

ALKALMAZÁSOK

A Geberit Mapress Therm tipikus felhasználási területei közé tartoznak a zárt hűtési- és fűtési rendszerek, valamint a napkollektoros, távfűtési és sűrített levegős alkalmazások. Ezáltal a rendszer mind háztartási, mind ipari célú felhasználásokra alkalmas.



←
A Geberit Mapress Therm megbízható védelmet nyújt a külső korrózióval szemben olyan zárt keringetésű hűtő- vagy hidegvízes-rendszerekben, ahol kondenzátum képződik. Továbbá ipari alkalmazásokhoz éppúgy megfelelő...



→
...mint az épületgépészeti fűtési rendszerek kialakításához, akár padlóba fektetve, akár szabadon vezetve a radiátorokhoz.

FOLYÉKONY KÖZEGEK

Felhasználási területek	Rozsdamentes acél, narancssárga présindikátor	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás
Fagyálló nélküli hűtő- és fűtővíz	■	0 °C - 100 °C	16 bar
Hűtő- és fűtővíz fagyállóval	■	-30 °C - +120 °C ¹⁾	16 bar
≤ 120°C-os távhő fűtési víz	■	0 °C - 120 °C	16 bar
≤ 140 °C-os távhő fűtési víz	■	0 °C - 140 °C	16 bar
Hőhordozó közeg (napkollektor)	■	-25 °C - +220 °C ²⁾³⁾	16 bar

GÁZNEMŰ KÖZEGEK

Felhasználási területek	Rozsdamentes acél, narancssárga présindikátor	Üzemi hőmérséklet	Maximális üzemi nyomás
Sűrített levegő (olaj tisztasági osztály: 0-3)	■	0 °C - 100 °C	25 / 16 / 12 bar
Sűrített levegő (olaj tisztasági osztály: 0-X)	■	0 °C - 100 °C	25 / 16 / 12 bar
Vákuum ³⁾	■	0 °C - 100 °C	≥ 0,2 bar abszolút nyomás
Inert gázok (pl. nitrogén)	■	0 °C - 100 °C	25 / 16 / 12 bar

¹⁾ Inhibitorok, korrózióvédőszerek, fagyállószerek használata csak a Geberit jóváhagyása után.

²⁾ Várható élettartam nyugalmi állapotban lévő napkollektor esetén: 200 óra/év 180 °C-on; 60 óra/év 200 °C-on; összesen 500 óra/élettartam 220 °C-on.

³⁾ Használható negatív nyomás a Geberit csővezetékrendszerekhez: A használható negatív nyomást a szerelési helyen uralkodó légnyomásból mínusz a 200 mbar abszolút nyomásból számítják ki. Példa: 980 mbar légnyomás - 200 mbar abszolút nyomás = 780 mbar használható negatív nyomás a csővezetékrendszerben.

■ Alkalmazások fekete CLIR tömítőgyűrűvel a megadott üzemeltetési adatok szerint

■ Alkalmazások kék FKM tömítőgyűrűvel a megadott üzemeltetési adatok szerint

Geberit Kft.

Budapest
Alíz u. 4.
1117

Tel.: 06 1 204 4187
sales.hu@geberit.com

www.geberit.hu

Előnyök:

- A gazdaságosság és a korrózióállóság ideális kombinációja
- Optimális megoldás háztartások és ipari létesítmények fűtő- és hűtőrendszereihez
- Kiemelkedő szerelési biztonság a narancssárga színű présindikátornak és a préseletlen kötések szivárgásnak köszönhetően
- Több milliárdszor bizonyított Geberit Mapress rendszer
- Elérhető d15 - d108 mm-ig terjedő méretekben

ÚJ

GEBERIT

GEBERIT MAPRESS THERM

NEM
IZZASZT
MEG

KNOW
HOW
INSTALLED

GEBERIT MAPRESS THERM

GAZDASÁGOS ÉS

KORRÓZIÓÁLLÓ

Az alacsony ötvözetű Geberit Mapress Therm rozsdamentes acél csőrendszer korrózióálló és gazdaságos megoldás olyan alkalmazásokhoz, ahol páralecsapódás előfordulásával lehet számolni. A hűtési csőrendszerekben szállított közeg és a külső környezet közötti hőmérséklet-különbség kondenzációhoz vezethet. A nedves, cementbázisú építőanyagok, a túl rövid száradási idők, valamint a vakolat- vagy teraszvíz véletlen bejutása a fűtőcsövek korróziójának veszélyét hordozza magában. A Geberit Mapress Therm mindezen felhasználási területekre alkalmas, hosszadalmas utómunka nélkül és stabil árszinten.

KÖNNYŰ FELISMERHETŐSÉG

A Geberit Mapress Therm a narancssárga színű jelölésnek és a "Nem ivóvízre való" szimbólumnak köszönhetően egyértelműen felismerhető.

- Az idomon lévő narancssárga présindikátor a méretet is mutatja.
- A csöveken a narancssárga vonalon kívül az anyagmegnevezés is szerepel.
- Időtálló "Nem ivóvízre való" jelölés az idomon.

BIZTONSÁGOS PRÉSKÖTÉS

A préseletlen kötések a nyomáspróba előtt könnyedén felismerhetők: ha a présindikátor még sértetlen, a csatlakozás préselése még nem történt meg.



PRÉSELETLENŰL ERESZT

A CIIR fekete tömítőgyűrű - amíg préseletlen - a levegővel vagy vízzel végzett nyomáspróba során ereszt.

BEVÁLT SZERELÉSI TECHNOLOGIA

A meglévő Geberit Mapress présfóák, présgyűrűk és prészszerzőkompakt és könnyű kialakításuk révén optimális szerelést biztosítanak. Ezek a Geberit Mapress Therm esetében is felhasználhatók, így új számszámokra nincs szükség.

HŰTÉSRE ÉS FŰTÉSRE TERVEZETT RENDSZER

A Geberit Mapress Therm a d15 – d108 mm-ig terjedő méreteken kapható, és a hűtéshez és fűtéshez szükséges idomok átfogó választékát kínálja.

BIM-ADATOK

A Geberit Mapress Therm BIM-adatai a Geberit BIM plug-in Katalógus moduljában 2023 októberétől elérhetők.

GEBERIT MAPRESS THERM TERMÉKVÁLASZTÉK-ÁTTEKINTÉS

Geberit Mapress Therm rendszercső, CrTi (CrNi*)				
Cikkszám	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 karmantyú				
Cikkszám	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 áttoló karmantyú				
Cikkszám	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 külső menetes átmeneti csatlakozóidom					
Cikkszám	DN	d, ø [mm]	R [.]	G [.]	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 belső menetes átmeneti csatlakozóidom					
Cikkszám	DN	d, ø [mm]	Rp [.]	G [.]	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 szűkítő betölő csővéggel				
Cikkszám	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 ívdom				
Cikkszám	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 belső menetes T-idom						
Cikkszám	DN	d, ø [mm]	Rp [.]	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 ívdom betölő csővéggel				
Cikkszám	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 egál T-idom				
Cikkszám	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 PN 10/16 karima, présvéggel				
Cikkszám	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 90°-os belső menetes könyök					
Cikkszám	DN	d, ø [mm]	Rp [.]	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 szűkített T-idom

Cikkszám	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 zárósapka			
Cikkszám	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

hollandis átmeneti idom

Cikkszám	DN	d, ø [mm]	G [.]	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 / 90	88.9	3 1/2	11.1
45049	25 / 40	28	1 1/2	4.6