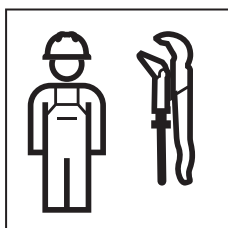


INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

**KNOW
HOW**
INSTALLED



Veiligheid

Over dit document

Dit document bevat alle informatie voor het vakkundig vervaardigen van een brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel volgens de Europese technische beoordeling ETA-14/0126.

De brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel bestaat uit:

- Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800
- Voegenvuller
- Geberit systeembuizen

Doelgroep

Dit product mag alleen door technische experts worden gemonteerd. Een technisch expert is een persoon die, op grond van zijn technische opleiding, scholing en/of ervaring, in staat is om risico's te herkennen en gevaren te voorkomen die zich bij het gebruik van het product voordoen.

Veiligheidsinstructies

- Om te voldoen aan de opgegeven brandwerendheidsklassen de brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel volgens de informatie in dit document vervaardigen.
- Bovendien de informatie in dit document volgens de lokale brandveiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- Defecte brandpreventiecompartimenteringen met isolatie van de buizenstelsels meteen repareren.

Doorgevoerde elementen

Overzicht van de systeembuizen

Tabel 1: Afmetingen koperen buis, Geberit Mapress rvs systeembuis CrNi, systeembuis CrNiMo en systeembuis CrMoTi

Koperen buis Klasse A1 volgens EN 13501-1		Geberit Mapress rvs systeembuis CrNi (1.4301)		Geberit Mapress rvs systeembuis CrNiMo (1.4401)		Geberit Mapress rvs systeembuis 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	—	—

— Niet van toepassing

Tabel 2: Afmetingen Geberit Mapress C-staal systeembuis uitwendig verzinkt, systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt en systeembuis kunststof ommanteld

Geberit Mapress C-staal systeembuis uitwendig verzinkt		Geberit Mapress C-staal systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt		Geberit Mapress C-staal systeembuis kunststof ommanteld	
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	—	—

— Niet van toepassing

Tabel 3: Afmetingen Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm

Geberit Mepla systeembuis ML		Geberit Mepla systeembuis 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

Tabel 4: Afmetingen Geberit systeembuis PB, Geberit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML, Therm en Geberit PushFit systeembuis ML

Geberit systeembuis PB		Geberit systeembuis ML		Geberit systeembuis ML, Therm		Geberit PushFit systeembuis 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	—	—	—	—

— Niet van toepassing

Eigenschappen

Buisbuitenlaag

- Buisbuitenlaag van concentrisch gewikkelde steenwol, gecacheerd met gaasstructuur versterkte aluminiumfolie en zelfklevende overlapping
- Handelsnaam: ROCKWOOL 800
- Fabrikant: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Beugel

Beugel van metaal met een smeltpunt van $\geq 1\,006\text{ °C}$ voor EI 90 en $\geq 1\,049\text{ °C}$ voor EI 120

Voegenvuller

Voegenvuller:

- Niet brandbaar, vormvast bouw materiaal met classificatie A1 of A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- Voorbeelden: Mortel, cement, gips

Voegenvuller voor metaalbuizen in massieve plafonds met aftakkingen (gemengde installatie):

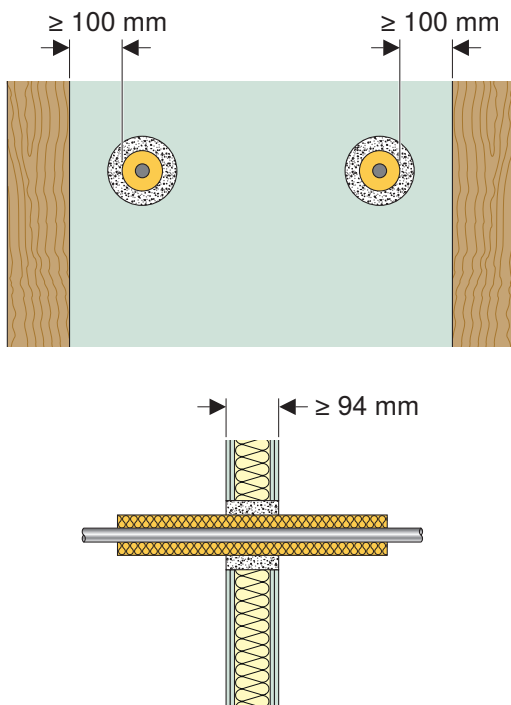
- Metselmortel op cementbasis volgens EN 998-2
- Minimale schijnbare buisdichtheid: 850 kg/m^3
- Minimale drukvastheid: $8,2\text{ N/mm}^2$ resp. ten minste klasse M 5 volgens EN 998-2 en classificatie A1 volgens EN 13501-1
- Enkel voor gebruik als voegenvuller voor metaalbuizen in plafonds met aftakkingen, bestaande uit de volgende systeembuizen:
 - Geberit Mepla systeembuis ML
 - Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm
 - Geberit PushFit systeembuis ML
 - Geberit systeembuis ML
 - Geberit systeembuis ML, Therm
 - Geberit systeembuis PB

Massieve wanden

- Cellenbeton, beton of metselwerk
- Dikte: $\geq 100\text{ mm}$
- Classificatie volgens EN 13501-2 volgens de beoogde brandweerstand

Systeemwanden

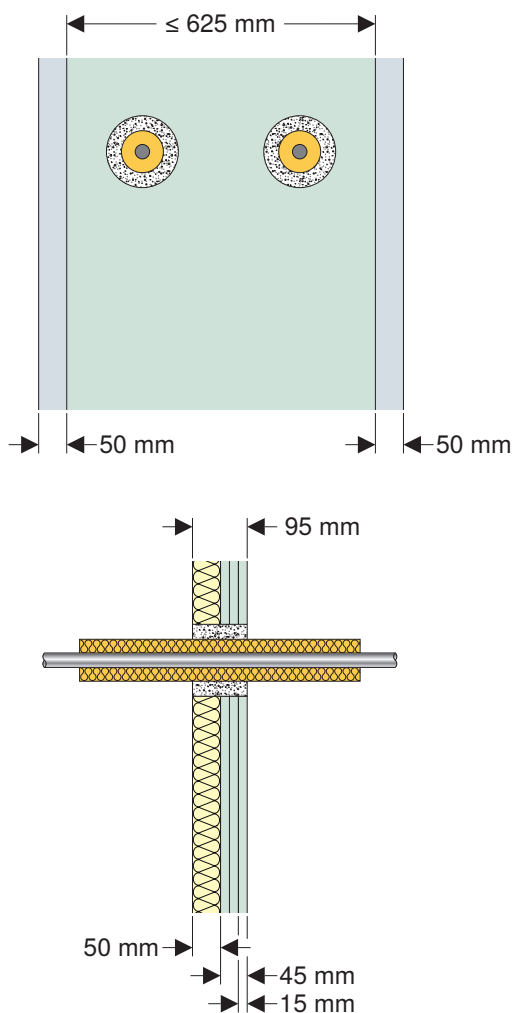
- Stalen of houten staanders, aan beide zijden beplaat met ten minste 2 lagen gipskartonplaten. Classificatie van de gipskartonplaten: A2-s1, d0 of A1 volgens EN 13501-1
- Bij wanden van houten staanders ten minste 100 mm afstand tussen compartimentering en houten staander. Spouw tussen compartimentering en houten staander met minstens 100 mm isolatie gevuld. Classificatie van het isolatiemateriaal: A1 of A2 volgens EN 13501-1
- Wanddikte: ≥ 94 mm
- Classificatie volgens EN 13501-2: $\geq EI 90$



Afbeelding 1: Dimensionering systeemwanden

Schachtwanden

- Stalen staander volgens EN 14195, aan een zijde met 3 lagen gipskartonplaten beplaat:
 - Breedte van de profielen: 50 mm
 - Dikte van de gipskartonplaten: 15 mm (3x)
 - Soort gipskartonplaten: Gipsplaten type DF volgens EN 520
 - Classificatie van de gipskartonplaten: A2-s1, d0 of A1 volgens EN 13501-1
- Isolatie tussen profielen met steenwol volgens EN 13162:
 - Brandgedrag van de steenwol: Klasse A1 volgens EN 13501-1
 - Soortelijke massa van de steenwol: 40 kg/m³
 - Smeltpunt van de steenwol: > 1 000 °C volgens DIN 4102-17
 - Dikte van de steenwol: 40 mm
- Afstand tussen profielen: ≤ 625 mm
- Mechanische sterkte en stabiliteit overeenkomstig de beoogde brandwerendheidsklasse
- Classificatie volgens EN 13501-2: ≥ EI 90



Afbeelding 2: Dimensionering schachtwanden

Massieve plafonds

- Cellenbeton of beton
- Soortelijke massa:
 - ≥ 600 kg/m³
 - ≥ 550 kg/m³ (bij gemengde installaties)
- Dikte: ≥ 150 mm
- Classificatie volgens EN 13501-2: volgens de beoogde brandweerstand

Systeembuizen

Component die ruimtes afsluit	Systeembuis
Systeemwand, massieve wand, massief plafond	Koperen buizen, klasse A1 volgens EN 13501-1
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrNi (1.4301)
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrNiMo (1.4401)
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrMoTi (1.4521)
	Geberit Mapress C-staal systeembuis uitwendig verzinkt
	Geberit Mapress C-staal systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt
	Geberit Mapress C-staal systeembuis kunststof ommanteld
	Geberit Mepla systeembuis ML
	Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm
	Geberit PushFit systeembuis ML
	Geberit systeembuis ML
	Geberit systeembuis ML, Therm
Schachtwand	Geberit Mapress rvs systeembuis CrNi (1.4301)
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrNiMo (1.4401)
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrMoTi (1.4521)
	Geberit Mapress C-staal systeembuis uitwendig verzinkt
	Geberit Mapress C-staal systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt
	Geberit Mapress C-staal systeembuis kunststof ommanteld
	Geberit Mepla systeembuis ML
Gemengde installatie plafond	Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm
	Koperen buizen, klasse A1 volgens EN 13501-1
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrNi (1.4301)
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrNiMo (1.4401)
	Geberit Mapress rvs systeembuis CrMoTi (1.4521)
	Geberit Mapress C-staal systeembuis uitwendig verzinkt
	Geberit Mapress C-staal systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt
	Geberit Mepla systeembuis ML
	Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm
	Geberit PushFit systeembuis ML
	Geberit systeembuis ML
	Geberit systeembuis ML, Therm
	Geberit systeembuis PB

Montageregels

Uitlijning van de doorgevoerde systeembuizen

- Koperen buizen, Geberit Mapress systeembuizen en Geberit meerlagenbuizen alleen met een rechte hoek t.o.v. het oppervlak van de wand of het plafond doorvoeren.
- Bij koperen buizen en Geberit Mapress systeembuizen in massieve plafonds met aftakkingen van meerlagenbuizen (gemengde installatie) de aftakkingen alleen met een rechte hoek t.o.v. het oppervlak van de doorgevoerde buis monteren.

Buisondersteuning

- Bij wanddoorvoeren buizen aan beide kanten ondersteunen (≤ 600 mm van wandoppervlak).
- Bij wanddoorvoeren in schachtwanden buizen aan beide zijden ondersteunen (≤ 620 mm van wandoppervlak).
- Bij plafonddoorvoeren buizen ten minste aan de bovenzijde van het plafond ondersteunen (≤ 600 mm van plafondoppervlak).

Zie maattekeningen in het hoofdstuk "Montagematen".

Lengte van de isolatie van het buizenstelsel

- Doorlopende isolatie van de systeembuizen met buisbuitenlaag ROCKWOOL 800. Lengte van de isolatie → zie maattekeningen in het hoofdstuk "Montagematen".
- Bij wanden of plafonds die dikker zijn dan de vereiste lengte van de isolatie van het buizenstelsel, de lengte van de buisbuitenlaag zo kiezen dat de buisbuitenlaag aan beide zijden ≥ 100 mm uit de wand of het plafond steekt.
- Vervolgens kunnen aan de buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 verdere isolatiematerialen worden gebruikt, bijvoorbeeld warmte-isolatie. Het brandgedrag van de verdere isolatie moet minimaal aan klasse E volgens NEN-EN 13501-1:2019 voldoen.

Zie maattekeningen in het hoofdstuk "Montagematen".

Dikte van de isolatie van het buizenstelsel

- Dikte van de buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 afhankelijk van de buitendiameter van de systeembuis kiezen → zie tabellen in het hoofdstuk "Montagematen".
- Bij plaatselijk doorlopende isolatie van de buizenstelsels de dikte van de buisbuitenlaag niet vergroten.
- Bij isolatie van de buizenstelsels die boven de buislengte doorlopen, mag de dikte van de buisbuitenlaag vergroot worden.

Ringspleet

- Maximale breedte van de ringspleet tussen buisbuitenlaag en wand of plafond → zie maattekeningen in het hoofdstuk "Montagematen".
- Ringspleet aan beide zijden van de wand of van het plafond volledig met voegenvuller afdichten.

Afstand tussen systeembuizen

Afstanden tussen parallel gevoerde systeembuizen, gemeten van het oppervlak van de buisbuitenlaag

- Voor systeemwanden, massieve wanden en massieve plafonds: ≥ 0 mm
 - Metalen buis $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Metalen buis $> d54$: ≥ 100 mm
- Voor schachtwanden: ≥ 250 mm
- Voor gemengde installaties:
 - Standleiding $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Standleiding $> d54$: ≥ 100 mm

Transport en opslag

Voor transport en opslag van de systeembuizen en de buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 de specificaties van de fabrikant in acht nemen.

Tijdens de bouwphase buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 tegen weersinvloeden beschermen.

Montage

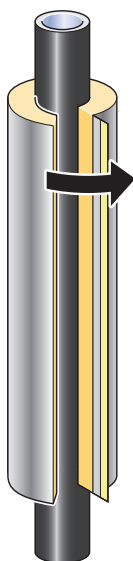
Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 monteren



Deze montageaanwijzing beschrijft alleen de fundamentele montageschappen. Voor de montage van de buisbuitenlaag op bochten of aftakkingen de montageaanwijzing van de fabrikant van de buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 in acht nemen.

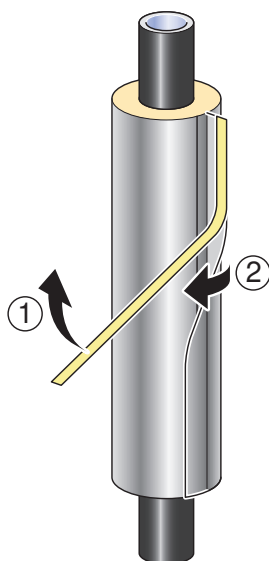
1

Buisbuitenlaag openklappen en over de buis leggen.



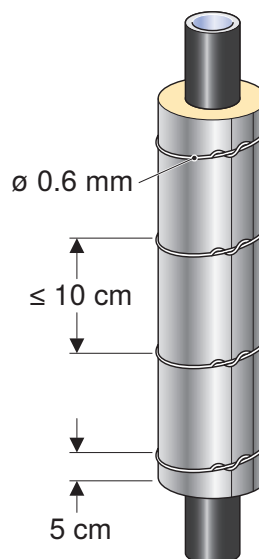
2

Buisbuitenlaag sluiten en vastkleven.



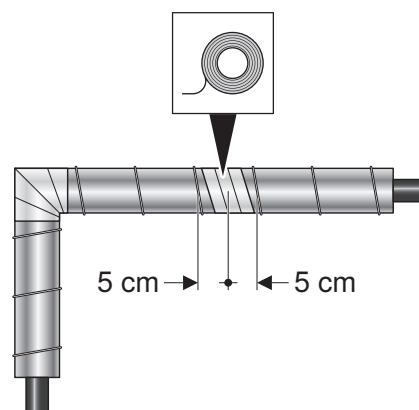
3

Buisbuitenlaag met binddraad bevestigen. Minstens 10 omwikkelingen per meter.



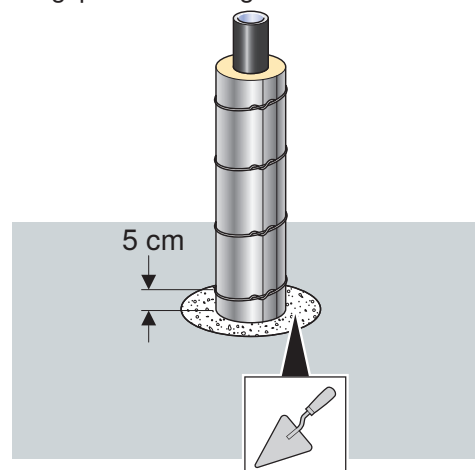
4

Voegen met aluminiumplakband vastkleven.



5

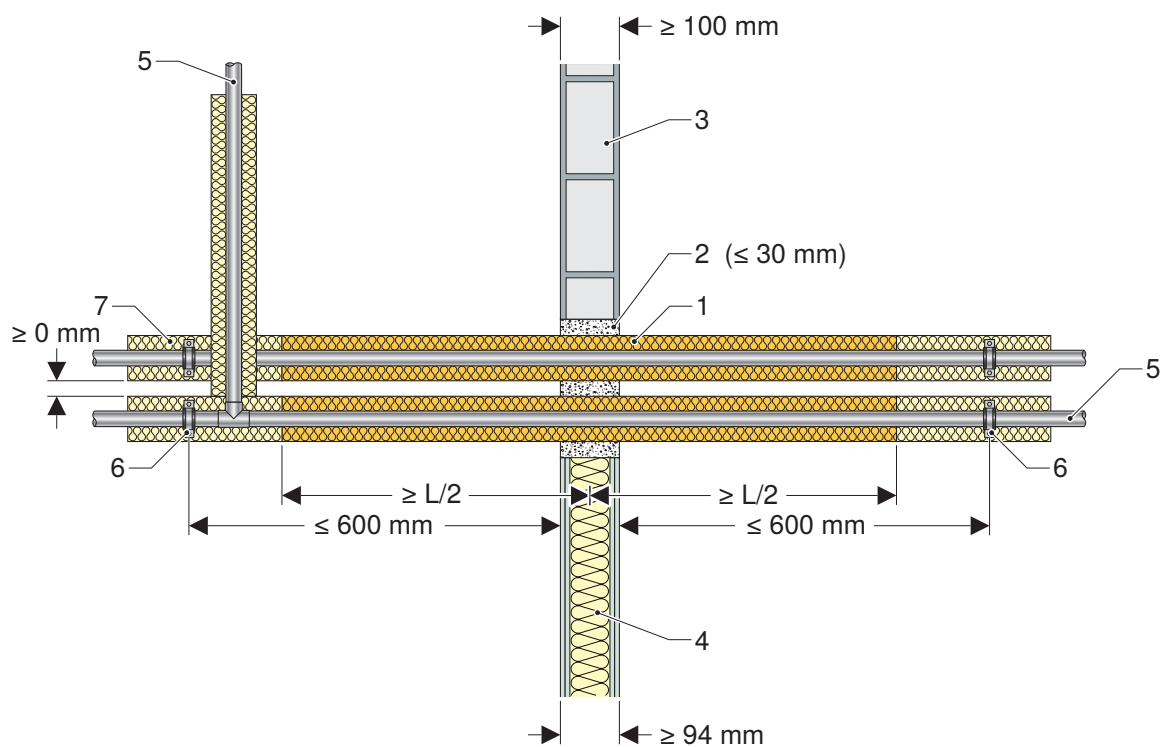
Ringspleet met voegenvuller afdichten.



Montagematen

Brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in systeemwanden en massieve wanden

Wanddoorvoer van Geberit Mapress systeembuizen - symmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massieve wand → zie "Massieve wanden", pagina 5
- 4 Systeemwand → zie "Systeemwanden", pagina 6
- 5 Geberit Mapress systeembuis → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 6 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 7 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 5: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in systeemwanden en massieve wanden, doordrongen door koperen buis of Geberit Mapress rvs systeembuis

d [mm]	Koperen buis	Geberit Mapress rvs systeembuis			Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwerend- heidsklasse
		1.4301	1.4401	1.4521	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Tabel 6: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in systeemwanden en massieve wanden, doordrongen door Geberit Mapress C-staal systeembuis

d [mm]	Geberit Mapress C-staal systeembuis			Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwerend- heidsklasse
	uitwendig verzinkt	kunststof ommanteld	inwendig en uitwendig verzinkt	Dikte [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	

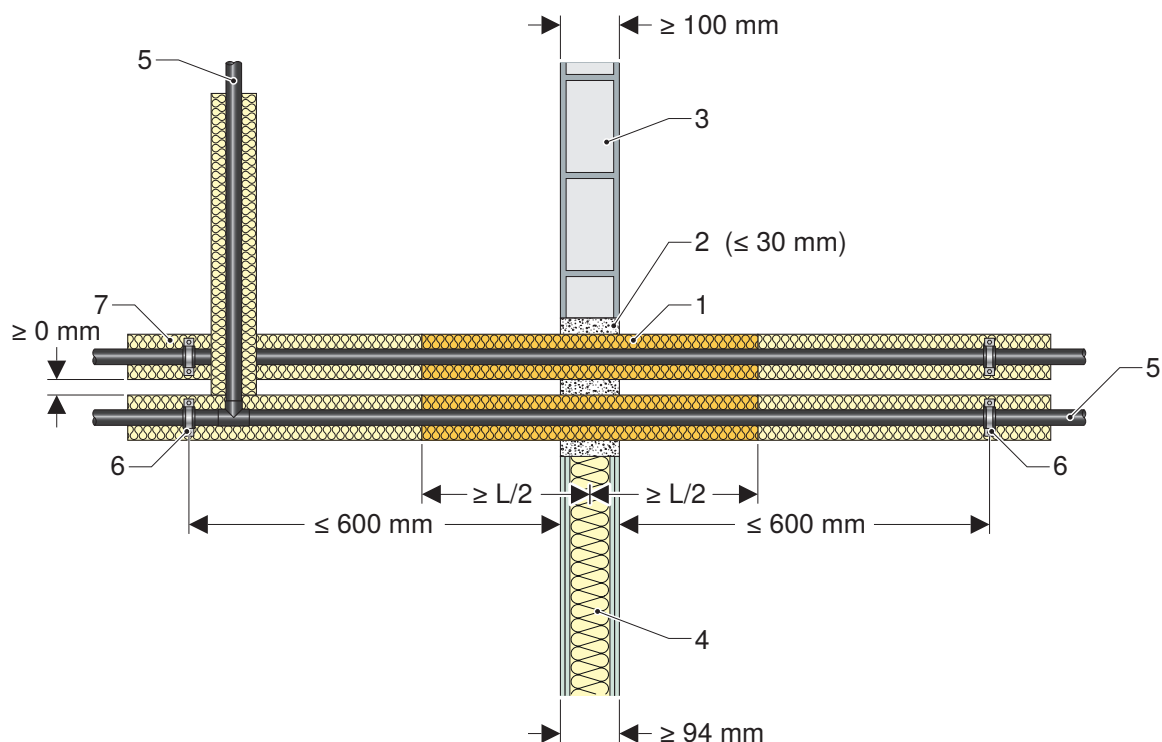
d Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Wanddoorvoer van Geberit meerlagenbuizen - symmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massieve wand → zie "Massieve wanden", pagina 5
- 4 Systeemwand → zie "Systeemwanden", pagina 6
- 5 Geberit Mepla systeembuis ML, Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm, Geberit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML, Therm of Geberit PushFit systeembuis ML → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 6 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 7 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 7: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in systeemwanden en massieve wanden, doordrongen door Geberit meerlagenbuis

d [mm]	Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Geberit systeembuis ML en systeembuis ML, Therm	Geberit PushFit systeembuis ML	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
				Dikte [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	

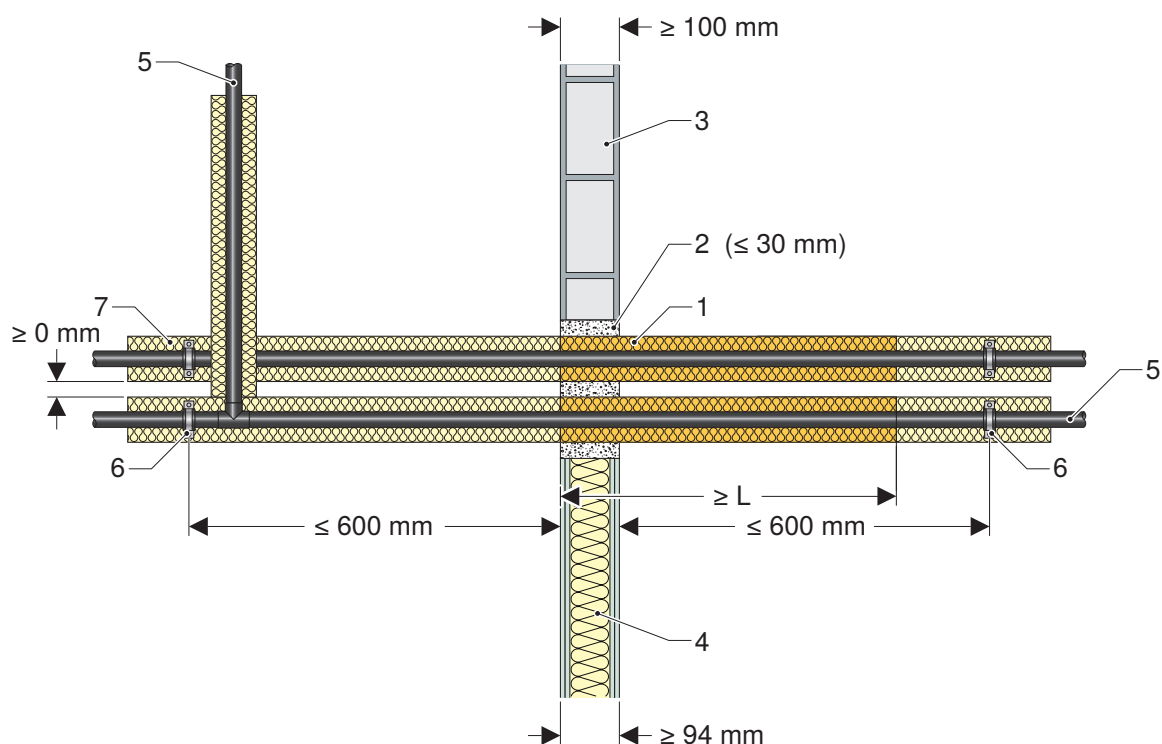
d Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Wanddoorvoer van Geberit meerlagenbuizen - asymmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massieve wand → zie "Massieve wanden", pagina 5
- 4 Systeemwand → zie "Systeemwanden", pagina 6
- 5 Geberit Mepla systeembuis ML, Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm, Geberit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML, Therm of Geberit PushFit systeembuis ML → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 6 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 7 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 8: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in systeemwanden en massieve wanden, doordrongen door Geberit meerlagenbuis

d [mm]	Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Geberit PushFit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML en systeembuis ML, Therm		Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
		Systeemwanden	Massieve wanden	Dikte [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	—	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

d Buitendiameter

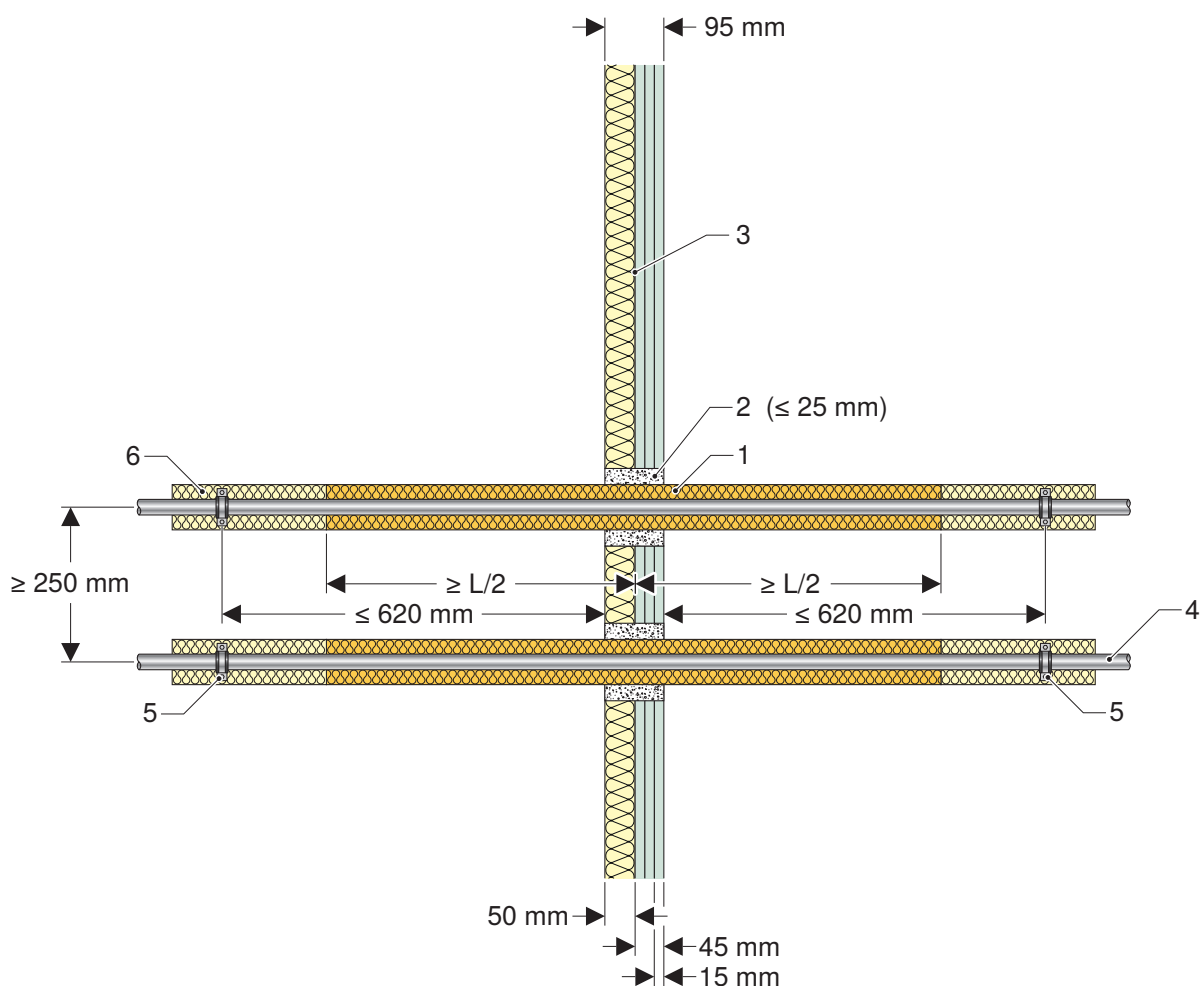
L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in schachtwanden

Schachtwanddoorvoer van Geberit Mapress systeembuizen - symmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Schachtwand met stalen staander → zie "Schachtwanden", pagina 7
- 4 Geberit Mapress systeembuis → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 5 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 6 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 9: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in schachtwanden, doordrongen door Geberit Mapress systeembuis

d [mm]	Geberit Mapress rvs systeembuis 1.4301/1.4401/1.45 21	Geberit Mapress C-staal systeembuis			Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
		uitwendig verzinkt	kunststof ommanteld	inwendig en uitwendig verzinkt	Dikte [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	

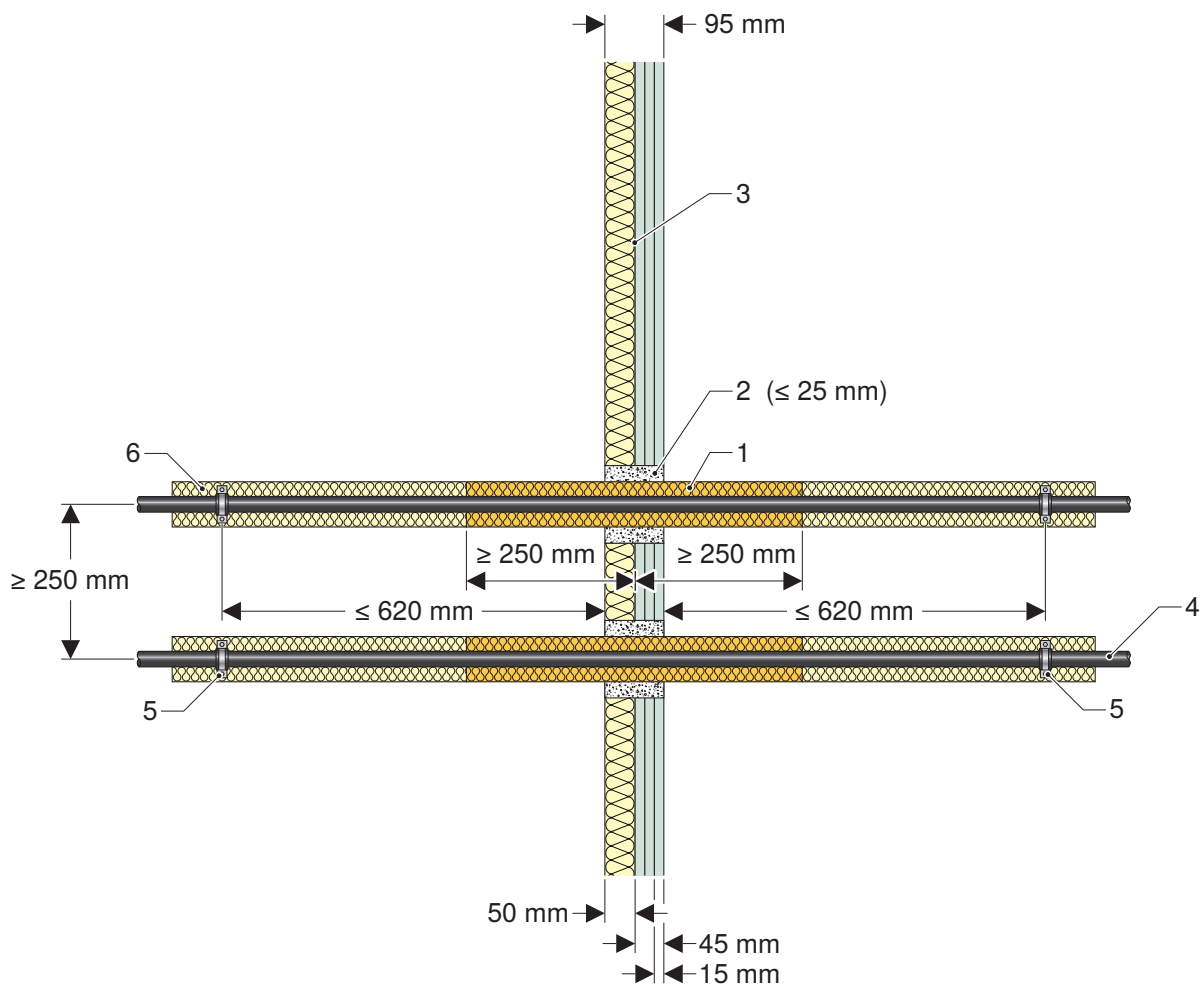
d Buitendiameter

L Lengte

✓ Toepasbaar

— Niet toepasbaar

Schachtwanddoorvoer van Geberit meerlagenbuizen - symmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Schachtwand met stalen staander → zie "Schachtwanden", pagina 7
- 4 Geberit Mepla systeembuis ML of Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 5 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 6 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 10: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in schachtwanden, doordrongen door Geberit meerlagenbuis

d [mm]	Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
		Dikte [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	

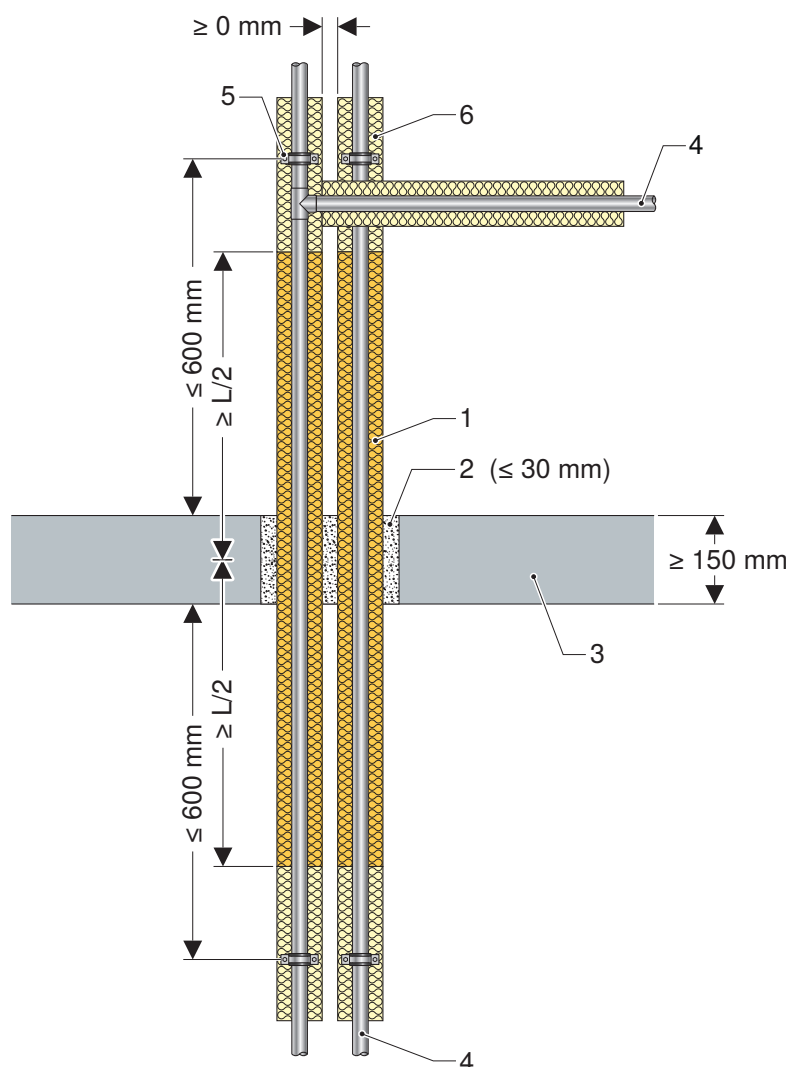
d Buitendiameter

s Wanddikte

L Lengte

Brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds

Plafonddoorvoer van Geberit Mapress systeembuizen - symmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massief plafond → zie "Massieve plafonds", pagina 7
- 4 Geberit Mapress systeembuis → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 5 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 6 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 11: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door koperen buis of Geberit Mapress rvs systeembuis

d [mm]	Koperen buis	Geberit Mapress rvs systeembuis			Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
		1.4301	1.4401	1.4521	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Tabel 12: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit Mapress C-staal systeembuis

d [mm]	Geberit Mapress C-staal systeembuis			Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
	uitwendig verzinkt	kunststof ommanteld	inwendig en uitwendig verzinkt	Dikte [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	

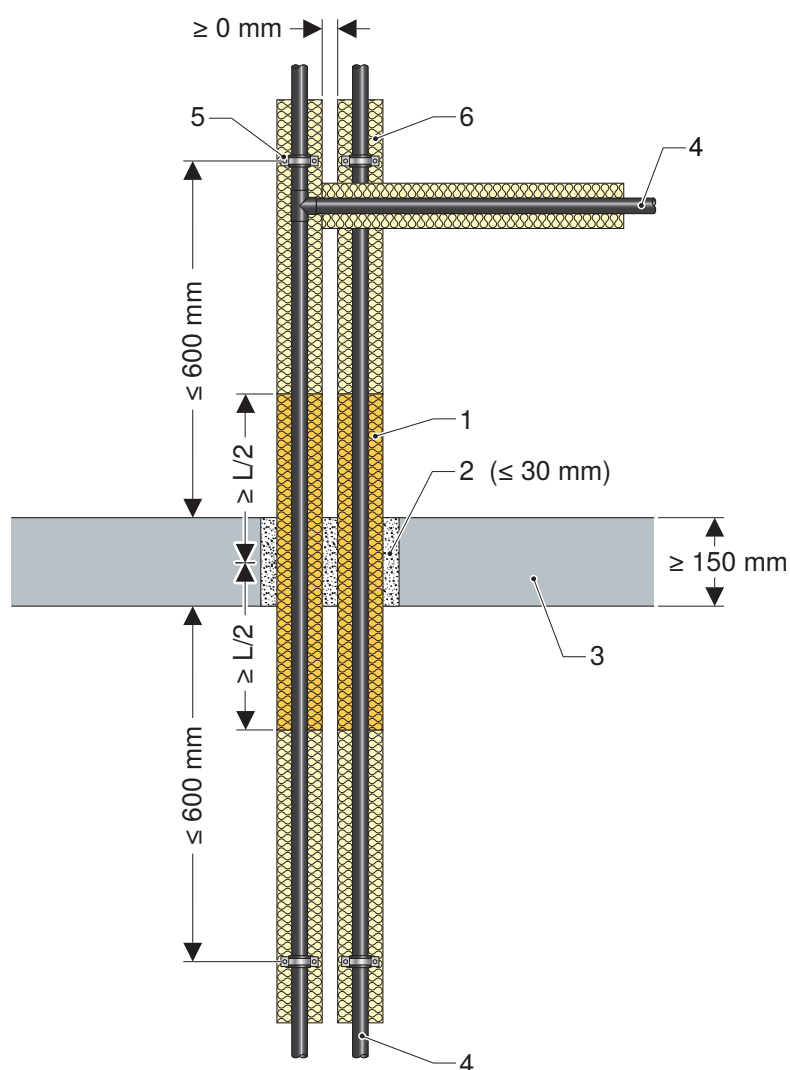
d Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Plafonddoorvoer van Geberit meerlagenbuizen - symmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massief plafond → zie "Massieve plafonds", pagina 7
- 4 Geberit Mepla systeembuis ML, Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm, Geberit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML, Therm of Geberit PushFit systeembuis ML → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 5 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 6 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 13: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit meerlagenbuis

d [mm]	Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Geberit systeembuis ML en systeembuis ML, Therm	Geberit PushFit systeembuis ML	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
				Dikte [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	

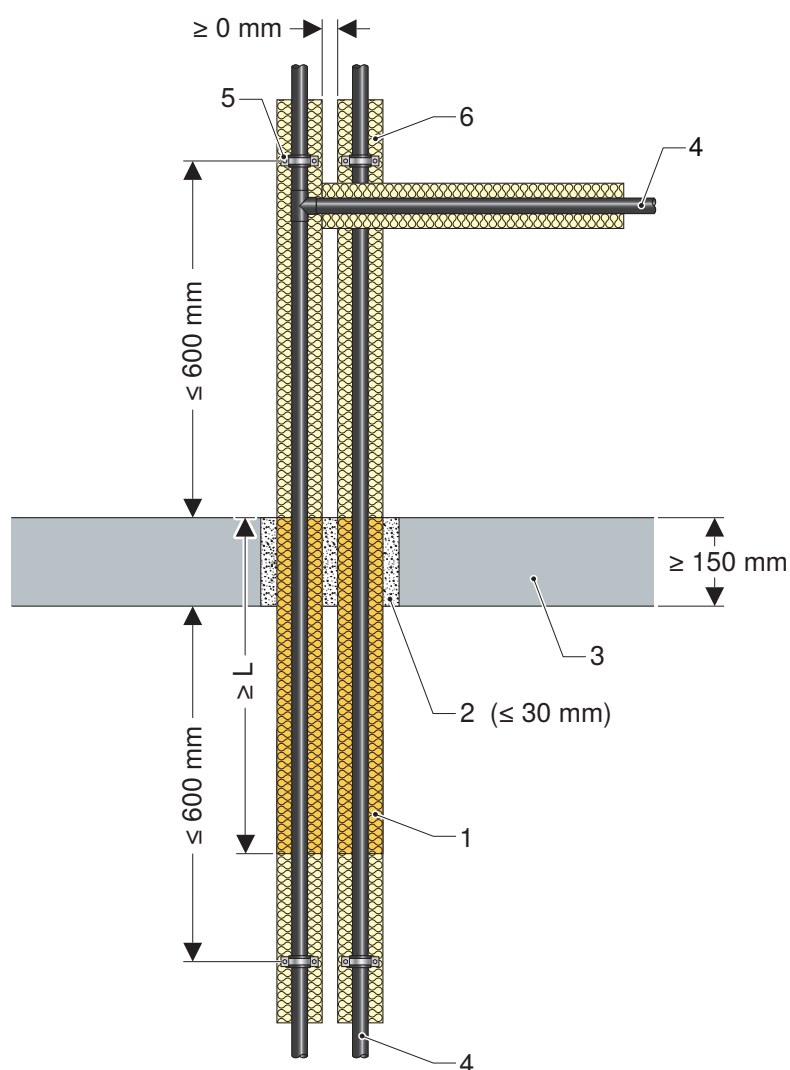
d Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Plafonddoorvoer van Geberit meerlagenbuizen - asymmetrische isolatie



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massief plafond → zie "Massieve plafonds", pagina 7
- 4 Geberit Mepla systeembuis ML, Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm, Geberit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML, Therm of Geberit PushFit systeembuis ML → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 5 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 6 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 14: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit meerlagenbuis

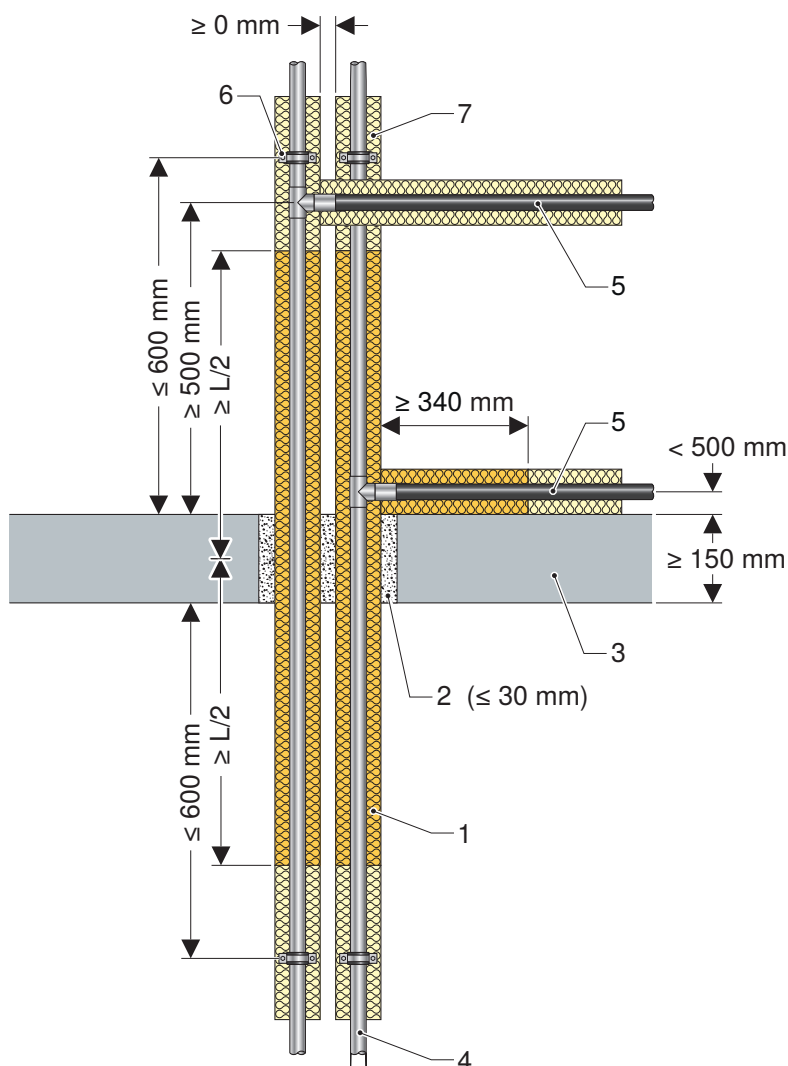
d [mm]	Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Geberit PushFit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML en systeembuis ML, Therm		Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
				Dikte [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	✓	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

d Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Positie van de aftakking direct boven het plafond (geïsoleerd met ROCKWOOL 800) en ≥ 500 mm boven het plafond (geïsoleerd zonder brandveiligheidseis)



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massief plafond → zie "Massieve plafonds", pagina 7
- 4 Geberit Mapress systeembuis → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 5 Geberit Mepla systeembuis ML, Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm, Geberit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML, Therm, Geberit PushFit systeembuis ML of Geberit systeembuis PB → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 6 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 7 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 15: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door koperen buis of Geberit Mapress rvs systeembuis en Geberit Mepla systeembuis ML of Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			Brandwe- rendheids- klasse
d [mm]	Koperen buis , Geberit Mapress rvs systeembuis 1.4301/1.4401/1.4521	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		
		Dikte [mm]	L [mm]	d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Tabel 16: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door koperen buis of Geberit Mapress rvs systeembuis en Geberit systeembuis ML of systeembuis ML, Therm verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			Brandwe- rendheids- klasse
d [mm]	Koperen buis , Geberit Mapress rvs systeembuis 1.4301/1.4401/1.4521	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit systeembuis ML en systeembuis ML, Therm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		
		Dikte [mm]	L [mm]		d [mm]	Dikte [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			

Standleiding				Verdeelleiding			
d [mm]	Koperen buis , Geberit Mapress rvs systeembuis 1.4301/1.4401/1.4521	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit systeembuis ML en systeembuis ML, Therm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
		Dikte [mm]	L [mm]	d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Tabel 17: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door koperen buis of Geberit Mapress rvs systeembuis en Geberit PushFit systeembuis ML of Geberit systeembuis PB verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			Brandwe- rendheids- klasse
d [mm]	Koperen buis , Geberit Mapress rvs systeembuis 1.4301/1.4401/1.4521	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit PushFit systeembuis ML en Geberit systeembuis PB	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		
		Dikte [mm]	L [mm]	d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Tabel 18: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit Mapress C-staal systeembuis en Geberit Mepla systeembuis ML of systeembuis ML, MeplaTherm verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			Brandwe- rendheids- klasse
d [mm]	Geberit Mapress C- staal systeembuis uitwendig verzinkt en systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		
		Dikte [mm]	L [mm]		d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Tabel 19: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit Mapress C-staal systeembuis en Geberit systeembuis ML of systeembuis ML, Therm verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			
d	Geberit Mapress C-staal systeembuis uitwendig verzinkt en systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit systeembuis ML en systeembuis ML, Therm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe-rendheids-klasse
		Dikte [mm]	L [mm]	d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Tabel 20: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit Mapress C-staal systeembuis en Geberit PushFit systeembuis ML of Geberit systeembuis PB verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			Brandwe- rendheids- klasse
d	Geberit Mapress C- staal systeembuis uitwendig verzinkt en systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit PushFit systeembuis ML en Geberit systeembuis PB	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		
		Dikte [mm]	L [mm]		d [mm]	Dikte [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

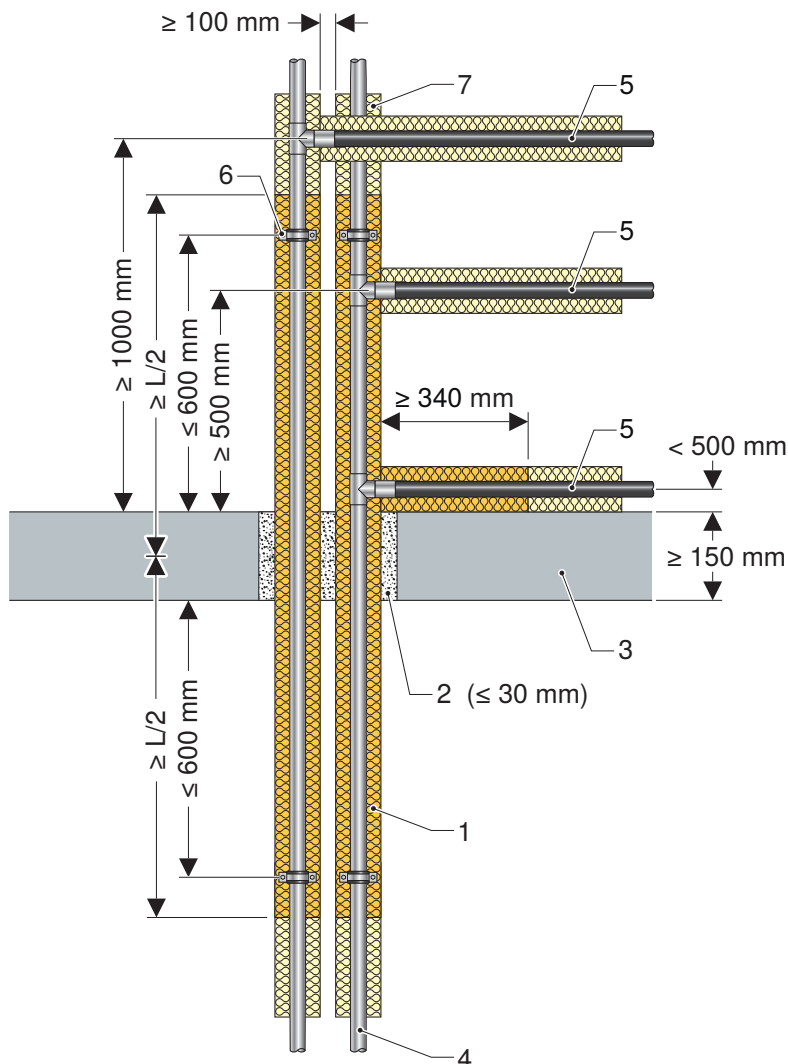
d Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Plafonddoorvoer van Geberit Mapress systeembuizen met diameter > d54 en aftakkingen met Geberit meerlagenbuis - symmetrische isolatie

Positie van de aftakking direct boven het plafond (geïsoleerd met ROCKWOOL 800) en ≥ 500 mm boven het plafond (geïsoleerd zonder brandveiligheidseis) en $\geq 1\ 000$ mm boven het plafond (geïsoleerd zonder brandveiligheidseis)



- 1 Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 → zie "Buisbuitenlaag", pagina 5, "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9, en "Dikte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9
- 2 Ringspleet met voegenvuller → zie "Ringspleet", pagina 9, en "Voegenvuller", pagina 5
- 3 Massief plafond → zie "Massieve plafonds", pagina 7
- 4 Geberit Mapress systeembuis → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 5 Geberit Mepla systeembuis ML, Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm, Geberit systeembuis ML, Geberit systeembuis ML, Therm, Geberit PushFit systeembuis ML of Geberit systeembuis PB → zie "Systeembuizen", pagina 8
- 6 Buisondersteuning → zie "Buisondersteuning", pagina 9, en "Beugel", pagina 5
- 7 Verdere isolatie → zie "Lengte van de isolatie van het buizenstelsel", pagina 9

Tabel 21: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door koperen buis of Geberit Mapress rvs systeembuis en Geberit Mepla systeembuis ML of Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm verdeelleiding

Standleiding						Verdeelleiding				
d [mm]	Koperen buis	Geberit Mapress rvs systeembuis		Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse	
		1.4301	1.4401	Dikte [mm]	L	d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Tabel 22: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door koperen buis of Geberit Mapress rvs systeembuis en Geberit systeembuis PB verdeelleiding

Standleiding						Verdeelleiding			
d [mm]	Koperen buis	Geberit Mapress rvs systeembuis		Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit systeembuis PB	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Brandwe- rendheids- klasse
		1.4301	1.4401	Dikte [mm]	L	d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Tabel 23: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit Mapress C-staal systeembuis en Geberit Mepla systeembuis ML of Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			Brandwe- rendheids- klasse
d [mm]	Geberit Mapress C- staal systeembuis uitwendig verzinkt en systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit Mepla systeembuis ML en systeembuis ML, MeplaTherm	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		
		Dikte [mm]	L [mm]		d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

— Niet toepasbaar

Tabel 24: Afmetingen voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel in massieve plafonds, doordrongen door Geberit Mapress C-staal systeembuis en Geberit systeembuis PB verdeelleiding

Standleiding				Verdeelleiding			Brandwe- rendheids- klasse
d [mm]	Geberit Mapress C- staal systeembuis uitwendig verzinkt en systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		Geberit systeembuis PB	Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800		
		Dikte [mm]	L [mm]	d [mm]	Dikte [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 Buitendiameter

L Lengte

✓ Anwendbar

Prestatieverklaring en CE-markering

CE-markering op bouwproducten

Volgens de bouwproductenverordening (EU) nr. 305/2011 moet op het bouwproduct een CE-markering worden aangebracht. Indien het type van het bouwproduct dit niet toelaat, kan de CE-markering ook bestanddeel van de begeleidende documentatie zijn.

CE-markering van de brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel

De brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel bestaat uit meerdere componenten van verschillende leveranciers, die ter plaatse gemonteerd worden. Daarom is er geen CE-markering op het bouwproduct aangebracht. De CE-markering is in dit document opgenomen.

	
21	
Geberit International AG Schachenstrasse 77 CH-8645 Jona www.geberit.com/declarations	
ETA-14/0126 van 26.04.2021 voor brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel bestaande uit: • Buisbuitenlaag ROCKWOOL 800 • Voegenvuller • Geberit systeembuizen: – Geberit Mapress rvs systeembuis CrNi (1.4301) – Geberit Mapress rvs systeembuis CrNiMo (1.4401) – Geberit Mapress rvs systeembuis CrMoTi (1.4521) – Geberit Mapress C-staal systeembuis uitwendig verzinkt – Geberit Mapress C-staal systeembuis inwendig en uitwendig verzinkt – Geberit Mapress C-staal systeembuis kunststof ommanteld – Geberit Mepla systeembuis ML – Geberit Mepla systeembuis ML, MeplaTherm – Geberit systeembuis PB – Geberit systeembuis ML – Geberit systeembuis ML, Therm – Geberit PushFit systeembuis ML • Koperen buis (metaalbuizen klasse A1)	
DoP 85	

Essentiële kenmerken	Prestatie	Technische specificatie
Brandgedrag	A2 _L -s1, d0	EN 13501-1:2018
Brandweerstand	Zie bijlagen van de ETA: D-1 tot D-17, F-1 tot F-17 en H-1 tot M-9 evenals 3.1.2	EN 13501-2:2016
Luchtdoorlaatbaarheid	NPD ¹⁾	EAD 350454-00-1104
Waterdoorlaatbaarheid	NPD ¹⁾	
Gehalte, emissie en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD ¹⁾	
Mechanische sterkte en stabiliteit	NPD ¹⁾	
Weerstand tegen schokken/beweging	NPD ¹⁾	
Hechtingsvermogen	NPD ¹⁾	
Duurzaamheid	Vervuld, zie bijlage 3.3.4	
Luchtgeluidsisolatie	NPD ¹⁾	
Warmte-isolatietechnische eigenschappen	NPD ¹⁾	
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD ¹⁾	

1) No performance determined

EAD 350454-00-1104 "Brandpreventieproducten voor het afdichten en afsluiten van voegen en openingen en voor het tegenhouden van vuur in het geval van brand - compartimenteringen"
Aangemelde instantie nr. 0716

De "brandpreventiecompartimentering met isolatie van het buizenstelsel" is bestemd voor het gebruik als een buiscompartimentering voor het tijdelijke of permanente behoud van de brandwerendheid aan openingen in lichte wandconstructies, massieve wandconstructies, schachtwanden en plafonds in massieve bouwwijze, waardoor de meest verschillende metalen buizen en meerlagenbuizen worden doorgevoerd.

