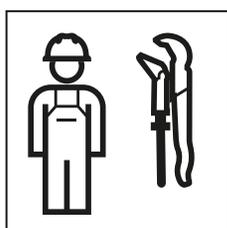


INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



Sicherheit

Zu diesem Dokument

Dieses Dokument enthält alle Informationen für eine fachgerechte Erstellung einer Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung gemäss der Europäischen Technischen Bewertung ETA-14/0126.

Die Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung besteht aus:

- Rohrschale ROCKWOOL 800
- Fugenfüller
- Geberit Systemrohren

Zielgruppe

Dieses Produkt darf nur von Fachkräften montiert werden. Eine Fachkraft ist eine Person, die aufgrund ihrer fachlichen Aus-

bildung, Schulung und/oder Erfahrung befähigt ist, Risiken zu erkennen und Gefährdungen zu vermeiden, die bei der Benutzung des Produkts auftreten.

Sicherheitshinweise

- Zur Erfüllung der angegebenen Feuerwiderstandsklassen die Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung gemäss den Angaben in diesem Dokument erstellen.
- Zusätzlich zu den Angaben in diesem Dokument länderspezifische Brandschutzvorschriften beachten.
- Defekte Brandschutzabschottungen mit Streckenisolierung sofort reparieren.

Durchgeführte Elemente

Übersicht über die Systemrohre

Tabelle 1: Abmessungen Kupferrohr, Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNi, Systemrohr CrNiMo und Systemrohr CrMoTi

Kupferrohr Klasse A1 gemäss EN 13501-1		Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNi (1.4301)		Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo (1.4401)		Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi (1.4521)	
d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]
12	1	–	–	12	1	12	1
15	1	15	1	15	1	15	1
18	1	18	1	18	1	18	1
22	1,2	22	1,2	22	1,2	22	1,2
28	1,2	28	1,2	28	1,2	28	1,2
35	1,5	35	1,5	35	1,5	35	1,5
42	1,5	42	1,5	42	1,5	42	1,5
54	1,5	54	1,5	54	1,5	54	1,5
76,1	2	76,1	1,5	76,1	2	–	–
88,9	2	88,9	1,5	88,9	2	–	–
108	2,5	108	2	108	2	–	–

– Nicht zutreffend

Tabelle 2: Abmessungen Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt, Systemrohr innen und aussen verzinkt und Systemrohr kunststoffummantelt

Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt		Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr innen und aussen verzinkt		Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr kunststoffummantelt	
d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]
12	1,2	–	–	12	1,2
15	1,2	15	1,5	15	1,2
18	1,2	18	1,5	18	1,2
22	1,5	22	1,5	22	1,5
28	1,5	28	1,5	28	1,5
35	1,5	35	1,5	35	1,5
42	1,5	42	1,5	42	1,5
54	1,5	54	1,5	54	1,5
66,7	1,5	–	–	–	–
76,1	2	76,1	2	–	–
88,9	2	88,9	2	–	–
108	2	108	2	–	–

– Nicht zutreffend

Tabelle 3: Abmessungen Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm

Geberit Mepla Systemrohr ML		Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm	
d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]
16	2,25	16	2,25
20	2,5	20	2,5
26	3	26	3
32	3	32	3
40	3,5	40	3,5
50	4	50	4
63	4,5	63	4,5
75	4,7	75	4,7

Tabelle 4: Abmessungen Geberit Systemrohr PB, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML, Therm und Geberit PushFit Systemrohr ML

Geberit Systemrohr PB		Geberit Systemrohr ML		Geberit Systemrohr ML, Therm		Geberit PushFit Systemrohr ML	
d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]	d [mm]	s [mm]
14	2,75	–	–	–	–	–	–
16	2	16	2	16	2	16	2
20	2	20	2	20	2	20	2
25	2,5	25	2,5	25	2,5	25	2,5
–	–	32	2,8	–	–	–	–
–	–	40	3	–	–	–	–
–	–	50	3,8	–	–	–	–
–	–	63	4	–	–	–	–
–	–	75	4,6	–	–	–	–

– Nicht zutreffend

Eigenschaften

Rohrschale

- Rohrschale aus konzentrisch gewickelter Steinwolle, kaschiert mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie mit selbstklebender Überlappung
- Handelsname: ROCKWOOL 800
- Hersteller: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Rohrschelle

Rohrschelle aus Metall mit einem Schmelzpunkt von $\geq 1\ 006\ ^\circ\text{C}$ für EI 90 und $\geq 1\ 049\ ^\circ\text{C}$ für EI 120

Fugenfüller

Fugenfüller:

- Nichtbrennbarer, formbeständiger Baustoff mit Klassifizierung A1 oder A2-s1, d0 gemäss EN 13501-1
- Beispiele: Mörtel, Zement, Gips

Fugenfüller für Metallrohre in Massivdecken mit Abzweigen (Mischinstallation):

- Mauer Mörtel auf Zementbasis gemäss EN 998-2
- Minimale Trockenrohdichte: $850\ \text{kg/m}^3$
- Minimale Druckfestigkeit: $8,2\ \text{N/mm}^2$ bzw. mindestens Klasse M 5 gemäss EN 998-2 und Klassifizierung A1 gemäss EN 13501-1

- Nur zur Verwendung als Fugenfüller für Metallrohre in Decken mit Abzweigen, bestehend aus folgenden Systemrohren:
 - Geberit Mepla Systemrohr ML
 - Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm
 - Geberit PushFit Systemrohr ML
 - Geberit Systemrohr ML
 - Geberit Systemrohr ML, Therm
 - Geberit Systemrohr PB

Massivwände

- Porenbeton, Beton oder Mauerwerk
- Dicke: $\geq 100\ \text{mm}$
- Klassifizierung gemäss EN 13501-2 entsprechend dem angestrebten Feuerwiderstand

Leichtbauwände

- Stahl- oder Holzständer, beidseitig mit mindestens 2 Lagen Paneelen beplankt. Klassifizierung der Paneele: A2-s1, d0 oder A1 gemäss EN 13501-1
- Bei Holzständerwänden mindestens 100 mm Abstand zwischen Abschottung und Holzständer. Hohlraum zwischen Abschottung und Holzständer mit mindestens 100 mm Dämmmaterial befüllt. Klassifizierung des Dämmmaterials: A1 oder A2 gemäss EN 13501-1
- Wanddicke: ≥ 94 mm
- Klassifizierung gemäss EN 13501-2: \geq EI 90

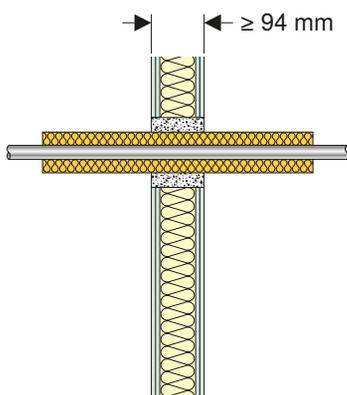
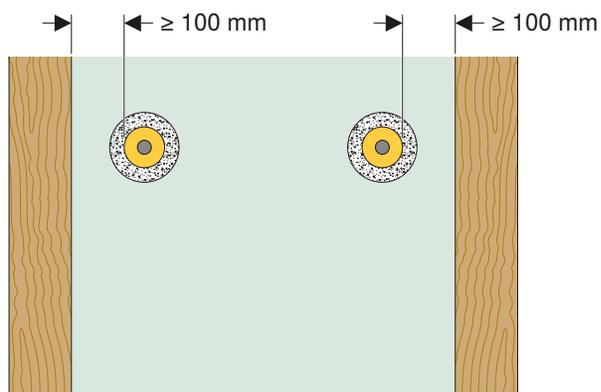


Abbildung 1: Dimensionierung Leichtbauwände

Schachtwände

- Stahlständer gemäss EN 14195, einseitig mit 3 Lagen Paneelen beplankt:
 - Breite der Profile: 50 mm
 - Dicke der Paneele: 15 mm (3x)
 - Art der Paneele: Gipsplatten Typ DF gemäss EN 520
 - Klassifizierung der Paneele: A2-s1, d0 oder A1 gemäss EN 13501-1
- Dämmung zwischen Profilen mit Steinwolle gemäss EN 13162:
 - Brandverhalten der Steinwolle: Klasse A1 gemäss EN 13501-1
 - Dichte der Steinwolle: 40 kg/m^3
 - Schmelzpunkt der Steinwolle: $> 1\,000 \text{ °C}$ gemäss DIN 4102-17
 - Dicke der Steinwolle: 40 mm
- Abstand zwischen Profilen: ≤ 625 mm
- Mechanische Festigkeit und Standsicherheit entsprechend der angestrebten Feuerwiderstandsklasse
- Klassifizierung gemäss EN 13501-2: \geq EI 90

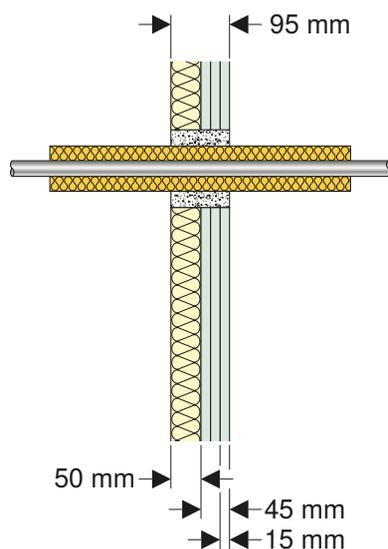
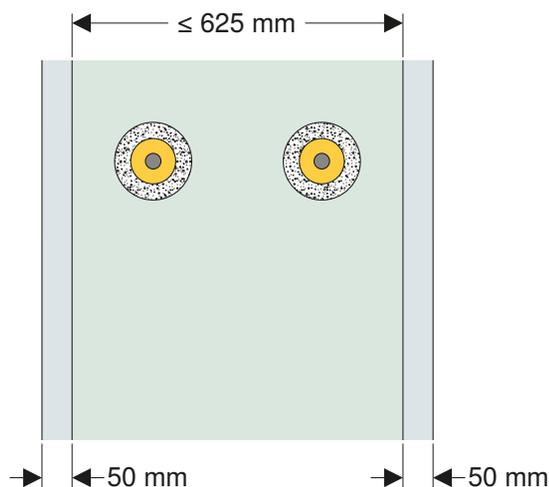


Abbildung 2: Dimensionierung Schachtwände

Massivdecken

- Porenbeton oder Beton
- Dichte:
 - $\geq 600 \text{ kg/m}^3$
 - $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ (bei Mischinstallationen)
- Dicke: $\geq 150 \text{ mm}$
- Klassifizierung gemäss EN 13501-2: entsprechend dem angestrebten Feuerwiderstand

Systemrohre

Raumabschliessendes Bauteil	Systemrohr
Leichtbauwand, Massivwand, Massivdecke	Kupferrohre, Klasse A1 gemäss EN 13501-1
	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNi (1.4301)
	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo (1.4401)
	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi (1.4521)
	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt
	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr innen und aussen verzinkt
	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr kunststoffummantelt
	Geberit Mepla Systemrohr ML
	Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm
	Geberit PushFit Systemrohr ML
	Geberit Systemrohr ML
	Geberit Systemrohr ML, Therm
	Schachtwand
Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo (1.4401)	
Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi (1.4521)	
Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt	
Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr innen und aussen verzinkt	
Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr kunststoffummantelt	
Geberit Mepla Systemrohr ML	
Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm	

Raumabschliessendes Bauteil	Systemrohr
Mischinstallation Decke	Kupferrohre, Klasse A1 gemäss EN 13501-1
	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNi (1.4301)
	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo (1.4401)
	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi (1.4521)
	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt
	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr innen und aussen verzinkt
	Geberit Mepla Systemrohr ML
	Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm
	Geberit PushFit Systemrohr ML
	Geberit Systemrohr ML
Geberit Systemrohr ML, Therm	
Geberit Systemrohr PB	

Montageregeln

Ausrichtung der durchgeführten Systemrohre

- Kupferrohre, Geberit Mapress Systemrohre und Geberit Mehrschichtverbundrohre nur rechtwinklig zur Oberfläche der Wand oder der Decke durchführen.
- Bei Kupferrohren und Geberit Mapress Systemrohren in Massivdecken mit Abzweigen aus Mehrschichtverbundrohren (Mischinstallation) die Abzweige nur rechtwinklig zur Oberfläche des durchgeführten Rohrs montieren.

Rohrabstützungen

- Bei Wanddurchführungen Rohre auf beiden Seiten abstützen (≤ 600 mm von Wandoberfläche).
- Bei Wanddurchführungen in Schachtwänden Rohre auf beiden Seiten abstützen (≤ 620 mm von Wandoberfläche).
- Bei Deckendurchführungen Rohre mindestens auf der Oberseite der Decke abstützen (≤ 600 mm von Deckenoberfläche).

Siehe Masszeichnungen im Kapitel „Montagemasse“.

Länge der Streckenisolierung

- Durchgängige Isolierung der Systemrohre mit Rohrschale ROCKWOOL 800. Länge der Isolierung → siehe Masszeichnungen im Kapitel „Montagemasse“.
- Bei Wänden oder Decken, die stärker sind als die erforderliche Länge der Streckenisolierung, Länge der Rohrschale so wählen, dass die Rohrschale die Wand oder die Decke auf beiden Seiten ≥ 100 mm überragt.
- Anschliessend an die Rohrschale ROCKWOOL 800 können weitere Dämmungen verwendet werden, zum Beispiel eine Wärmedämmung.

Siehe Masszeichnungen im Kapitel „Montagemasse“.

Stärke der Streckenisolierung

- Stärke der Rohrschale ROCKWOOL 800 abhängig vom Aussendurchmesser des Systemrohrs wählen → siehe Tabellen im Kapitel „Montagemasse“.
- Bei lokal durchlaufenden Streckenisolierungen Stärke der Rohrschale nicht erhöhen.
- Bei Streckenisolierungen, die über die Rohrlänge durchlaufen, darf die Stärke der Rohrschale erhöht werden.

Ringspalt

- Maximale Breite des Ringspalts zwischen Rohrschale und Wand oder Decke → siehe Masszeichnungen im Kapitel „Montagemasse“.
- Ringspalt auf beiden Seiten der Wand oder der Decke vollständig mit Fugenfüller abdichten.

Abstand zwischen Systemrohren

Abstände zwischen parallel geführten Systemrohren, gemessen ab Oberfläche der Rohrschale

- Für Leichtbauwände, Massivwände und Massivdecken: ≥ 0 mm
 - Metallrohre $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Metallrohre $> d54$: ≥ 100 mm
- Für Schachtwände: ≥ 250 mm
- Für Mischinstallationen:
 - Steigleitung $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Steigleitung $> d54$: ≥ 100 mm

Transport und Lagerung

Für Transport und Lagerung der Systemrohre und der Rohrschale ROCKWOOL 800 Vorgaben des Herstellers beachten.

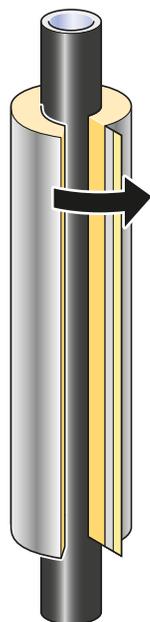
Während der Bauphase Rohrschale ROCKWOOL 800 vor Witterungseinflüssen schützen.

Montage

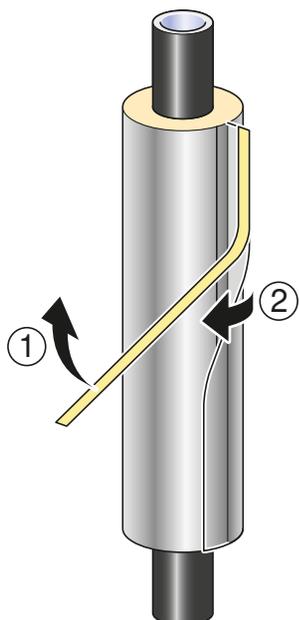
Rohrschale ROCKWOOL 800 montieren

i Diese Montageanleitung beschreibt nur die grundlegenden Montageschritte. Für die Montage der Rohrschale auf Bögen oder Abzweigen Montageanleitung des Herstellers der Rohrschale ROCKWOOL 800 beachten.

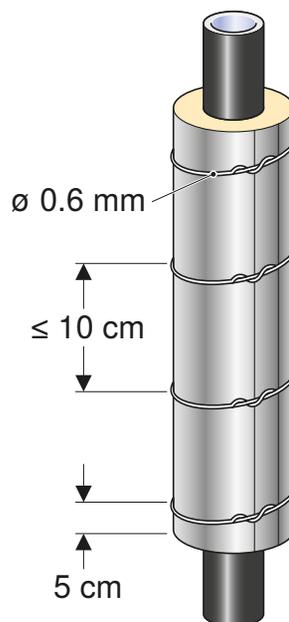
1 Rohrschale aufklappen und über Rohr legen.



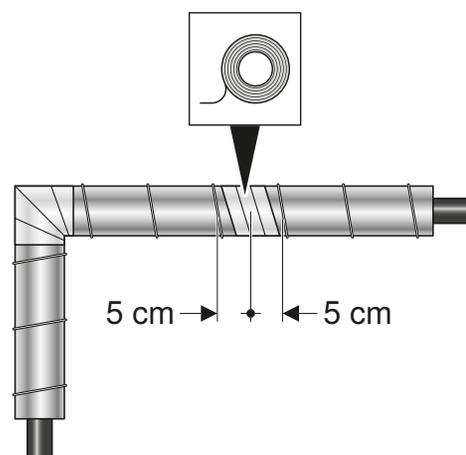
2 Rohrschale schliessen und verkleben.



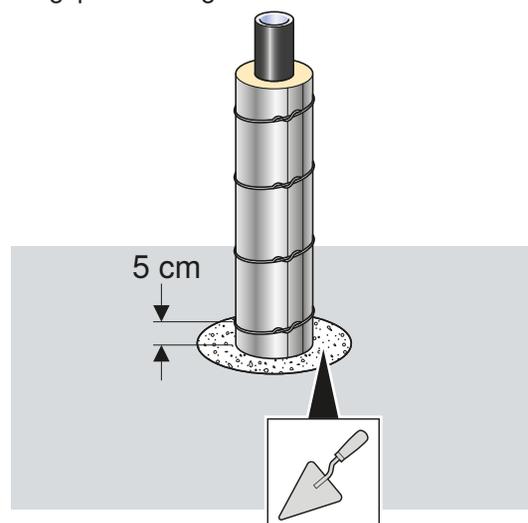
3 Rohrschale mit Binddraht fixieren. Mindestens 10 Umwicklungen pro Meter.



4 Stöße mit Aluminiumklebeband verkleben.



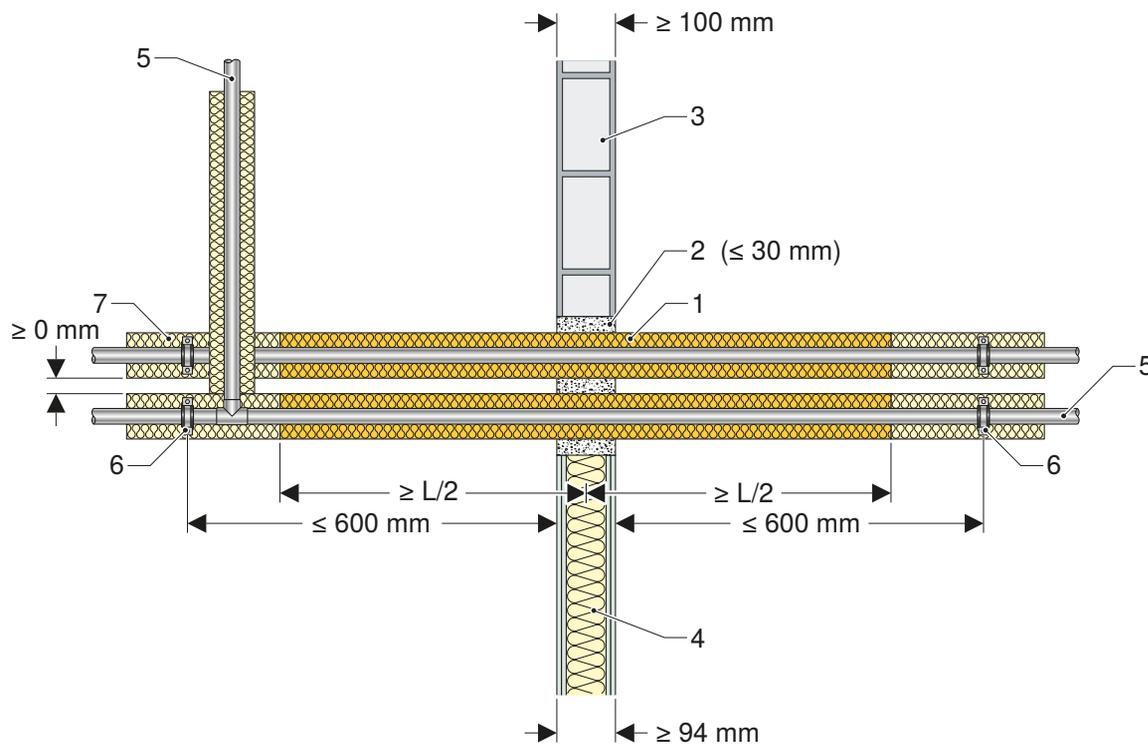
5 Ringspalt mit Fugenfüller abdichten.



Montagemasse

Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Leichtbauwänden und Massivwänden

Wanddurchführung von Geberit Mapress Systemrohren - symmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivwand → siehe „Massivwände“, Seite 4
- 4 Leichtbauwand → siehe „Leichtbauwände“, Seite 5
- 5 Geberit Mapress Systemrohr → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 6 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 7 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 5: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Leichtbauwänden und Massivwänden, durchdrungen von Kupferrohr oder Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr

d [mm]	Kupferrohr	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr			Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwider- standsklasse
		1.4301	1.4401	1.4521	Stärke [mm]	L [mm]	
12	✓	—	✓	✓	20	≥ 1 000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
18	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
22	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
28	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
35	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
42	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
54	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
76,1	✓	—	✓	—	30	≥ 2 000	
88,9	✓	—	✓	—	30	≥ 2 000	
108	✓	✓	✓	—	30	≥ 2 000	

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

— Nicht anwendbar

Tabelle 6: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Leichtbauwänden und Massivwänden, durchdrungen von Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr

d [mm]	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr			Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwider- standsklasse
	aussen verzinkt	kunststoffum- mantelt	innen und aus- sen verzinkt	Stärke [mm]	L [mm]	
12	✓	✓	—	20	≥ 1 000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
18	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
22	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
28	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
35	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
42	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
54	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
66,7	✓	—	—	30	≥ 2 000	
76,1	✓	—	✓	30	≥ 2 000	
88,9	✓	—	✓	30	≥ 2 000	
108	✓	—	✓	30	≥ 2 000	

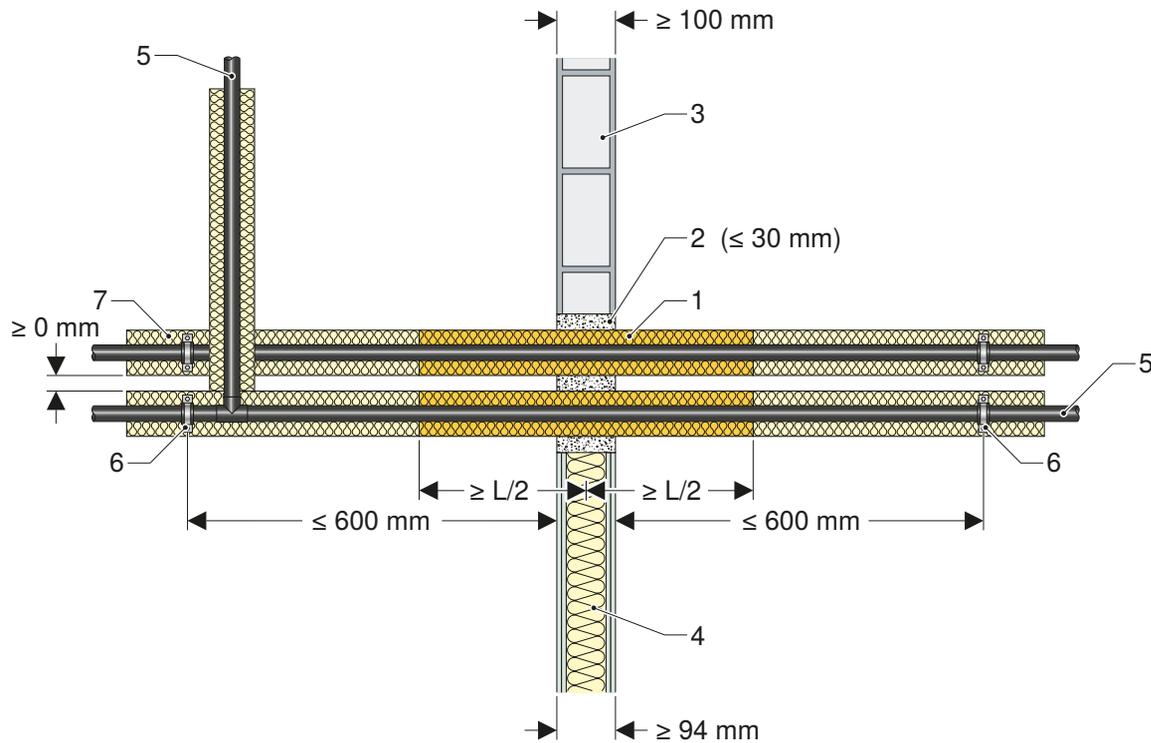
d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

— Nicht anwendbar

Wanddurchführung von Geberit Mehrschichtverbundrohren - symmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivwand → siehe „Massivwände“, Seite 4
- 4 Leichtbauwand → siehe „Leichtbauwände“, Seite 5
- 5 Geberit Mepla Systemrohr ML, Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML, Therm oder Geberit PushFit Systemrohr ML → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 6 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 7 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 7: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Leichtbauwänden und Massivwänden, durchdrungen von Geberit Mehrschichtverbundrohr

d [mm]	Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Geberit System- rohr ML und Systemrohr ML, Therm	Geberit PushFit Systemrohr ML	Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwider- standsklasse
				Stärke [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20–80	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20–80	≥ 500	
25	–	✓	✓	20–80	≥ 500	
26	✓	–	–	20–80	≥ 500	
32	✓	✓	–	20–80	≥ 500	
40	✓	✓	–	20–80	≥ 500	
50	✓	✓	–	20–80	≥ 500	
63	–	✓	–	20–80	≥ 500	
	✓	–	–	30–80		
75	✓	✓	–	30–80	≥ 500	

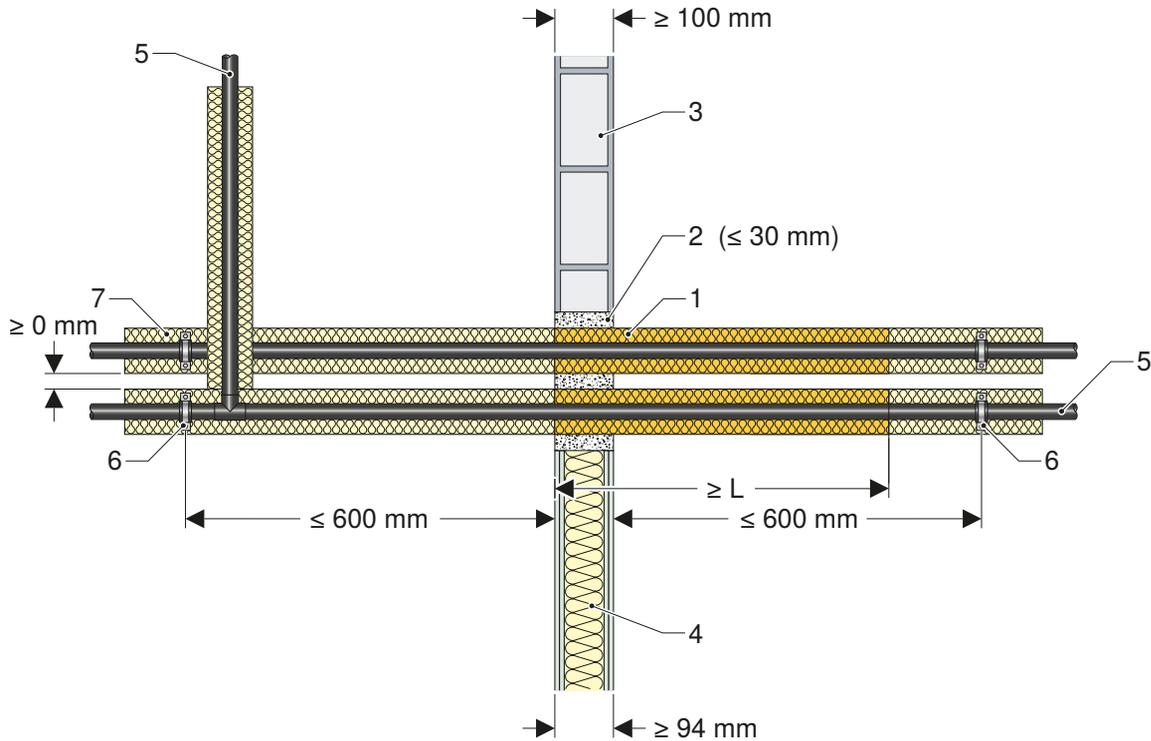
d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

– Nicht anwendbar

Wanddurchführung von Geberit Mehrschichtverbundrohren - asymmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivwand → siehe „Massivwände“, Seite 4
- 4 Leichtbauwand → siehe „Leichtbauwände“, Seite 5
- 5 Geberit Mepla Systemrohr ML, Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML, Therm oder Geberit PushFit Systemrohr ML → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 6 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 7 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

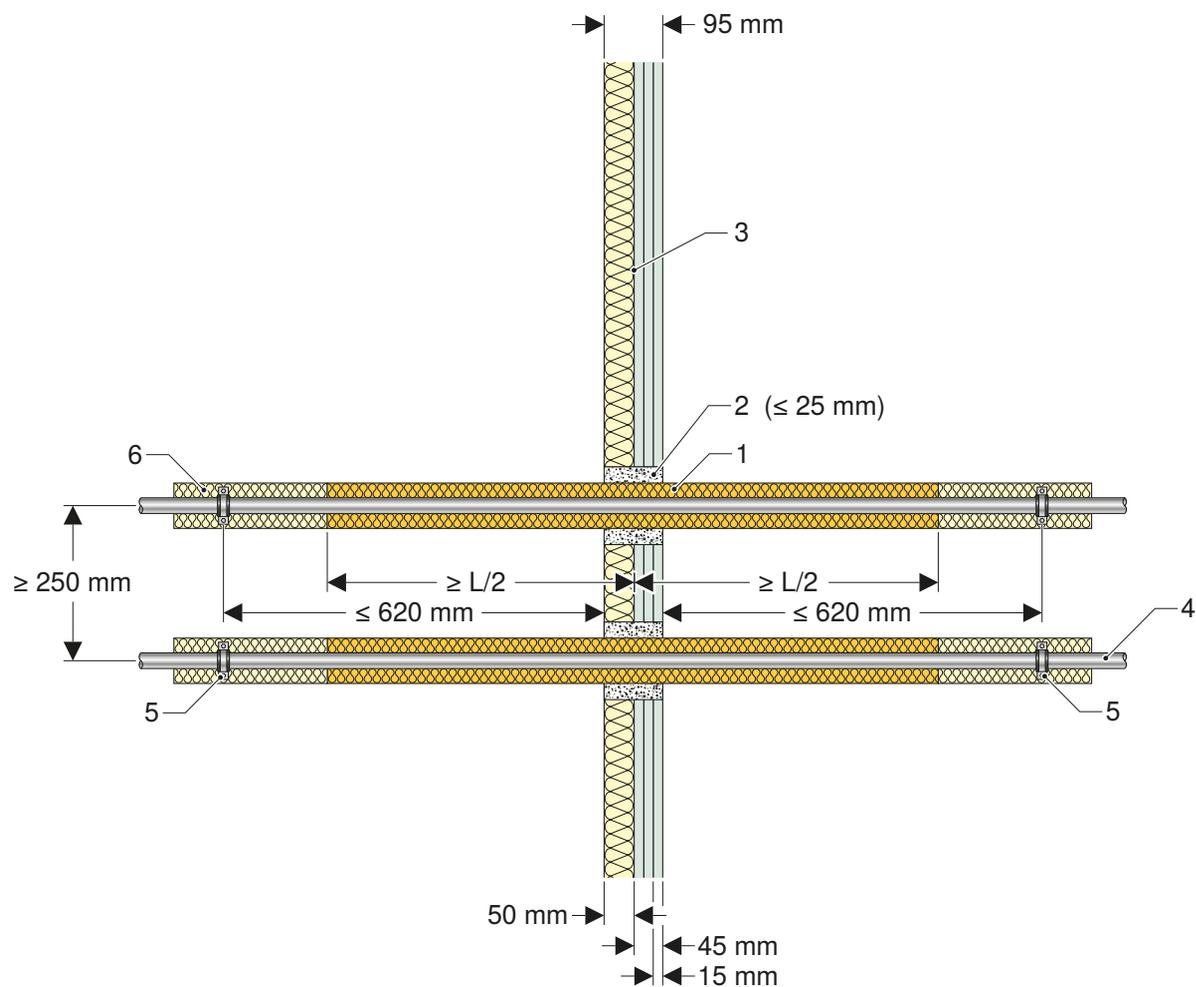
Tabelle 8: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Leichtbauwänden und Massivwänden, durchdrungen von Geberit Mehrschichtverbundrohr

d [mm]	Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Geberit PushFit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML und Systemrohr ML, Therm		Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwiderstandsklasse
		Leichtbauwände	Massivwände	Stärke [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	—	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

- d Aussendurchmesser
- L Länge
- ✓ Anwendbar
- Nicht anwendbar

Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Schachtwänden

Schachtwanddurchführung von Geberit Mapress Systemrohren - symmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Schachtwand mit Stahlständer → siehe „Schachtwände“, Seite 5
- 4 Geberit Mapress Systemrohr → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 5 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 6 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 9: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Schachtwänden, durchdrungen von Geberit Mapress Systemrohr

d [mm]	Geberit Mapress Edelstahl System- rohr 1.4301/1.4401/ 1.4521	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr			Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwider- standsklasse
		aussen ver- zinkt	kunststoff- ummantelt	innen und aussen ver- zinkt	Stärke [mm]	L [mm]	
15	✓	✓	–	✓	20	≥ 1 000	EI 90-U/C E 90-U/C
18	✓	✓	–	✓	20	≥ 1 000	
22	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
28	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
35	–	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
42	–	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
54	–	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	

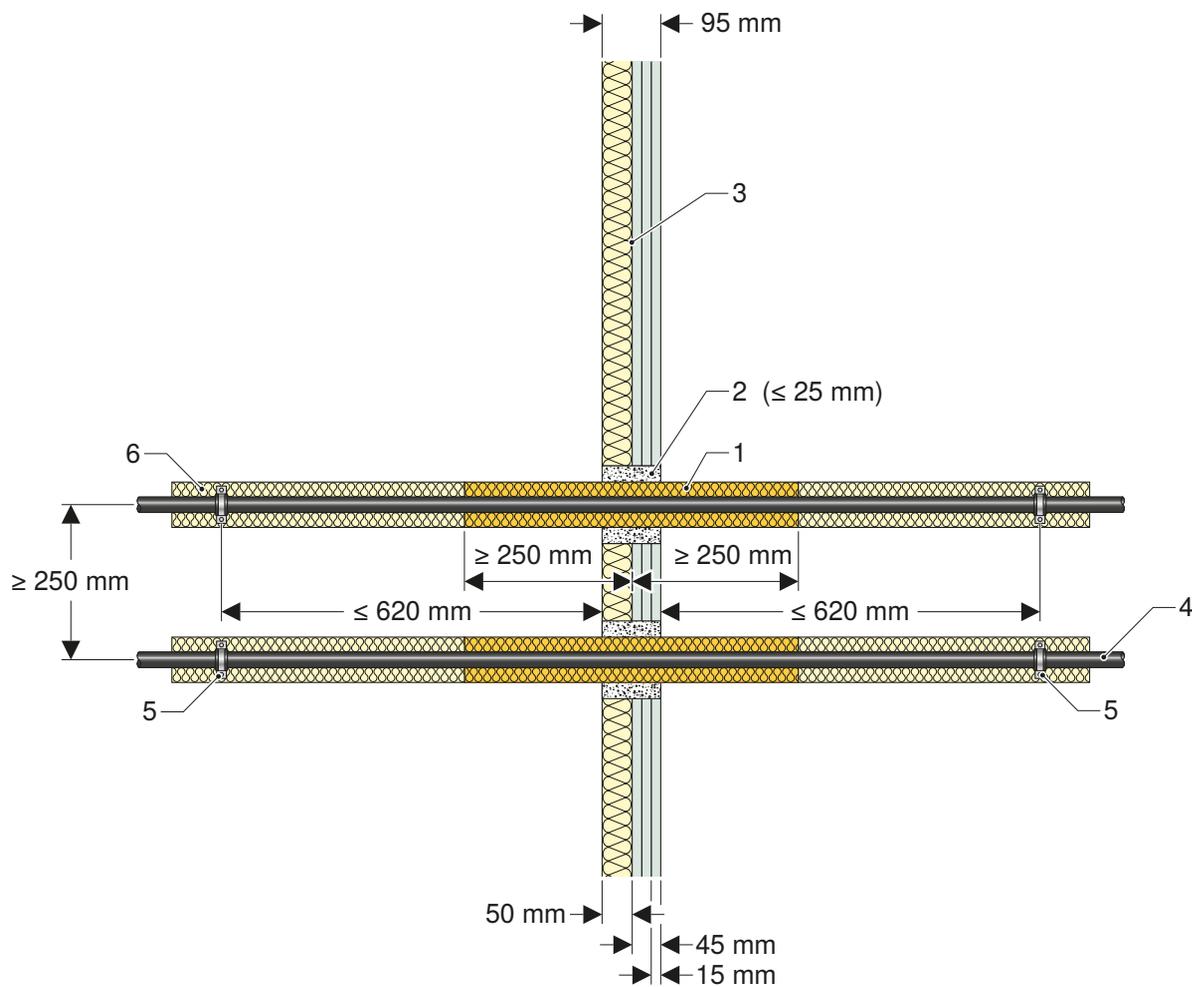
d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

– Nicht anwendbar

Schachtwanddurchführung von Geberit Mehrschichtverbundrohren - symmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Schachtwand mit Stahlständer → siehe „Schachtwände“, Seite 5
- 4 Geberit Mepla Systemrohr ML oder Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 5 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 6 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 10: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Schachtwänden, durchdrungen von Geberit Mehrschichtverbundrohr

d [mm]	Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwider- standsklasse
		Stärke [mm]	L [mm]	
20	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
26	✓	20	≥ 500	
32	✓	20	≥ 500	
40	✓	20	≥ 500	
50	✓	30	≥ 500	

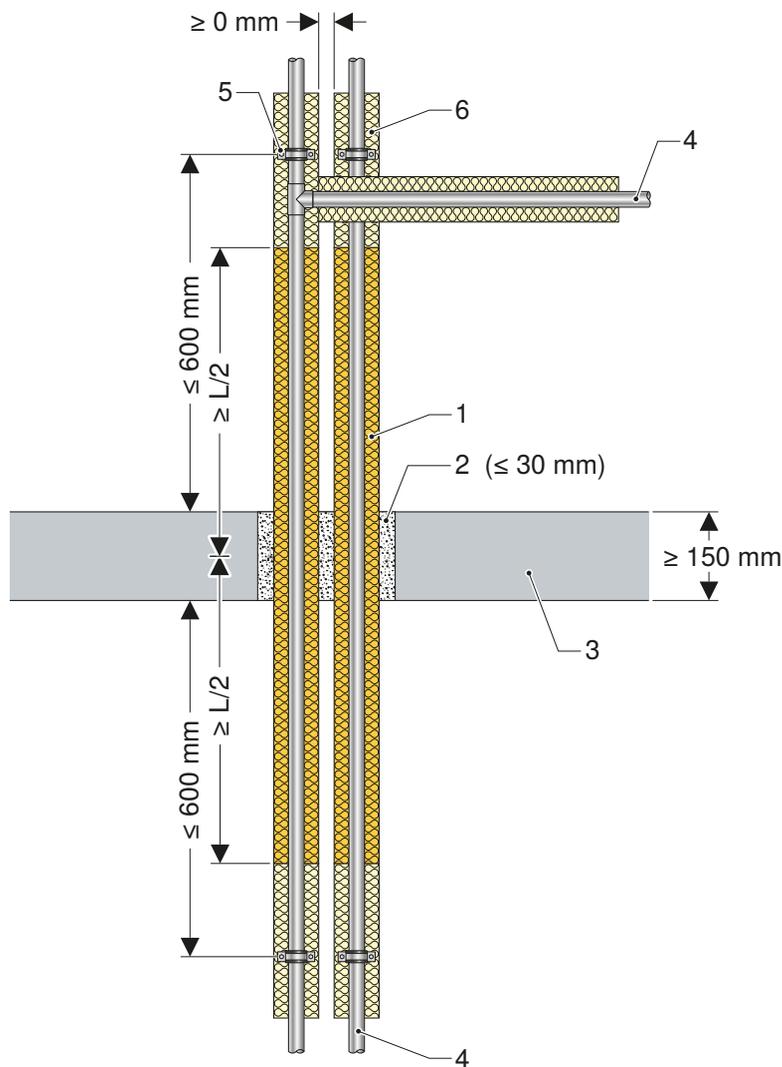
d Aussendurchmesser

s Wandstärke

L Länge

Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken

Deckendurchführung von Geberit Mapress Systemrohren - symmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivdecke → siehe „Massivdecken“, Seite 6
- 4 Geberit Mapress Systemrohr → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 5 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 6 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 11: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Kupferrohr oder Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr

d [mm]	Kupferrohr	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr			Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwider- standsklasse
		1.4301	1.4401	1.4521	Stärke [mm]	L [mm]	
12	✓	–	✓	✓	20	≥ 1 000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
18	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
22	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
28	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
35	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
42	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
54	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
76,1	✓	–	✓	–	30	≥ 2 000	
88,9	✓	–	✓	–	30	≥ 2 000	
108	✓	✓	✓	–	30	≥ 2 000	

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

– Nicht anwendbar

Tabelle 12: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr

d [mm]	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr			Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwider- standsklasse
	aussen verzinkt	kunststoffum- mantelt	innen und aus- sen verzinkt	Stärke [mm]	L [mm]	
12	✓	✓	–	20	≥ 1 000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
18	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
22	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
28	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
35	✓	✓	✓	20	≥ 1 000	
42	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
54	✓	✓	✓	30	≥ 1 000	
66,7	✓	–	–	30	≥ 2 000	
76,1	✓	–	✓	30	≥ 2 000	
88,9	✓	–	✓	30	≥ 2 000	
108	✓	–	✓	30	≥ 2 000	

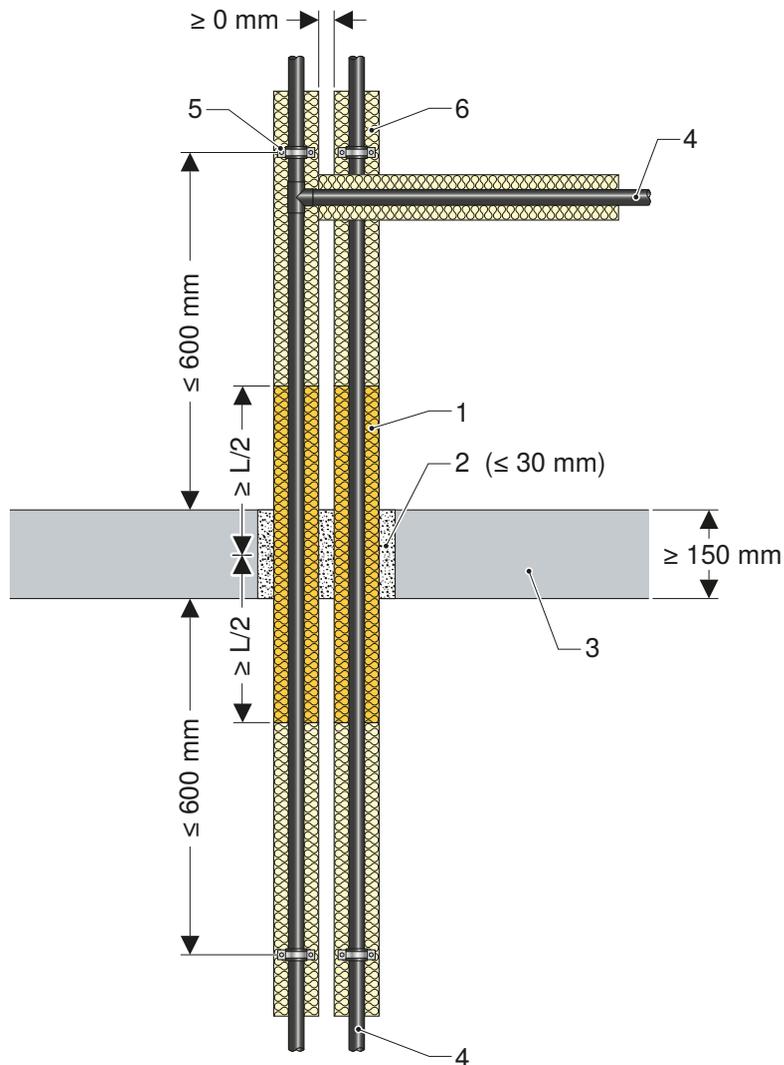
d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

– Nicht anwendbar

Deckendurchführung von Geberit Mehrschichtverbundrohren - symmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivdecke → siehe „Massivdecken“, Seite 6
- 4 Geberit Mepla Systemrohr ML, Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML, Therm oder Geberit PushFit Systemrohr ML → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 5 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 6 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 13: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mehrschichtverbundrohr

d [mm]	Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Geberit Systemrohr ML und Systemrohr ML, Therm	Geberit PushFit Systemrohr ML	Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwiderstandsklasse
				Stärke [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20–80	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20–80	≥ 500	
25	–	✓	✓	20–80	≥ 500	
26	✓	–	–	20–80	≥ 500	
32	✓	✓	–	20–80	≥ 500	
40	✓	✓	–	20–80	≥ 500	
50	✓	✓	–	20–80	≥ 500	
63	–	✓	–	20–80	≥ 500	
	✓	–	–	30–80		
75	✓	✓	–	30–80	≥ 500	

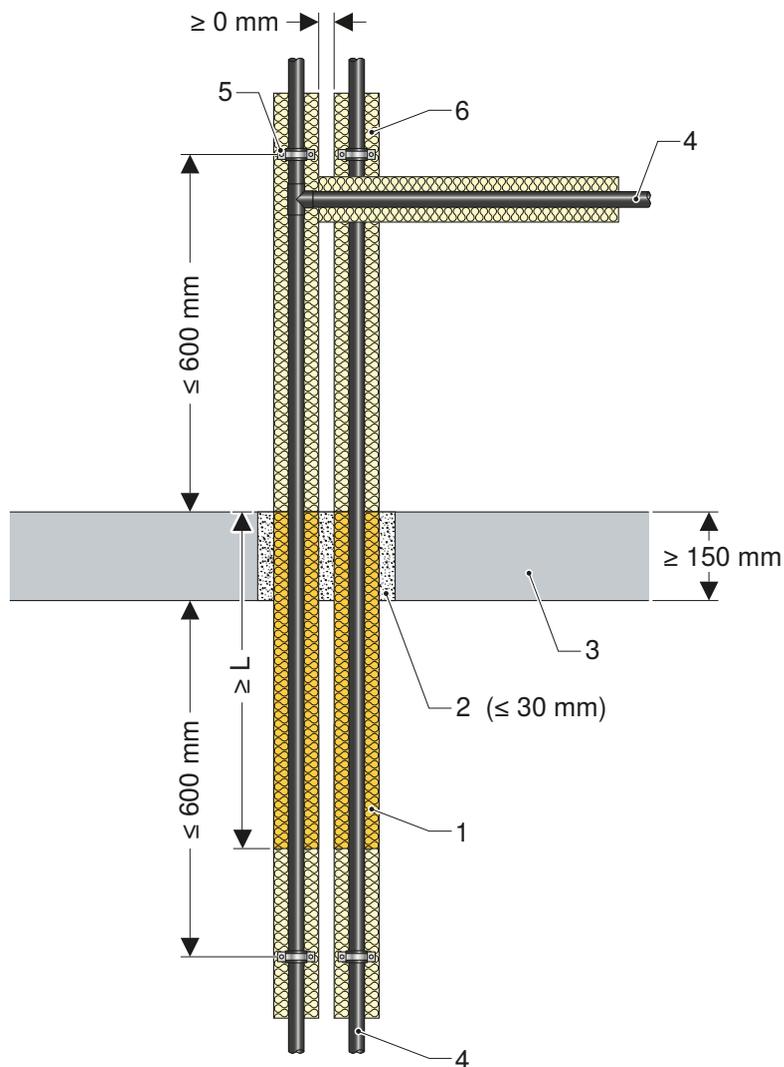
d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

– Nicht anwendbar

Deckendurchführung von Geberit Mehrschichtverbundrohren - asymmetrische Isolierung



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivdecke → siehe „Massivdecken“, Seite 6
- 4 Geberit Mepla Systemrohr ML, Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML, Therm oder Geberit PushFit Systemrohr ML → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 5 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 6 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 14: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mehrschichtverbundrohr

d [mm]	Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, Mepla-Therm	Geberit PushFit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML und Systemrohr ML, Therm		Rohrschale ROCKWOOL 800		Feuerwiderstandsklasse
				Stärke [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	–	✓	✓	20	≥ 500	
26	✓	–	–	20	≥ 500	

d Aussendurchmesser

L Länge

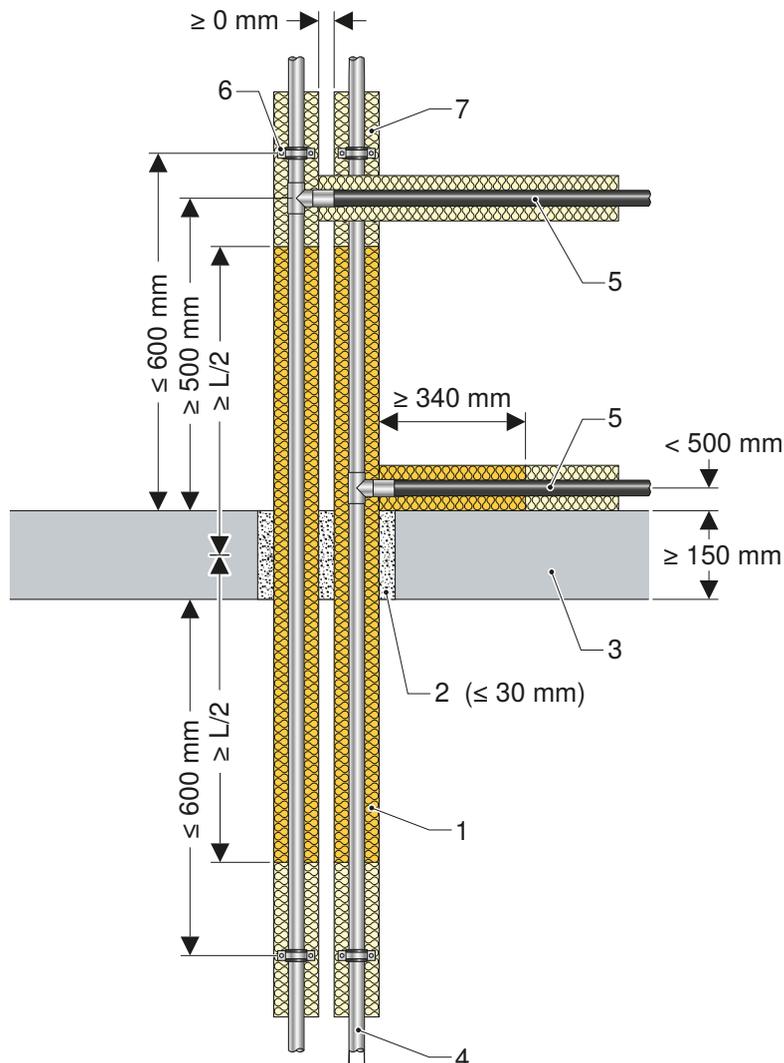
✓ Anwendbar

– Nicht anwendbar

Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken für Mischinstallationen

Deckendurchführung von Geberit Mapress Systemrohren mit Durchmesser $\leq d54$ und Abzweigen mit Geberit Mehrschichtverbundrohr - symmetrische Isolierung

Lage des Abzweiges direkt oberhalb der Decke (isoliert mit ROCKWOOL 800) und ≥ 500 mm oberhalb der Decke (gedämmt ohne Brandschutzanforderung)



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivdecke → siehe „Massivdecken“, Seite 6
- 4 Geberit Mapress Systemrohr → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 5 Geberit Mepla Systemrohr ML, Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML, Therm, Geberit PushFit Systemrohr ML oder Geberit Systemrohr PB → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 6 Rohrabstützung → siehe „Rohrabstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 7 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 15: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Kupferrohr oder Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr und Geberit Mepla Systemrohr ML oder Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Kupferrohr, Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4301/1.4401/1.4521	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		Stärke [mm]	L [mm]		d [mm]	Stärke [mm]	
28	✓	20	≥ 1 000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
35	✓	20	≥ 1 000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
42	✓	20	≥ 1 000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			
54	✓	30	≥ 1 000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

Tabelle 16: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Kupferrohr oder Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr und Geberit Systemrohr ML oder Systemrohr ML, Therm Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Kupferrohr, Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4301/1.4401/1.4521	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Systemrohr ML und Systemrohr ML, Therm	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		Stärke [mm]	L [mm]		d [mm]	Stärke [mm]	
28	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
35	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			
42	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			
54	✓	30	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

Tabelle 17: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Kupferrohr oder Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr und Geberit PushFit Systemrohr ML oder Geberit Systemrohr PB Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Kupferrohr, Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr 1.4301/1.4401/1.4521	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit PushFit Systemrohr ML und Geberit Systemrohr PB	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		Stärke [mm]	L [mm]	d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]	
28	✓	20	≥ 1 000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
35	✓	20	≥ 1 000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
42	✓	20	≥ 1 000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
54	✓	30	≥ 1 000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

Tabelle 18: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr und Geberit Mepla Systemrohr ML oder Systemrohr ML, MeplaTherm Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt und Systemrohr innen und aussen verzinkt	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		Stärke [mm]	L [mm]	d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]	
28	✓	20	≥ 1 000	16 20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
35	✓	20	≥ 1 000	16 20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
42	✓	20	≥ 1 000	16 20 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
54	✓	30	≥ 1 000	16 20 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

Tabelle 19: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr und Geberit Systemrohr ML oder Systemrohr ML, Therm Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt und Systemrohr innen und aussen verzinkt	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Systemrohr ML und Systemrohr ML, Therm	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		Stärke [mm]	L [mm]		d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]
28	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
35	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			
42	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			
54	✓	30	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

Tabelle 20: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr und Geberit PushFit Systemrohr ML oder Geberit Systemrohr PB Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt und Systemrohr innen und aussen verzinkt	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit PushFit Systemrohr ML und Geberit Systemrohr PB	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		Stärke [mm]	L [mm]		d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]
28	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
35	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
42	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
54	✓	30	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			

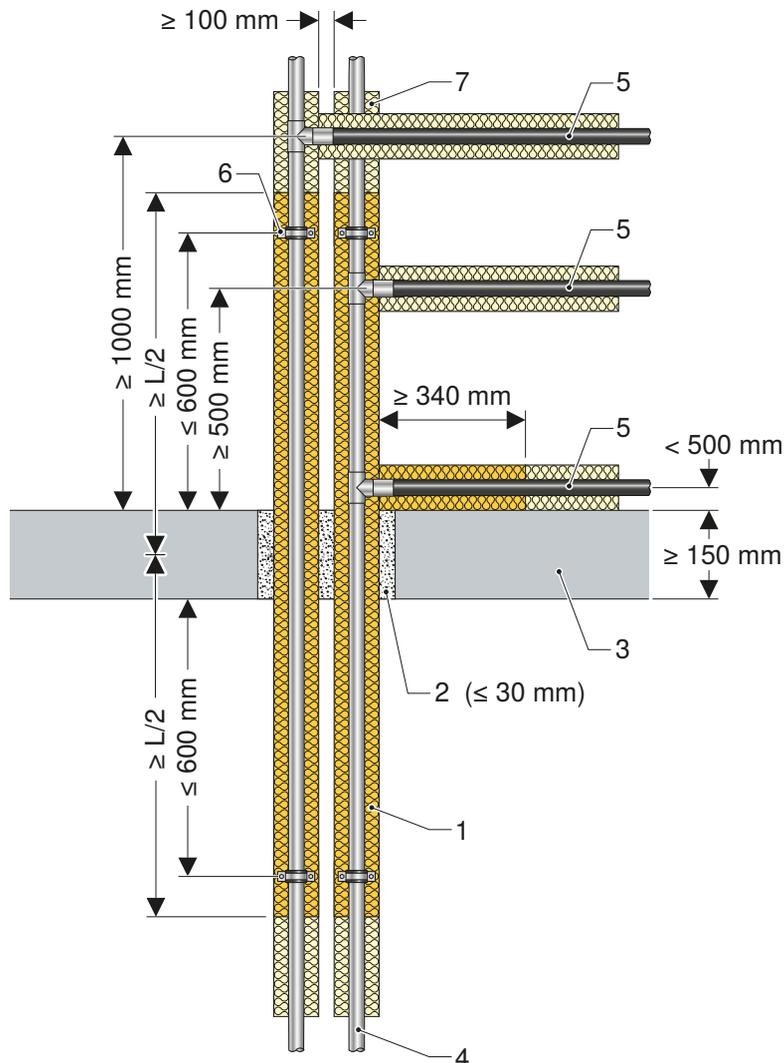
d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

Deckendurchführung von Geberit Mapress Systemrohren mit Durchmesser > d54 und Abzweigen mit Geberit Mehrschichtverbundrohr - symmetrische Isolierung

Lage des Abzweiges direkt oberhalb der Decke (isoliert mit ROCKWOOL 800) und ≥ 500 mm oberhalb der Decke (gedämmt ohne Brandschutzanforderung) und $\geq 1\,000$ mm oberhalb der Decke (gedämmt ohne Brandschutzanforderung)



- 1 Rohrschale ROCKWOOL 800 → siehe „Rohrschale“, Seite 4, „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7, und „Stärke der Streckenisolierung“, Seite 7
- 2 Ringspalt mit Fugenfüller → siehe „Ringspalt“, Seite 7, und „Fugenfüller“, Seite 4
- 3 Massivdecke → siehe „Massivdecken“, Seite 6
- 4 Geberit Mapress Systemrohr → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 5 Geberit Mepla Systemrohr ML, Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm, Geberit Systemrohr ML, Geberit Systemrohr ML, Therm, Geberit PushFit Systemrohr ML oder Geberit Systemrohr PB → siehe „Systemrohre“, Seite 6
- 6 Rohrabstützung → siehe „Rohrstützungen“, Seite 7, und „Rohrschelle“, Seite 4
- 7 Weiterführende Dämmung → siehe „Länge der Streckenisolierung“, Seite 7

Tabelle 21: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Kupferrohr oder Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr und Geberit Mepla Systemrohr ML oder Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm Abzwegleitung

Steigleitung						Abzwegleitung			Feuerwiderstandsklasse
d	Kupferrohr	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr		Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		1.4301	1.4401	Stärke [mm]	L	d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]	
76,1	✓	-	✓	30	≥ 2 000	16	20	≥ 340	EI 90-U/C E 120-U/C
						20			
						32			
88,9	✓	-	✓	30	≥ 2 000	16	20	≥ 340	EI 90-U/C E 120-U/C
						20			
						32			
108	✓	✓	✓	30	≥ 2 000	16	20	≥ 340	EI 90-U/C E 120-U/C
						20			
						32			

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

- Nicht anwendbar

Tabelle 22: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Kupferrohr oder Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr und Geberit Systemrohr PB Abzwegleitung

Steigleitung						Abzwegleitung			Feuerwiderstandsklasse
d	Kupferrohr	Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr		Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Systemrohr PB	Rohrschale ROCKWOOL 800		
		1.4301	1.4401	Stärke [mm]	L	d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]	
76,1	✓	-	✓	30	≥ 2 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
						25			
88,9	✓	-	✓	30	≥ 2 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
						25			
108	✓	✓	✓	30	≥ 2 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
						25			

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

- Nicht anwendbar

Tabelle 23: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr und Geberit Mepla Systemrohr ML oder Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt und Systemrohr innen und aussen verzinkt	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Mepla Systemrohr ML und Systemrohr ML, MeplaTherm	Rohrschale ROCKWOOL 800		
			Stärke [mm]	L [mm]	d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]
76,1	✓	30	≥ 2 000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			
88,9	✓	30	≥ 2 000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			
108	✓	30	≥ 2 000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

– Nicht anwendbar

Tabelle 24: Abmessungen für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung in Massivdecken, durchdrungen von Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr und Geberit Systemrohr PB Abzweigung

Steigleitung				Abzweigung			Feuerwiderstandsklasse
d	Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt und Systemrohr innen und aussen verzinkt	Rohrschale ROCKWOOL 800		Geberit Systemrohr PB	Rohrschale ROCKWOOL 800		
			Stärke [mm]	L [mm]	d [mm]	Stärke [mm]	L [mm]
76,1	✓	30	≥ 2 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
88,9	✓	30	≥ 2 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
108	✓	30	≥ 2 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			

d Aussendurchmesser

L Länge

✓ Anwendbar

Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung auf Bauprodukten

Gemäss Bauprodukteverordnung (EU) Nr. 305/2011 muss auf dem Bauprodukt eine CE-Kennzeichnung angebracht werden. Falls die Art des Bauprodukts dies nicht zulässt, kann die CE-Kennzeichnung auch Bestandteil der Begleitunterlagen sein.

CE-Kennzeichnung der Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung

Die Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung besteht aus mehreren Komponenten von verschiedenen Lieferanten, die bauseitig montiert werden. Deshalb ist keine CE-Kennzeichnung auf dem Bauprodukt angebracht. Die CE-Kennzeichnung ist in diesem Dokument enthalten.


21
Geberit International AG Schachenstrasse 77 CH-8645 Jona www.geberit.com/declarations
ETA-14/0126 vom 26.04.2021 für Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Rohrschale ROCKWOOL 800 • Fugenfüller • Geberit Systemrohre: <ul style="list-style-type: none"> – Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNi (1.4301) – Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrNiMo (1.4401) – Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr CrMoTi (1.4521) – Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr aussen verzinkt – Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr innen und aussen verzinkt – Geberit Mapress C-Stahl Systemrohr kunststoffummantelt – Geberit Mepla Systemrohr ML – Geberit Mepla Systemrohr ML, MeplaTherm – Geberit Systemrohr PB – Geberit Systemrohr ML – Geberit Systemrohr ML, Therm – Geberit PushFit Systemrohr ML • Kupferrohr (Metallrohre Klasse A1)
DoP 85

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Brandverhalten	A2 _L -s1, d0	EN 13501-1:2018
Feuerwiderstand	Siehe Anhänge der ETA: D-1 bis D-17, F-1 bis F-17 und H-1 bis M-9 sowie 3.1.2	EN 13501-2:2016
Luftdurchlässigkeit	NPD ¹⁾	EAD 350454-00-1104
Wasserdurchlässigkeit	NPD ¹⁾	
Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD ¹⁾	
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	NPD ¹⁾	
Festigkeit gegenüber Stoss/Bewegung	NPD ¹⁾	
Haftfähigkeit	NPD ¹⁾	
Dauerhaftigkeit	Erfüllt, siehe Anhang 3.3.4	
Luftschalldämmung	NPD ¹⁾	
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	NPD ¹⁾	
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD ¹⁾	

1) No performance determined

EAD 350454-00-1104 „Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschiessen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall - Abschottungen“
Notifizierte Stelle Nr. 0716

Die „Brandschutzabschottung mit Streckenisolierung“ ist zur Verwendung als Rohrabschottung zur temporären oder permanenten Aufrechterhaltung des Feuerwiderstandes an Öffnungen in Leichtwandkonstruktionen, Massivwandkonstruktionen, Schachtwänden und Decken in Massivbauweise, durch die verschiedenste Metallrohre und Mehrschichtverbundrohre durchgeführt werden, vorgesehen.

