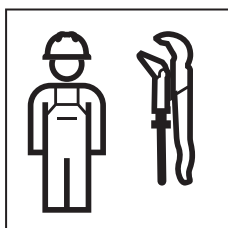


INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

**KNOW
HOW**
INSTALLED



K tomuto dokumentu

Tento dokument obsahuje všechny informace pro odborné vytvoření protipožárních bariér s potrubní izolací v souladu s Evropským technickým posouzením ETA-14/0126.

Protipožární bariéry s potrubní izolací tvoří:

- Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800
- Spárovací hmota
- Systémové trubky Geberit

Cílová skupina

Tento výrobek smí instalovat pouze odborní pracovníci. Odborný pracovník je osoba, která je na základě svého odborného vzdělání, školení a/nebo zkušeností schopna rozpoznat rizika a předejít ohrožení, která vznikají při používání výrobku.

Bezpečnostní pokyny

- Pro splnění uvedené třídy požární odolnosti je třeba vytvářet protipožární bariéry s potrubní izolací pouze podle údajů v tomto dokumentu.
- Kromě údajů v tomto dokumentu je třeba dodržovat národní protipožární předpisy.
- Vadné protipožární bariéry s potrubní izolací ihned opravte.

Prostupové prvky

Přehled systémových trubek

Tabulka 1: Rozměry měděné trubky, systémové trubky CrNi Geberit Mapress Nerezová ocel systémové trubky CrNiMo a systémové trubky CrMoTi

Měděná trubka Třída A1 podle EN 13501-1		Systémová trubka CrNi (1.4301) Geberit Mapress Nerezová ocel		Systémová trubka CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress Nerezová ocel		Systémová trubka CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress Nerezová ocel	
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	—	—

— Nevhodné

Tabulka 2: Rozměry systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkované, systémové trubky uvnitř a vně pozinkované a systémové trubky opláštěné plastem

Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná		Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel uvnitř a vně pozinkovaná		Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel opláštěná plastem	
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	—	—

— Nevhodné

Tabulka 3: Rozměry systémové trubky ML Geberit Mepla a systémové trubky ML, MeplaTherm

Systémová trubka ML Geberit Mepla		Systémová trubka ML Geberit Mepla, 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

Tabulka 4: Rozměry systémové trubky PB Geberit, systémové trubky ML Geberit, systémové trubky ML Geberit, Therm a systémové trubky ML Geberit PushFit

Systémová trubka PB Geberit		Systémová trubka ML Geberit		Systémová trubka ML Geberit, Therm		Systémová trubka ML Geberit PushFit	
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	—	—	—	—

— Nevhodné

Vlastnosti

Potrubní pouzdro

- Potrubní pouzdro z koncentricky vinuté minerální vlny, potažené hliníkovou fólií vyztuženou mřížkovou sítí se samolepicím povrchem
- Obchodní jméno: ROCKWOOL 800
- Výrobce: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Trubková objímka

Trubková objímka z kovu s teplotou tání $\geq 1\,006\text{ °C}$ pro EI 90 a $\geq 1\,049\text{ °C}$ pro EI 120

Spárovací hmota

Spárovací hmota:

- Nehořlavá, tvarově stálá stavební hmota s klasifikací A1 nebo A2-s1, d0 podle EN 13501-1
- Příklady: malta, cement, sádra

Spárovací hmota pro kovové trubky do masivních stropů s odbočkami (smíšená instalace):

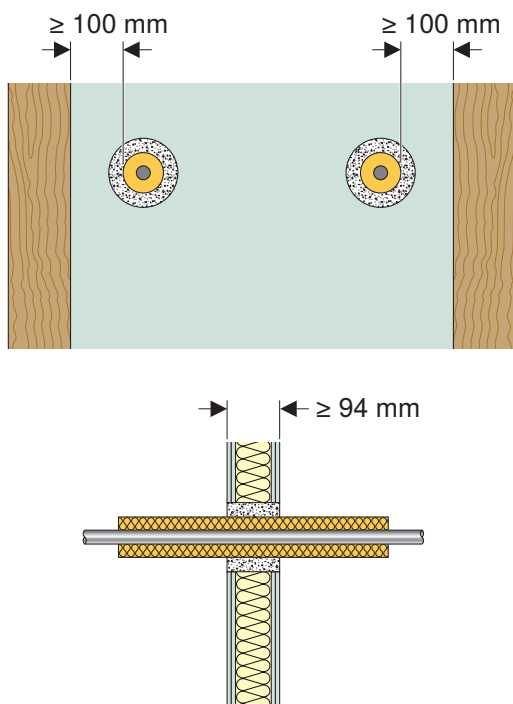
- Zdící malta na cementové bázi podle EN 998-2
- Minimální hustota za sucha: 850 kg/m^3
- Minimální pevnost v tlaku: $8,2\text{ N/mm}^2$ resp. minimálně třída M 5 podle EN 998-2 a klasifikace A1 podle EN 13501-1
- Pouze pro použití jako spárovací hmota pro kovové trubky ve stropích s odbočkami, sestávající z následujících systémových trubek:
 - Systémová trubka ML Geberit Mepla
 - Systémová trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm
 - Systémová trubka ML Geberit PushFit
 - Systémová trubka ML Geberit
 - Systémová trubka ML Geberit, Therm
 - Systémová trubka PB Geberit

Masivní stěny

- Pórobeton, beton nebo zdivo
- Tloušťka: $\geq 100\text{ mm}$
- Klasifikace podle EN 13501-2 v souladu s požadovanou požární odolností

Lehké stěny

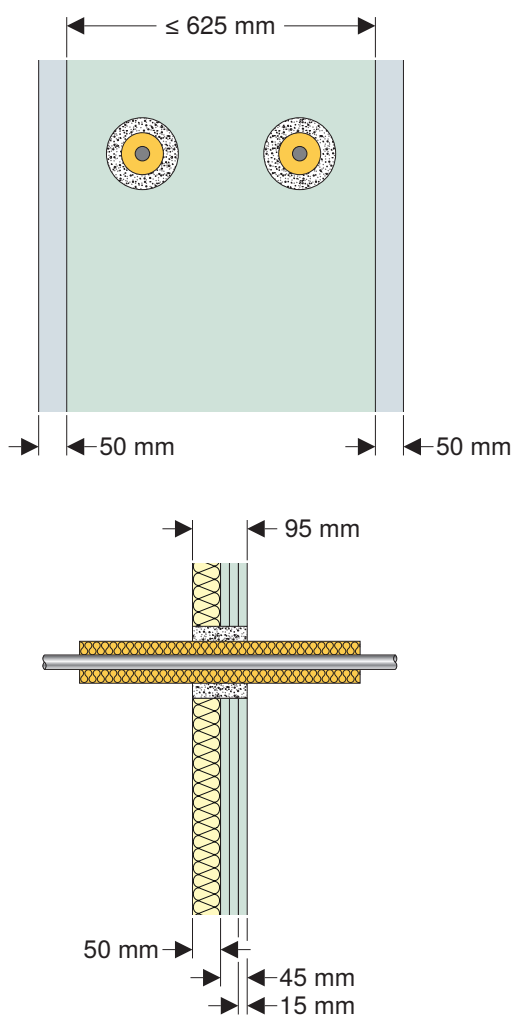
- Ocelové nebo dřevěné nosníky osazené nejméně 2 vrstvami panelů. Klasifikace panelů: A2-s1, d0 nebo A1 podle EN 13501-1
- U stěn s dřevěnými nosníky minimální vzdálenost mezi protipožární bariérou a dřevěným nosníkem 100 mm. Dutina mezi protipožární bariérou a dřevěným nosníkem vyplněna nejméně 100 mm izolačního materiálu. Klasifikace izolačního materiálu: A1 nebo A2 podle EN 13501-1
- Tloušťka stěny: ≥ 94 mm
- Klasifikace podle EN 13501-2: $\geq EI 90$



Obrázek 1: Dimenzování lehkých stěn

Stěny šachet

- Ocelové nosníky podle EN 14195, osazené 3 vrstvami panelů:
 - Šířka profilů: 50 mm
 - Tloušťka panelů: 15 mm (3x)
 - Druh panelů: sádkartonové desky typu DF podle EN 520
 - Klasifikace panelů: A2-s1, d0 nebo A1 podle EN 13501-1
- Izolace mezi profily s minerální vlnou podle EN 13162:
 - Chování minerální vlny při hoření: Třída A1 podle EN 13501-1
 - Hustota minerální vlny: 40 kg/m³
 - Teplota tání minerální vlny: > 1 000 °C podle DIN 4102-17
 - Tloušťka minerální vlny: 40 mm
- Vzdálenost mezi profily: ≤ 625 mm
- Mechanická pevnost a stabilita v souladu s požadovanou požární odolností
- Klasifikace podle EN 13501-2: ≥ EI 90



Obrázek 2: Dimenzování stěn šachet

Masivní stropy

- Pórobeton nebo beton
- Hustota:
 - ≥ 600 kg/m³
 - ≥ 550 kg/m³ (u smíšených instalací)
- Tloušťka: ≥ 150 mm
- Klasifikace podle EN 13501-2: v souladu s požadovanou požární odolností

Systémové trubky

Součástka uzavírající prostor	Systémová trubka
Lehká stěna, masivní stěna, masivní strop	Měděné trubky, třída A1 podle EN 13501-1
	Systémová trubka CrNi (1.4301) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel uvnitř a vně pozinkovaná
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel opláštěná plastem
	Systémová trubka ML Geberit Mepla
	Systémová trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm
	Systémová trubka ML Geberit PushFit
	Systémová trubka ML Geberit
	Systémová trubka ML Geberit, Therm
Stěna šachty	Systémová trubka CrNi (1.4301) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel uvnitř a vně pozinkovaná
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel opláštěná plastem
	Systémová trubka ML Geberit Mepla
Smíšená instalace pro strop	Systémová trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm
	Měděné trubky, třída A1 podle EN 13501-1
	Systémová trubka CrNi (1.4301) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress Nerezová ocel
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná
	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel uvnitř a vně pozinkovaná
	Systémová trubka ML Geberit Mepla
	Systémová trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm
	Systémová trubka ML Geberit PushFit
	Systémová trubka ML Geberit
	Systémová trubka ML Geberit, Therm
	Systémová trubka PB Geberit

Montážní pravidla

Vyrovnání prostupových systémových trubek

- Měděné trubky, systémové trubky Geberit Mapress a vícevrstvé trubky Geberit ved'te při prostupu pouze kolmo k povrchu stěny nebo stropu.
- U měděných trubek a systémových trubek Geberit Mapress do masivních stropů s odbočkami z vícevrstvých trubek (smíšená instalace) instalujte odbočku pouze kolmo k povrchu prostupové trubky.

Podpěry trubek

- U prostupů stěnami trubky podepřete na obou stranách (≤ 600 mm od povrchu stěny).
- U prostupů stěnami šachet trubky podepřete na obou stranách (≤ 620 mm od povrchu stěny).
- U prostupů stropem trubky podepřete alespoň na horní straně stropu (≤ 600 mm od povrchu stropu).

Viz rozměrové výkresy v kapitole "Montážní rozměry".

Délka potrubní izolace

- Průchozí izolace systémových trubek s potrubním pouzdra ROCKWOOL 800. Délka izolace → viz rozměrové výkresy v kapitole „Montážní rozměry“.
- U stěn nebo stropů, které jsou silnější než potřebná délka potrubní izolace, zvolte délku potrubního pouzdra tak, aby potrubní pouzdro přesahovalo stěnu nebo strop na obou stranách ≥ 100 mm.
- V návaznosti na potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 lze použít další izolace, například tepelnou izolaci. Chování další izolace při hoření musí splňovat alespoň třídu E v souladu s normou EN 13501-1:2018.

Viz rozměrové výkresy v kapitole „Montážní rozměry“.

Tloušťka potrubní izolace

- Tloušťku potrubního pouzdra ROCKWOOL 800 zvolte v závislosti na vnějším průměru systémové trubky → viz tabulka v kapitole „Montážní rozměry“.
- Při lokálním průchodu potrubní izolace nezvyšujte tloušťku potrubního pouzdra.
- U potrubních izolací, jejichž průchod přesahuje délku trubky, lze zvýšit tloušťku potrubního pouzdra.

Kruhová štěrbina

- Maximální šířka kruhové štěrby mezi potrubním pouzdra a stěnou nebo stropem → viz rozměrové výkresy v kapitole „Montážní rozměry“.
- Zcela utěsněte kruhovou štěrbinu na obou stranách stěny nebo stropu spárovací hmotou.

Vzdálenost mezi systémovými trubkami

Vzdálenosti mezi rovnoběžně vedenými systémovými trubkami, měřené od povrchu potrubního pouzdra

- Pro lehké stěny, masivní stěny a masivní stropy: ≥ 0 mm
 - Kovové trubky $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Kovové trubky $> d54$: ≥ 100 mm
- Pro stěny šachet: ≥ 250 mm
- Pro smíšené instalace:
 - Stoupací potrubí $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Stoupací potrubí $> d54$: ≥ 100 mm

Přeprava a skladování

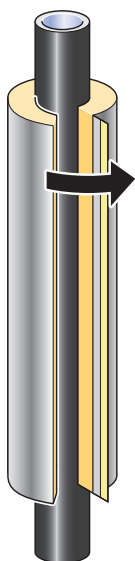
Při přepravě a skladování systémových trubek a potrubního pouzdra ROCKWOOL 800 se řiďte pokyny výrobce.

Ve fázi montáže chraňte potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 před povětrnostními vlivy.

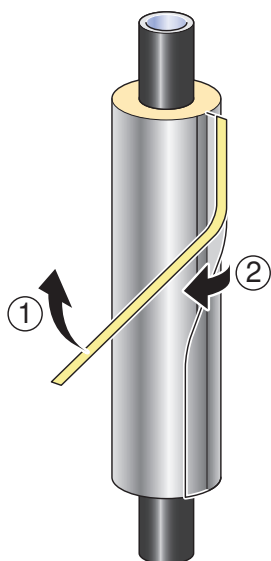
Montáž potrubního pouzdra ROCKWOOL 800

i Tento návod k montáži popisuje pouze základní kroky při montáži. Při montáži potrubního pouzdra na kolena nebo odbočky se řiďte montážním návodem výrobce potrubního pouzdra ROCKWOOL 800.

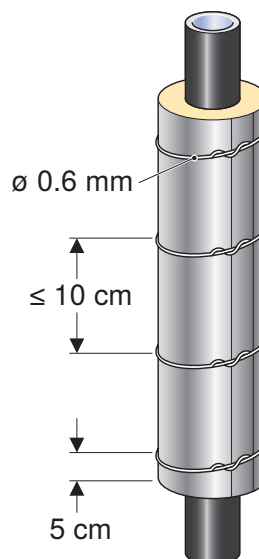
- 1** Rozevřete potrubní pouzdro a položte jej na trubku.



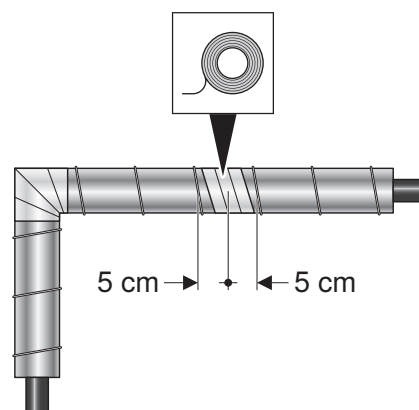
- 2** Zavřete potrubní pouzdro a slepte jej.



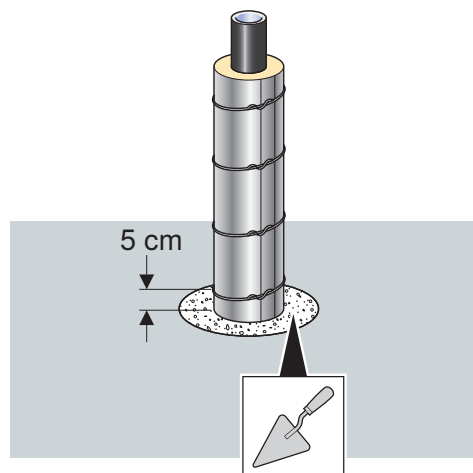
- 3** Zajistěte potrubní pouzdro vázacím drátem. Provedte nejméně 10 ovinutí na metr.



- 4** Místa styku slepte hliníkovou lepicí páskou.



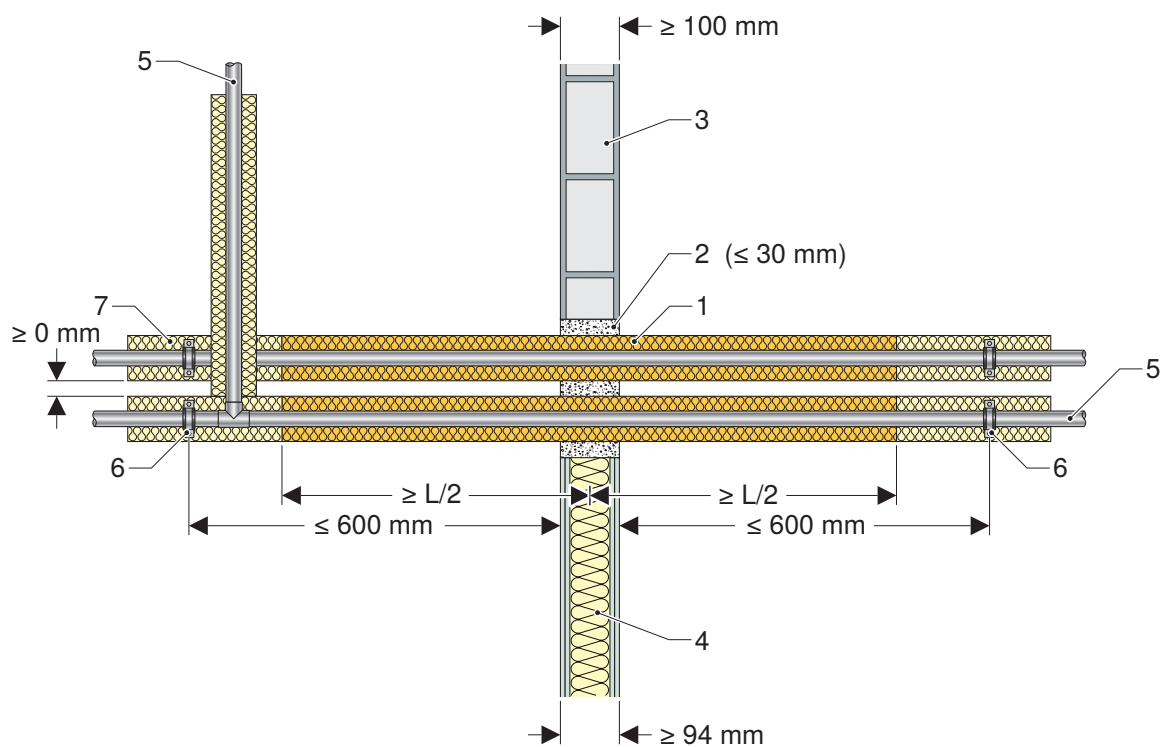
- 5** Utěsněte kruhovou šterbinu spárovací hmotou.



Montážní rozměry

Protipožární bariéry s potrubní izolací v lehkých stěnách a masivních stěnách

Prostup stěny systémovými trubkami Geberit Mapress - symetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní stěna → viz „Masivní stěny“, Strana 5
- 4 Lehká stěna → viz „Lehké stěny“, Strana 6
- 5 Systémová trubka Geberit Mapress → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 6 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 7 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 5: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v lehkých stěnách a masivních stěnách, s prostupem měděné trubky nebo systémové trubky Geberit Mapress Nerezová ocel

d [mm]	Měděná trubka	Systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel			Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
		1.4301	1.4401	1.4521	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Tabulka 6: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v lehkých stěnách a masivních stěnách, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel

d [mm]	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel			Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
	vně galvanicky pozinkováno	opláštění plastem	uvnitř a vně pozinkováno	Tloušťka [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	

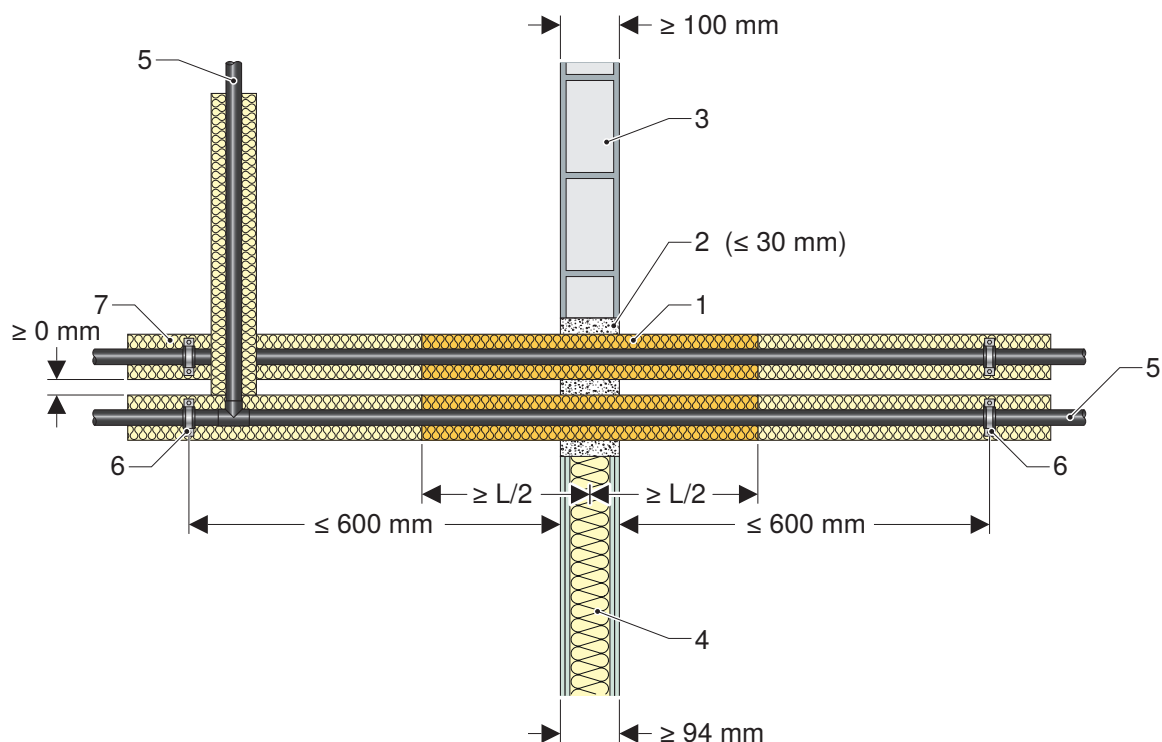
d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Prostup stěny vícevrstvními trubkami Geberit - symetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní stěna → viz „Masivní stěny“, Strana 5
- 4 Lehká stěna → viz „Lehké stěny“, Strana 6
- 5 Systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML MeplaTherm, Geberit, systémová trubka ML Geberit, Therm nebo systémová trubka ML Geberit PushFit → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 6 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 7 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 7: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v lehkých stěnách a masivních stěnách, s prostupem vícevrstvé trubky Geberit

d [mm]	Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Systémová trubka ML Geberit a systémová trubka ML, Therm	Systémová trubka ML Geberit PushFit	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
				Tloušťka [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	

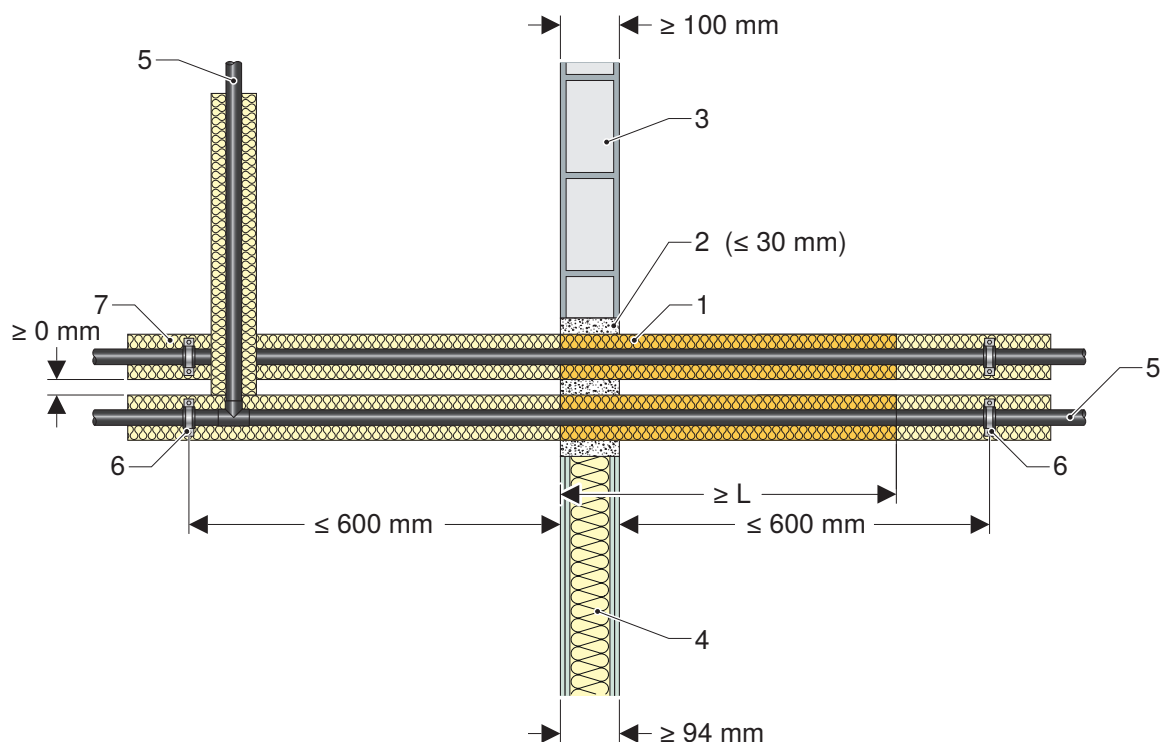
d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

– Nelze použít

Prostup stěny vícevrstevnými trubkami Geberit - asymetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní stěna → viz „Masivní stěny“, Strana 5
- 4 Lehká stěna → viz „Lehké stěny“, Strana 6
- 5 Systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML MeplaTherm, Geberit, systémová trubka ML Geberit, Therm nebo systémová trubka ML Geberit PushFit → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 6 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 7 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 8: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v lehkých stěnách a masivních stěnách, s prostupem vícevrstvé trubky Geberit

d [mm]	Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Systémová trubka ML Geberit PushFit, systémová trubka ML Geberit a systémová trubka ML, Therm		Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
		Lehké stěny	Masivní stěny	Tloušťka [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	—	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

d Vnější průměr

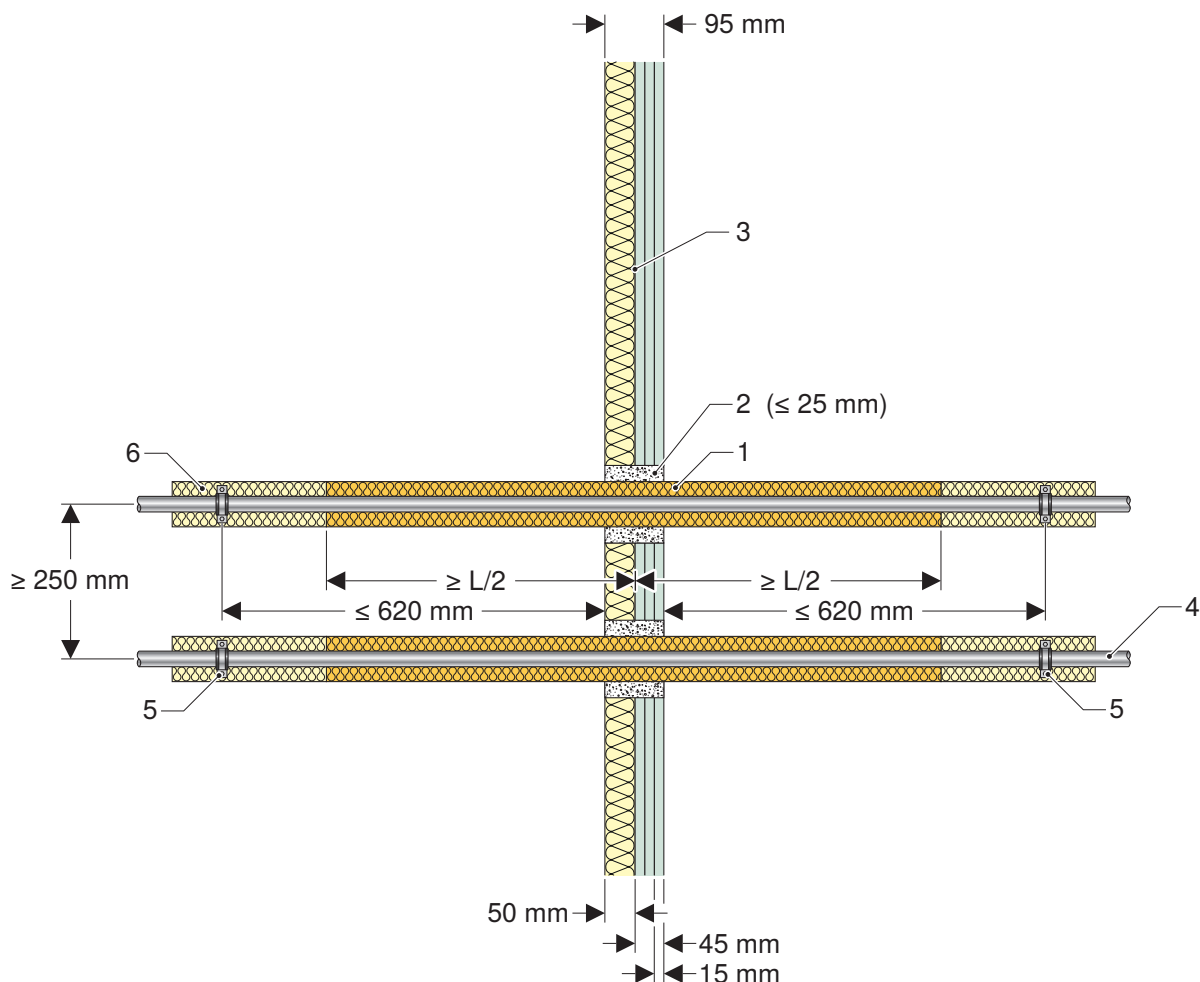
L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Protipožární bariéry s potrubní izolací ve stěnách šachty

Prostup systémových trubek Geberit Mapress stěnou šachty - symetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Stěna šachty s ocelovými nosníky → viz „Stěny šachet“, Strana 7
- 4 Systémová trubka Geberit Mapress → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 5 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 6 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 9: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací ve stěnách šachty, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress

d [mm]	Systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel 1.4301/1.4401/1.4521	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel			Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
		vně galvanicky pozinkováno	opláštění plastem	uvnitř a vně pozinkováno	Tloušťka [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	

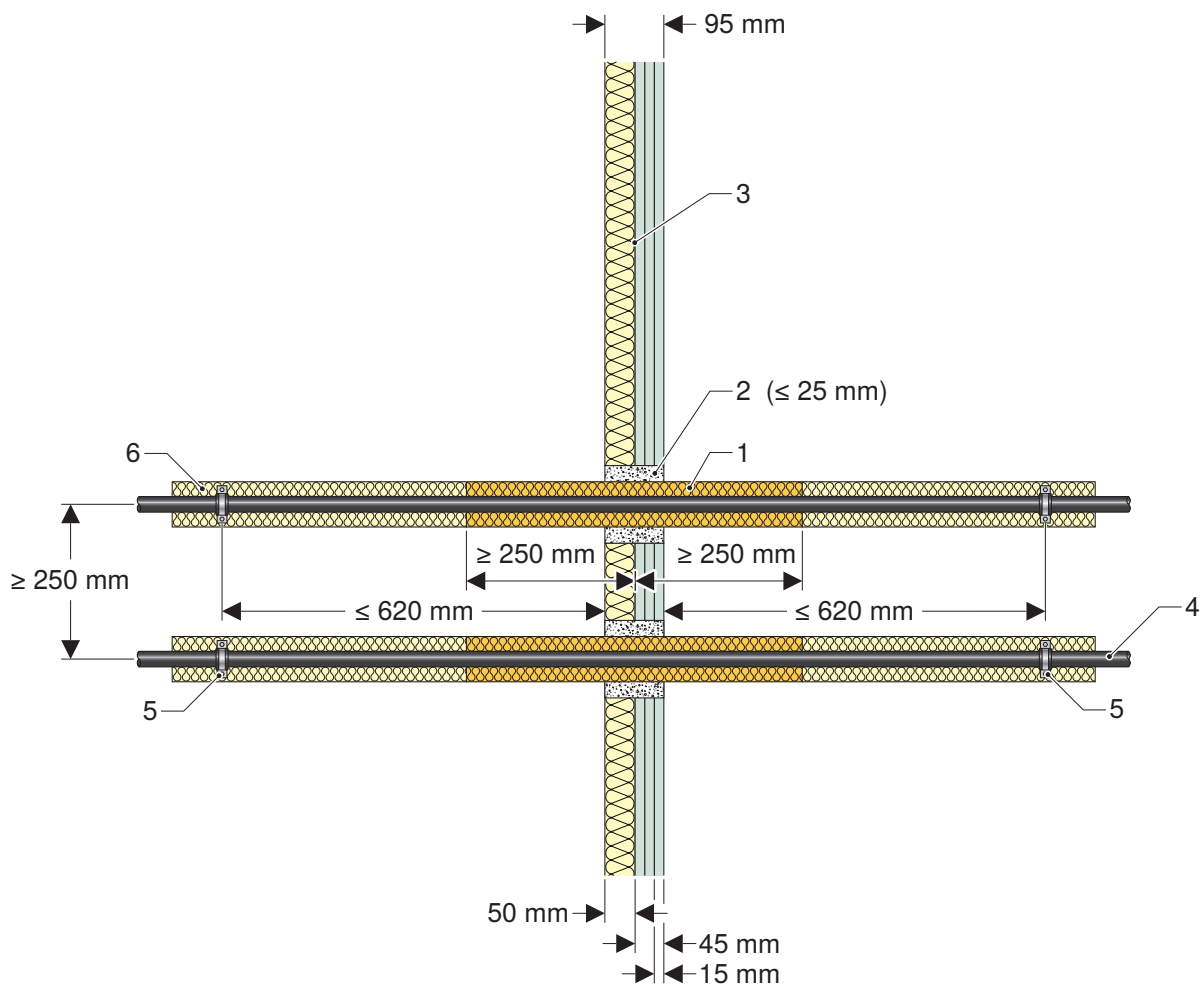
d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Prostup vícevrstevných trubek Geberit stěnou šachty - symetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Stěna šachty s ocelovými nosníky → viz „Stěny šachet“, Strana 7
- 4 Systémová trubka ML GeberitSMepla nebo systémová trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 5 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 6 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

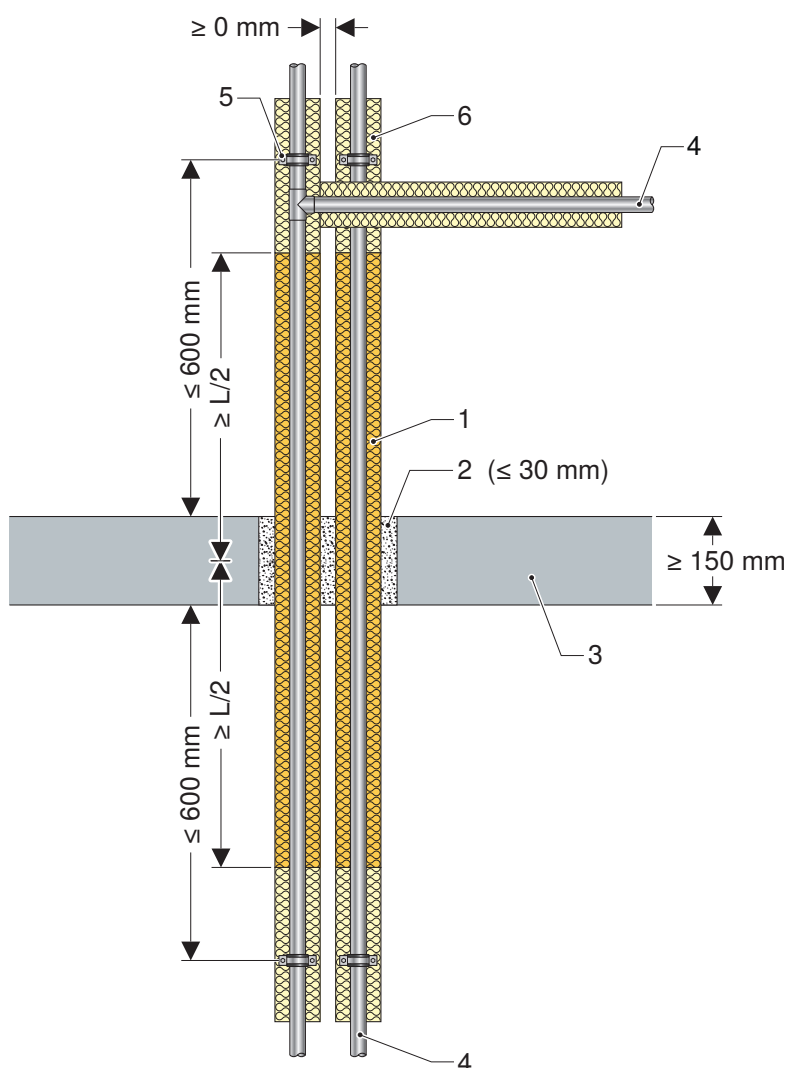
Tabulka 10: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací ve stěnách šachty, s prostupem vícevrstvé trubky Geberit

d [mm]	Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
		Tloušťka [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 Vnější průměr
- s Tloušťka stěny
- L Délka

Protipožární bariéry s potrubní izolací v masivních stropěch

Prostup systémových trubek Geberit Mapress stropem - symetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní strop → viz „Masivní stropy“, Strana 7
- 4 Systémová trubka Geberit Mapress → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 5 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 6 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 11: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem měděné trubky nebo systémové trubky Geberit Mapress Nerezová ocel

d [mm]	Měděná trubka	Systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel			Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
		1.4301	1.4401	1.4521	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Tabulka 12: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel

d [mm]	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel			Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
	vně galvanicky pozinkováno	oplaštění plastem	uvnitř a vně pozinkováno	Tloušťka [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	

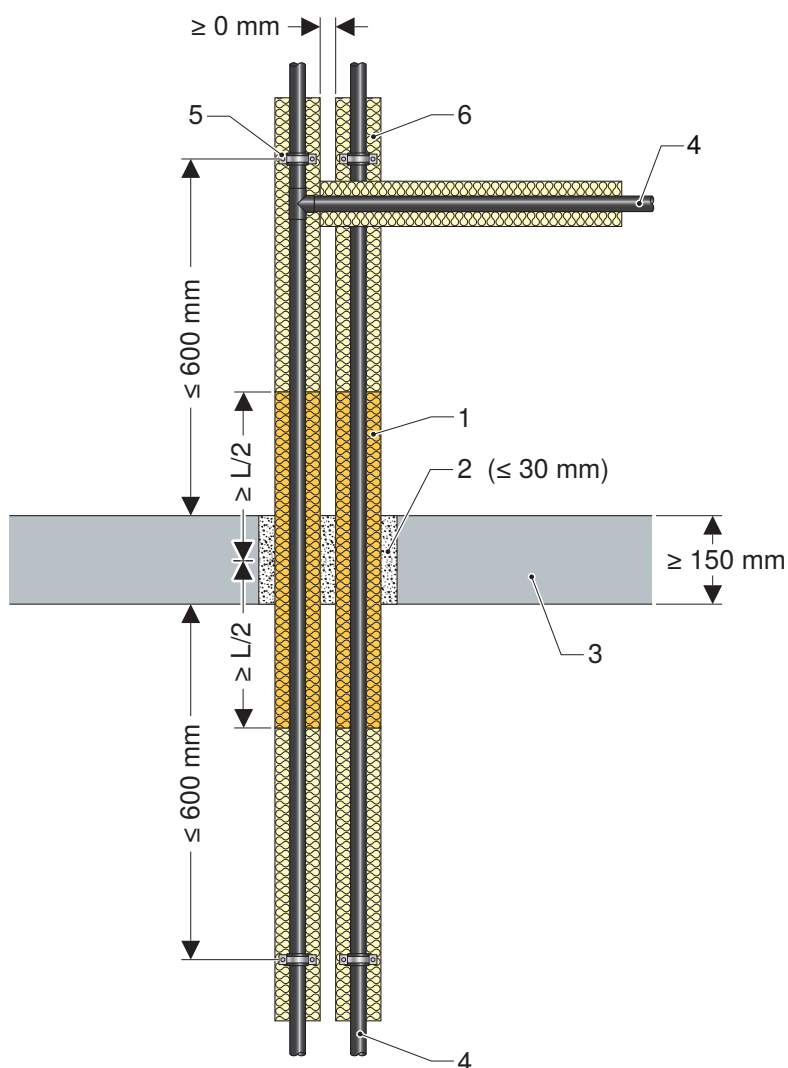
d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Prostup vícevrstvných trubek Geberit stropem - symetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní strop → viz „Masivní stropy“, Strana 7
- 4 Systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML MeplaTherm, Geberit, systémová trubka ML Geberit, Therm nebo systémová trubka ML Geberit PushFit → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 5 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 6 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 13: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem vícevrstvé trubky Geberit

d [mm]	Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Systémová trubka ML Geberit a systémová trubka ML, Therm	Systémová trubka ML Geberit PushFit	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
				Tloušťka [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	≥ 500	
75	✓	✓	–	30–80	≥ 500	

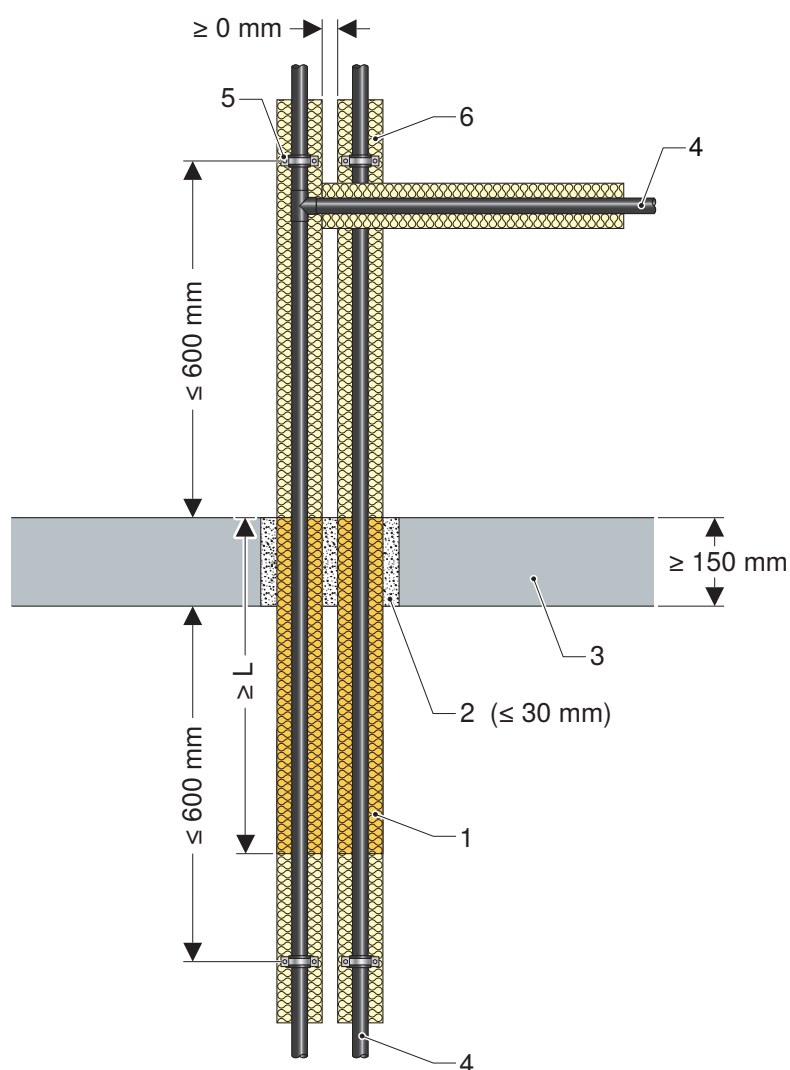
d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

– Nelze použít

Prostup vícevrstvných trubek Geberit stropem - asymetrická izolace



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní strop → viz „Masivní stropy“, Strana 7
- 4 Systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML MeplaTherm, Geberit, systémová trubka ML Geberit, Therm nebo systémová trubka ML Geberit PushFit → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 5 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 6 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 14: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem vícevrstvé trubky Geberit

d [mm]	Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Systémová trubka ML Geberit PushFit, systémová trubka ML Geberit a systémová trubka ML, Therm		Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
				Tloušťka [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	✓	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

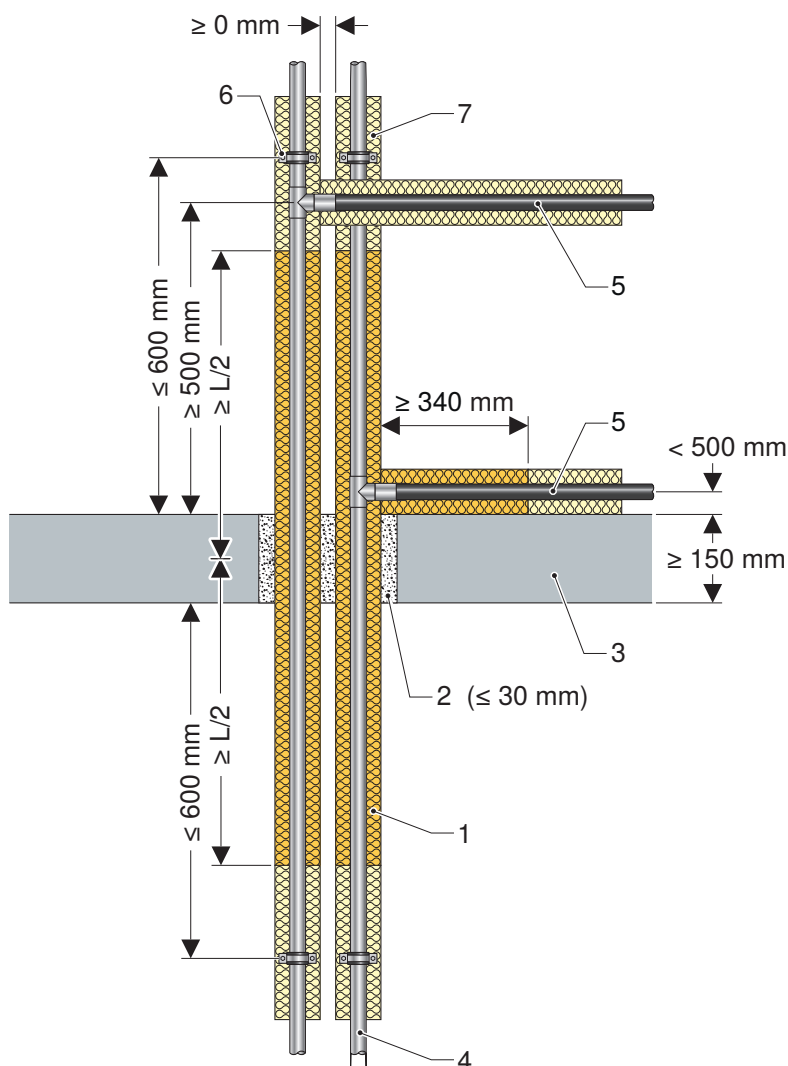
- d Vnější průměr
- L Délka
- ✓ Lze použít

— Nelze použít

Protipožární bariéry s potrubní izolací v masivních stropích pro smíšené instalace

Prostup systémových trubek Geberit Mapress s průměrem $\leq d54$ a odbočkami s vícevrstvou trubkou Geberit stropem - symetrická izolace

Poloha odbočky přímo nad stropem (izolovaný pomocí ROCKWOOL 800) a ≥ 500 mm nad stropem (izolovaný bez požadavku požární ochrany)



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní strop → viz „Masivní stropy“, Strana 7
- 4 Systémová trubka Geberit Mapress → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 5 Systémová trubka ML Geberit Mepla, systémová trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm, systémová trubka ML Geberit, systémová trubka ML Geberit, Therm, systémová trubka ML Geberit PushFit nebo systémová trubka PB Geberit → viz „Systémové trubky“, Strana 8
- 6 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 7 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 15: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem měděné trubky nebo systémové trubky Geberit Mapress Nerezová ocel a systémové trubky ML Geberit Mepla nebo systémové trubky ML Geberit Mepla, odbočného vedení MeplaTherm

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d [mm]	Měděná trubka, systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel 1.4301/1.4401/1.4521	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

Tabulka 16: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem měděné trubky nebo systémové trubky Geberit Mapress Nerezová ocel a systémové trubky ML Geberit nebo systémové trubky ML, odbočného vedení Therm

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d [mm]	Měděná trubka, systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel 1.4301/1.4401/1.4521	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit a systémová trubka ML, Therm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [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 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d [mm]	Měděná trubka, systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel 1.4301/1.4401/1.4521	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit a systémová trubka ML, Therm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [mm]	L [mm]	
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			

2 / 2

d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

Tabulka 17: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem měděné trubky nebo systémové trubky Geberit Mapress Nerezová ocel a systémové trubky ML Geberit PushFit nebo odbočného vedení systémové trubky PB Geberit

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d [mm]	Měděná trubka, systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel 1.4301/1.4401/1.4521	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit PushFit a systémová trubka PB Geberit	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

Tabulka 18: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel a systémové trubky ML Geberit Mepla nebo systémové trubky ML, odbočného vedení MeplaTherm

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d [mm]	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná a systémová trubka uvnitř a vně pozinkovaná	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [mm]	L [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

Tabulka 19: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel a systémové trubky ML Geberit nebo systémové trubky ML, odbočného vedení Therm

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná a systémová trubka uvnitř a vně pozinkovaná	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit a systémová trubka ML, Therm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [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 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
42	✓	20	≥ 1 000	20 25 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
54	✓	30	≥ 1 000	20 25 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C

d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

Tabulka 20: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel a systémové trubky ML Geberit PushFit nebo odbočného vedení systémové trubky PB Geberit

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná a systémová trubka uvnitř a vně pozinkovaná	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit PushFit a systémová trubka PB Geberit	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [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

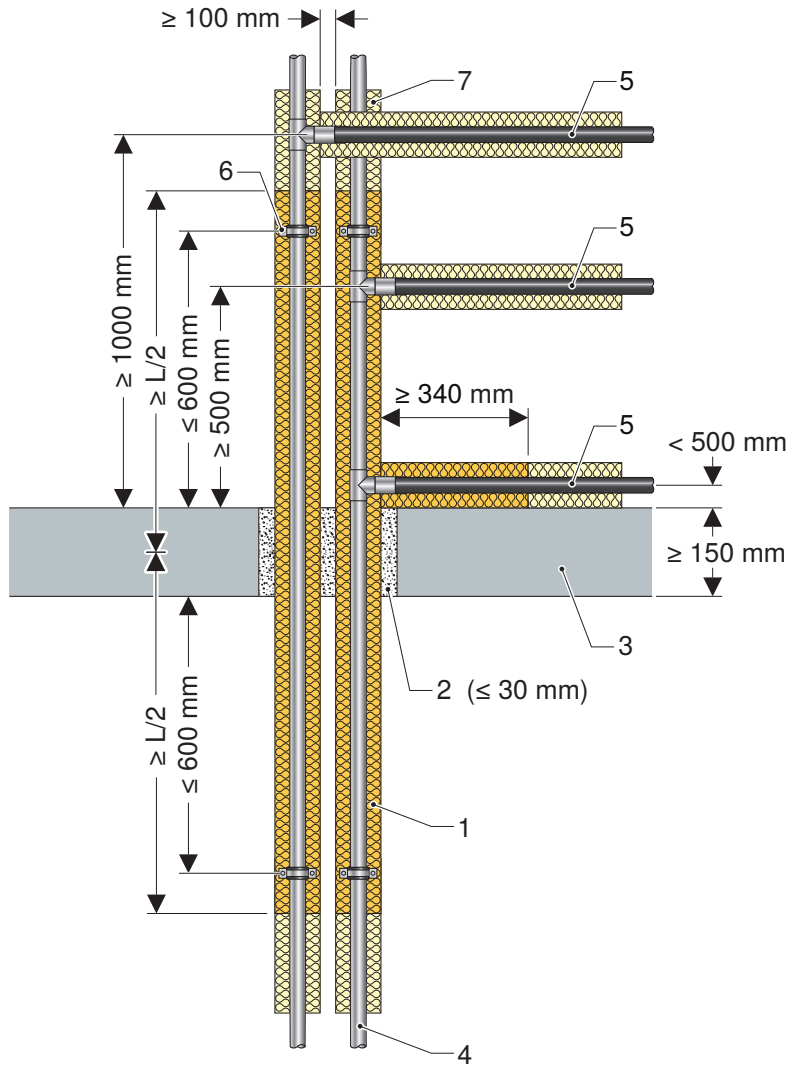
d Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

Prostup systémových trubek Geberit Mapress s průměrem > d54 a odbočkami s vícevrstvou trubicí Geberit stropem - symetrická izolace

Poloha odbočky přímo nad stropem (izolovaný pomocí ROCKWOOL 800) a ≥ 500 mm nad stropem (izolovaný bez požadavku požární ochrany) a $\geq 1\,000$ mm nad stropem (izolovaný bez požadavku požární ochrany)



- 1 Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 → viz „Potrubní pouzdro“, Strana 5, „Délka potrubní izolace“, Strana 9, a „Tloušťka potrubní izolace“, Strana 9
- 2 Kruhová štěrbina se spárovací hmotou → viz „Kruhová štěrbina“, Strana 9, a „Spárovací hmota“, Strana 5
- 3 Masivní strop → viz „Masivní stropy“, Strana 7
- 4 Systmov trubka Geberit Mapress → viz „Systmov trubky“, Strana 8
- 5 Systmov trubka ML Geberit Mepla, systmov trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm, systmov trubka ML Geberit, systmov trubka ML Geberit, Therm, systmov trubka ML Geberit PushFit nebo systmov trubka PB Geberit → viz „Systmov trubky“, Strana 8
- 6 Podpěra trubky → viz „Podpěry trubek“, Strana 9, a „Trubková objímka“, Strana 5
- 7 Další izolace → viz „Délka potrubní izolace“, Strana 9

Tabulka 21: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem měděné trubky nebo systémové trubky Geberit Mapress Nerezová ocel a systémové trubky ML Geberit Mepla nebo systémové trubky ML Geberit Mepla, odbočného vedení MeplaTherm

Stoupací potrubí						Odbočné vedení			
d [mm]	Měděná trubka	Systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel		Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
		1.4301	1.4401	Tloušťka [mm]	L	d [mm]	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Tabulka 22: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropích, s prostupem měděné trubky nebo systémové trubky Geberit Mapress Nerezová ocel a odbočného vedení systémové trubky PB Geberit

Stoupací potrubí						Odbočné vedení			
d [mm]	Měděná trubka	Systémová trubka Geberit Mapress Nerezová ocel		Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka PB Geberit	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Třída požární odolnosti
		1.4301	1.4401	Tloušťka [mm]	L	d [mm]	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Tabulka 23: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropěch, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel a systémové trubky ML Geberit Mepla nebo systémové trubky ML Geberit Mepla, odbočného vedení MeplaTherm

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d [mm]	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná a systémová trubka uvnitř a vně pozinkovaná	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka ML Geberit Mepla a systémová trubka ML, MeplaTherm	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

— Nelze použít

Tabulka 24: Rozměry protipožárních bariér s potrubní izolací v masivních stropěch, s prostupem systémové trubky Geberit Mapress uhlíková ocel a odbočného vedení systémové trubky PB Geberit

Stoupací potrubí				Odbočné vedení			Třída požární odolnosti
d [mm]	Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná a systémová trubka uvnitř a vně pozinkovaná	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		Systémová trubka PB Geberit	Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800		
		Tloušťka [mm]	L [mm]	d [mm]	Tloušťka [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 Vnější průměr

L Délka

✓ Lze použít

Prohlášení o vlastnostech a symbol CE

Symbol CE na stavebních výrobcích

Podle Nařízení (EU) č. 305/2011 o stavebních výrobcích musí být na stavebním výrobku umístěn symbol CE. Pokud to neumožňuje povaha stavebního výrobku, může být symbol CE rovněž součástí doprovodné dokumentace.

Symbol CE protipožární bariéry s potrubní izolací

Protipožární bariéry s potrubní izolací jsou tvořeny několika komponentami od různých výrobců, které se instalují v místě montáže. Proto na tomto stavebním výrobku není umístěn symbol CE. Symbol CE je obsažen v tomto dokumentu.

	
21	
Geberit International AG Schachenstrasse 77 CH-8645 Jona www.geberit.com/declarations	
ETA-14/0126 ze dne 26.04.2021 pro protipožární bariéry s potrubní izolací tvoří: • Potrubní pouzdro ROCKWOOL 800 • Spárovací hmota • Systémové trubky Geberit: – Systémová trubka Geberit Mapress nerezová ocel CrNi (1.4301) – Systémová trubka Geberit Mapress nerezová ocel CrNiMo (1.4401) – Systémová trubka Geberit Mapress nerezová ocel CrMoTi (1.4521) – Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel vně galvanicky pozinkovaná – Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel uvnitř a vně pozinkovaná – Systémová trubka Geberit Mapress uhlíková ocel opláštěná plastem – Systémová trubka ML Geberit Mepla – Systémová trubka ML Geberit Mepla, MeplaTherm – Systémová trubka PB Geberit – Systémová trubka ML Geberit – Systémová trubka ML Geberit, Therm – Systémová trubka ML Geberit PushFit • Měděná trubka (kovové trubky třídy A1)	
Prohlášení o vlastnostech 85	

Základní charakteristiky	Vlastnost	Technické specifikace
Chování při hoření	A2 _L -s1, d0	EN 13501-1:2018
Požární odolnost	Viz přílohy ETA: D-1 až D-17, F-1 až F-17 a H-1 až M-9 a dále 3.1.2	EN 13501-2:2016
Prodyšnost	NPD ¹⁾	EAD 350454-00-1104
Propustnost vody	NPD ¹⁾	
Obsah, emise a/nebo uvolňování nebezpečných látek	NPD ¹⁾	
Mechanická pevnost a stabilita	NPD ¹⁾	
Odolnost vůči nárazu/pohybu	NPD ¹⁾	
Přilnavost	NPD ¹⁾	
Trvanlivost	Splňuje, viz příloha 3.3.4	
Zvuková izolace proti hluku šířenému vzduchem	NPD ¹⁾	
Technické parametry tepelné ochrany	NPD ¹⁾	
Propustnost pro vodní páru	NPD ¹⁾	

1) No performance determined

EAD 350454-00-1104 „Protipožární výrobky pro utěsnění a uzavření spár a otvorů a pro zabránění šíření ohně v případě požáru – protipožární bariéry“
Oznámený subjekt č. 0716

„Protipožární bariéry s potrubní izolací“ jsou určeny k použití jako protipožární bariéry pro dočasné nebo trvalé udržování požární odolnosti u otvorů v konstrukcích z lehkých stěn, konstrukcích z masivních stěn, ve stěnách šachet a stropech masivní konstrukce, jimiž prostupují nejrůznější kovové trubky a vícevrstvé trubky.

