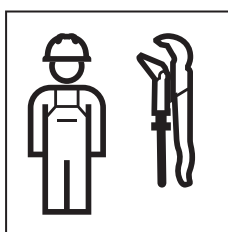


INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



971.978.00.0(02)



Për këtë dokument

Ky dokument përmban të gjitha informacionet për një realizim profesional të një ndarjeje kundër zjarrit me izolim të segmentit sipas vlerësimit teknik evropian ETA-14/0126.

Ndarja kundër zjarrit me izolim të segmentit përbëhet nga:

- Veshja e tubit ROCKWOOL 800
- Mbushësi i fugave
- Tubat e sistemit Geberit

Grupi i synuar

Ky produkt lejohet të montohet vetëm nga teknikë specialistë. Teknik specialist është një person që për shkak të shkollimit, trajnimit dhe/ose përvojës së tij është i aftë të identifikojë risqet dhe të evitojë rreziqet që shfaqen gjatë përdorimit të produktit.

Udhëzimet e sigurisë

- Për plotësimin e klasave të specifikuara të rezistencës kundër zjarrit krijoni ndarjet kundër zjarrit me izolim të segmentit sipas të dhënave në këtë dokument.
- Gjithashtu për të dhënat në këtë dokument mbani parasysh rregulloret kundër zjarrit specifike sipas vendit.
- Riparoni menjëherë ndarjet e dëmtuara kundër zjarrit me izolim të segmentit.

Elementet e kaluar përmes

Pasqyra për tubat e sistemit

Tabela 1: Dimensionet e tubit të bakrit, Geberit Mapress çelik inoks tubi i sistemit CrNi, tubi i sistemit CrNiMo dhe tubi i sistemit CrMoTi

Tubi i bakrit Klasa A1 sipas EN 13501-1		Tubi i sistemit CrNi (1.4301) Geberit Mapress çelik inoks		Tubi i sistemit CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress çelik inoks		Tubi i sistemit CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress çelik inoks	
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	—	—

— Nuk përshtatet

Tabela 2: Dimensionet e tubit të sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress të galvanizuar nga jashtë, tubi i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë dhe tubi i sistemit i veshur me plastikë

Tubi i sistemit i galvanizuar nga jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress		Tubi i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress		Tubi i sistemit i veshur me plastikë Geberit prej çelik karboni Mapress	
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	—	—

— Nuk përshtatet

Tabela 3: Dimensionet e tubit të sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm

Tub i sistemit ML Geberit Mepla		Tub i sistemit 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

Tabela 4: Dimensionet e tubit të sistemit PB Geberit, tub i sistemit ML Geberit, tubi i sistemit ML Geberit, Therm dhe tub i sistemit ML Geberit PushFit

Tub i sistemit PB Geberit		Tub i sistemit ML Geberit		Tub i sistemit ML, Therm Geberit		Tub i sistemit 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	—	—	—	—

— Nuk përshtatet

Karakteristikat

Veshja e tubit

- Veshja e tubit prej lesh xhami e mbështjellë në mënyrë koncentrike, e laminuar me letër alumini të përforcuar me rrjetë me mbivendosje vetë-ngjithëse
- Emri tregtar: ROCKWOOL 800
- Prodhuesi: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Fasheta për tuba

Fasheta për tuba prej metali me një pikë shkrirjeje prej ≥ 1006 °C për EI 90 dhe ≥ 1049 °C për EI 120

Mbushësi i fugave

Mbushësi i fugave:

- Material ndërtimi që nuk ndizet, me formë të qëndrueshme me klasifikim A1 ose A2-s1, d0 sipas EN 13501-1
- Shembuj: Llaç, çimento, allçi

Mbushësi i tubave për tuba metalik në tavane të forta me degë (instalim i përzierë):

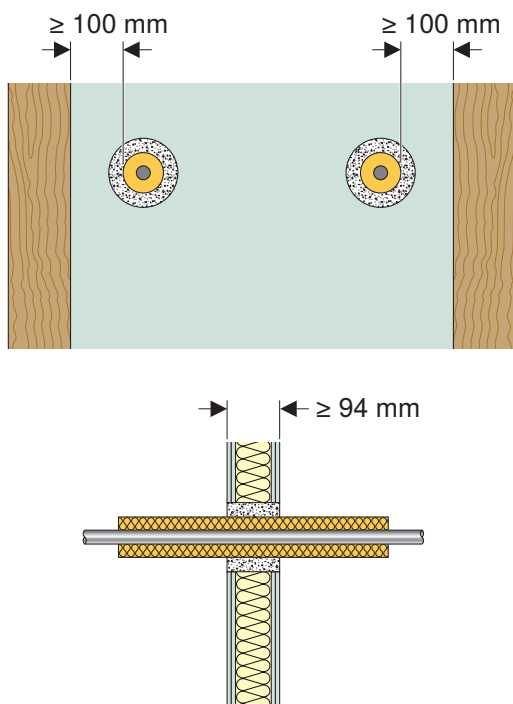
- Llaç muri me bazë çimentoje sipas EN 998-2
- Dendësia minimale e tubit të thatë: 850 kg/m^3
- Rezistenca minimale në shtypje: $8,2 \text{ N/mm}^2$ ose të paktën klasa M 5 sipas EN 998-2 dhe klasifikimi A1 sipas EN 13501-1
- Vetëm për përdorim si mbushës i fugave për tuba metalik në tavane me degë, të përbëra prej tubave të mëposhtëm të sistemit:
 - Tub i sistemit ML Geberit Mepla
 - Tub i sistemit ML Geberit Mepla, MeplaTherm
 - Tub i sistemit ML Geberit PushFit
 - Tub i sistemit ML Geberit
 - Tub i sistemit ML, Therm Geberit
 - Tub i sistemit PB Geberit

Mure të forta

- Beton me pore, beton ose mur
- Trashësia: $\geq 100 \text{ mm}$
- Klasifikimi sipas EN 13501-2 në përputhje me rezistencën e synuar ndaj zjarrit

Mure të lehta ndërtimi

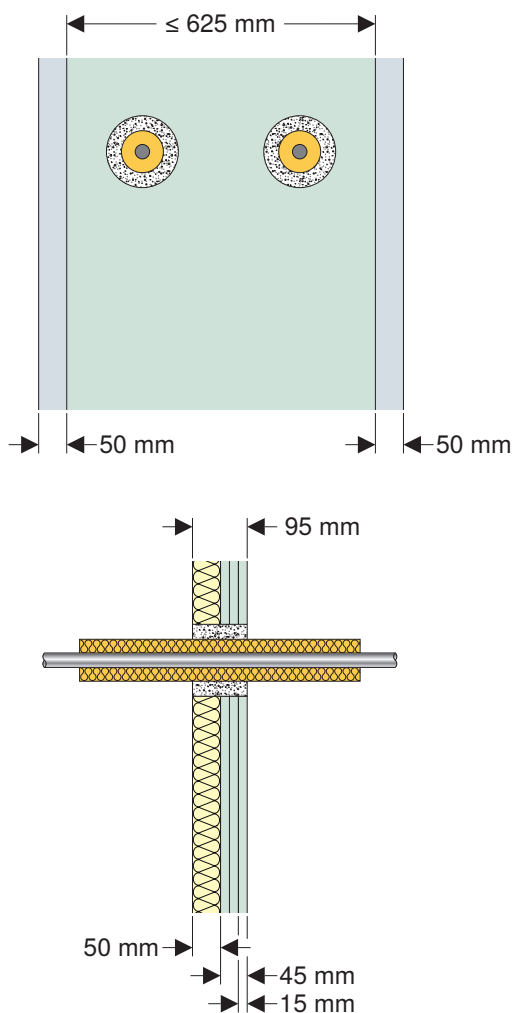
- Stenda prej çeliku ose druri, me dërrasa në të dyja anët me të paktën 2 shtresa panelesh. Klasifikimi i paneleve: A2-s1, d0 ose A1 sipas EN 13501-1
- Në rastin e mureve me kolona druri duhet të ketë të paktën një distancë prej 100 mm ndërmjet pjesës së murit dhe kolonave prej druri. Zgavra ndërmjet pjesës së murit dhe kolonave prej druri duhet mbushur me material izolues me të paktën 100 mm. Klasifikimi i materialit izolues: A1 ose A2 sipas EN 13501-1
- Trashësia e murit: ≥ 94 mm
- Klasifikimi sipas EN 13501-2: $\geq$ EI 90



Ilustrimi 1: Dimensionimi i mureve të lehta të ndërtimit

Muret e tubave

- Kolona prej çelikut sipas EN 14195, me dërrasa nga njëra anë me 3 shtresa panelesh:
 - Gjerësia e profileve: 50 mm
 - Trashësia e paneleve: 15 mm (3x)
 - Llojet e paneleve: Pllaka me allçi tipi DF sipas EN 520
 - Klasifikimi i paneleve: A2-s1, d0 ose A1 sipas EN 13501-1
- Izolimi ndërmjet profileve me lesh xhami sipas EN 13162:
 - Sjellja në rast zjarri me leshin e xhamit: Klasa A1 sipas EN 13501-1
 - Dendësia e leshit të xhamit: 40 kg/m³
 - Pika e shkërrijes së leshit të xhamit: > 1000 °C sipas DIN 4102-17
 - Trashësia e leshit të xhamit: 40 mm
- Distanca ndërmjet profileve: ≤ 625 mm
- Rezistenca dhe qëndrueshmëria mekanike në përputhje me klasën e synuar të rezistencës ndaj zjarrit
- Klasifikimi sipas EN 13501-2: ≥ EI 90



Ilustrimi 2: Dimensionimi i mureve të tubave

Tavane të forta

- Beton me pore ose beton
- Dendësia:
 - ≥ 600 kg/m³
 - ≥ 550 kg/m³ (tek instalimet e përziera)
- Trashësia: ≥ 150 mm
- Klasifikimi sipas EN 13501-2: në përputhje me rezistencën e synuar ndaj zjarrit

Tubat e sistemit

Pjesë ndërtimi për mbyllje të hapësirës	Tubi i sistemit
Mur i lehtë ndërtimi, mur i fortë, tavan i fortë	Tuba bakri, klasa A1 sipas EN 13501-1
	Tub i sistemit CrNi (1.4301) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit i veshur me plastikë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit ML Geberit Mepla
	Tub i sistemit ML Geberit Mepla, MeplaTherm
	Tub i sistemit ML Geberit PushFit
	Tub i sistemit ML Geberit
	Tub i sistemit ML, Therm Geberit
Muri i tubit	Tub i sistemit CrNi (1.4301) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit i veshur me plastikë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit ML Geberit Mepla
Tavani me instalim të përzierë	Tub i sistemit ML Geberit Mepla, MeplaTherm
	Tuba bakri, klasa A1 sipas EN 13501-1
	Tub i sistemit CrNi (1.4301) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit CrNiMo (1.4401) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit CrMoTi (1.4521) Geberit Mapress çelik inoks
	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress
	Tub i sistemit ML Geberit Mepla
	Tub i sistemit ML Geberit Mepla, MeplaTherm
	Tub i sistemit ML Geberit PushFit
	Tub i sistemit ML Geberit
	Tub i sistemit ML, Therm Geberit
	Tub i sistemit PB Geberit

Rregullat e montimit

Radhitja e tubave të sistemit të kaluar përmes

- Futni tubat e bakrit, tubat e sistemit Geberit Mapress dhe tubat lidhës multistrat Geberit vetëm në kënd të drejtë me sipërfaqen e murit ose të tavanit.
- Në rastin e tubave të bakrit dhe tubave të sistemit Geberit Mapress në tavane të forta me rakorde degëzuese me tuba lidhës multistrat (instalim i përzier), montoni rakordet degëzuese vetëm në kënd të drejtë me sipërfaqen e tubit të kaluar përmes.

Mbështetjet e tubave

- Në rastin e futjes në mur mbështetni tubat në të dyja anët (≤ 600 mm nga sipërfaqja e murit).
- Në rastin e futjes në mur mbështetni tubat në muret e tubave në të dyja anët (≤ 620 mm nga sipërfaqja e murit).
- Në rastin e futjes së tubave në tavan të paktën mbështetni tavanin në pjesën e sipërme (≤ 600 mm nga sipërfaqja e tavanit).

Shihni skicat dimensionale në kapitullin "Përmasat e montimit".

Gjatësia e izolimit të segmentit

- Izolimi i përgjithshëm i tubave të sistemit me veshjen e tubit ROCKWOOL 800. Gjatësia e izolimit → shihni skicat dimensionale në kapitullin "Përmasat e montimit".
- Në rastin e mureve ose tavaneve që janë më të trashë sesa gjatësia e nevojshme e izolimit të segmentit, zgjidhni gjatësinë e veshjes së tubit në mënyrë të tillë që veshja e tubit ta kalojë murin ose tavanin në të dyja anët me ≥ 100 mm.
- Më pas mund të përdoren izolime të tjera për veshjen e tubit ROCKWOOL 800, për shembull një termoizolim. Sjellja ndaj zjarrit e izolimit shtesë duhet të përkojë të paktën me kategorinë E në përputhje me EN 13501-1:2018.

Shihni skicat dimensionale në kapitullin "Përmasat e montimit".

Trashësia e izolimit të segmentit

- Zgjidhni trashësinë e veshjes së tubit ROCKWOOL 800 në varësi të diametrit të jashtëm të tubit të sistemit → shihni tabelat në kapitullin "Përmasat e montimit".
- Në rastin e izolimeve të segmenteve që kalojnë lokalisht mos e rrisni trashësinë e veshjes së tubit.
- Në rastin e izolimeve të segmenteve që kalojnë mbi gjatësinë e tubit, duhet rritur trashësia e veshjes së tubit.

Hapësira unazore

- Gjerësia maksimale e hapësirës unazore midis veshjes së tubit dhe murit ose tavanit → shihni skicat dimensionale në kapitullin "Përmasat e montimit".
- Izoloni plotësisht hapësirën unazore në të dyja anët e murit ose tavanit me mbushës së fugave.

Distanca midis tubave të sistemit

Distancat ndërmjet tubave të sistemit të futur paralel, të matura nga sipërfaqja e veshjes së tubit

- Për mure të lehta ndërtimi, mure të forta dhe tavane të forta: ≥ 0 mm
 - Tubat metalik $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Tubat metalik $> d54$: ≥ 100 mm
- Për muret e tubave: ≥ 250 mm
- Për instalimet e përziera:
 - Tubi i ngritur $\leq d54$: ≥ 0 mm
 - Tubi i ngritur $> d54$: ≥ 100 mm

Transporti dhe ruajtja

Për transportin dhe ruajtjen e tubave të sistemit dhe të veshjes së tubit ROCKWOOL 800 mbani parasysh specifikimet e prodhuesit.

Gjatë fazës së ndërtimit mbroni veshjen e tubit ROCKWOOL 800 nga ndikimet e motit.

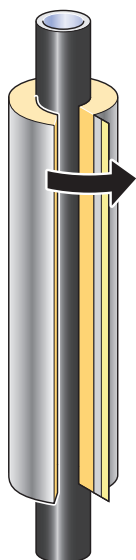
Montimi i veshjes së tubit ROCKWOOL 800



Ky manual i montimit përshkruan vetëm hapat bazë të montimit. Për montimin e veshjes së tubit në bërryla ose degë mbani parasysh manualin e montimit të prodhuesit për veshjen e tubit ROCKWOOL 800.

1

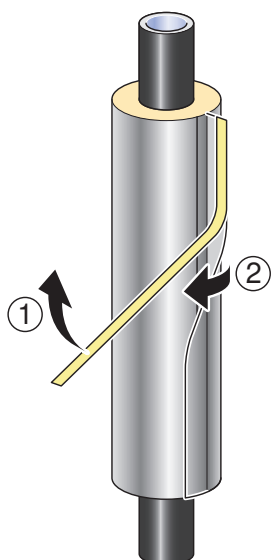
Hapni veshjen e tubit dhe vendoseni mbi



tub.

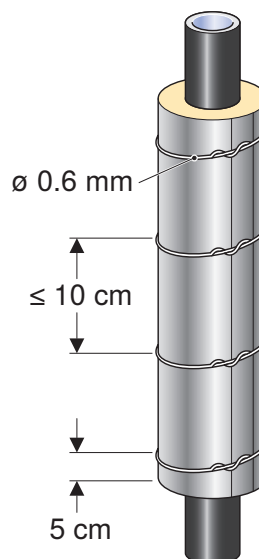
2

Mbyllni dhe ngjisni veshjen e tubit.



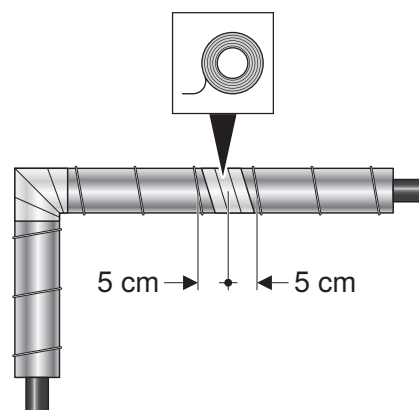
3

Fiksoni veshjen e tubit me tel lidhës. Të paktën 10 mbështjellje për metër.



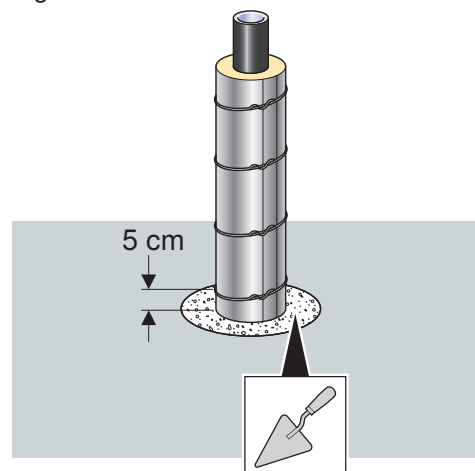
4

Ngjisni lidhjet me shirit ngjitës prej alumini.



5

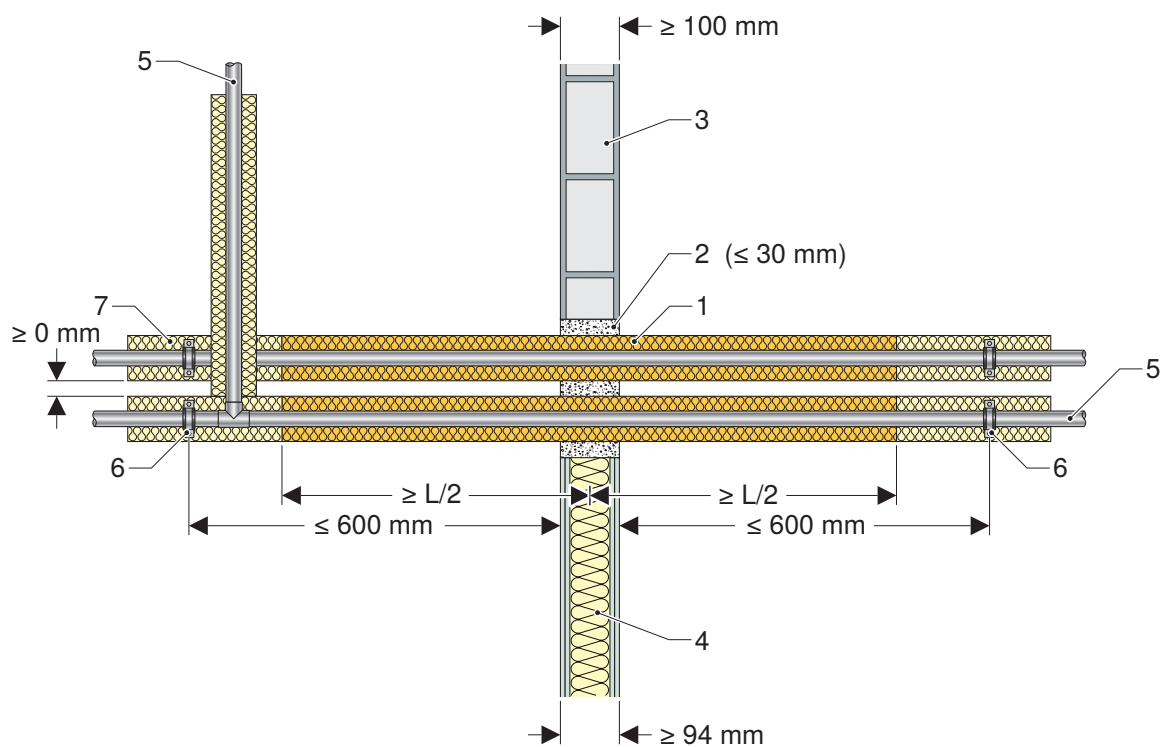
Izoloni hapësirën unazore me mbushës fugash.



Përmasat e montimit

Ndarja kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e lehta të ndërtimit dhe muret e forta

Depërtimi në mur i tubave të sistemit Geberit Mapress - izolim simetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Muri i fortë → shihni "Mure të forta", faqja 5
- 4 Muri i lehtë i ndërtimit → shihni "Mure të lehta ndërtimi", faqja 6
- 5 Tubi i sistemit Geberit Mapress → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 6 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 7 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 5: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e lehta të ndërtimit dhe muret e forta, të depërtuara nga tubi i bakrit ose tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks

d [mm]	Tubi i bakrit	Tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks			Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		1.4301	1.4401	1.4521	Trashësia [mm]	L [mm]	
12	✓	—	✓	✓	20	≥ 1000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
18	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
22	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
28	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
35	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
42	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
54	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
76,1	✓	—	✓	—	30	≥ 2000	
88,9	✓	—	✓	—	30	≥ 2000	
108	✓	✓	✓	—	30	≥ 2000	

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Tabela 6: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e lehta të ndërtimit dhe muret e forta, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress

d [mm]	Tubi i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress			Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
	i galvanizuar nga jashtë	i veshur me plastikë	i galvanizuar nga brenda dhe jashtë	Trashësia [mm]	L [mm]	
12	✓	✓	—	20	≥ 1000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
18	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
22	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
28	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
35	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
42	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
54	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
66,7	✓	—	—	30	≥ 2000	
76,1	✓	—	✓	30	≥ 2000	
88,9	✓	—	✓	30	≥ 2000	
108	✓	—	✓	30	≥ 2000	

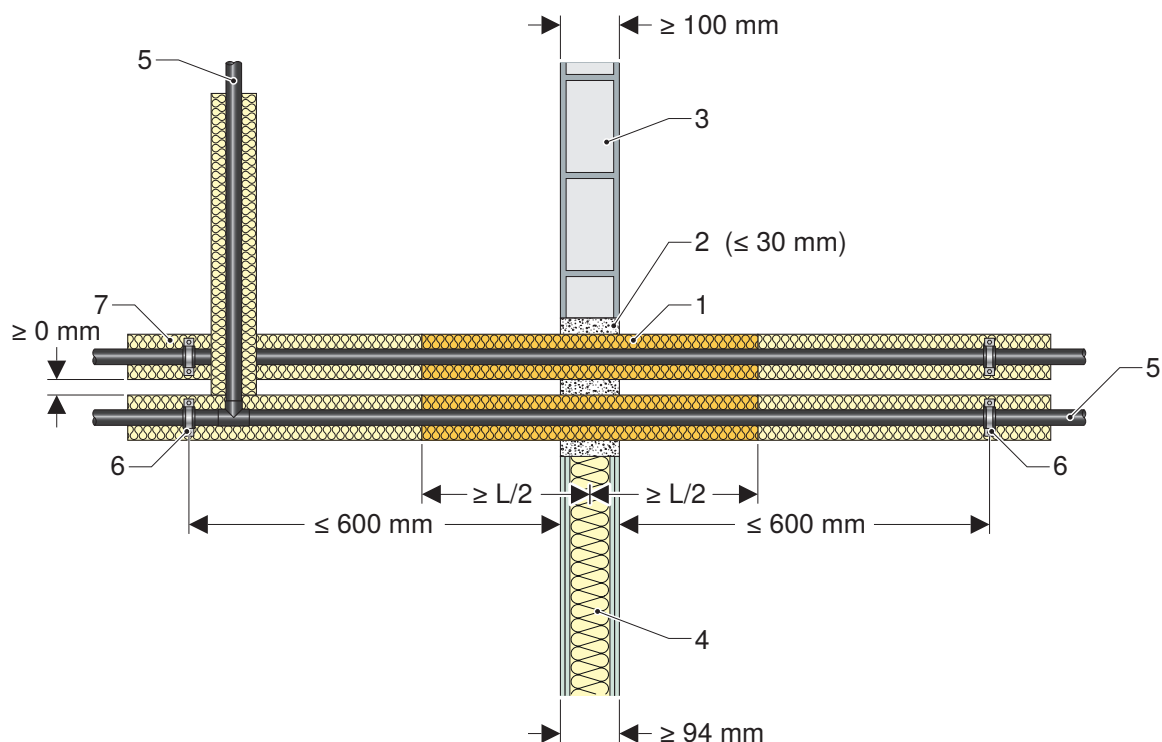
d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Depërtimi në mur i tubave lidhës multistrat Geberit - izolim simetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Muri i fortë → shihni "Mure të forta", faqja 5
- 4 Muri i lehtë i ndërtimit → shihni "Mure të lehta ndërtimi", faqja 6
- 5 Tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML MeplaTherm, Geberit, tub i sistemit ML Geberit, Therm ose tub i sistemit ML Geberit PushFit → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 6 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 7 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 7: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e lehta të ndërtimit dhe muret e forta, të depërtuara nga tubi lidhës multistrat Geberit

d [mm]	Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Tub i sistemit ML dhe tub i sistemit ML, Therm Geberit	Tub i sistemit ML Geberit PushFit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
				Trashësia [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	

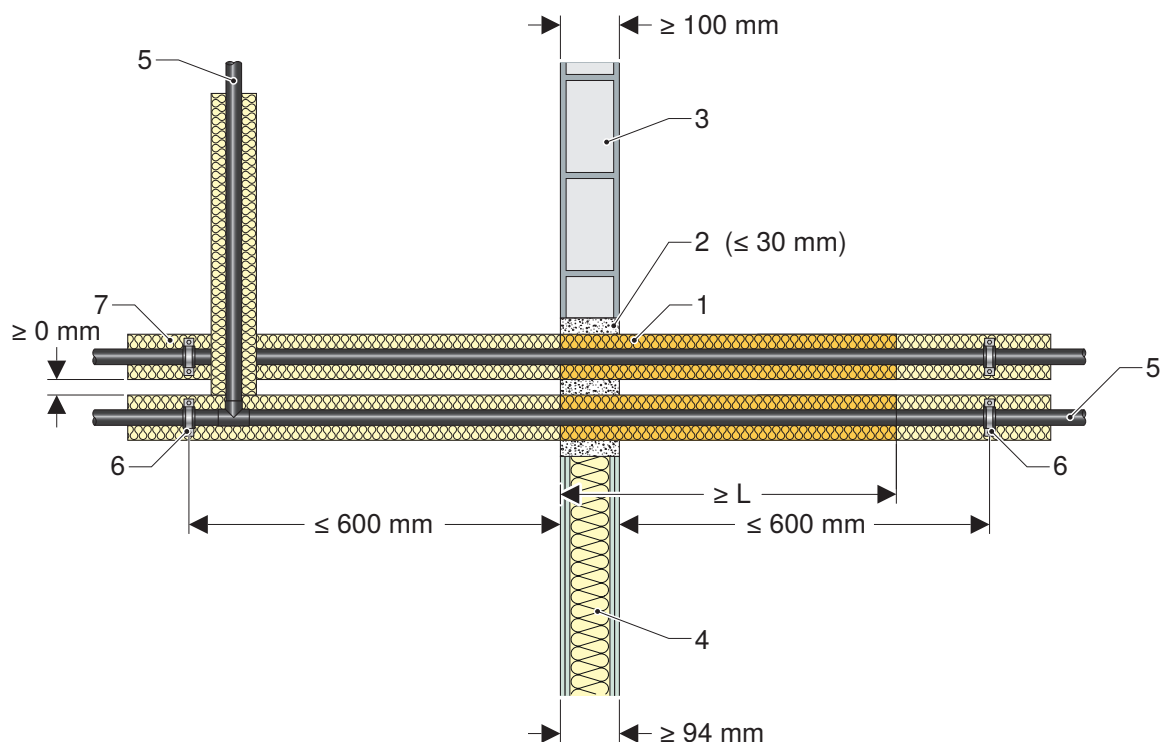
d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Depërtimi në mur i tubave lidhës multistrat Geberit - izolim asimetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Muri i fortë → shihni "Mure të forta", faqja 5
- 4 Muri i lehtë i ndërtimit → shihni "Mure të lehta ndërtimi", faqja 6
- 5 Tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML MeplaTherm, Geberit, tub i sistemit ML Geberit, Therm ose tub i sistemit ML Geberit PushFit → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 6 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 7 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 8: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e lehta të ndërtimit dhe muret e forta, të depërtuara nga tubi lidhës multistrat Geberit

d [mm]	Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Tub i sistemit ML Geberit PushFit, tub i sistemit ML dhe tub i sistemit ML, ThermGeberit		Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		Mure të lehta ndërtimi	Mure të forta	Trashësia [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	—	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

d Diametri i jashtëm

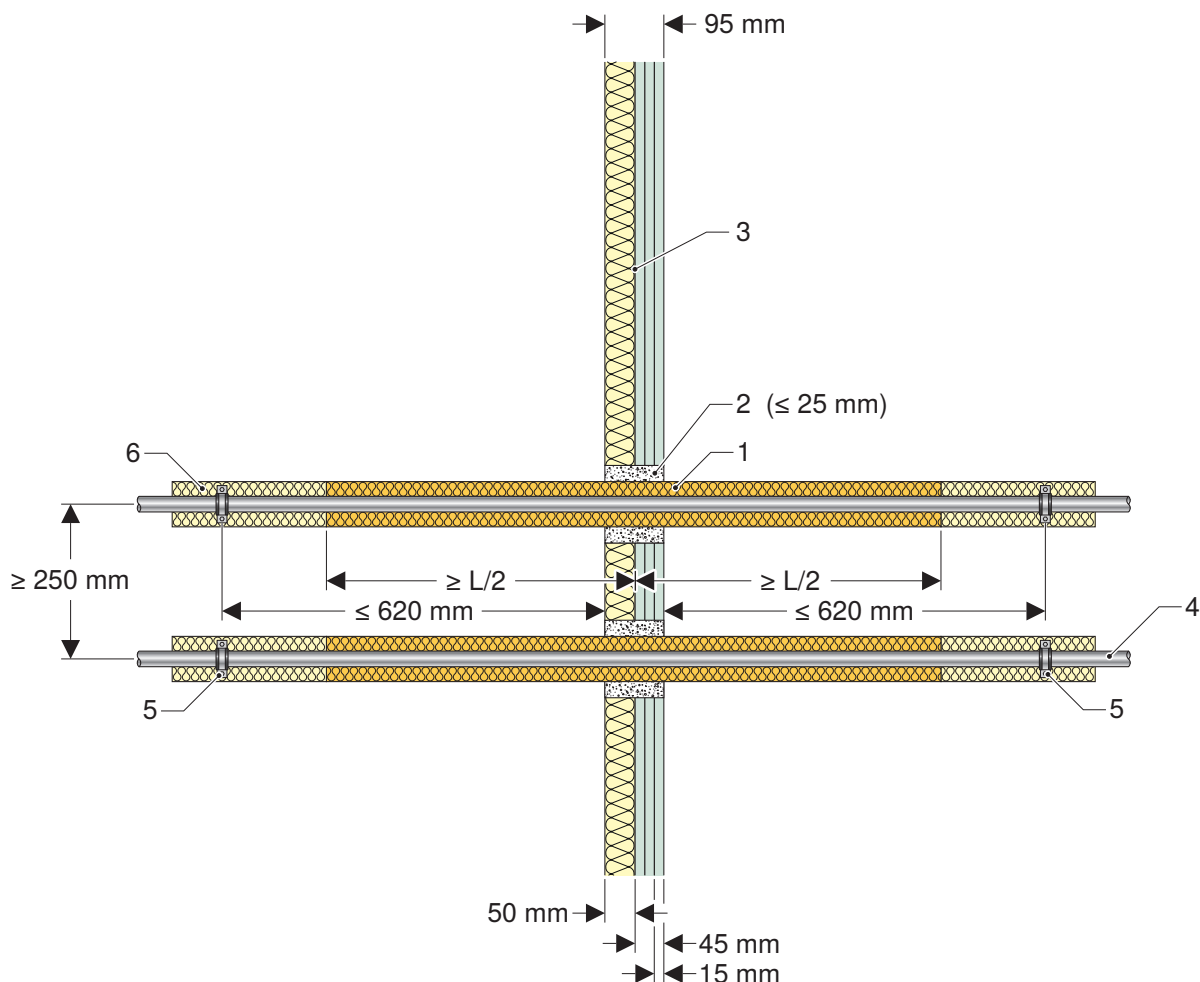
L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Ndarje kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e tubave

Depërtimi në murin e tubave të tubave të sistemit Geberit Mapress - izolim simetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Muri i tubave me mbajtëse çeliku → shihni "Muret e tubave", faqja 7
- 4 Tubi i sistemit Geberit Mapress → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 5 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 6 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 9: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e tubave, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit Mapress

d [mm]	Tub i sistemit 1.4301 / 1.4401 / 1.4521 Geberit Mapress çelik inoks	Tub i sistemit Geberit prej çeliku karboni Mapress			Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		i galvanizuar nga jashtë	i veshur me plastikë	i galvanizuar nga brenda dhe jashtë	Trashësia [mm]	L [mm]	
15	✓	✓	—	✓	20	≥ 1000	EI 90-U/C E 90-U/C
18	✓	✓	—	✓	20	≥ 1000	
22	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
28	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
35	—	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
42	—	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
54	—	✓	✓	✓	30	≥ 1000	

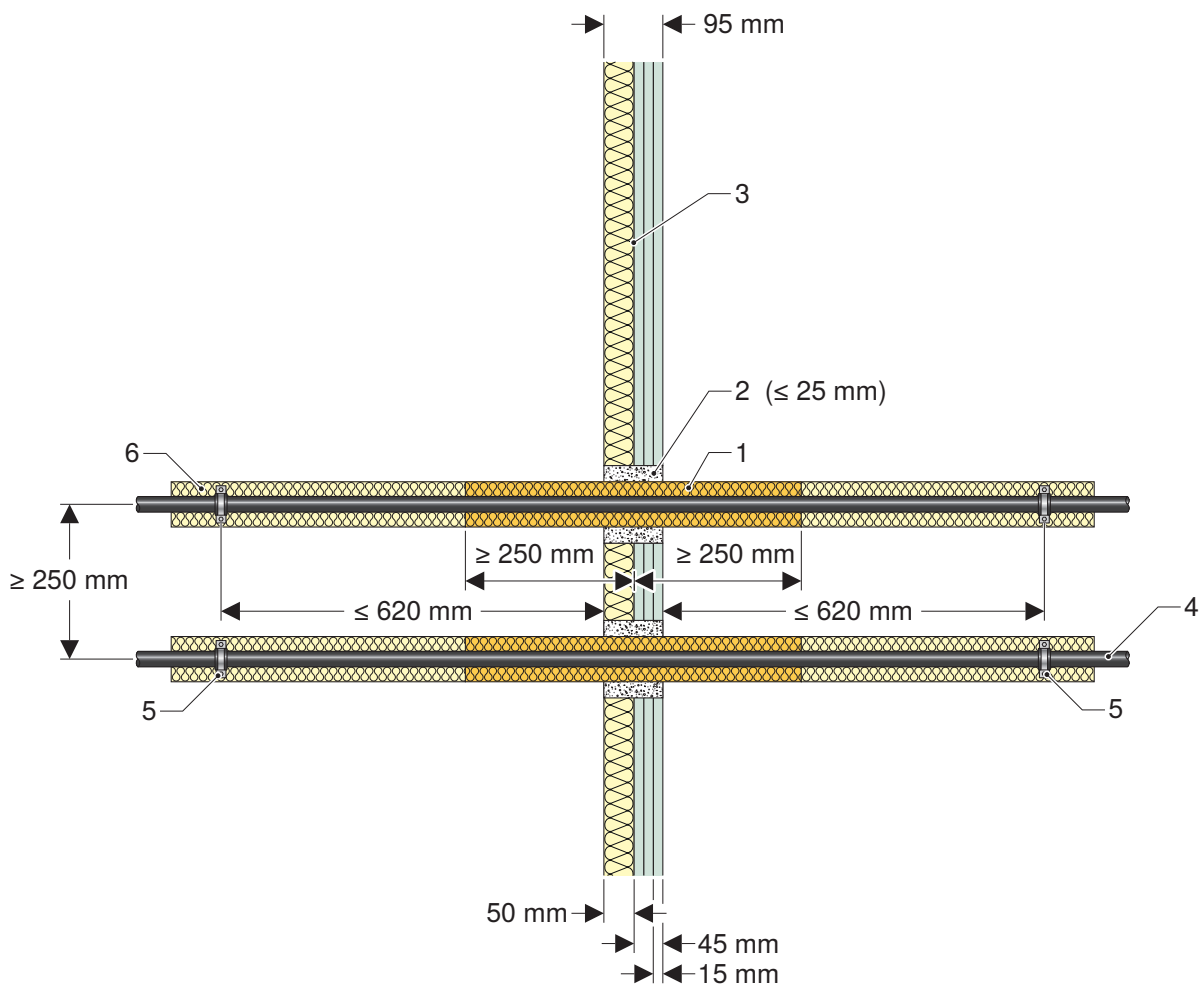
d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Depërtimi në murin e tubave të tubave lidhës multistrat Geberit - izolim simetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Muri i tubave me mbajtëse çeliku → shihni "Muret e tubave", faqja 7
- 4 Tub i sistemit ML Geberit Mepla ose tub i sistemit ML Geberit Mepla, MeplaTherm → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 5 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 6 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 10: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në muret e tubave, të depërtuara nga tubi lidhës multistrat Geberit

d [mm]	Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		Trashësia [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	

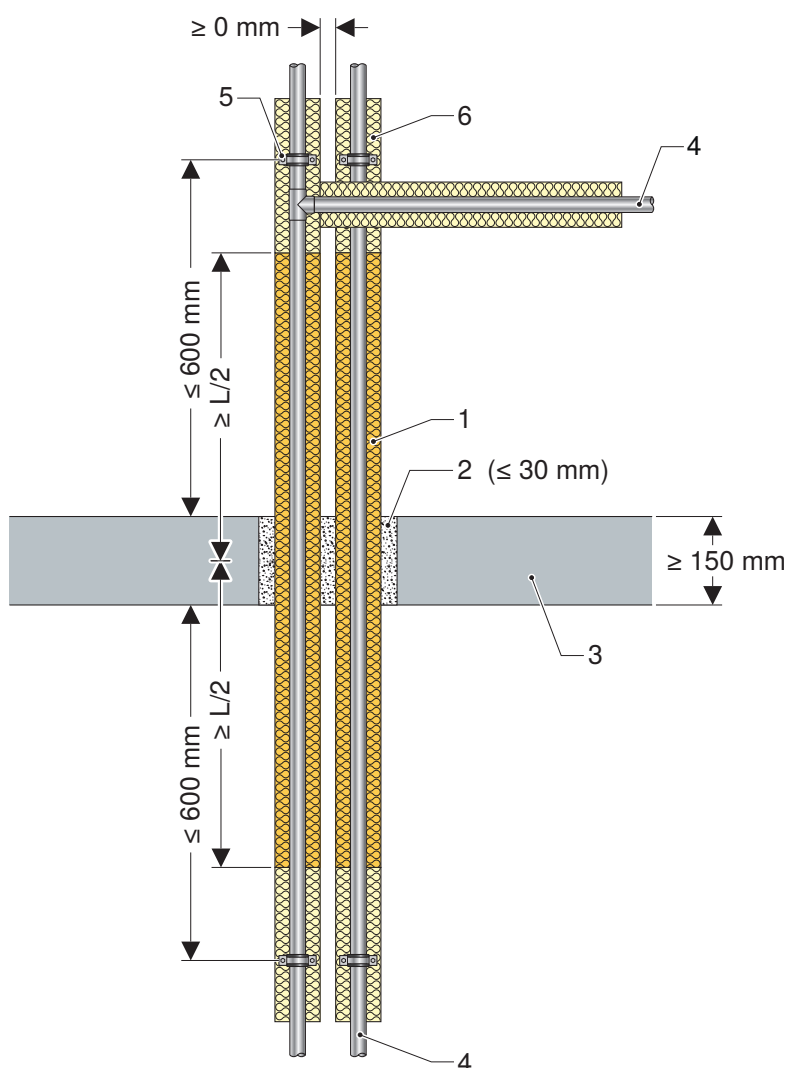
d Diametri i jashtëm

s Trashësia e murit

L Gjatësia

Ndarja kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta

Depërtimi në tavane i tubave të sistemit Geberit Mapress - izolim simetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Tavan i fortë → shihni "Tavane të forta", faqja 7
- 4 Tubi i sistemit Geberit Mapress → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 5 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 6 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 11: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i bakrit ose tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks

d [mm]	Tubi i bakrit	Tub i sistemit Geberit Mapress çelik inoks			Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		1.4301	1.4401	1.4521	Trashësia [mm]	L [mm]	
12	✓	—	✓	✓	20	≥ 1000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
18	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
22	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
28	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
35	✓	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
42	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
54	✓	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
76,1	✓	—	✓	—	30	≥ 2000	
88,9	✓	—	✓	—	30	≥ 2000	
108	✓	✓	✓	—	30	≥ 2000	

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Tabela 12: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress

d [mm]	Tub i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress			Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
	i galvanizuar nga jashtë	i veshur me plastikë	i galvanizuar nga brenda dhe jashtë	Trashësia [mm]	L [mm]	
12	✓	✓	—	20	≥ 1000	EI 90-U/C E 90-U/C
15	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
18	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
22	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
28	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
35	✓	✓	✓	20	≥ 1000	
42	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
54	✓	✓	✓	30	≥ 1000	
66,7	✓	—	—	30	≥ 2000	
76,1	✓	—	✓	30	≥ 2000	
88,9	✓	—	✓	30	≥ 2000	
108	✓	—	✓	30	≥ 2000	

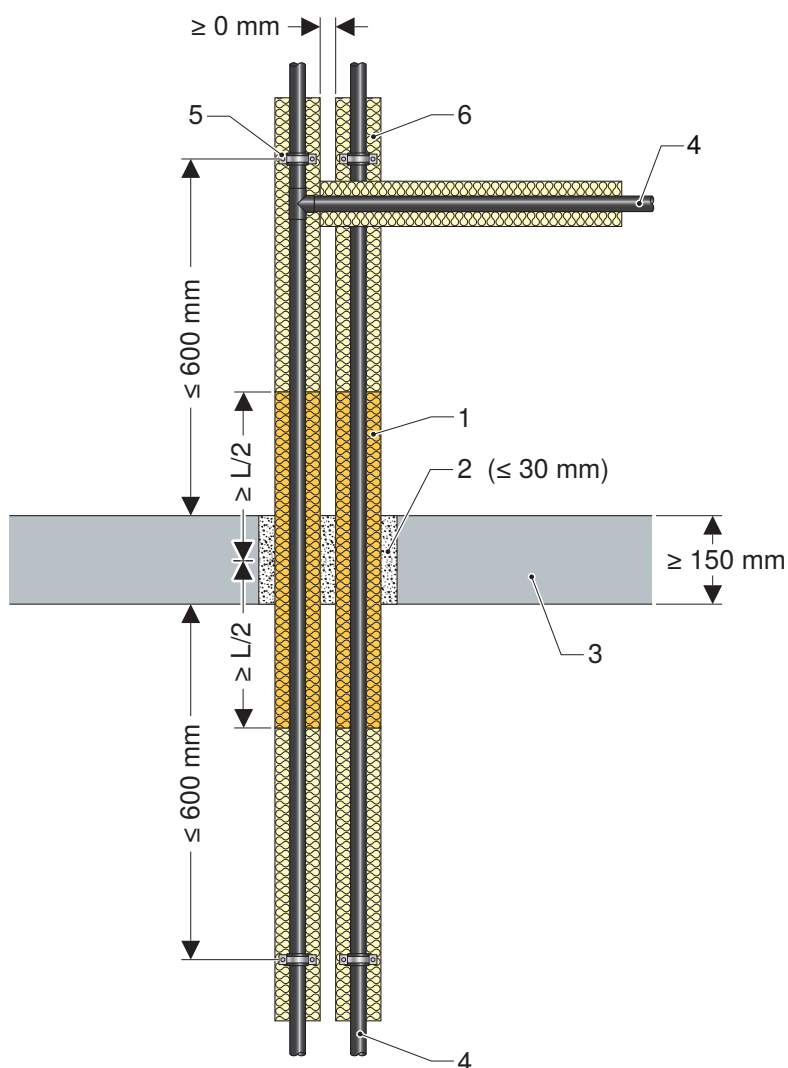
d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Depërtimi në tavane i tubave lidhës multistrat Geberit - izolim simetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Tavan i fortë → shihni "Tavane të forta", faqja 7
- 4 Tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML MeplaTherm, Geberit, tub i sistemit ML Geberit, Therm ose tub i sistemit ML Geberit PushFit → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 5 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 6 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 13: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi lidhës multistrat Geberit

d [mm]	Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Tub i sistemit ML dhe tub i sistemit ML, Therm Geberit	Tub i sistemit ML Geberit PushFit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
				Trashësia [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	

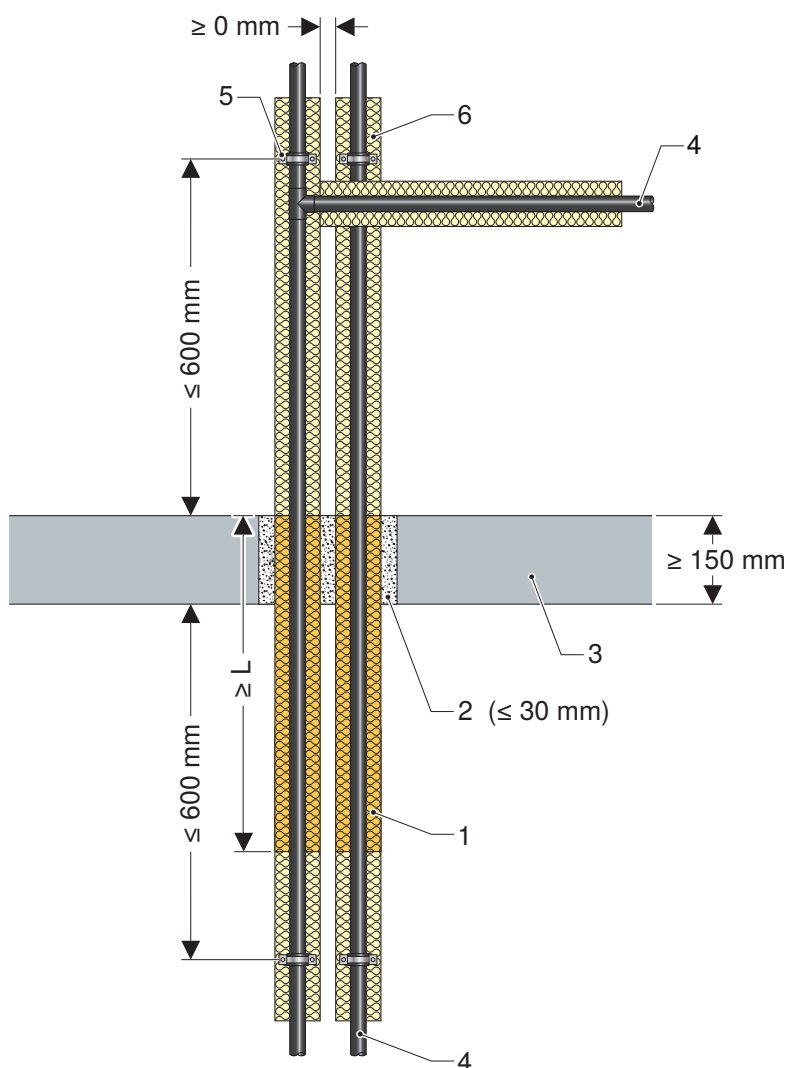
d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Depërtimi në tavane i tubave lidhës multistrat Geberit - izolim asimetrik



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Tavan i fortë → shihni "Tavane të forta", faqja 7
- 4 Tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML MeplaTherm, Geberit, tub i sistemit ML Geberit, Therm ose tub i sistemit ML Geberit PushFit → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 5 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 6 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 14: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi lidhës multistrat Geberit

d [mm]	Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Tub i sistemit ML Geberit PushFit, tub i sistemit ML dhe tub i sistemit ML, ThermGeberit		Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
				Trashësia [mm]	L [mm]	
16	✓	✓	✓	20	≥ 500	EI 90-U/C E 90-U/C
20	✓	✓	✓	20	≥ 500	
25	—	✓	✓	20	≥ 500	
26	✓	—	—	20	≥ 500	

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

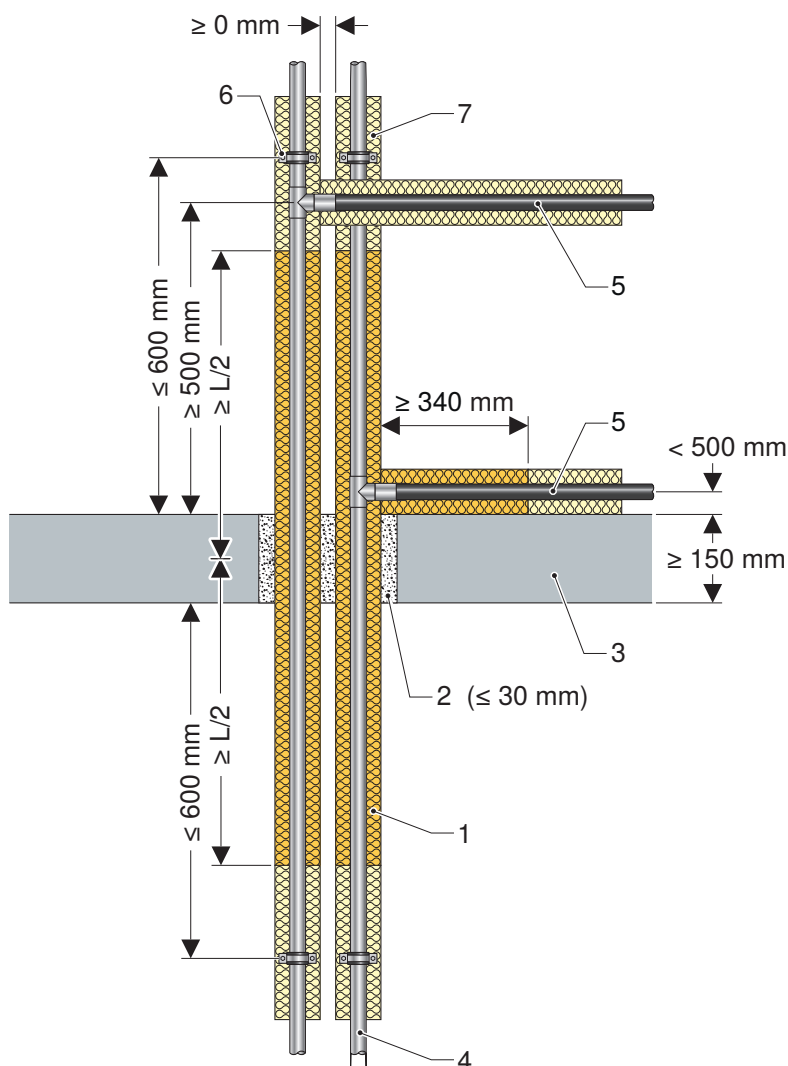
✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Ndarja kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta për instalimet e përziera

Depërtimi në tavane i tubave të sistemit Geberit Mapress me diametër $\leq d54$ dhe rakorde degëzuese me tub lidhës multistrat Geberit - izolim simetrik

Pozicioni i degës direkt sipër tavanit (i izoluar me ROCKWOOL 800) dhe ≥ 500 mm sipër tavanit (i izoluar pa kërkesën për mbrojtjen kundër zjarrit)



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Tavan i fortë → shihni "Tavane të forta", faqja 7
- 4 Tubi i sistemit Geberit Mapress → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 5 Tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML Geberit Mepla, MeplaTherm, tub i sistemit ML Geberit, tub i sistemit ML, Geberit, Therm, tub i sistemit ML Geberit PushFit ose tub i sistemit PB Geberit → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 6 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 7 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 15: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i bakrit ose tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks dhe tubi i sistemit ML Geberit Mepla ose tubi i sistemit ML Geberit Mepla, tubi i degëzuar MeplaTherm

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
d [mm]	Tub i bakrit, tub i sistemit 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress çelik inoks	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		
		Trashësia [mm]	L [mm]	d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
28	✓	20	≥ 1000	16 20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
35	✓	20	≥ 1000	16 20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
42	✓	20	≥ 1000	16 20 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
54	✓	30	≥ 1000	16 20 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

Tabela 16: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i bakrit ose tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks dhe tubi i sistemit ML Geberit ose tubi i sistemit ML, tubi i degëzuar Therm

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			
d [mm]	Tub i bakrit, tub i sistemit 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress çelik inoks	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML dhe tub i sistemit ML, Therm Geberit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		Trashësia [mm]	L [mm]	d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
28	✓	20	≥ 1000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
35	✓	20	≥ 1000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			
d [mm]	Tub i bakrit, tub i sistemit 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress çelik inoks	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML dhe tub i sistemit ML, Therm Geberit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		Trashësia [mm]	L [mm]	d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
42	✓	20	≥ 1000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			
54	✓	30	≥ 1000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
				32			

2 / 2

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

Tabela 17: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i bakrit ose tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks dhe tubi i sistemit ML Geberit PushFit ose tubi i sistemit PB, tubi i degëzuar Geberit

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar				Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
d [mm]	Tub i bakrit, tub i sistemit 1.4301/1.4401/1.4521 Geberit Mapress çelik inoks	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML Geberit PushFit dhe tub i sistemit PB Geberit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800			
		Trashësia [mm]	L [mm]		d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
28	✓	20	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C	
35	✓	20	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C	
42	✓	20	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C	
54	✓	30	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C	

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

Tabela 18: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit prej çeliku karboni Mapress dhe tubi i sistemit ML Geberit Mepla ose tubi i sistemit ML, tubi i degëzuar MeplaTherm

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
d [mm]	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë dhe tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		
		Trashësia [mm]	L [mm]		d [mm]	Trashësia [mm]	
28	✓	20	≥ 1000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
35	✓	20	≥ 1000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
42	✓	20	≥ 1000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			
54	✓	30	≥ 1000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

Tabela 19: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress dhe tubi i sistemit ML Geberit ose tubi i sistemit ML, tubi i degëzuar Therm

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			
d	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë dhe tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML dhe tub i sistemit ML, Therm Geberit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		Trashësia [mm]	L [mm]	d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
28	✓	20	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
35	✓	20	≥ 1000	20 25 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
42	✓	20	≥ 1000	20 25 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
54	✓	30	≥ 1000	20 25 32	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

Tabela 20: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress dhe tubi i sistemit ML Geberit PushFit ose tubi i sistemit PB, tubi i degëzuar Geberit

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
d	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë dhe tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML Geberit PushFit dhe tub i sistemit PB Geberit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		
		Trashësia [mm]	L [mm]		d [mm]	Trashësia [mm]	
28	✓	20	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
35	✓	20	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
42	✓	20	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
54	✓	30	≥ 1000	20 25	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C

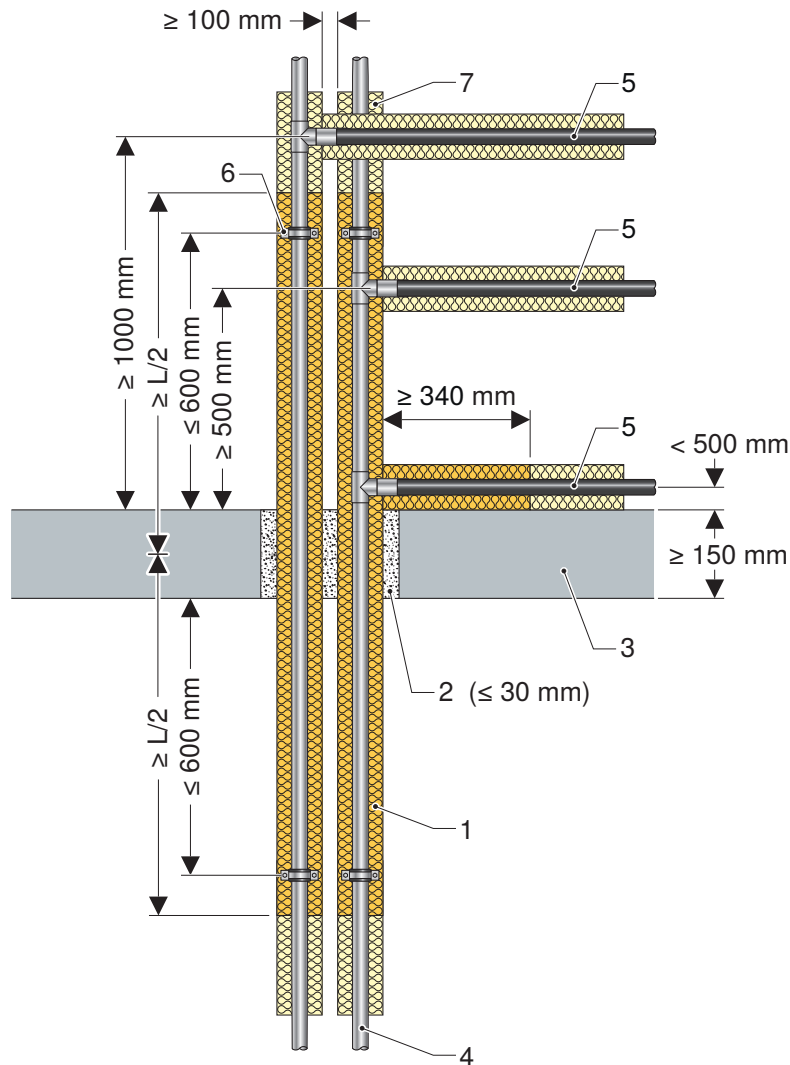
d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

Depërtimi në tavane i tubave të sistemit Geberit Mapress me diametër > d54 dhe rakorde degëzuese me tub lidhës multistrat Geberit - izolim simetrik

Pozicioni i degës direkt sipër tavanit (i izoluar me ROCKWOOL 800) dhe ≥ 500 mm sipër tavanit (i izoluar pa kërkesën për mbrojtjen kundër zjarrit) dhe ≥ 1000 mm sipër tavanit (i izoluar pa kërkesën për mbrojtjen kundër zjarrit)



- 1 Veshja e tubit ROCKWOOL 800 → shihni "Veshja e tubit", faqja 5, "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9, dhe "Trashësia e izolimit të segmentit", faqja 9
- 2 Hapësira unazore me mbushësin e fugave → shihni "Hapësira unazore", faqja 9, dhe "Mbushësi i fugave", faqja 5
- 3 Tavan i fortë → shihni "Tavane të forta", faqja 7
- 4 Tubi i sistemit Geberit Mapress → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 5 Tub i sistemit ML Geberit Mepla, tub i sistemit ML Geberit Mepla, MeplaTherm, tub i sistemit ML Geberit, tub i sistemit ML, Geberit, Therm, tub i sistemit ML Geberit PushFit ose tub i sistemit PB Geberit → shihni "Tubat e sistemit", faqja 8
- 6 Mbështetja e tubit → shihni "Mbështetjet e tubave", faqja 9, dhe "Fasheta për tuba", faqja 5
- 7 Izolimi i mëtejshëm → shihni "Gjatësia e izolimit të segmentit", faqja 9

Tabela 21: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i bakrit ose tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks dhe tubi i sistemit ML Geberit Mepla ose tubi i sistemit ML Geberit Mepla, tubi i degëzuar MeplaTherm

Tubi i ngritur						Tubi i degëzuar			
d [mm]	Tubi i bakrit	Tub i sistemit Geberit Mapress çelik inoks		Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		1.4301	1.4401	Trashësia [mm]	L	d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
76,1	✓	—	✓	30	≥ 2000	16	20	≥ 340	EI 90-U/C E 120-U/C
						20			
						32			
88,9	✓	—	✓	30	≥ 2000	16	20	≥ 340	EI 90-U/C E 120-U/C
						20			
						32			
108	✓	✓	✓	30	≥ 2000	16	20	≥ 340	EI 90-U/C E 120-U/C
						20			
						32			

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Tabela 22: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i bakrit ose tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks dhe tubi i sistemit PB, tubi i degëzuar Geberit

Tubi i ngritur						Tubi i degëzuar			
d [mm]	Tubi i bakrit	Tubi i sistemit Geberit Mapress çelik inoks		Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tubi i sistemit PB Geberit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		1.4301	1.4401	Trashësia [mm]	L	d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
76,1	✓	—	✓	30	≥ 2000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
						25			
88,9	✓	—	✓	30	≥ 2000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
						25			
108	✓	✓	✓	30	≥ 2000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
						25			

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Tabela 23: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress dhe tubi i sistemit ML Geberit Mepla ose tubi i sistemit ML Geberit Mepla, tubi i degëzuar MeplaTherm

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
d [mm]	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë dhe tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit ML Geberit Mepla dhe tub i sistemit ML, MeplaTherm	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		
		Trashësia [mm]	L [mm]		d [mm]	Trashësia [mm]	
76,1	✓	30	≥ 2000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			
88,9	✓	30	≥ 2000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			
108	✓	30	≥ 2000	16	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				20			
				32			

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

— E papërdorshme

Tabela 24: Dimensionet për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit në tavanet e forta, të depërtuara nga tubi i sistemit Geberit prej çelik karboni Mapress dhe tubi i sistemit PB, tubi i degëzuar Geberit

Tubi i ngritur				Tubi i degëzuar			
d [mm]	Tub i sistemit i galvanizuar nga jashtë dhe tub i sistemit i galvanizuar nga brenda dhe jashtë Geberit prej çelik karboni Mapress	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Tub i sistemit PB Geberit	Veshja e tubit ROCKWOOL 800		Klasa e rezistencës ndaj zjarrit
		Trashësia [mm]	L [mm]	d [mm]	Trashësia [mm]	L [mm]	
76,1	✓	30	≥ 2000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
88,9	✓	30	≥ 2000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			
108	✓	30	≥ 2000	20	20	≥ 340	EI 120-U/C E 120-U/C
				25			

d Diametri i jashtëm

L Gjatësia

✓ Që mund të përdoret

Deklarata e performancës dhe identifikimi CE

Identifikimi CE te produktet e ndërtimit

Sipas rregullores së produkteve të ndërtimit (BE) Nr. 305/2011 duhet vendosur një identifikim CE në produktin e ndërtimit. Në rast se lloji i produktit të ndërtimit nuk e lejon këtë, identifikimi CE mund të jetë edhe pjesë përbërëse e dokumenteve të shoqërimit.

Identifikimi CE i ndarjes kundër zjarrit me izolim të segmentit

Ndarja kundër zjarrit me izolim të segmentit përbëhet nga disa komponentë të furnizuesve të ndryshëm, të cilët montohen në vend. Prandaj nuk është vendosur asnjë identifikim CE në produktin e ndërtimit. Identifikimi CE është përfshirë në këtë dokument.

	
21	
Geberit International AG Schachenstrasse 77 CH-8645 Jona www.geberit.com/declarations	
ETA-14/0126 e datës 26.04.2021 për ndarjen kundër zjarrit me izolim të segmentit përbëhet nga: • Veshja e tubit ROCKWOOL 800 • Mbushësi i fugave • Tubat e sistemit Geberit: – Tub sistemi çeliku inoks Geberit Mapress CrNi (1.4301) – Tub sistemi çeliku inoks Geberit Mapress CrNiMo (1.4401) – Tub sistemi çeliku inoks Geberit Mapress CrMoTi (1.4521) – Tub sistemi çeliku me karbon Geberit Mapress i galvanizuar nga jashtë – Tub sistemi çeliku me karbon Geberit Mapress i galvanizuar nga brenda dhe jashtë – Tub sistemi çeliku me karbon Geberit Mapress i veshur me plastikë – Tub sistemi ML Geberit Mepla – Tub sistemi ML Geberit Mepla, Mepla Therm – Tub sistemi PB Geberit – Tub sistemi ML Geberit – Tub sistemi ML Geberit, Therm – Tub sistemi ML Geberit PushFit • Tub bakri (tuba metalik klasa A1)	
DoP 85	

Karakteristika themelore	Performanca	Specifikimi teknik
Sjellja në rast zjarri	A2 _L -s1, d0	EN 13501-1:2018
Rezistent kundër zjarrit	Shihni shtojcat e ETA: D-1 deri D-17, F-1 deri F-17 dhe H-1 deri M-9 si dhe 3.1.2	EN 13501-2:2016
Përçueshmëria e ajrit	NPD ¹⁾	EAD 350454-00-1104
Përçueshmëria e ujit	NPD ¹⁾	
Përmbajtja, emetimi dhe/ose çlirimi i substancave të rrezikshme	NPD ¹⁾	
Rezistenca dhe qëndrueshmëria mekanike	NPD ¹⁾	
Rezistenca ndaj goditjes/lëvizjes	NPD ¹⁾	
Aftësia për ngjitje	NPD ¹⁾	
Qëndrueshmëria	E plotësuar, shihni shtojcën 3.3.4	
Izolimi akustik nga ajri	NPD ¹⁾	
Karakteristikat teknike për mbrojtjen termike	NPD ¹⁾	
Përçueshmëria e avujve të ujit	NPD ¹⁾	

1) No performance determined

EAD 350454-00-1104 "Produkte për mbrojtjen kundër zjarrit për izolimin, mbylljen dhe hapjen e fugave dhe për ndalimin e zjarrit në rast zjarri - ndarjet"
Zyra e njoftimit nr. 0716

Ndarja kundër zjarrit me izolim të segmentit është parashikuar për përdorim si ndarje e tubit për ruajtjen e përkohshme ose të vazhdueshme të rezistencës kundër zjarrit të vrimat në konstruksionet e lehta të murit, konstruksionet e murit të fortë, në muret e tubave dhe tavanet me struktura të forta, përmes të cilave futen tuba metalikë nga më të ndryshmit dhe tuba lidhës multistrat.

