

ZASTOSOWANIE

Obszary zastosowania Geberit Mapress Therm obejmują zamknięte obiegi chłodnicze, klimatyzacyjne i grzewcze, a także instalacje solarne, ciepłownicze, przeciwpożarowe, sprężonego powietrza i gazów technicznych. Dzięki temu system ten nadaje się do stosowania zarówno w instalacjach wyposażenia budynków, jak i w zastosowaniach przemysłowych.



← Geberit Mapress Therm zapewnia niezawodną ochronę przed korozją zewnętrzną w zamkniętych obiegach klimatyzacyjnych lub chłodniczych, gdzie występuje ryzyko kondensacji pary wodnej na rurociągu. System ten to również trwałość i niezawodność w instalacjach przemysłowych....



→ ... podobnie jak w instalacjach grzewczych: podejścia do rozdzielacza, grzejników i nagrzewnic w standardowym wyposażeniu technicznym budynku.

PŁYNY

Przeznaczenie	Stal nierdzewna, pomarańczowy wskaźnik zaciśnięcia	Temperatura pracy	Maksymalne ciśnienie robocze
Woda chłodząca i grzewcza bez środka przeciw zamrażaniu	■	0°C to 100°C	16 bar
Woda chłodząca i grzewcza ze środkiem przeciw zamrażaniu	■	-30°C to +120°C ¹⁾	16 bar
Do wody ciepłowniczej <120°C	■	0°C to 120°C	16 bar
Do wody ciepłowniczej <140°C	■	0°C to 140°C	16 bar
Czynnik grzewczy (instalacje solarne)	■	-25°C to +220°C ²⁾	16 bar

¹⁾ Stosowanie inhibitorów, środków antykorozyjnych i środków zapobiegających zamrażaniu wymaga uprzedniej zgody firmy Geberit.

²⁾ Cykl serwisowy z wyłączeniem rurociągu: 200 h/a w temperaturze 180°C, 60 h/a w temperaturze 200°C, łącznie 500 h/cykl serwisowy w temperaturze 220°C.

³⁾ Podciśnienie użytkowe dla systemów rurowych Geberit: Podciśnienie jest pochodną ciśnienia powietrza w miejscu instalacji minus ciśnienie bezwzględne 200 mbar. Przykład: Ciśnienie powietrza 980 mbar - ciśnienie bezwzględne 200 mbar = 780 mbar podciśnienia użytkowego w systemie rurowym

GAZY

Przeznaczenie	Stal nierdzewna, pomarańczowy wskaźnik zaciśnięcia	Temperatura pracy	Maksymalne ciśnienie robocze
Sprężone powietrze (klasa zaolejenia 1-3)	■	0°C to 100°C	25 / 16 / 12 bar
Sprężone powietrze (klasa zanieczyszczenia substancjami stałymi 1-X)	■	0°C to 100°C	25 / 16 / 12 bar
Podciśnienie ³⁾	■	0°C to 100°C	bezwzg. ≥ 0.2 bar
Gazy obojętne (np.: Azot)	■	0°C to 100°C	25 / 16 / 12 bar

■ Zastosowania z czarnym pierścieniem uszczelniającym CTR

■ Zastosowania z niebieskim pierścieniem uszczelniającym FKM

Geberit Sp z o.o.
ul. Postępu 1
02-676 Warszawa

Tel. +48 22 376 01 00

www.geberit.pl

Kluczowe korzyści:

- Idealne połączenie optycalności i odporności na korozję
- Optymalne rozwiązanie dla systemów ogrzewania i chłodzenia w budownictwie i przemyśle
- Pewny montaż - pomarańczowy wskaźnik zaciśnięcia i funkcja: niezaprasowane cieknie w złączkach
- Jeden z niezawodnych, znanych i sprawdzonych systemów Geberit Mapress
- Dostępne wymiary od d15 do d108 mm

NOWOŚĆ

■ GEBERIT

GEBERIT MAPRESS THERM

KONDENSACJA POD KONTROLĄ

KNOW
HOW
INSTALLED



GEBERIT MAPRESS THERM

EKONOMICZNY I ODPORNY NA KOROZJĘ

Geberit Mapress Therm to odporny na korozję system z niskostopowej stali nierdzewnej, który stanowi ekonomiczne rozwiązanie dla obszarów narażonych na działanie wilgoci. W instalacjach chłodniczych, przy wadliwym wykonaniu izolacji, ryzyko kondensacji pary wodnej jest wysokie. Potencjalne ryzyko korozji występuje również przy instalacjach grzewczych, gdzie materiał rur może być narażony np. na kontakt z mokrym tynkiem. Geberit Mapress Therm oferuje idealne rozwiązanie dla tych zastosowań na korzystnym poziomie cenowym, bez konieczności wykonywania dodatkowych prac.

PROSTE OZNAKOWANIE

Geberit Mapress Therm jest łatwo rozpoznawalny dzięki pomarańczowym oznaczeniom i znakowi „non-potable water” - do wody niezdatnej do picia.

- Pomarańczowy wskaźnik zaprasowania na złączce z oznaczeniem średnicy.
- Rury są oznaczone opisem materiału naniesionym obok pomarańczowej linii.
- Złączka posiada trwałe oznaczenie jako przeznaczona do wody niezdatnej do picia - NPW.

NIEZAWODNE POŁĄCZENIE

Niezaciśnięte złączki można łatwo wykryć przed próbą ciśnieniową: jeśli wskaźnik zaprasowania jest nadal nienaruszony, złącze nie zostało jeszcze zaprasowane.



NIESZCZELNE BEZ ZAPRASOWANIA

Dopóki czarna uszczelka CIIR nie będzie zaprasowana w kształtce, będzie występowała nieszczelność podczas próby ciśnieniowej z użyciem powietrza lub wody.

SPRAWDZONA TECHNOLOGIA POŁĄCZENIOWA

Szczęki i narzędzia zaciskowe stosowane w innych systemach Geberit Mapress charakteryzują się kompaktową i lekką konstrukcją zapewniającą wygodną obsługę. Można je również stosować do Geberit Mapress Therm, co oznacza, że nowe narzędzia nie są potrzebne.

DO SYSTEMÓW CHŁODNICZYCH I GRZEWZYCH

Geberit Mapress Therm jest dostępny w rozmiarach od d15 do d108 mm i oferuje szeroki asortyment złączek do chłodzenia i ogrzewania.

BIBLIOTEKI BIM

Biblioteka BIM dla Geberit Mapress Therm jest dostępna w katalogu modułów wtyczki Geberit BIM.

PRZEGLĄD ASORTYMENTU GEBERIT MAPRESS THERM

Geberit Mapress Therm rura systemowa 1.4520				
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 mufa				
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 mufa przesuwana				
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 śrubunek przejściowy z gwintem zewnętrznym					
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 śrubunek przejściowy z gwintem wewnętrznym					
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 zwężka z końcówką wsuwaną				
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 kolano				
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 trójnik z gwintem wewnętrznym						
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 kolano z końcówką wsuwaną				
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 trójnik				
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 kołnierz PN 10/16, z mufą zaprasowywaną				
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 kolano przejściowe z gwintem wewnętrznym					
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 trójnik redukcyjny						
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 zaślepka			
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 złączka przejściowa z nakrętką				
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		