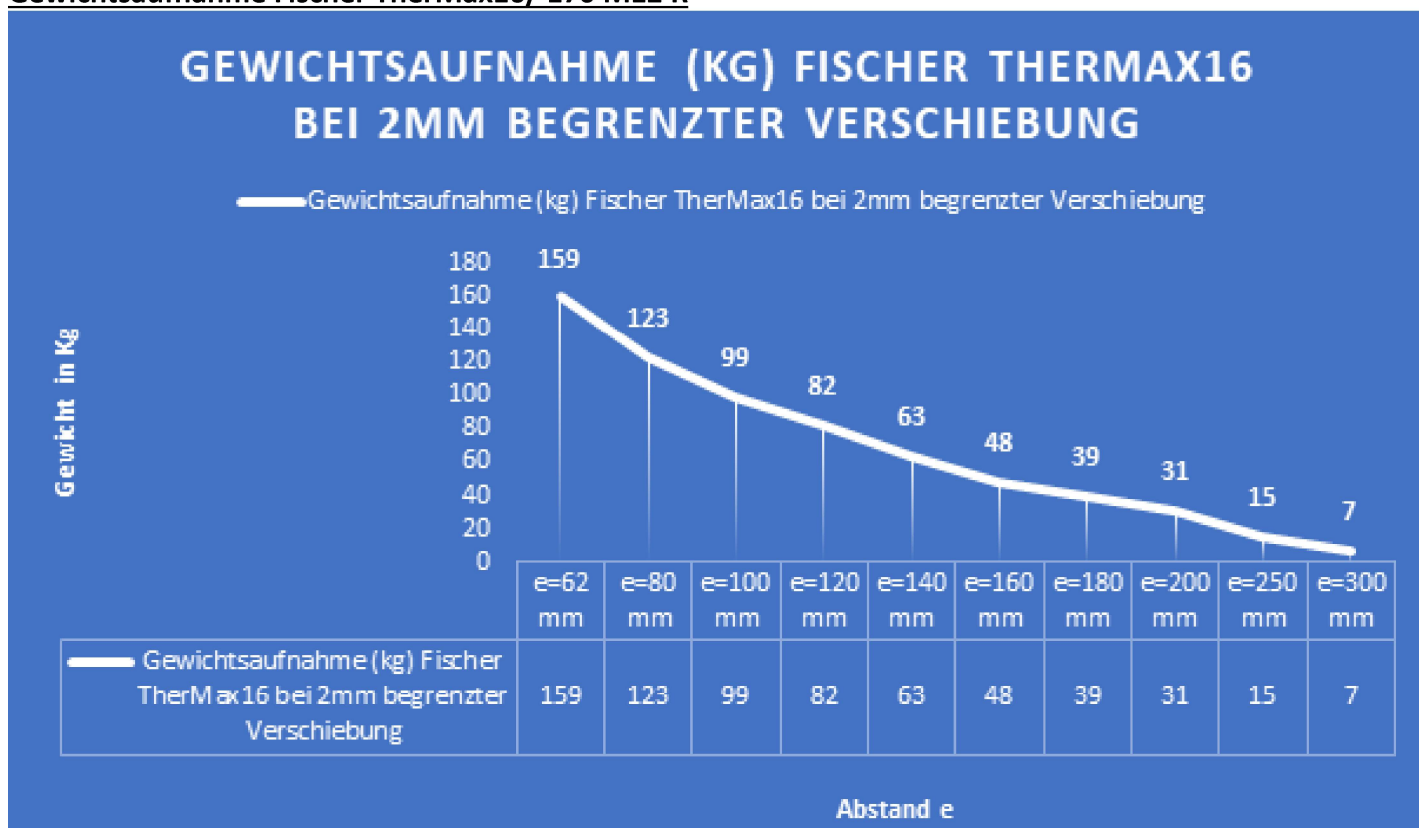
Gewichtsaufnahme Fischer Dämmstoffdübel FID-R:

Empfohlene Querlast im jeweiligen Baustoff	
Styropor PS15	17 kg
Styropor PS20	20 kg

Befestigungsanforderungen Fischer Dämmstoffdübel FID-R:

- Geeignet für Nennweiten (DN40—100).
- Die Lastaufnahme der Verklebung des WDVS muss mit dem Dämmstoffhersteller besprochen werden.
- Die Montageanleitungen des Befestigungsproduktes der Fa. Fischer ist einzuhalten

Gewichtsaufnahme Fischer TherMax16/ 170 M12 R



Befestigungsanforderungen TherMax16/ 170 M12 R:

- Geeignet für Nennweiten (DN70—300).
- Wandaufbau WDVS: Styropor PS15 und Rohwand besteht aus Beton oder Vollstein.
- Es ist bei der Belastung bis zu einer 2mm Verschiebung außerhalb des Verankerungsgrundes auszugehen.
- Die Montageanleitungen des Befestigungsproduktes der Fa. Fischer ist einzuhalten.

fischer 
 Tel.: 0744 12 4000
 E-Mail: anwendungstechnik@fischer.de

Unter Berücksichtigung der Befestigungsvorgaben kann auf eine Fallrohrstütze verzichtet werden.

Befestigungsbeispiele:

fischer 
 Tel.: 0744 12 4000
 E-Mail: anwendungstechnik@fischer.de

Nennweite	Länge Falleitung	Gewicht vollgefüllte Falleitung	Empfohlene Befestigung
DN50	10 m	40 kg	5 Stück Dämmstoffdübel+ Gewindereduzierstift
DN50	15 m	60 kg	8 Stück Dämmstoffdübel+ Gewindereduzierstift
DN50	22 m	88 kg	11 Stück Dämmstoffdübel+ Gewindereduzierstift

			Empfohlene Befestigung beim Abstand e=180mm	Empfohlene Befestigung beim Abstand e=200mm	Empfohlene Befestigung beim Abstand e=250mm
DN70	10 m	68 kg	4 Stück Thermax16/170 M12 R+ Gewindereduzierung	4 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung	5 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung
DN70	15 m	102 kg	5 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung	5 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung	7 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung
DN70	22 m	149,6 kg	8 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung	8 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung	10 Stück Thermax16/170 M12 R + Gewindereduzierung
DN100	10 m	124 kg	4 Stück Thermax16/170 M12 R	4 Stück Thermax16/170 M12 R	9 Stück Thermax16/170 M12 R 16
DN100	15 m	186 kg	5 Stück Thermax16/170 M12 R	6 Stück Thermax16/170 M12 R	13 Stück Thermax16/170 M12 R
DN100	22 m	272,8 kg	8 Stück Thermax16/170 M12 R	9 Stück Thermax16/170 M12 R	19 Stück Thermax16/170 M12 R
DN125	10 m	208 kg	6 Stück Thermax16/170 M12 R	7 Stück Thermax16/170 M12 R	14 Stück Thermax16/170 M12 R
DN125	15 m	312 kg	8 Stück Thermax16/170 M12 R	11 Stück Thermax16/170 M12 R	21 Stück Thermax16/170 M12 R
DN125	22 m	457,6 kg	12 Stück Thermax16/170 M12 R	15 Stück Thermax16/170 M12 R	31 Stück Thermax16/170 M12 R

Vorteile Thermax16/170 M12 R:

- Das Abstandsmontagesystem ist in Kombination mit den Injektionsmörteln FIS EM Plus, FIS V, FIS SB und FIS Green für hohe Lasten in einer Vielzahl von Baustoffen zugelassen. Dies ermöglicht eine sichere Befestigung.
- Mit nur einem TherMax können Nutzlängen von 62 bis 290 mm abgedeckt werden.
- Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil sowie der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung.
- Der glasfaserverstärkte Kunststoffkonus fräst sich formschlüssig in das WDVS und ermöglicht dadurch eine einfache, schnelle und justierbare Montage ohne Sonderwerkzeuge