

## PRIMJENE

Tipična područja upotrebe Geberit Mapress Therm sustava uključuju zatvorene sustave grijanja i hlađenja, kao i solarno, te daljinsko grijanje i instalacije za komprimirani zrak. To čini sustav prikladnim za korištenje u tehničkim sustavima zgrada i za primjenu u industriji.



← Geberit Mapress Therm nudi pouzdanu zaštitu od vanjske korozije u zatvorenim rashladnim sustavima ili rashladnim sustavima sa stvaranjem kondenzata, a jednako je prikladan za industrijske primjene...



→ ... primjerice za cijevi za grijanje u podu te za radijatore i grijalice u tehničkim sustavima zgrada.

### TEKUĆI MEDIJI

Svrha primjene	Nehrđajući čelik, narančasti indikator stiskanja	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak
Voda za hlađenje i grijanje bez sredstva protiv smrzavanja	■	0°C do 100°C	16 bara
Voda za hlađenje i grijanje sa sredstvom protiv smrzavanja	■	-30°C do +120°C	16 bara
Centralno grijanje vode ≤ 120°C	■	0°C do 120°C	16 bara
Centralno grijanje vode ≤ 140°C	■	0°C do 140°C	16 bara
Toplinski medij (solarni) <sup>1,2</sup>	■	-25°C do +220°C	16 bara

### PLINOVITI MEDIJI

Svrha primjene	Nehrđajući čelik, narančasti indikator stiskanja	Radna temperatura	Maksimalni radni tlak
Komprimirani zrak (ulje klase čistoće 0-3)	■	0°C do 100°C	25 / 16 / 12 bara
Komprimirani zrak (ulje klase čistoće 0-X)	■	0°C do 100°C	25 / 16 / 12 bara
Podtlak <sup>3</sup>	■	0°C do 100°C	Abs. ≥ 0.2 bara
Inetnji plinovi (npr. dušik)	■	0°C do 100°C	25 / 16 / 12 bara

<sup>1</sup> Upotreba inhibitora, sredstva za zaštitu od korozije i sredstva protiv smrzavanja zahtijeva prethodno odobrenje tvrtke Geberit

<sup>2</sup> Vrijem trajanja sa zasvojem kolektora: 200 h/ta na 180°C, 60 h/ta na 200°C, ukupno 500 h/vijek rada na 220°C

<sup>3</sup> Upotrebljivi podtlak za Geberit cijevne sustave: podtlak se svodi iz tlaka zraka na mjestu ugradnje minus apsolutni tlak od 200 mbar. Primjer: Tlak zraka od 980 mbar - apsolutni tlak od 200 mbar = 780 mbar koristanog podtlaka u sustavu cijevi

■ Primjene s crnim CIIR brtvnim prstenom s unaprijed određenim radnim podacima

■ Primjene s plavim FKM brtvnim prstenom s unaprijed određenim radnim podacima

Geberit prodaja d.o.o., Ruše  
Podružnica Zagreb  
Samoborska cesta 218  
10 090 Zagreb

T: 01 3867 800  
info.hr@geberit.com

www.geberit.hr

### Pregled prednosti:

- Idealni omjer isplativosti i otpornosti na koroziju
- Optimalno rješenje za sustave grijanja i hlađenja u tehničkim sustavima zgrada te za primjenu u industriji
- Visoka razina sigurnosti prilikom obrade zahvaljujući narančastom indikatoru stiskanja i fitinzima koji propuštaju ako nisu stisnuti
- Dostupne dimenzije od d15 do d108 mm

NEW

GEBERIT

GEBERIT MAPRESS THERM

# BEZ STRAHA OD ZNOJENJA

KNOW  
HOW  
INSTALLED



GEBERIT MAPRESS THERM

# ISPLATIVO I OTPORNO NA KOROZIJU

Niskolegirani sustav od nehrđajućeg čelika Geberit Mapress Therm je otporan na koroziju i ekonomično je rješenje za područja sklona vlazi. U rashladnim sustavima, temperaturne razlike između sadržaja cijevi i vanjskog okruženja mogu rezultirati stvaranjem kondenzirane vode. Potencijalni rizici od korozije u cijevima za grijanje uključuju vlagu iz materijala na bazi cementa, neodgovarajuće vrijeme sušenja i nenamjerno izlaganje žbuci ili vodi s terase. Geberit Mapress Therm nudi idealno rješenje za ove scenarije primjene, po dosljednoj razini cijena bez potrebe za opsežnom preradom.

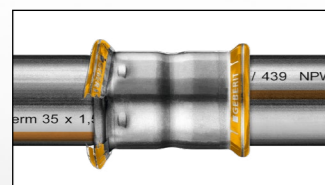
## JEDNOSTAVNO PREPOZNAVANJE

Geberit Mapress Therm jasno je prepoznatljiv po narančastim oznakama i oznaci piktograma koji označuju da voda nije za piće. Narančasti indikator stiskanja na fittingu također označuju dimenziju fittinga.

- Cijevi su označene opisom materijala pored narančaste linije.
- Fiting ima trajnu oznaku koja označuju da voda nije za piće.

## POUZDANI SPOJEVI

Nestisnuti spojevi mogu se lako primijetiti prije tlačne probe: ako je indikator stiskanja još uvijek netaknut, spoj još nije stisnut.



## PROPUŠTA AKO SPOJ NIJE STISNUT

Sve dok nije stisnut, crni CIIR brtveni prsten propušta pri tlačnim probama.

## PROVJERENA TEHNOLOGIJA STISKANJA

Postojeće Geberit Mapress čeljusti i alati za stiskanje imaju kompaktni i lagan dizajn za optimalnu obradu. Oni se također mogu koristiti za Geberit Mapress Therm, što znači da novi alati nisu potrebni.

## SUSTAV ZA HLAĐENJE I GRIJANJE

Geberit Mapress Therm dostupan je u dimenzijama od d15 do d108 mm i nudi opsežan asortiman fittinga za hlađenje i grijanje.

## BIM SADRŽAJ

Dostupan je BIM sadržaj za Geberit Mapress Therm.

## PREGLED ASORTIMANA PROIZVODA GEBERIT MAPRESS THERM

Geberit Mapress Therm sistemska cijev CrTi				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	
49102	12	15	6	
49103	15	18	6	
49104	20	22	6	
49105	25	28	6	
49106	32	35	6	
49107	40	42	6	
49108	50	54	6	
49609	65	76.1	6	
49610	80	88.9	6	
49611	100	108	6	

Geberit Mapress Therm spojnica				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	
44002	12	15	4.8	
44003	15	18	4.8	
44004	20	22	5	
44005	25	28	5.4	
44006	32	35	6.2	
44007	40	42	7.1	
44008	50	54	8.3	
44009	65	76.1	12.7	
44010	80	88.9	14.5	
44011	100	108	17.6	

Geberit Mapress Therm klizna spojnica				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	
42102	12	15	8	
42103	15	18	8	
42104	20	22	8.4	
42105	25	28	9.1	
42106	32	35	10.2	
42107	40	42	12	
42108	50	54	14	
42109	65	76.1	23	
42110	80	88.9	26	
42111	100	108	31	

Geberit Mapress Therm prijelazni komad s vanjskim navojem, s maticom					
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	R [L]	G [L]	L [cm]
45430	12 / 15	15	1/2	3/4	6.4
45435	20	22	3/4	1	6.8
45437	25	28	1	1 1/4	7.8
45438	32	35	1 1/4	1 1/2	8.5
45439	40	42	1 1/2	1 3/4	9
45440	50	54	2	2 3/8	10.3

Geberit Mapress Therm prijelazni komad s unutarnjim navojem, s maticom					
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp [L]	G [L]	L [cm]
45402	15	18	1/2	3/4	5.9
45404	20	22	3/4	1	6.3
45406	25	28	1	1 1/4	7.1
45407	32	35	1 1/4	1 1/2	7.7
45408	40	42	1 1/2	1 3/4	8.2
45409	50	54	2	2 3/8	9.5

Geberit Mapress Therm redukcija s ravnim krajem				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]
42403	15 / 12	18	15	5.5
42405	20 / 12	22	15	5.9
42406	20 / 15	22	18	5.7
42407	25 / 12	28	15	6.6
42408	25 / 15	28	18	6.4
42409	25 / 20	28	22	6
42410	32 / 12	35	15	7.5
42412	32 / 20	35	22	7.1
42413	32 / 25	35	28	6.8
42418	40 / 32	42	35	7.7
42424	50 / 40	54	42	9.2
42428	65 / 50	76.1	54	14.6
42438	80 / 50	88.9	54	16.2
42439	80 / 65	88.9	76.1	16.1
42446	100 / 65	108	76.1	18.4
42448	100 / 80	108	88.9	20.3

Geberit Mapress Therm koljeno				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
42802	12	15	45°	2.8
42803	15	18	45°	2.9
42804	20	22	45°	3.2
42805	25	28	45°	3.7
42806	32	35	45°	4.3
42807	40	42	45°	5.1
42808	50	54	45°	6.2
42809	65	76.1	45°	10.3
42810	80	88.9	45°	11.7
42811	100	108	45°	14.3
41102	12	15	90°	3.8
41103	15	18	90°	4.2
41104	20	22	90°	4.7
41105	25	28	90°	5.7
41106	32	35	90°	6.8
41107	40	42	90°	8
41108	50	54	90°	10
41109	65	76.1	90°	15.9
41110	80	88.9	90°	18.5
41111	100	108	90°	23

Geberit Mapress Therm T-komad s unutarnjim navojem						
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp [L]	d1, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
41304	12 / 15 / 12	15	1/2	15	90°	6.4
41305	15	18	1/2	18	90°	6.8
41307	20 / 15 / 20	22	1/2	22	90°	7.4
41309	25 / 15 / 25	28	1/2	28	90°	8.4
41350	25 / 20 / 25	28	3/4	28	90°	8.4
41312	32 / 15 / 32	35	1/2	35	90°	10
41313	32 / 20 / 32	35	3/4	35	90°	10
41316	40 / 15 / 40	42	1/2	42	90°	11.4
41326	65 / 20 / 65	76.1	3/4	76.1	90°	23
41331	80 / 20 / 80	88.9	3/4	88.9	90°	26
41336	100 / 20 / 100	108	3/4	108	90°	31
41360	50 / 15 / 50	54	1/2	54	90°	13.8

Geberit Mapress Therm koljeno s ravnim krajem				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
40702	12	15	45°	2.8
40703	15	18	45°	2.9
40704	20	22	45°	3.2
40705	25	28	45°	3.7
42706	32	35	45°	4.3
42707	40	42	45°	5.1
42708	50	54	45°	6.2
42709	65	76.1	45°	10.3
42710	80	88.9	45°	11.7
42711	100	108	45°	14.3
40302	12	15	90°	3.8
40303	15	18	90°	4.2
40304	20	22	90°	4.7
40305	25	28	90°	5.7
43306	32	35	90°	6.8
43307	40	42	90°	8
43308	50	54	90°	10
43309	65	76.1	90°	15.9
43310	80	88.9	90°	18.5
43311	100	108	90°	23

Geberit Mapress Therm T-komad, jednakokračni				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
43002	12	15	90°	6.4
43003	15	18	90°	6.8
43004	20	22	90°	7.4
43005	25	28	90°	8.4
43006	32	35	90°	10
43007	40	42	90°	11.4
43008	50	54	90°	13.8
43009	65	76.1	90°	23
43010	80	88.9	90°	26
43011	100	108	90°	31

Geberit Mapress Therm pribornica PN 10/16, sa spojnicom za stiskanje			
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]
43736	32	35	7.2
43737	40	42	7.9
43738	50	54	8.7
43739	65	76.1	11.8
43740	80	88.9	12.5
43741	100	108	13

Geberit Mapress Therm prijelazno priključno koljeno 90° s unutarnjim navojem					
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	Rp [L]	arc [°]	L [cm]
43802	12 / 10	15	3/8	90°	5.7
43803	12 / 15	15	1/2	90°	5.7
43804	15	18	1/2	90°	5.7
43805	20	22	3/4	90°	6
43806	25	28	1	90°	6.7

Geberit Mapress Therm T-komad, reducirani						
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	arc [°]	L [cm]
41204	15 / 12 / 15	18	15	18	90°	6.8
41206	20 / 12 / 20	22	15	22	90°	7.4
41207	20 / 15 / 20	22	18	22	90°	7.4
41209	25 / 12 / 25	28	15	28	90°	8.4
41210	25 / 15 / 25	28	18	28	90°	8.4
41211	25 / 20 / 25	28	22	28	90°	8.4
41212	32 / 12 / 32	35	15	35	90°	10
41213	32 / 15 / 32	35	18	35	90°	10
41214	32 / 20 / 32	35	22	35	90°	10
41215	32 / 25 / 32	35	28	35	90°	10
41216	40 / 12 / 40	42	15	42	90°	11.4
41219	40 / 25 / 40	42	28	42	90°	11.4
41220	40 / 32 / 40	42	35	42	90°	11.4
41221	50 / 12 / 50	54	15	54	90°	13.8
41224	50 / 25 / 50	54	28	54	90°	13.8
41225	50 / 32 / 50	54	35	54	90°	13.8
41226	50 / 40 / 50	54	42	54	90°	13.8
41229	65 / 20 / 65	76.1	22	76.1	90°	23
41231	65 / 32 / 65	76.1	35	76.1	90°	23
41233	65 / 50 / 65	76.1	54	76.1	90°	23
41236	80 / 20 / 80	88.9	22	88.9	90°	26
41238	80 / 32 / 80	88.9	35	88.9	90°	26
41240	80 / 50 / 80	88.9	54	88.9	90°	26
41241	80 / 65 / 80	88.9	76.1	88.9	90°	26
41244	100 / 20 / 100	108	22	108	90°	31
41246	100 / 32 / 100	108	35	108	90°	31
41248	100 / 50 / 100	108	54	108	90°	31
41249	100 / 65 / 100	108	76.1	108	90°	31

Geberit Mapress Therm čep			
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	L [cm]
43212	12	15	2.3
43213	15	18	2.3
43214	20	22	2.4
43215	25	28	2.6
43216	32	35	2.9
43217	40	42	3.3
43218	50	54	3.8
43219	65	76.1	6
43220	80	88.9	6.7
43221	100	108	8.2

Geberit Mapress Therm navojni prijelaz s maticom				
Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]	G [L]	L [cm]
45032	12 / 20	15	3/4	3.7
45033	15 / 20	18	3/4	3.7
45041	20 / 25	22	1	4
45044	20 / 32	22	1 1/4	4.3
45035	25 / 32	28	1 1/4	4.4
45036	32 / 40	35	1 1/2	4.8
45037	40	42	1 3/4	5.2
45038	50 / 60	54	2 3/8	5.8
45039	65 / 80	76.1	3	9.9
45040	80			