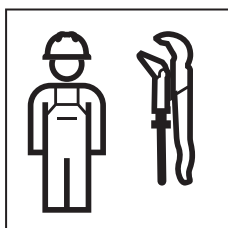


INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

**KNOW
HOW**
INSTALLED



O tem dokumentu

Ta dokument vsebuje vse informacije za strokovno izdelavo protipožarne pregrade z izolacijo cevi v skladu z Evropsko tehnično oceno št. ETA-14/0126.

Protipožarno pregrado z izolacijo cevi sestavljajo:

- Cevak ROCKWOOL 800
- Polnilo za fuge
- Sistemske cevi Geberit

Ciljna skupina

Ta izdelek smejo namestiti samo strokovnjaki. Strokovnjak je oseba, ki je zaradi svoje strokovne izobrazbe, šolanja in/ali izkušenj sposobna prepoznati tveganja in preprečiti nevarnosti, ki nastanejo med uporabo izdelka.

Varnostna navodila

- Za skladnost z navedenimi razredi požarne odpornosti mora biti protipožarna pregrada z izolacijo cevi izdelana v skladu z navedbami v tem dokumentu.
- Poleg navedb v tem dokumentu je treba upoštevati tudi nacionalne predpise o požarni varnosti.
- Poškodovane protipožarne pregrade z izolacijami cevi je treba nemudoma popraviti.

Izvedeni elementi

Pregled sistemskih cevi

Tabela 1: Mere bakrene cevi, sistemske cevi CrNi Geberit Mapress nerjavno jeklo, sistemske cevi CrNiMo in sistemske cevi CrMoTi

Bakrena cev Razred A1 v skladu z EN 13501-1		Sistemska cev CrNi (1.4301) Geberit Mapress nerjavno jeklo		Sistemska cev CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress nerjavno jeklo		Sistemska cev CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress nerjavno jeklo	
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	—	—

— Ni relevantno

Tabela 2: Mere zunaj galvanjsko cinkane sistemske cevi Geberit Mapress ogljikovo jeklo, znotraj in zunaj galvanjsko cinkane sistemske cevi in plastificirane sistemske cevi

Zunaj galvanjsko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo		Znotraj in zunaj galvanjsko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo		Plastificirana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo	
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	—	—

— Ni relevantno

Tabela 3: Mere večslojne sistemske cevi Geberit Mepla in večslojne sistemske cevi, MeplaTherm

Večslojna sistemska cev Geberit Mepla		Večslojna sistemska cev 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

Tabela 4: Mere sistemske cevi PB Geberit, večslojne sistemske cevi Geberit, večslojne sistemske cevi Geberit, Therm in večslojne sistemske cevi Geberit PushFit

Sistemska cev PB Geberit		Sistemska cev ML Geberit		Večslojna sistemska cev Geberit, Therm		Večslojna sistemska cev 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	—	—	—	—

— Ni relevantno

Lastnosti

Cevak

- Cevak iz koncentrično navite kamene volne, kaširan z aluminijasto folijo, ojačano z mrežo, s samolepilnim prekrivnim trakom
- Trgovsko ime: ROCKWOOL 800
- Proizvajalec: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Cevna objemka

Kovinska cevna objemka s tališčem $\geq 1.006\text{ }^{\circ}\text{C}$ za EI 90 in $\geq 1.049\text{ }^{\circ}\text{C}$ za EI 120

Polnilo za fuge

Polnilo za fuge:

- Negorljiv, oblikovno obstojen material s klasifikacijo A1 ali A2-s1, d0 v skladu z EN 13501-1
- Primeri: malta, cement, mavec

Polnilo za fuge za kovinske cevi v masivnih stropih z odcepi (kombinirana inštalacija):

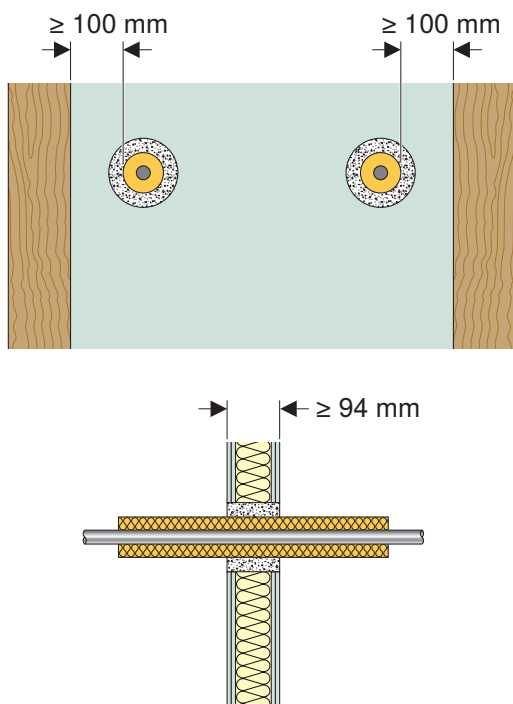
- Zidarska malta na osnovi cementa v skladu z EN 998-2
- Najmanjša suha nasipna gostota: 850 kg/m^3
- Najmanjša tlačna trdnost: $8,2\text{ N/mm}^2$ oz. najmanj razreda M 5 v skladu z EN 998-2 in klasifikacijo A1 v skladu z EN 13501-1
- Samo za uporabo kot polnilo za fuge za kovinske cevi v stropih z odcepi, sestavljenimi iz naslednjih sistemskih cevi:
 - Večslojna sistemska cev Geberit Mepla
 - Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm
 - Večslojna sistemska cev Geberit PushFit
 - Večslojna sistemska cev Geberit
 - Večslojna sistemska cev Geberit, Therm
 - Sistemska cev PB Geberit

Masivne stene

- Celičasti beton, beton ali zid
- Debelina: $\geq 100\text{ mm}$
- Klasifikacija po EN 13501-2 v skladu s predvideno odpornostjo proti ognju

Suhomontažne stene

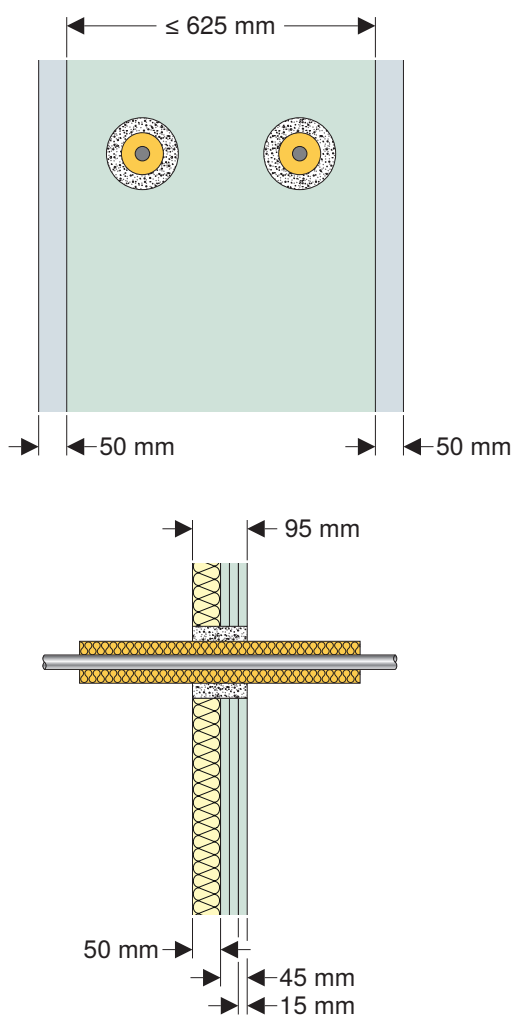
- Jekleno ali leseno ogrodje, obojestransko opaženo z vsaj dvojno oblogo iz panelnih plošč. Klasifikacija panelnih plošč: A2-s1, d0 ali A1 v skladu z EN 13501-1
- Pri stenah z lesenim ogrodjem mora razdalja med pregrado in ogrodjem znašati vsaj 100 mm. Votli prostor med pregrado in lesenim ogrodjem je treba napolniti z vsaj 100 mm izolacijskega materiala. Klasifikacija izolacijskega materiala: A1 ali A2 v skladu z EN 13501-1
- Debelina stene: ≥ 94 mm
- Klasifikacija v skladu z EN 13501-2: $\geq$ EI 90



Slika 1: Dimenzioniranje suhomontažnih sten

Stene z inštalacijskimi jaški

- Jekleno ogrodje v skladu z EN 14195, enostransko opaženo s trojno oblogo iz panelnih plošč:
 - Širina profilov: 50 mm
 - Debelina panelnih plošč: 15 mm (3x)
 - Vrsta panelnih plošč: Mavčne plošče tipa DF v skladu z EN 520
 - Klasifikacija panelnih plošč: A2-s1, d0 ali A1 v skladu z EN 13501-1
- Izolacija med profili s kameno volno v skladu z EN 13162:
 - Reakcija kamene volne na ogenj: Razred A1 v skladu z EN 13501-1
 - Gostota kamene volne: 40 kg/m³
 - Tališče kamene volne: > 1.000 °C v skladu z DIN 4102-17
 - Debelina kamene volne: 40 mm
- Razdalja med profili: ≤ 625 mm
- Mehanska trdnost in stabilnost v skladu s predvidenim razredom požarne odpornosti
- Klasifikacija v skladu z EN 13501-2: ≥ EI 90



Slika 2: Dimenzioniranje sten z inštalacijskimi jaški

Masivni stropi

- Celičasti beton ali beton
- Gostota:
 - ≥ 600 kg/m³
 - ≥ 550 kg/m³ (pri kombiniranih inštalacijah)
- Debelina: ≥ 150 mm
- Klasifikacija po EN 13501-2: v skladu s predvideno odpornostjo proti ognju

Sistemske cevi

Sestavni del, ki zapira prostor	Sistemska cev
Suhomontažna stena, masivna stena, masivni strop	Bakrene cevi, razred A1 v skladu z EN 13501-1
	Sistemska cev CrNi (1.4301) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Sistemska cev CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Sistemska cev CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Plastificirana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla
	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm
	Večslojna sistemska cev Geberit PushFit
	Večslojna sistemska cev Geberit
	Večslojna sistemska cev Geberit, Therm
Stena z inštalacijskimi jaški	Sistemska cev CrNi (1.4301) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Sistemska cev CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Sistemska cev CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Plastificirana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla
Kombinirana stropna inštalacija	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm
	Bakrene cevi, razred A1 v skladu z EN 13501-1
	Sistemska cev CrNi (1.4301) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Sistemska cev CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Sistemska cev CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress nerjavno jeklo
	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo
	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla
	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm
	Večslojna sistemska cev Geberit PushFit
	Večslojna sistemska cev Geberit
	Večslojna sistemska cev Geberit, Therm
	Sistemska cev PB Geberit

Pravila za montažo

Usmeritev sistemskih cevi, speljanih skozi konstrukcije

- Kot bakrenih cevi, sistemskih cevi Geberit Mapress in večslojnih cevi Geberit na površino stene ali stropa je lahko samo pravokoten.
- Pri bakrenih ceveh in sistemskih ceveh Geberit Mapress v masivnih stropih z odcepi iz večslojnih cevi (kombinirana inštalacija) namestite odcepe samo pravokotno na prebito cev.

Pritrdilni material za cevi

- Pri prehodih skozi steno cevi pritrdite na obeh straneh (≤ 600 mm od površine stene).
- Pri prehodih skozi stene z inštalacijskimi jaški cevi pritrdite na obeh straneh (≤ 620 mm od površine stene).
- Pri prehodih skozi strop cevi pritrdite vsaj na zgornji strani stropa (≤ 600 mm od površine stropa).

Glejte dimenzijske risbe v poglavju »Montažne mere«.

Dolžina izolacije cevi

- Prehodna izolacija sistemskih cevi s cevaki 3ROCKWOOL 800. Dolžina izolacije → glejte dimenzijske risbe v poglavju »Montažne mere«.
- Pri stenah ali stropih, debelejših od potrebne dolžine izolacije cevi, dolžino cevaka izberite tako, da 100 mm cevaka na obeh straneh gleda iz stene ali stropa.
- Cevak ROCKWOOL 800 lahko povežete z dodatno izolacijo, na primer s toplotno izolacijo. Požarna odpornost nadaljnje izolacije mora ustrezati vsaj razredu E po standardu EN 13501-1:2018.

Glejte dimenzijske risbe v poglavju »Montažne mere«.

Debelina izolacije cevi

- Debelino cevaka ROCKWOOL 800 izberite glede na zunanji premer sistemske cevi → glejte tabele v poglavju »Montažne mere«.
- Pri izolaciji odseka cevi na prehodu ne uporabite debelejšega cevaka.
- Pri izolaciji celotne dolžine cevi lahko uporabite debelejši cevak.

Obročasta reža

- Največja širina obročaste reže med cevkom in steno ali stropom → glejte dimenzijske risbe v poglavju »Montažne mere«.
- Obročasto režo na obeh straneh stene ali stropa v celoti zatesnite s fugirno maso.

Razdalja med sistemskimi cevmi

Razdalje med paralelno speljanimi sistemskimi cevmi, merjene od površine cevaka

- Za suhomontažne stene, masivne stene in masivne strop: ≥ 0 mm
 - Kovinske cevi $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Kovinske cevi $> d54$: ≥ 100 mm
- Za stene z inštalacijskimi jaški: ≥ 250 mm
- Za kombinirane inštalacije:
 - Dvižni vod $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Dvižni vod $> d54$: ≥ 100 mm

Transport in skladiščenje

Pri transportu in skladiščenju sistemskih cevi in cevakov ROCKWOOL 800 upoštevajte navedbe proizvajalca.

Med fazo gradnje zaščitite cevak ROCKWOOL 800 pred vremenskimi vplivi.

Montaža

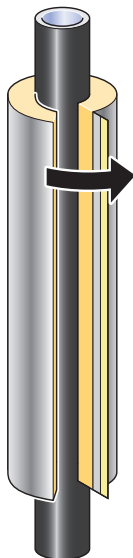
Montaža cevaka ROCKWOOL 800



V teh navodilih za montažo so opisani samo osnovni montažni koraki. Pri montaži cevaka na kolena ali odcepe upoštevajte navodila proizvajalca za montažo cevaka ROCKWOOL 800.

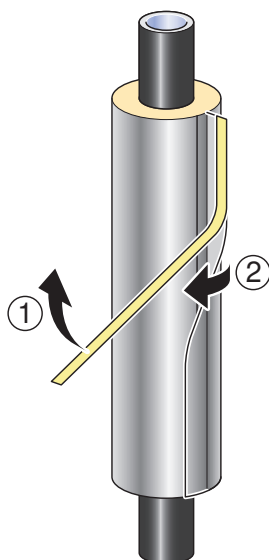
1

Cevak odprite in ga namestite na cev.



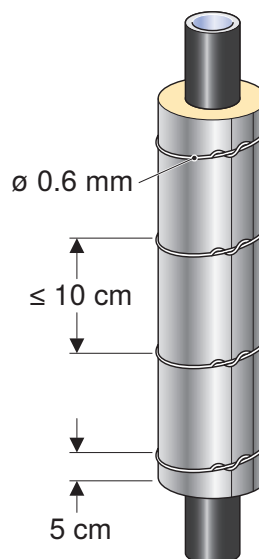
2

Cevak zaprite in ga zalepite.



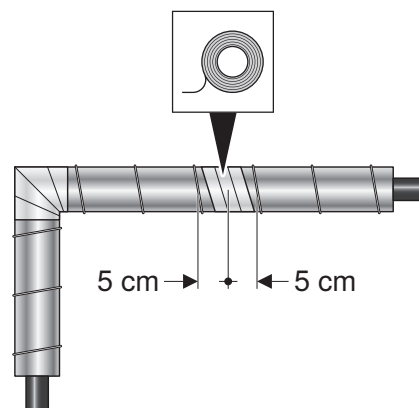
3

Cevak fiksirajte s povezovalno žico. Na dolžini enega metra ga ovijte vsaj 10-krat.



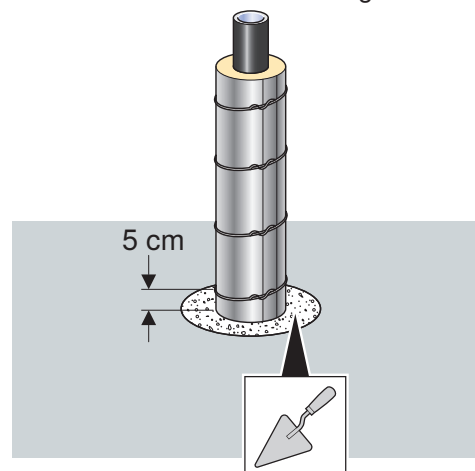
4

Spoje prelepite z aluminijastim lepilnim trakom.



5

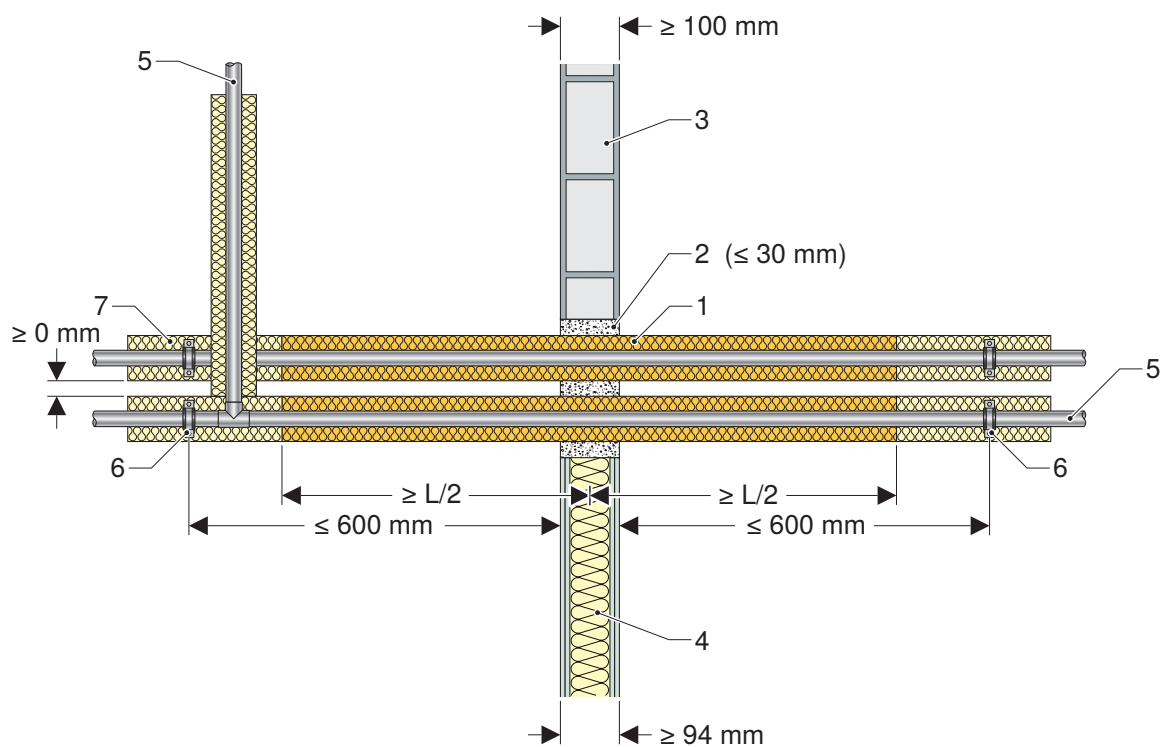
Obročasto režo zatesnite s fugirno maso.



Montažne mere

Protipožarna pregrada z izolacijo cevi v suhomontažnih in masivnih stenah

Stenski prehod sistemskih cevi Geberit Mapress – simetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivna stena → glejte »Masivne stene«, stran 5
- 4 Suhomontažna stena → glejte »Suhomontažne stene«, stran 6
- 5 Sistemska cev Geberit Mapress → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 6 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 7 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 5: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v suhomontažnih in masivnih stenah, prebitih z bakreno cevjo ali sistemsko cevjo Geberit Mapress nerjavno jeklo

d [mm]	Bakrena cev	Sistemska cev Geberit Mapress nerjavno jeklo			Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
		1.4301	1.4401	1.4521	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Tabela 6: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v suhomontažnih in masivnih stenah, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress ogljikovo jeklo

d [mm]	Sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo			Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
	zunaj galvansko cinkana	plastificirana	znotraj in zunaj galvansko cinkana	Debelina [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	

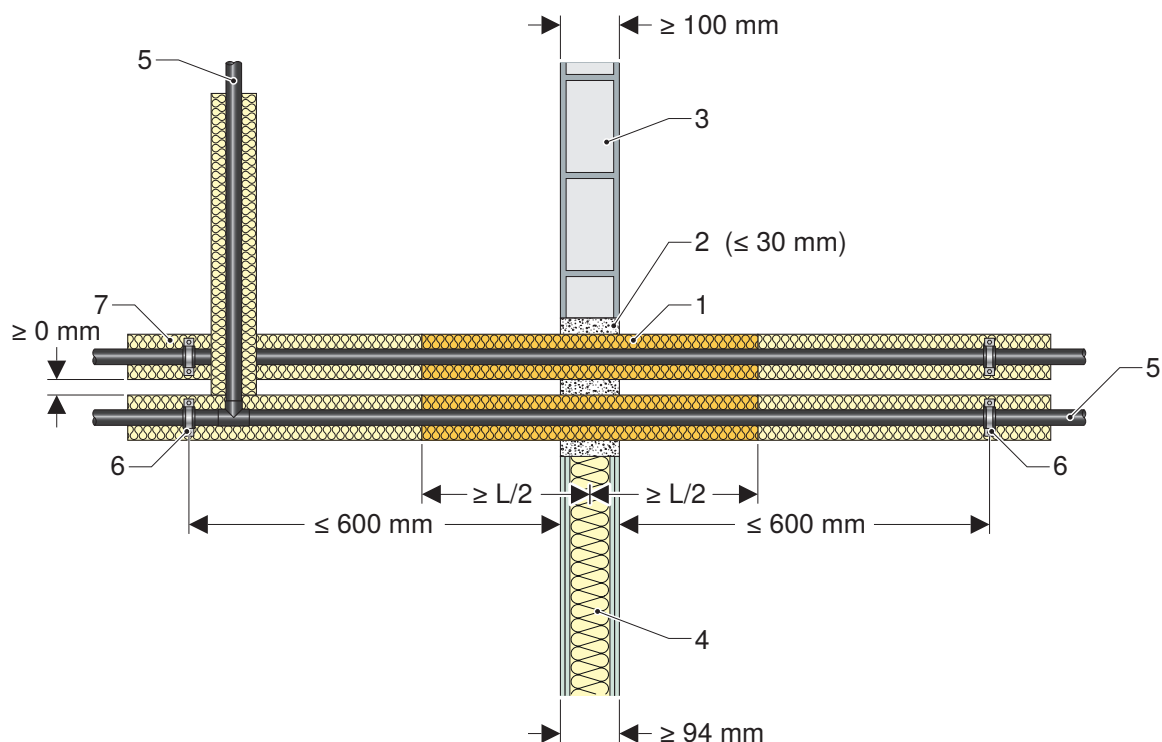
d Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Stenski prehod večslojnih povezovalnih cevi Geberit – simetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivna stena → glejte »Masivne stene«, stran 5
- 4 Suhomontažna stena → glejte »Suhomontažne stene«, stran 6
- 5 Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm, večslojna sistemska cev Geberit, večslojna sistemska cev Geberit, Therm ali večslojna sistemska cev Geberit PushFit → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 6 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 7 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 7: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v suhomontažnih in masivnih stenah, prebitih z večslojno cevjo Geberit

d [mm]	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Večslojna sistemska cev Geberit in večslojna sistemska cev, Therm	Večslojna sistemska cev Geberit PushFit	Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
				Debelina [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	

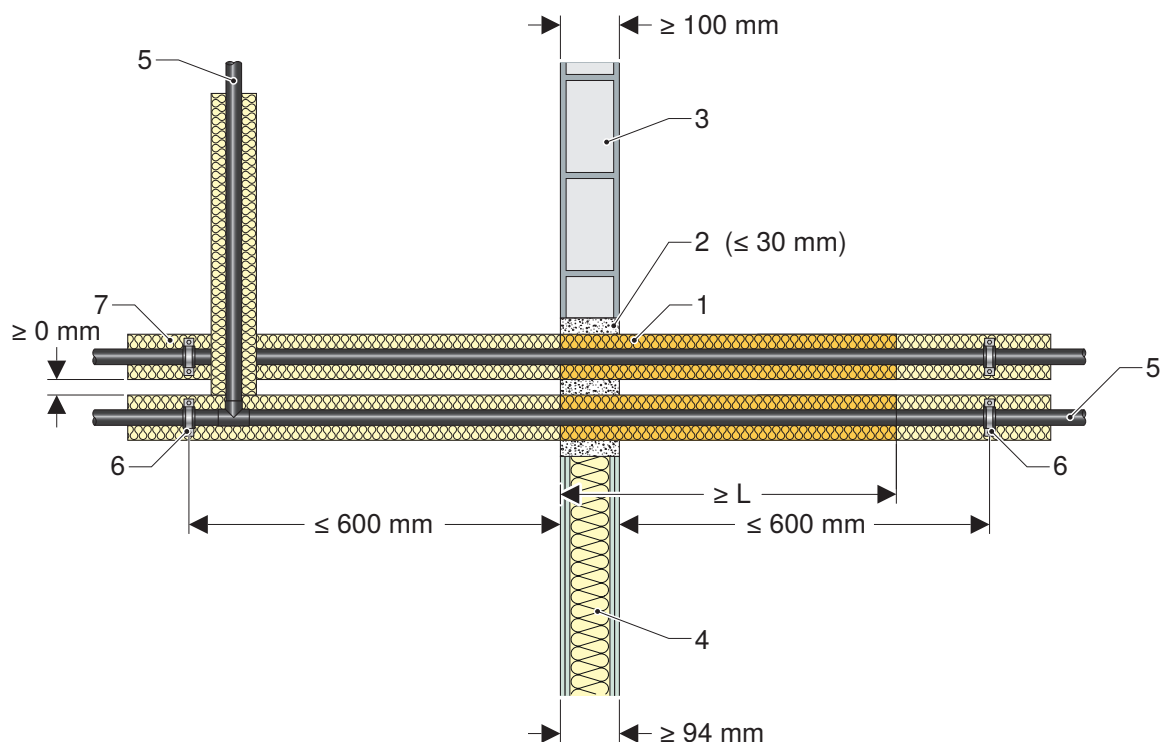
d Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

– Ni uporabno

Stenski prehod večslojnih povezovalnih cevi Geberit – asimetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivna stena → glejte »Masivne stene«, stran 5
- 4 Suhomontažna stena → glejte »Suhomontažne stene«, stran 6
- 5 Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm, večslojna sistemska cev Geberit, večslojna sistemska cev Geberit, Therm ali večslojna sistemska cev Geberit PushFit → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 6 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 7 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 8: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v suhomontažnih in masivnih stenah, prebitih z večslojno cevjo Geberit

d [mm]	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Večslojna sistemska cev Geberit PushFit, večslojna sistemska cev Geberit in večslojna sistemska cev, Therm		Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
		Suhomontažne stene	Masivne stene	Debelina [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	—	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

d Zunanji premer

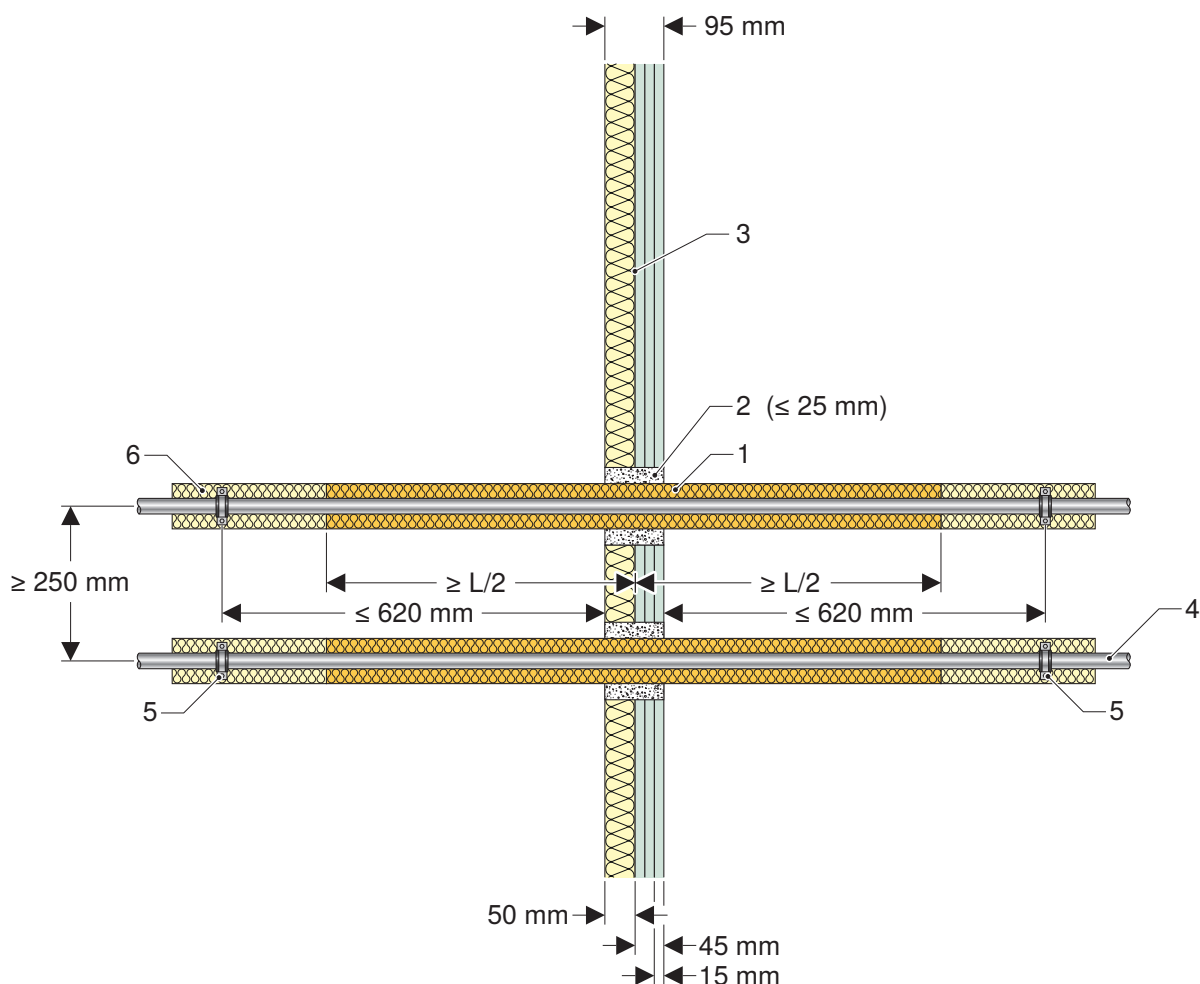
L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Protipožarna pregrada z izolacijo cevi v stenah z inštalacijskimi jaški

Prehod v steni z inštalacijskimi jaški sistemskih cevi Geberit Mapress – simetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Stena z inštalacijskimi jaški z jeklenim ogrodjem → glejte »Stene z inštalacijskimi jaški«, stran 7
- 4 Sistemska cev Geberit Mapress → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 5 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 6 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 9: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v stenah z inštalacijskimi jaški, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress

d [mm]	Sistemska cev 1.4301/1.4401/1.45 21 Geberit Mapress nerjavno jeklo	Sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo			Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
		zunaj galvansko cinkana	plastificirana	znotraj in zunaj galvansko cinkana	Debelina [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	

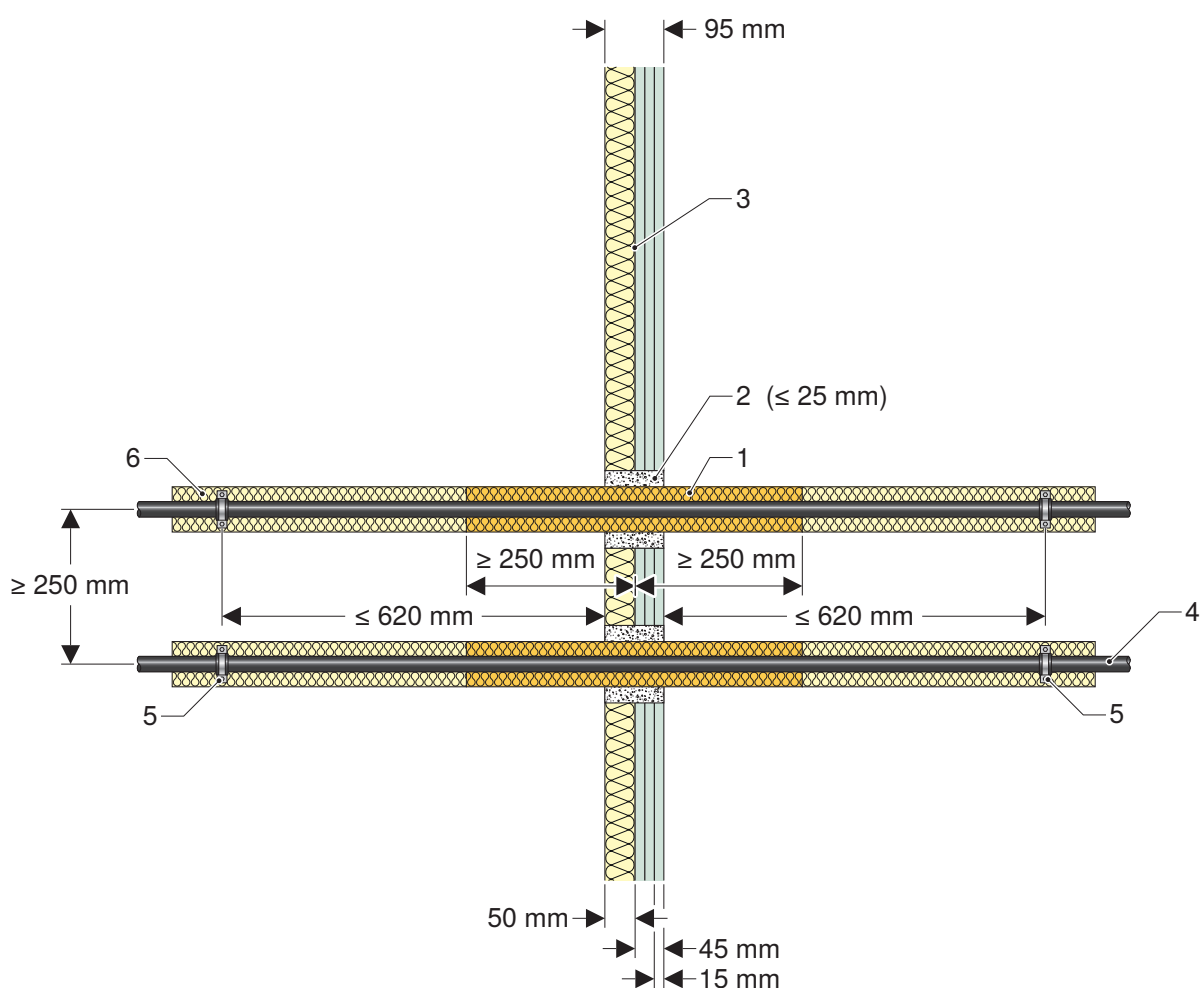
d Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Prehod v steni z inštalacijskimi jaški večslojnih povezovalnih cevi Geberit – simetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Stena z inštalacijskimi jaški z jeklenim ogrodjem → glejte »Stene z inštalacijskimi jaški«, stran 7
- 4 Večslojna sistemska cev Geberit Mepla ali večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm → glejte »Sistem-ske cevi«, stran 8
- 5 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 6 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

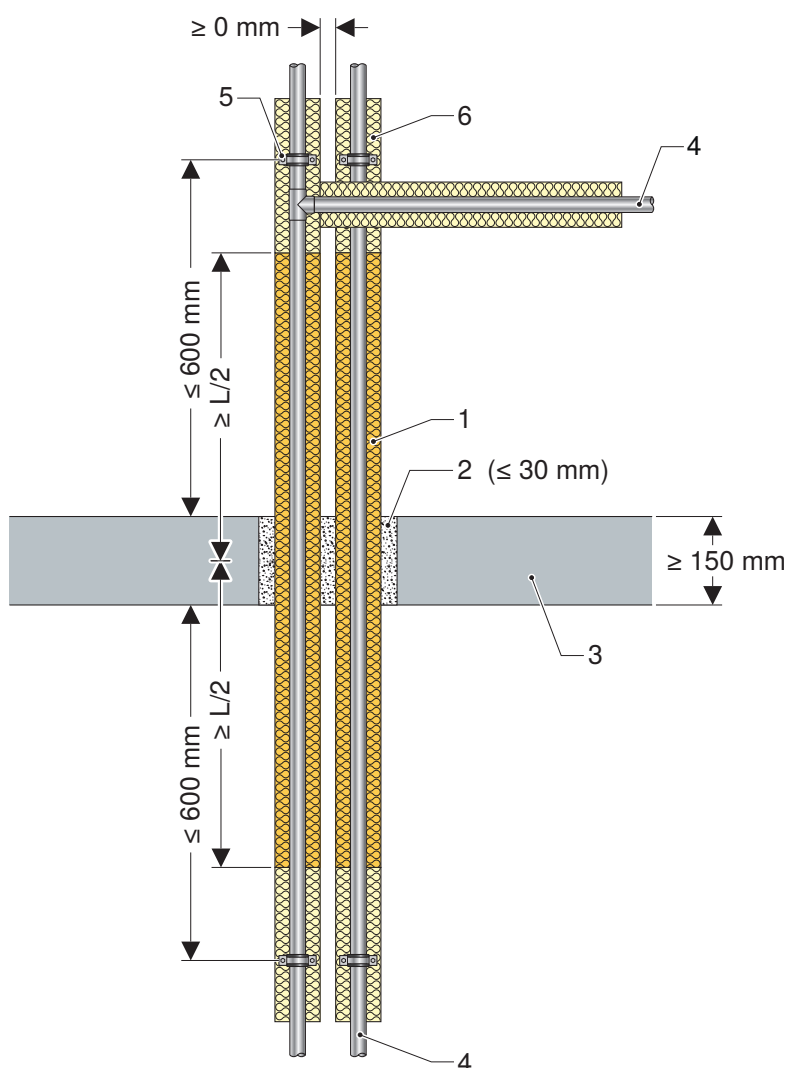
Tabela 10: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v stenah z inštalacijskimi jaški, prebitih z večslojno cevjo Geberit

d [mm]	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
		Debelina [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 Zunanji premer
- s Debelina stene
- L Dolžina

Protipožarna pregrada z izolacijo cevi v masivnih stropih

Stropni prehod sistemskih cevi Geberit Mapress – simetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivni strop → glejte »Masivni stropi«, stran 7
- 4 Sistemska cev Geberit Mapress → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 5 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 6 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 11: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z bakreno cevjo ali sistemsko cevjo Geberit Mapress nerjavno jeklo

d [mm]	Bakrena cev	Sistemska cev Geberit Mapress nerjavno jeklo			Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
		1.4301	1.4401	1.4521	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Tabela 12: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress ogljikovo jeklo

d [mm]	Sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo			Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
	zunaj galvansko cinkana	plastificirana	znotraj in zunaj galvansko cinkana	Debelina [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	

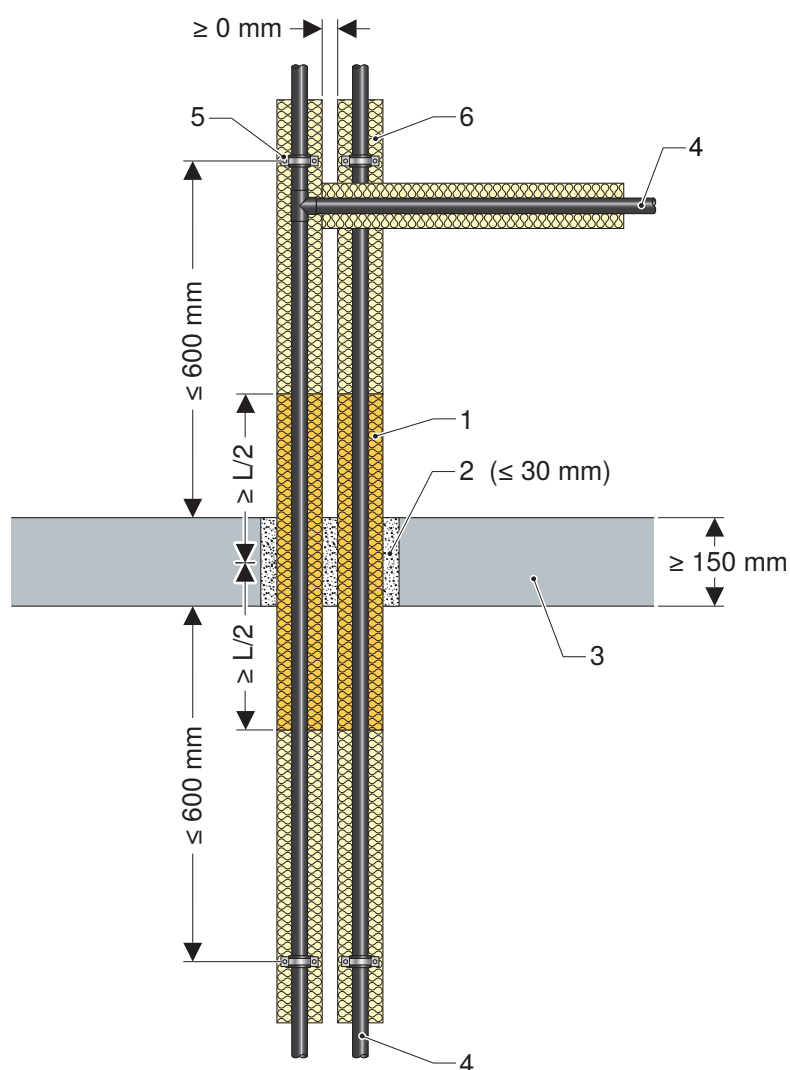
d Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Stropni prehod večslojnih povezovalnih cevi Geberit – simetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivni strop → glejte »Masivni stropi«, stran 7
- 4 Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm, večslojna sistemska cev Geberit, večslojna sistemska cev Geberit, Therm ali večslojna sistemska cev Geberit PushFit → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 5 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 6 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 13: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z večslojno cevjo Geberit

d [mm]	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Večslojna sistemska cev Geberit in večslojna sistemska cev, Therm	Večslojna sistemska cev Geberit PushFit	Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
				Debelina [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	

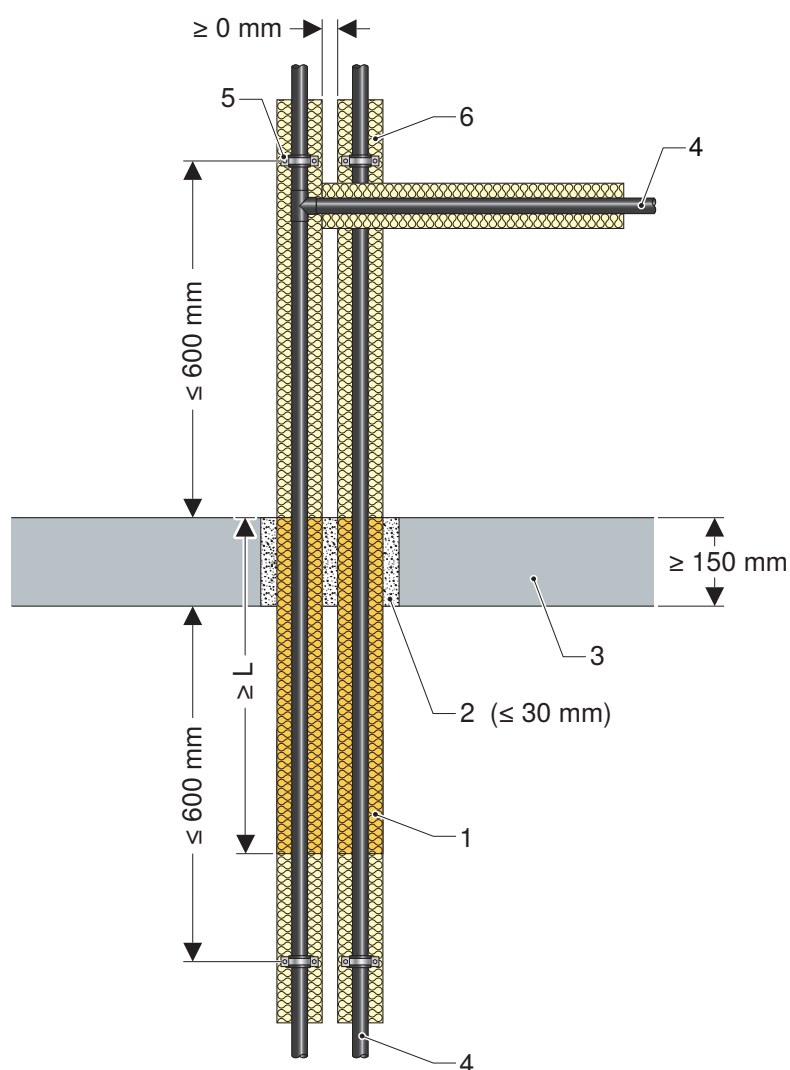
d Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

– Ni uporabno

Stropni prehod večslojnih povezovalnih cevi Geberit – asimetrična izolacija



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivni strop → glejte »Masivni stropi«, stran 7
- 4 Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm, večslojna sistemska cev Geberit, večslojna sistemska cev Geberit, Therm ali večslojna sistemska cev Geberit PushFit → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 5 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 6 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 14: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z večslojno cevjo Geberit

d [mm]	Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Večslojna sistemska cev Geberit PushFit, večslojna sistemska cev Geberit in večslojna sistemska cev, Therm		Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
				Debelina [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	✓	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

d Zunanji premer

L Dolžina

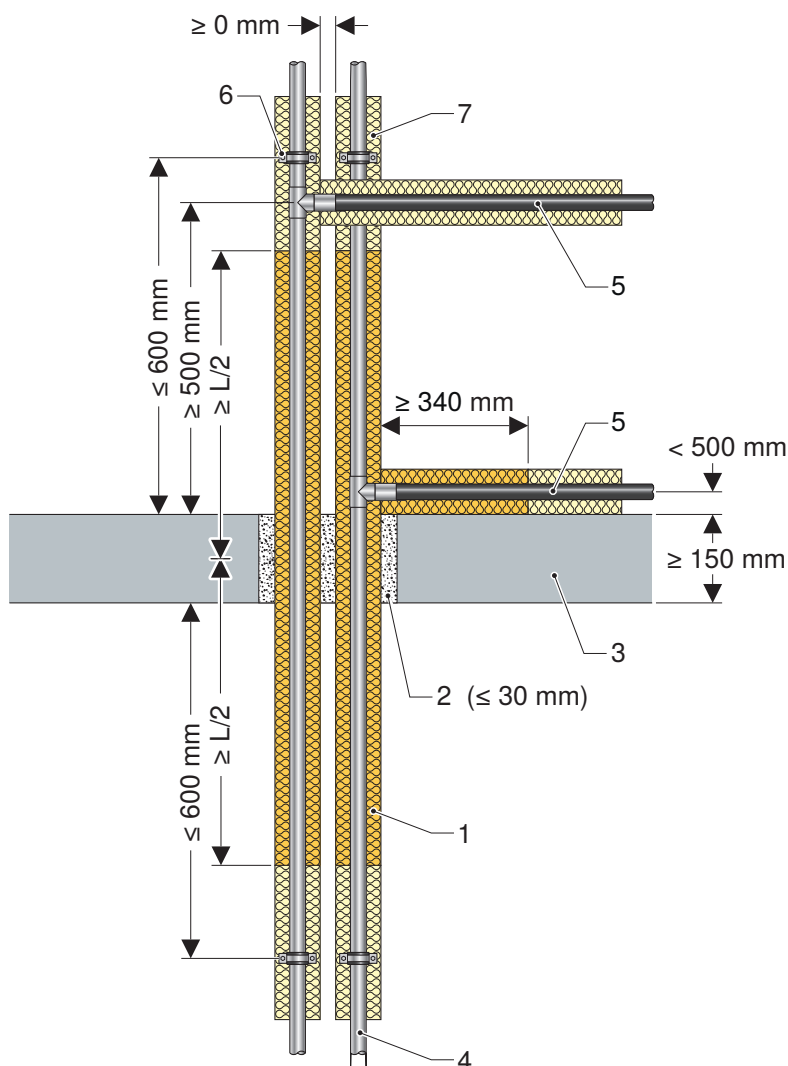
✓ Uporabno

— Ni uporabno

Protipožarna pregrada z izolacijo cevi v masivnih stropih za kombinirane inštalacije

Stropni prehod sistemskih cevi Geberit Mapress s premerom $\leq d54$ in odcepi z večslojno cevjo Geberit – simetrična izolacija

Lokacija odcepa neposredno nad stropom (izoliran z ROCKWOOL 800) in ≥ 500 mm nad stropom (izoliran brez protipožarnih zahtev)



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivni strop → glejte »Masivni stropi«, stran 7
- 4 Sistemska cev Geberit Mapress → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 5 Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm, večslojna sistemska cev Geberit, večslojna sistemska cev Geberit, Therm, večslojna sistemska cev Geberit PushFit ali sistemska cev PB Geberit → glejte
- 6 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 7 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 15: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z bakreno cevjo ali sistemsko cevjo Geberit Mapress nerjavno jeklo in večslojno sistemsko cevjo Geberit Mepla ali večslojno sistemsko cevjo Geberit Mepla, odcepna cev MeplaTherm

Dvižni vod				Odcepna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Bakrena cev, sistemska cev 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress nerjavno jeklo	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Cevak RO- CKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]		d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

Tabela 16: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z bakreno cevjo ali sistemsko cevjo Geberit Mapress nerjavno jeklo in večslojno sistemsko cevjo Geberit ali večslojno sistemsko cevjo, odcepna cev Therm

Dvižni vod				Odcepna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Bakrena cev, sistemska cev 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress nerjavno jeklo	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit in večslojna sistemska cev, Therm	Cevak ROCKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]		d [mm]	Debelina [mm]	
28	✓	20	≥ 1 000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
35	✓	20	≥ 1 000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			

Dvižni vod				Odcepnna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Bakrena cev, sistemska cev 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress nerjavno jeklo	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit in večslojna sistemska cev, Therm	Cevak ROCKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]	d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

Tabela 17: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z bakreno cevjo ali sistemske cevjo Geberit Mapress nerjavno jeklo in večslojno sistemske cevjo Geberit PushFit ali sistemske cevjo PB Geberit, odcepnna cev

Dvižni vod				Odcepnna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Bakrena cev, sistemska cev 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress nerjavno jeklo	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit PushFit in sistemska cev PB Geberit	Cevak ROCKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]	d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

Tabela 18: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress ogljikovo jeklo in večslojno sistemsko cevjo Geberit Mepla ali večslojno sistemsko cevjo, odcepna cev MeplaTherm

Dvižni vod				Odcepna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo in znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Cevak ROCKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]	d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

Tabela 19: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress ogljikovo jeklo in večslojno sistemsko cevjo Geberit ali večslojno sistemsko cevjo, odcepnna cev Therm

Dvižni vod				Odcepnna cev			
d	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo in znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit in večslojna sistemska cev, Therm	Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
		Debelina [mm]	L [mm]	d [mm]	Debelina [mm]	L [mm]	
28	✓	20	≥ 1 000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

Tabela 20: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress ogljikovo jeklo in večslojno sistemsko cevjo Geberit PushFit ali sistemsko cevjo PB Geberit, odcepnna cev

Dvižni vod				Odcepnna cev			Razred požarne odpornosti
d	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo in znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit PushFit in sistemska cev PB Geberit	Cevak ROCKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]		d [mm]	Debelina [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

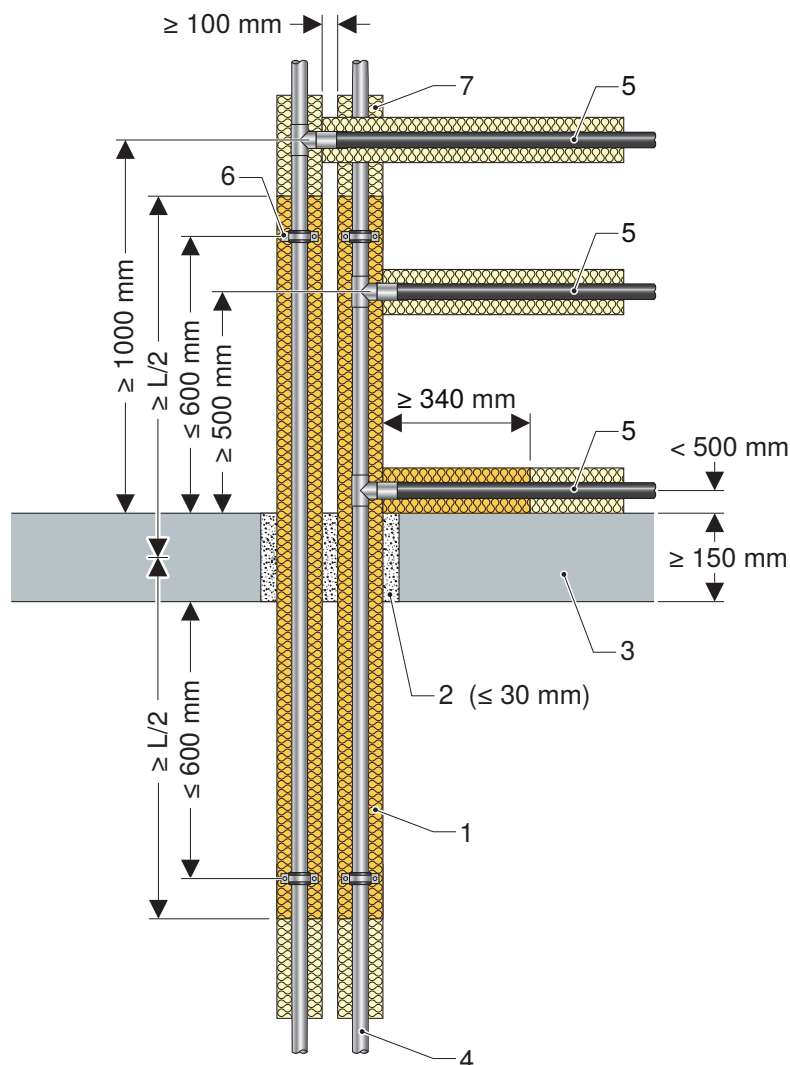
d Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

Stropni prehod sistemskih cevi Geberit Mapress s premerom > d54 in odcepi z večslojno cevjo Geberit – simetrična izolacija

Lokacija odcepa neposredno nad stropom (izoliran z ROCKWOOL 800) in ≥ 500 mm nad stropom (izoliran brez protipožarnih zahtev) in ≥ 1.000 mm nad stropom (izoliran brez protipožarnih zahtev)



- 1 Cevak ROCKWOOL 800 → glejte »Cevak«, stran 5, »Dolžina izolacije cevi«, stran 9 in »Debelina izolacije cevi«, stran 9
- 2 Obročasta reža s polnilom za fuge → glejte »Obročasta reža«, stran 9 in »Polnilo za fuge«, stran 5
- 3 Masivni strop → glejte »Masivni stropi«, stran 7
- 4 Sistemska cev Geberit Mapress → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 5 Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm, večslojna sistemska cev Geberit, večslojna sistemska cev Geberit, Therm, večslojna sistemska cev Geberit PushFit ali sistemska cev PB Geberit → glejte »Sistemske cevi«, stran 8
- 6 Pritrdilni material za cevi → glejte »Pritrdilni material za cevi«, stran 9 in »Cevna objemka«, stran 5
- 7 Dodatna izolacija → glejte »Dolžina izolacije cevi«, stran 9

Tabela 21: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z bakreno cevjo ali sistemsko cevjo Geberit Mapress nerjavno jeklo in večslojno sistemsko cevjo Geberit Mepla ali večslojno sistemsko cevjo Geberit Mepla, odcepnna cev MeplaTherm

Dvižni vod						Odcepnna cev			
d [mm]	Bakrena cev	Sistemska cev Geberit Mapress nerjavno jeklo		Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Cevak ROCKWOOL 800		Razred požarne odpornosti
		1.4301	1.4401	Debelina [mm]	L	d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Tabela 22: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih z bakreno cevjo ali sistemsko cevjo Geberit Mapress nerjavno jeklo in sistemsko cevjo PB Geberit, odcepnna cev

Dvižni vod						Odcepnna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Bakrena cev	Sistemska cev Geberit Mapress nerjavno jeklo		Cevak ROCKWOOL 800		Sistemska cev PB Geberit	Cevak ROCKWOOL 800		
		1.4301	1.4401	Debelina [mm]	L	d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Tabela 23: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress ogljikovo jeklo in večslojno sistemsko cevjo Geberit Mepla ali večslojno sistemsko cevjo Geberit Mepla, odcepna cev MeplaTherm

Dvižni vod				Odcepna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo in znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev	Cevak ROCKWOOL 800		Večslojna sistemska cev Geberit Mepla in večslojna sistemska cev, MeplaTherm	Cevak ROCKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]		d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

— Ni uporabno

Tabela 24: Mere za protipožarno pregrado z izolacijo cevi v masivnih stropih, prebitih s sistemsko cevjo Geberit Mapress ogljikovo jeklo in sistemsko cevjo PB Geberit, odcepna cev

Dvižni vod				Odcepna cev			Razred požarne odpornosti
d [mm]	Zunaj galvansko cinkana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo in znotraj in zunaj galvansko cinkana sistemska cev	Cevak ROCKWOOL 800		Sistemska cev PB Geberit	Cevak ROCKWOOL 800		
		Debelina [mm]	L [mm]	d [mm]	Debelina [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 Zunanji premer

L Dolžina

✓ Uporabno

Izjava o lastnostih in oznaka CE

Oznaka CE na gradbenih proizvodih

V skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih (EU) št. 305/2011 mora biti gradbeni proizvod označen z oznako CE. Če vrsta gradbenega proizvoda tega ne dopušča, je lahko oznaka CE sestavni del spremnih dokumentov.

Oznaka CE protipožarne pregrade z izolacijo cevi

Protipožarna pregrada z izolacijo cevi je sestavljena iz več komponent različnih dobaviteljev, ki jih je treba namestiti na mestu gradnje. Posledično oznaka CE ni nameščena na gradbenem proizvodu. Oznaka CE je del tega dokumenta.

	
21	
Geberit International AG Schachenstrasse 77 CH-8645 Jona www.geberit.com/declarations	
ETA-14/0126 z dne 26. 4. 2021 za protipožarno pregrado z izolacijo cevi, ki jo sestavljajo: • Cevak ROCKWOOL 800 • Polnilo za fuge • Sistemske cevi Geberit: – Sistemska cev Geberit Mapress nerjavno jeklo CrNi (1.4301) – Sistemska cev Geberit Mapress nerjavno jeklo CrNiMo (1.4401) – Sistemska cev Geberit Mapress nerjavno jeklo CrMoTi (1.4521) – Sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo, zunaj cinkana – Sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo, znotraj in zunaj cinkana – Plastificirana sistemska cev Geberit Mapress ogljikovo jeklo – Večslojna sistemska cev Geberit Mepla – Večslojna sistemska cev Geberit Mepla, MeplaTherm – Sistemska cev PB Geberit – Večslojna sistemska cev Geberit – Večslojna sistemska cev Geberit, Therm – Večslojna sistemska cev Geberit PushFit • Bakrena cev (kovinska cev razreda A1)	
DoP 85	

Bistvene značilnosti	Lastnosti	Tehnična specifikacija
Reakcija na ogenj	A2 _L -s1, d0	EN 13501-1:2018
Požarna odpornost	Glejte priloge ETA: D-1 do D-17, F-1 do F-17 in H-1 do M-9 ter 3.1.2	EN 13501-2:2016
Prepustnost za zrak	NPD ¹⁾	EAD 350454-00-1104
Prepustnost za vodo	NPD ¹⁾	
Vsebnost, emisije in/ali sproščanje nevarnih snovi	NPD ¹⁾	
Mehanska trdnost in stabilnost	NPD ¹⁾	
Odpornost proti udarcem/premikanju	NPD ¹⁾	
Oprijemljivost	NPD ¹⁾	
Vzdržljivost	Izpolnjeno, glejte prilogo 3.3.4	
Zvočna izolacija	NPD ¹⁾	
Tehnične lastnosti glede toplotne zaščite	NPD ¹⁾	
Prepustnost za vodno paro	NPD ¹⁾	

1) No performance determined

EAD 350454-00-1104 »Izdelki za požarno zaščito za zatesnitev in zapolnitev fug in odprtih ter zadrževanje ognja ob požaru – protipožarne pregrade«
Priglašeni organ št. 0716

»Protipožarna pregrada z izolacijo cevi« je predvidena kot cevna pregrada za začasno ali trajno ohranitev požarne odpornosti pri odprtinah v suhomontažnih stenah, masivnih stenah, stenah z inštalacijskimi jaški in masivnih stropih, skozi katere so speljane različne kovinske cevi in večslojne cevi.

