

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Ljuddämpat muffat inomhusavlopp i plast
Rördelar med gummipackningar

Övriga upplysningar

Avloppssystemet Geberit Silent-PP är ett ljudoptimerat avloppssystem för inomhusbruk och spänner över ett sortiment av rör och rördelar i dimensionerna 32-160mm

Klassificeringar

ETIM >	
BK04 >	
BSAB >	-PN-.522 - Ledningar av plaströr, inomhusavloppsrör
UNSPSC >	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
Geberit AB

Organisationsnummer
5566724745

Adress
Folkets Husgatan 1

Hemsida
www.geberit.se

Miljökontaktperson

Namn
Olle Månsson

Telefon
0734-439089

E-post
olle.mansson@geberit.com

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

Polycys och riktlinjer

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	0,023 - 1,85 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Additiv, ospec				0,2 - 1,9%	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska		64742-54-7	265-157-1	0,7 - 6,2%	
Kimrök		1333-86-4	215-609-9	2,5 - 38%	
Kalciumkarbonat		471-34-1	207-439-9	29 - 38%	
Polypropen (PP)		9010-79-1		44 - 58%	
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer		25038-36-2	Saknas	1 - 8%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2019-08-21 00:00:00

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Ja

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

DISTRIBUTION

Information saknas

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Bör ej långtidsutsättas för UV-strålning (>2 år)

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Nej

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Rör och delar kan demonteras och återanvändas i installationer	
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Förbränning	
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170904

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
271 06 16	390.128.14.1	4025416756385
271 06 17	390.228.14.1	4025416936428
271 06 18	390.328.14.1	4025416936763
271 06 19	390.428.14.1	4025416937050
271 06 20	390.528.14.1	4025416937425
271 06 21	390.628.14.1	4025416084143
271 06 23	390.728.14.1	4025416085478
271 06 30	390.493.11.1	4025416723769
271 06 31	390.592.11.1	4025416723592
271 06 32	390.593.11.1	4025416723639
271 06 38	390.179.14.1	4025416085430
271 06 39	390.279.14.1	4025416085447
271 06 40	390.271.14.1	4025416936473
271 06 41	390.278.14.1	4025416936480
271 06 42	390.372.14.1	4025416936831
271 06 43	390.471.14.1	4025416937173
271 06 44	390.472.14.1	4025416937180
271 06 45	390.473.14.1	4025416937197
271 06 46	390.571.14.1	4025416937616
271 06 47	390.572.14.1	4025416937623
271 06 49	390.573.14.1	4025416937630
271 06 50	390.574.14.1	4025416937647
271 06 51	390.675.14.1	4025416085393
271 06 52	390.775.14.1	4025416084174
271 06 53	390.776.14.1	4025416084198
271 06 54	390.016.14.1	4025416084204
271 06 56	390.116.14.1	4025416936060
271 06 57	390.216.14.1	4025416936329
271 06 58	390.316.14.1	4025416936671
271 06 59	390.416.14.1	4025416936961
271 06 60	390.516.14.1	4025416937333
271 06 61	390.616.14.1	4025416084211
271 06 62	390.716.14.1	4025416084228
271 06 64	390.017.14.1	4025416084235
271 06 65	390.117.14.1	4025416936077
271 06 66	390.217.14.1	4025416936336
271 06 67	390.317.14.1	4025416936688
271 06 68	390.417.14.1	4025416936978
271 06 69	390.517.14.1	4025416937340
271 06 70	390.617.14.1	4025416085461
271 06 72	390.717.14.1	4025416084037
271 06 73	390.118.14.1	4025416936084

271 06 74	390.218.14.1	4025416936343
271 06 75	390.318.14.1	4025416936695
271 06 76	390.418.14.1	4025416936985
271 06 77	390.518.14.1	4025416937357
271 06 78	390.618.14.1	4025416085485
271 06 79	390.718.14.1	4025416085492
271 06 80	390.080.14.1	4025416085522
271 06 81	390.180.14.1	4025416936176
271 06 82	390.281.14.1	4025416936497
271 06 83	390.083.14.1	4025416085546
271 06 84	390.020.14.1	4025416084747
271 06 85	390.120.14.1	4025416936091
271 06 86	390.220.14.1	4025416936350
271 06 87	390.320.14.1	4025416936701
271 06 88	390.420.14.1	4025416936992
271 06 90	390.520.14.1	4025416937364
271 06 91	390.620.14.1	4025416084044
271 06 92	390.720.14.1	4025416084068
271 06 93	390.021.14.1	4025416085539
271 06 94	390.121.14.1	4025416936107
271 06 95	390.221.14.1	4025416936367
271 06 96	390.321.14.1	4025416936718
271 06 97	390.421.14.1	4025416937005
271 06 98	390.521.14.1	4025416937371
271 06 99	390.621.14.1	4025416084181
271 07 00	390.721.14.1	4025416084075
271 07 01	390.022.14.1	4025416084556
271 07 02	390.122.14.1	4025416936114
271 07 03	390.222.14.1	4025416936374
271 07 04	390.322.14.1	4025416936725
271 07 05	390.422.14.1	4025416937012
271 07 06	390.522.14.1	4025416937388
271 07 07	390.622.14.1	4025416084020
271 07 08	390.722.14.1	4025416084099
271 07 09	390.023.14.1	4025416084693
271 07 10	390.123.14.1	4025416936121
271 07 11	390.223.14.1	4025416936381
271 07 12	390.323.14.1	4025416936732
271 07 13	390.423.14.1	4025416937029
271 07 14	390.523.14.1	4025416937395
271 07 15	390.623.14.1	4025416085577
271 07 16	390.723.14.1	4025416084129
271 07 17	390.024.14.1	4025416085416
271 07 18	390.124.14.1	4025416936138
271 07 19	390.224.14.1	4025416936398
271 07 20	390.225.14.1	4025416936404

271 07 21	390.324.14.1	4025416936749
271 07 22	390.424.14.1	4025416937036
271 07 23	390.524.14.1	4025416937401
271 07 24	390.624.14.1	4025416084051
271 07 25	390.724.14.1	4025416084136
271 07 26	390.183.14.1	4025416936183
271 07 27	390.186.14.1	4025416936190
271 07 28	390.283.14.1	4025416936503
271 07 29	390.286.14.1	4025416936527
271 07 30	390.284.14.1	4025416936510
271 07 31	390.287.14.1	4025416936534
271 07 32	390.289.14.1	4025416936541
271 07 33	390.030.14.1	4025416084709
271 07 34	390.131.14.1	4025416936152
271 07 35	390.230.14.1	4025416085423
271 07 36	390.231.14.1	4025416936435
271 07 37	390.232.14.1	4025416936442
271 07 38	390.331.14.1	4025416936770
271 07 39	390.332.14.1	4025416936787
271 07 40	390.333.14.1	4025416936794
271 07 41	390.432.14.1	4025416937067
271 07 42	390.433.14.1	4025416937074
271 07 43	390.434.14.1	4025416937081
271 07 44	390.531.14.1	4025416937432
271 07 45	390.532.14.1	4025416937449
271 07 46	390.533.14.1	4025416937456
271 07 47	390.534.14.1	4025416937463
271 07 48	390.535.14.1	4025416937470
271 07 49	390.634.14.1	4025416085263
271 07 50	390.635.14.1	4025416085270
271 07 51	390.636.14.1	4025416084716
271 07 52	390.735.14.1	4025416084723
271 07 53	390.736.14.1	4025416085584
271 07 54	390.737.14.1	4025416085287
271 07 55	390.046.14.1	4025416971184
271 07 56	390.147.14.1	4025416936169
271 07 57	390.247.14.1	4025416936459
271 07 58	390.248.14.1	4025416936466
271 07 59	390.347.14.1	4025416936800
271 07 60	390.348.14.1	4025416936817
271 07 61	390.349.14.1	4025416936824
271 07 62	390.448.14.1	4025416937098
271 07 63	390.449.14.1	4025416937104
271 07 64	390.454.14.1	4025416937111
271 07 65	390.555.14.1	4025416937524
271 07 66	390.547.14.1	4025416937487

271 07 67	390.548.14.1	4025416937494
271 07 68	390.549.14.1	4025416937500
271 07 69	390.554.14.1	4025416937517
271 07 70	390.650.14.1	4025416085294
271 07 71	390.651.14.1	4025416085300
271 07 72	390.652.14.1	4025416085317
271 07 73	390.751.14.1	4025416085324
271 07 74	390.752.14.1	4025416085331
271 07 75	390.753.14.1	4025416085348
271 07 76	390.456.14.1	4025416153306
271 07 77	390.556.14.1	4025416153313
271 07 78	390.558.14.1	4025416153337
271 07 79	390.665.14.1	4025416084730
271 07 80	390.469.14.1	4025416762478
271 07 81	390.569.14.1	4025416937609
271 07 82	390.466.14.1	4025416937166
271 07 83	390.567.14.1	4025416937586
271 07 84	390.566.14.1	4025416937579
271 07 85	390.459.14.1	4025416937135
271 07 86	390.559.14.1	4025416937548
271 07 87	390.662.14.1	4025416085355
271 07 88	390.457.14.1	4025416937128
271 07 89	390.557.14.1	4025416937531
271 07 90	390.464.14.1	4025416937159
271 07 91	390.564.14.1	4025416937562
271 07 92	390.463.14.1	4025416937142
271 07 93	390.563.14.1	4025416937555
271 08 45	390.373.14.1	4025416295747
271 08 46	390.474.14.1	4025416295778
271 08 47	390.475.14.1	4025416295808
271 08 48	390.575.14.1	4025416295846
271 08 49	390.576.14.1	4025416295877
271 08 50	390.577.14.1	4025416295907
271 08 57	390.462.14.1	4025416296133
271 08 58	390.470.14.1	4025416296171
271 08 59	390.562.14.1	4025416296201
271 08 60	390.570.14.1	4025416296263
271 08 61	390.565.14.1	4025416296232
271 08 62	390.578.14.1	4025416296300
271 08 73	390.130.14.1	4025416085409

Produktdatablad	14_Silent-PP.pdf
PrestandadeklARATION	
Säkerhetsblad	
MiljövarudeklARATION	EPD Geberit Silent-PP 2019.pdf
Skötselanvisning	
Övriga bifogade dokument	

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

IN ACCORDANCE WITH EN 15804



1 General information

1.1 Note on this document

The original document was written in German. All other language versions are translations of the original document.

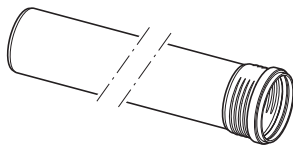
1.2 Declaration holder

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Tel. +41 55 221 6300
sustainability@geberit.com
www.geberit.com

Geberit is one of the pioneers when it comes to sustainability in the sanitary industry. Sustainable development has formed a fixed part of the corporate strategy for more than 25 years. Most production sites are certified in accordance with ISO 9001 and 14001. In addition, all factories will be certified in accordance with OSHAS 18001. Life cycle assessments were produced for key products from an early stage and Ecodesign has been an integral part of the product development process since 2008. As a member of the United Nations Global Compact, Geberit has shown its commitment to the ten principles of sustainable development. Current and comprehensive information regarding sustainability strategy and performance with respect to Geberit and Geberit products can be found in the current Annual Report. Furthermore, additional information can be found under www.geberit.com/sustainability.

1.3 Declared product

This declaration applies to all Geberit Silent-PP (polypropylene) pipes ("Range and conversion factor", page 3), the Geberit Silent-PP pipe with one socket in a length of 100 cm and d110 (art. no. 390.504.14.1) has been used as a reference article. The duration of use of the reference is not specified.



1.4 Verification and validity

Programme holder:	Geberit International AG
Declaration number:	GEB_EPD_6178737163
Validity:	01/02/2019 to 01/02/2024
	Quantis
Data calculated by:	www.quantis-intl.com

Environmental declarations for construction products may not be comparable if they do not comply with the EN 15804. It is only possible to make a limited comparison of life cycle assessment results which are based on different background databases.

The European standard EN 15804 is used as the core PCR.	
Independent verification of the declaration and information in accordance with EN ISO 14025:2010	
☐ Internal	☒ External
 Matthias Stucki, Zurich University of Applied Sciences (Switzerland)	

2 Product

2.1 Description and application purpose

The Geberit Silent-PP drainage system is a hydraulically and sound-optimised drainage plug-in system. It is comprised of robust, mineral-reinforced three-layer pipes. In combination with the Geberit Silent-Pro and Silent-db20 in a stack, the Geberit Silent-PP achieves very good sound insulation values.

Application purpose:

- For draining off waste water within buildings
- For buried discharge pipes within building structures
- For central vacuum cleaning systems in single family houses, use dimensions DN 40-50 exclusively
- Use dimensions DN 32–50 exclusively for pressurised pipes of faeces lifting systems in accordance with EN 12050-2 and EN 12050-3

2.2 Range and conversion factor

The reference product for this declaration is the Geberit Silent-PP pipe with one socket in a length of 100 cm and d110 (art. no. 390.504.14.1). The cycle assessment results in chapter 4 can be converted to the other pipe lengths listed using the net weight with the conversion factor in accordance with the following table.

Table 1: Geberit Silent-PP pipe with one socket

	d [mm]	L [cm]	Net weight [kg/pc]	Factor
390.000.14.1	32	15	0.04	0.03
390.100.14.1	40	15	0.05	0.04
390.200.14.1	50	15	0.07	0.05
390.300.14.1	75	15	0.14	0.10
390.400.14.1	90	15	0.21	0.14
390.500.14.1	110	15	0.32	0.22
390.600.14.1	125	15	0.44	0.30
390.700.14.1	160	15	0.74	0.50
390.001.14.1	32	25	0.06	0.04
390.101.14.1	40	25	0.08	0.05
390.201.14.1	50	25	0.10	0.07
390.301.14.1	75	25	0.21	0.14
390.401.14.1	90	25	0.31	0.21
390.501.14.1	110	25	0.45	0.31
390.601.14.1	125	25	0.62	0.42
390.701.14.1	160	25	1.03	0.70
390.002.14.1	32	50	0.11	0.08
390.102.14.1	40	50	0.14	0.10
390.202.14.1	50	50	0.18	0.12
390.302.14.1	75	50	0.37	0.25
390.402.14.1	90	50	0.54	0.37
390.502.14.1	110	50	0.79	0.54
390.602.14.1	125	50	1.08	0.73
390.702.14.1	160	50	1.77	1.20
390.004.14.1	32	100	0.21	0.14

2 Product

	d [mm]	L [cm]	Net weight [kg/pc]	Factor
390.104.14.1	40	100	0.27	0.19
390.204.14.1	50	100	0.35	0.24
390.304.14.1	75	100	0.69	0.47
390.404.14.1	90	100	1.01	0.69
390.504.14.1	110	100	1.47	1.00
390.604.14.1	125	100	1.99	1.35
390.704.14.1	160	100	3.23	2.20
390.005.14.1	32	150	0.31	0.21
390.105.14.1	40	150	0.40	0.27
390.205.14.1	50	150	0.51	0.35
390.305.14.1	75	150	1.01	0.69
390.405.14.1	90	150	1.48	1.01
390.505.14.1	110	150	2.15	1.46
390.605.14.1	125	150	2.89	1.97
390.705.14.1	160	150	4.69	3.19
390.006.14.1	32	200	0.42	0.28
390.106.14.1	40	200	0.53	0.36
390.206.14.1	50	200	0.67	0.46
390.306.14.1	75	200	1.33	0.91
390.406.14.1	90	200	1.95	1.33
390.506.14.1	110	200	2.83	1.92
390.606.14.1	125	200	3.80	2.59
390.706.14.1	160	200	6.16	4.19
390.007.14.1	32	300	0.62	0.42
390.107.14.1	40	300	0.79	0.54
390.207.14.1	50	300	1.00	0.68
390.307.14.1	75	300	1.97	1.34
390.407.14.1	90	300	2.89	1.97
390.507.14.1	110	300	4.18	2.84
390.607.14.1	125	300	5.62	3.82
390.707.14.1	160	300	9.08	6.18

3 Life cycle assessment – calculation criteria

3.1 System boundaries

This environmental product declaration is a Cradle-to-gate-with-options declaration including transport and waste processing during the disposal phase. The use and demolition are not considered.

Product			Construction process		Use	End-of-life			
Raw material	Transport to the manufacturer	Manufacturing	Distribution	Installation within the building		Demolition	Transport to waste processing	Reuse, recovery, recycling	Disposal
A1	A2	A3	A4	A5	B1-B7	C1	C2	C3	C4
x	x	x	x	x	–	–	x	x	x

x Considered/relevant

– Not considered/not relevant

3.2 Inventory

The product consists of the following raw materials:

Raw material	Quantity
Plastics PP	1063 g
Talc	406 g
EPDM	20 g
Additives	0.1 g
Total	1489 g
Recycling portion of raw materials	0 %

The packaging includes: 140 g wood and 59 g plastic.

3.3 Assumptions and background information

(A1) For the raw material supply, the entire raw and recycled material input was modelled using corresponding data, including the losses of 1–6 % relating to material and production. Secondary raw materials comprise those environmental influences that arise from the collection of waste and from recycling. The following recycled content was recorded: 25 % for aluminium, 55 % for copper and steel, 33 % for brass and 100 % for cardboard.

(A2) For transportation from suppliers in Europe and Asia to Geberit, standard transport distances were assumed for each country and a capacity contained in the background data was used. Class Euro 4 diesel lorries are used as the means of transport within Europe. Intercontinental transportation consists of freighters and subsequent local distribution by lorry.

(A3) Products are manufactured in one or more Geberit factories within Europe, which are all certified in accordance with ISO 9001, 14001 and 45001. A current ISO certificate can be downloaded online. All suppliers sign the Geberit suppliers' code of conduct and undergo a detailed selection and inspection procedure.

The electricity consumption plays an important role in in-house production. Average values from the respective factories and a country-specific combination of power sources are expected. The consumption of additional auxiliary materials and water is negligible. Production waste is taken into account. Background data was used for outsourced components.

(A4) Transportation from Geberit to customers within Europe is done by logistics partners through the modern, efficient central warehouse in Pfullendorf (DE), which is certified in accordance with ISO 9001, 14001 and 45001. Class Euro 5 and 6 lorries are mainly used for the transport. Distribution in countries outside Europe is mainly done by means of freighters together with lorries to distribute the products locally. In the main market in Europe, the average transport distance is 800 km and the loading weight is 8 t/lorry.

(A5) The installation is easy and needs practically no energy or additional auxiliary materials. The packaging waste generated can be completely reused or converted into energy in the respective country depending on the disposal infrastructure.

100 % of metals are recycled. The energy is recovered from plastic and wood in an incineration plant. The assumed energy content of plastic is 16 MJ, while the assumed energy efficiency is 42 % for heat and 14 % for electricity.

(B1-B7) No further statements are made concerning the use.

(C1-C4) Waste that is reused is removed from the product system without causing any environmental impact from the first life cycle. No credits are accounted for cases where production of such waste was avoided. With respect to disposal, it has been assumed that all waste is collected once it has been taken from the building site and is sorted appropriately. 100 % of all metal and electronics parts are recycled accordingly. The plastic parts are incinerated (with the assumptions already described). A transport distance of 20 km is assumed for both disposal options.

3.4 Data basis

This environmental product declaration is based on a comprehensive life cycle assessment according to ISO 14044:2006. A detailed background report (Background Report EPD Generator, Version 30/01/2019), which meets the requirements of EN 15804 is used for verification. The stock data is based predominantly on data that was provided by Geberit AG in 2019. Ecoinvent data (version 3.3, 2016, www.ecoinvent.org) and the system model "cut-off by classification" were used for all further data. The quality of the data can therefore be considered to be good.

4 Life cycle assessment – results

The following tables contain the results based on the declared product.

4.1 Environmental impacts

	Unit	A1	A2	A3	A4	A5	C2	C3	C4
Global warming (GWP)	kg CO ₂ -eq	2.36E+00	9.87E-02	5.41E-01	8.72E-02	1.51E-01	2.58E-03	0	2.78E+00
Ozone depletion (ODP)	kg CFC-11-eq	1.70E-08	1.94E-08	5.41E-08	1.71E-08	1.32E-10	5.07E-10	0	3.58E-09
Photochemical ozone creation (POCP)	kg C ₂ H ₄ -eq	5.01E-04	1.57E-05	9.93E-05	1.39E-05	2.70E-07	4.11E-07	0	6.40E-06
Acidification (AP)	kg SO ₂ -eq	7.39E-03	3.18E-04	2.81E-03	2.81E-04	1.41E-05	8.31E-06	0	2.89E-04
Eutrophication (EP)	kg PO ₄ ³ -eq	9.40E-04	7.03E-05	1.15E-03	6.21E-05	1.22E-05	1.84E-06	0	2.32E-04
Depletion of abiotic resources (ADP), fossil fuels	MJ	8.02E+01	1.64E+00	6.20E+00	1.45E+00	1.61E-02	4.30E-02	0	4.06E-01
Depletion of abiotic resources (ADP), elements	kg Sb-eq	1.92E-06	1.92E-07	9.93E-07	1.70E-07	1.83E-09	5.03E-09	0	4.01E-08

A1 Raw material

A2 Transport to the manufacturer

A3 Manufacturing

A4 Distribution

A5 Installation

C2 Transport to waste processing

C3 Reuse, recovery, recycling

C4 Disposal

4.2 Resource use

	Unit	A1	A2	A3	A4	A5	C2	C3	C4
Use of primary energy, renewable, w/o raw material use	MJ	6.60E-01	2.80E-02	1.83E+00	2.47E-02	3.21E-04	7.31E-04	0	9.30E-03
Use of primary energy, renewable, raw material use	MJ	2.28E+00	0	0	0	0	0	0	0
Use of primary energy, renewable, total	MJ	2.94E+00	2.80E-02	1.83E+00	2.47E-02	3.21E-04	7.31E-04	0	9.30E-03
Use of primary energy, non-renewable, w/o raw material use	MJ	3.54E+01	1.69E+00	7.05E+00	1.49E+00	1.64E-02	4.42E-02	0	4.14E-01
Use of primary energy, non-renewable, raw material use	MJ	5.26E+01	0	0	0	0	0	0	0
Use of primary energy, non-renewable, total	MJ	8.79E+01	1.69E+00	7.05E+00	1.49E+00	1.64E-02	4.42E-02	0	4.14E-01
Use of secondary fuels	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Use of renewable secondary fuels	MJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Use of non-renewable secondary fuels	MJ	0	0	0	0	0	0	0	0
Use of net fresh water	m ³	3.90E-01	2.96E-03	1.17E-01	2.61E-03	1.98E-04	7.74E-05	0	6.48E-03

4.3 Output flows and waste

	Unit	A1	A2	A3	A4	A5	C2	C3	C4
Hazardous waste	kg	1.79E-06	8.10E-07	2.08E-05	7.15E-07	1.54E-07	2.12E-08	0	2.91E-06
Radioactive waste	kg	1.09E-05	1.12E-05	1.70E-05	9.90E-06	3.10E-08	2.93E-07	0	1.21E-06
Non-hazardous waste	kg	4.70E-02	1.39E-01	8.23E-02	1.23E-01	2.53E-03	3.63E-03	0	4.54E-01
Components for re-use	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materials for recycling	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Materials for energy recovery	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
Exported energy – electricity	MJ	0	0	0	0	3.81E-01	0	0	7.00E+00
Exported energy – heat	MJ	0	0	0	0	1.14E+00	0	0	2.10E+01

Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona
documentation@geberit.com
www.geberit.com



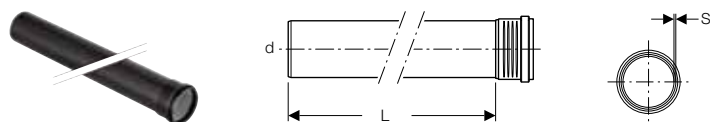


Geberit Silent-PP

Rör	358
Rördelar	360
Böjar	360
Grenrör	361
Reduceringar	366
Rensrör	368
Kopplingar	369
Muffar	369
Övergångskoppling	370
Övergångar till andra material	371
Aggregatanslutningar	372
Anslutningsböjar	372
Raka anslutningar	374
Tillbehör	375
Rörklamrar	375
Förslutningar	376
Packningar	377

Rör

Geberit Silent-PP rör med muff



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centraldammsugare i enfamiljshus, använd endast rördimensionerna DN 40–50

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-C/PP-MD/PP-C
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

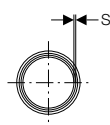
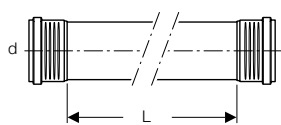
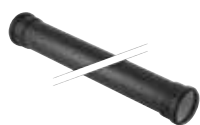
Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Treskiktsrör
- Rörledning invändigt vit
- Packning av EPDM
- Kan förvaras utomhus i två år

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	s [mm]
L / Längd: 15 cm				
390.000.14.1	2710517	30	32	2
390.100.14.1	2710518	40	40	2
390.200.14.1	2710519	50	50	2
390.300.14.1	2710520	70	75	2,6
390.400.14.1	2710521	90	90	3,1
390.500.14.1	2710522	100	110	3,6
390.600.14.1	2710523	125	125	4,2
390.700.14.1	2710524	150	160	5,2
L / Längd: 25 cm				
390.001.14.1	2710525	30	32	2
390.101.14.1	2710526	40	40	2
390.201.14.1	2710527	50	50	2
390.301.14.1	2710528	70	75	2,6
390.401.14.1	2710529	90	90	3,1
390.501.14.1	2710530	100	110	3,6
390.601.14.1	2710531	125	125	4,2
390.701.14.1	2710532	150	160	5,2
L / Längd: 50 cm				
390.002.14.1	2710533	30	32	2
390.102.14.1	2710534	40	40	2
390.202.14.1	2710535	50	50	2
390.302.14.1	2710536	70	75	2,6
390.402.14.1	2710537	90	90	3,1
390.502.14.1	2710538	100	110	3,6
390.602.14.1	2710539	125	125	4,2
390.702.14.1	2710540	150	160	5,2
L / Längd: 100 cm				
390.004.14.1	2710541	30	32	2
390.104.14.1	2710542	40	40	2
390.204.14.1	2710543	50	50	2
390.304.14.1	2710544	70	75	2,6
390.404.14.1	2710545	90	90	3,1
390.504.14.1	2710546	100	110	3,6
390.604.14.1	2710547	125	125	4,2
390.704.14.1	2710548	150	160	5,2
L / Längd: 150 cm				
390.005.14.1	2710549	30	32	2
390.105.14.1	2710550	40	40	2
390.205.14.1	2710551	50	50	2
390.305.14.1	2710552	70	75	2,6
390.405.14.1	2710553	90	90	3,1
390.505.14.1	2710554	100	110	3,6
390.605.14.1	2710555	125	125	4,2
390.705.14.1	2710556	150	160	5,2
L / Längd: 200 cm				
390.006.14.1	2710557	30	32	2
390.106.14.1	2710558	40	40	2
390.206.14.1	2710559	50	50	2
390.306.14.1	2710560	70	75	2,6

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	s [mm]
390.406.14.1	2710561	90	90	3,1
390.506.14.1	2710562	100	110	3,6
390.606.14.1	2710563	125	125	4,2
390.706.14.1	2710564	150	160	5,2
L / Längd: 300 cm				
390.007.14.1	2710565	30	32	2
390.107.14.1	2710566	40	40	2
390.207.14.1	2710567	50	50	2
390.307.14.1	2710568	70	75	2,6
390.407.14.1	2710569	90	90	3,1
390.507.14.1	2710570	100	110	3,6
390.607.14.1	2710571	125	125	4,2
390.707.14.1	2710572	150	160	5,2

Geberit Silent-PP rör med två muffar



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centralsugare i enfamiljshus, använd endast rördimensionerna DN 40–50

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-C/PP-MD/PP-C
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Treskiktsrör
- Rörledning invändigt vit
- Packning av EPDM
- Kan förvaras utomhus i två år

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	s [mm]
L / Längd: 50 cm				
390.010.14.1	2710573	30	32	2
390.110.14.1	2710574	40	40	2
390.210.14.1	2710575	50	50	2
390.310.14.1	2710576	70	75	2,6
390.410.14.1	2710577	90	90	3,1
390.510.14.1	2710578	100	110	3,6
390.610.14.1	2710579	125	125	4,2
L / Längd: 100 cm				
390.011.14.1	2710580	30	32	2
390.111.14.1	2710581	40	40	2
390.211.14.1	2710582	50	50	2
390.311.14.1	2710583	70	75	2,6
390.411.14.1	2710584	90	90	3,1
390.511.14.1	2710585	100	110	3,6
390.611.14.1	2710586	125	125	4,2
L / Längd: 150 cm				
390.012.14.1	2710587	30	32	2
390.112.14.1	2710588	40	40	2
390.212.14.1	2710589	50	50	2
390.312.14.1	2710590	70	75	2,6
390.412.14.1	2710591	90	90	3,1
390.512.14.1	2710592	100	110	3,6
390.612.14.1	2710593	125	125	4,2
L / Längd: 200 cm				
390.013.14.1	2710594	30	32	2
390.113.14.1	2710595	40	40	2
390.213.14.1	2710596	50	50	2
390.313.14.1	2710597	70	75	2,6
390.413.14.1	2710598	90	90	3,1

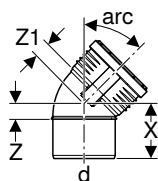


390.513.14.1	2710599	100	110	3,6
390.613.14.1	2710600	125	125	4,2
L / Längd: 300 cm				
390.014.14.1	2710601	30	32	2
390.114.14.1	2710602	40	40	2
390.214.14.1	2710603	50	50	2
390.314.14.1	2710604	70	75	2,6
390.414.14.1	2710605	90	90	3,1
390.514.14.1	2710607	100	110	3,6
390.614.14.1	2710608	125	125	4,2

Rördelar

Böjar

Geberit Silent-PP böj



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centraldammsugare i enfamiljshus, använd endast böj 45° med dimensioner DN 40–50

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Tekniska data

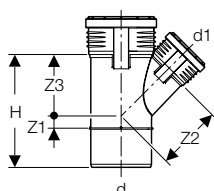
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	X [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]
arc / Vinkel: 15°						
390.020.14.1	2710684	30	32	5	0,6	1
390.120.14.1	2710685	40	40	5,4	0,7	1,1
390.220.14.1	2710686	50	50	5,8	0,7	1,1
390.320.14.1	2710687	70	75	6,5	0,9	1,5
390.420.14.1	2710688	90	90	7,3	1,2	1,7
390.520.14.1	2710690	100	110	8,2	1,4	2
390.620.14.1	2710691	125	125	8,8	1,4	2,3
390.720.14.1	2710692	150	160	9,7	1,7	2,6
arc / Vinkel: 30°						
390.021.14.1	2710693	30	32	5,2	0,8	0,9
390.121.14.1	2710694	40	40	5,7	0,9	1
390.221.14.1	2710695	50	50	6,2	1,1	1
390.321.14.1	2710696	70	75	7	1,5	1,5
390.421.14.1	2710697	90	90	7,9	1,8	1,7
390.521.14.1	2710698	100	110	9	2,1	2,2
390.621.14.1	2710699	125	125	9,8	2,4	2,5
390.721.14.1	2710700	150	160	11	3	2,8
arc / Vinkel: 45°						
390.022.14.1	2710701	30	32	5,5	1	1,1
390.122.14.1	2710702	40	40	6	1,2	1,3
390.222.14.1	2710703	50	50	6,5	1,5	1,4
390.322.14.1	2710704	70	75	7,6	2	2,1
390.422.14.1	2710705	90	90	8,5	2,4	2,5
390.522.14.1	2710706	100	110	9,7	3	2,9
390.622.14.1	2710707	125	125	10,7	3,3	3,3
390.722.14.1	2710708	150	160	12,2	4,2	4
arc / Vinkel: 67,5°						
390.023.14.1	2710709	30	32	5,9	1,5	1,5
390.123.14.1	2710710	40	40	6,5	1,8	1,8

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	X [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]
390.223.14.1	2710711	50	50	7,2	2,1	2,1
390.323.14.1	2710712	70	75	8,6	3	3
390.423.14.1	2710713	90	90	9,7	3,6	3,5
390.523.14.1	2710714	100	110	11,2	4,4	4,3
390.623.14.1	2710715	125	125	12,3	4,9	4,9
390.723.14.1	2710716	150	160	14,3	6,2	6,1
arc / Vinkel: 87,5°						
390.024.14.1	2710717	30	32	6,4	1,9	2
390.124.14.1	2710718	40	40	7,1	2,3	2,5
390.224.14.1	2710719	50	50	7,9	2,8	3
390.324.14.1	2710721	70	75	9,7	4,1	4,2
390.424.14.1	2710722	90	90	11	4,9	4,8
390.524.14.1	2710723	100	110	12,8	6	6
390.624.14.1	2710724	125	125	14,2	6,8	6,7
390.724.14.1	2710725	150	160	16,6	8,5	8,4

Grenrör

Geberit Silent-PP grenrör 45°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centraldammsugare i enfamiljshus, använd endast rördimensionerna DN 40–50

Egenskaper

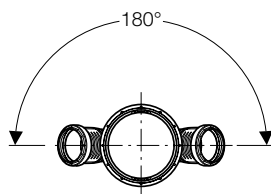
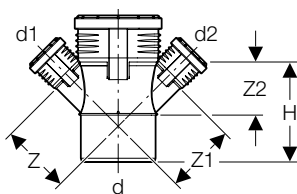
- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.030.14.1	2710733	30 / 30	32	32	9,4	1	4	4
390.130.14.1	2710873	40 / 30	40	32	9,7	0,6	4,6	4,4
390.131.14.1	2710734	40 / 40	40	40	9,8	1,2	5	5
390.230.14.1	2710735	50 / 30	50	32	10	0,1	5,3	4,9
390.231.14.1	2710736	50 / 40	50	40	10,2	0,7	5,8	5,6
390.232.14.1	2710737	50 / 50	50	50	11,4	1	6,3	6,3
390.331.14.1	2710738	70 / 40	75	40	12	0,6	7,6	7
390.332.14.1	2710739	70 / 50	75	50	13,4	0,1	8,1	7,6
390.333.14.1	2710740	70 / 70	75	75	15	1,9	9,4	9,4
390.432.14.1	2710741	90 / 50	90	50	13	0,6	9,1	8,4
390.433.14.1	2710742	90 / 70	90	75	17,5	1,2	10,4	10,2
390.434.14.1	2710743	90 / 90	90	90	19,6	2,2	11,3	11,3
390.531.14.1	2710744	100 / 40	110	40	13,4	2,2	10,1	8,8
390.532.14.1	2710745	100 / 50	110	50	14,8	1,5	10,6	9,5
390.533.14.1	2710746	100 / 70	110	75	18,3	0,2	11,9	11,2
390.534.14.1	2710747	100 / 90	110	90	20,3	1,3	12,6	12,2
390.535.14.1	2710748	100 / 100	110	110	23,3	2,7	13,8	13,8
390.634.14.1	2710749	125 / 90	125	90	21	0,6	13,6	12,9
390.635.14.1	2710750	125 / 100	125	110	23,7	2,1	14,7	14,3
390.636.14.1	2710751	125 / 125	125	125	25,9	3,1	15,4	15,4
390.735.14.1	2710752	150 / 100	160	110	24,5	0,4	17,2	16,1
390.736.14.1	2710753	150 / 125	160	125	26,6	1,4	17,9	17,1
390.737.14.1	2710754	150 / 150	160	160	31,5	3,9	19,6	19,5

Geberit Silent-PP byxgrenrör 45°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

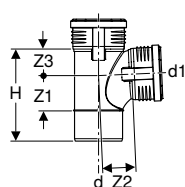
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	H [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]
390.469.14.1	2710780	90 / 50 / 50	90	50	50	13,9	9,1	9,1	8,4
390.569.14.1	2710781	100 / 50 / 50	110	50	50	14,8	10,6	10,6	9,5

Geberit Silent-PP grenrör 87,5°, swept entry



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

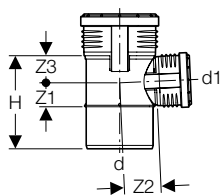
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.454.14.1	2710764	90 / 90	90	90	17,7	6,7	7	4,9
390.554.14.1	2710769	100 / 90	110	90	18,6	6,8	8,1	5
390.555.14.1	2710765	100 / 100	110	110	21,2	8,2	7,7	6,1

Geberit Silent-PP grenrör 87,5°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

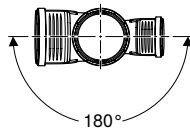
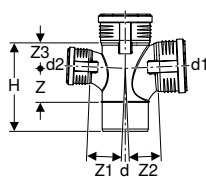
Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.046.14.1	2710755	30 / 30	32	32	8,2	1,7	2,1	2,1
390.147.14.1	2710756	40 / 40	40	40	9,2	2,2	2,2	2,2
390.247.14.1	2710757	50 / 40	50	40	9,5	2,2	2,8	2,2
390.248.14.1	2710758	50 / 50	50	50	10,5	2,7	2,8	2,8

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.347.14.1	2710759	70 / 40	75	40	10,4	2,3	4,2	2,6
390.348.14.1	2710760	70 / 50	75	50	11,4	2,8	4,2	3,1
390.349.14.1	2710761	70 / 70	75	75	13,9	4	4,3	4,3
390.448.14.1	2710762	90 / 50	90	50	12,1	2,8	4,9	3,2
390.449.14.1	2710763	90 / 70	90	75	14,6	4	5,1	4,5
390.547.14.1	2710766	100 / 40	110	40	12,4	2,7	6	2,9
390.548.14.1	2710767	100 / 50	110	50	12,9	2,8	6	3,2
390.549.14.1	2710768	100 / 70	110	75	15,4	4	6,1	4,5
390.650.14.1	2710770	125 / 90	125	90	17,1	4,6	6,9	5,2
390.651.14.1	2710771	125 / 100	125	110	21,3	6,6	7,8	7,3
390.652.14.1	2710772	125 / 125	125	125	20,6	6,4	6,8	6,8
390.751.14.1	2710773	150 / 100	160	110	19,8	5,5	8,8	6,2
390.752.14.1	2710774	150 / 125	160	125	21,3	6,4	8,7	6,9
390.753.14.1	2710775	150 / 150	160	160	24,8	8,2	8,6	8,6

Geberit Silent-PP grenrör 87,5°, swept entry, dubbel



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

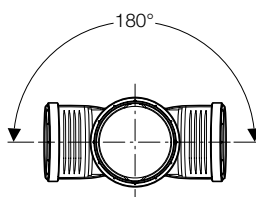
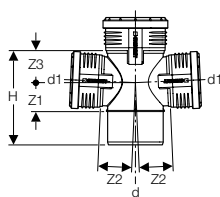
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	H [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.466.14.1	2710782	90 / 90 / 90	90	90	90	17,7	6,7	7	7	4,9
390.567.14.1	2710783	100 / 100 / 70	110	110	75	21,2	8,2	8,3	7,7	6,1
390.566.14.1	2710784	100 / 100 / 100	110	110	110	21,2	8,2	7,7	7,7	6,1

Geberit Silent-PP byxgrenrör 87,5°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

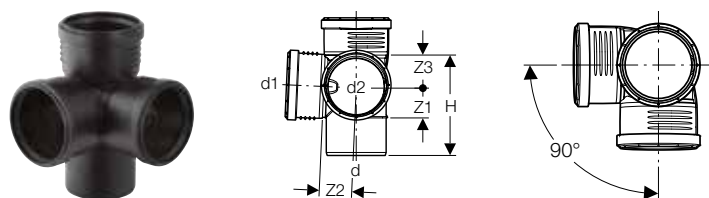
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.665.14.1	2710779	125 / 100 / 100	125	110	21,3	6,6	7,8	7,3

Geberit Silent-PP hörngrenrör 87,5°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

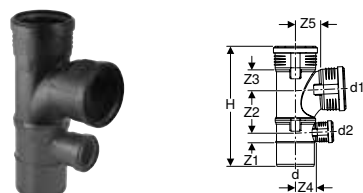
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.459.14.1	2710785	90 / 90 / 90	90	90	90	15,7	4,6	5	5
390.559.14.1	2710786	100 / 100 / 100	110	110	110	18,6	5,6	6	6,1
390.662.14.1	2710787	125 / 100 / 100	125	110	110	21,3	6,6	7,8	7,3

Geberit Silent-PP kombigrenrör 87,5°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För anslutning till djupliggande avlopp från duschelement

Tekniska data

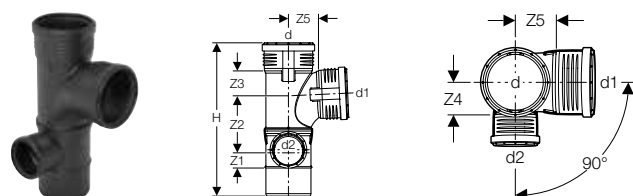
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]	Z4 [cm]	Z5 [cm]
390.456.14.1	2710776	90 / 90 / 50	90	90	50	30,6	2,8	10,7	4,9	4,9	7
390.556.14.1	2710777	100 / 90 / 50	110	90	50	32,4	2,8	10,9	5	6	8,1
390.558.14.1	2710778	100 / 100 / 50	110	110	50	35	2,8	12,4	6,1	6	7,7

Geberit Silent-PP kombinerad hörnförgrening 87,5°, vänster



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För anslutning till djupliggande avlopp från duschelement

Tekniska data

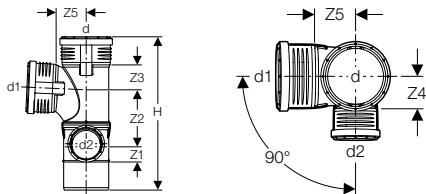
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]	Z4 [cm]	Z5 [cm]
390.470.14.1	2710858	90 / 90 / 50	90	90	50	30,6	3,2	10,9	5,2	4,9	6,7
390.570.14.1	2710860	100 / 90 / 50	110	90	50	32,4	3,3	11,1	5,4	5,9	7,8
390.578.14.1	2710862	100 / 100 / 50	110	110	50	35	3,3	12,6	6,5	5,9	7,4
390.561.14.1		100 / 100 / 70	110	110	75	37,5	4,2	13,8	6,5	6	7,8

Geberit Silent-PP kombinerad hörnförgrening 87,5°, höger



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För anslutning till djupliggande avlopp från duschelement

Egenskaper

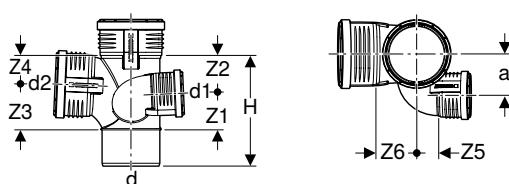
- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]	Z4 [cm]	Z5 [cm]
390.462.14.1	2710857	90 / 90 / 50	90	90	50	30,6	3,2	10,9	5,2	4,9	6,7
390.562.14.1	2710859	100 / 90 / 50	110	90	50	32,4	3,3	11,1	5,4	5,9	7,8
390.565.14.1	2710861	100 / 100 / 50	110	110	50	35	3,3	12,6	6,5	5,9	7,4
390.560.14.1		100 / 100 / 70	110	110	75	37,5	4,2	13,8	6,5	6	7,8

Geberit Silent-PP schaktförgrening 87,5°, vänster



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Egenskaper

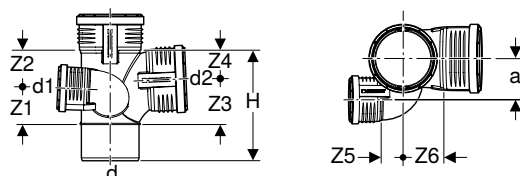
- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	a [cm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]	Z4 [cm]	Z5 [cm]	Z6 [cm]
390.464.14.1	2710790	90 / 70 / 90	90	75	90	8,2	17,6	6,3	5,3	6,7	4,9	3,5	6,9
390.564.14.1	2710791	100 / 70 / 100	110	75	110	9,2	21,1	6,7	7,6	8,2	6,1	4,4	7,7

Geberit Silent-PP schaktförgrening 87,5°, höger



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

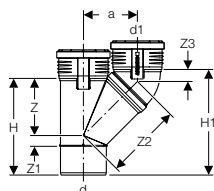
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	a [cm]	H [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]	Z4 [cm]	Z5 [cm]	Z6 [cm]
390.463.14.1	2710792	90 / 70 / 90	90	75	90	8,2	17,6	6,3	5,3	6,7	4,9	3,5	6,9
390.563.14.1	2710793	100 / 70 / 100	110	75	110	9,2	21,1	6,7	7,6	8,2	6,1	4,4	7,7

Geberit Silent-PP parallellgrenrör 45°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

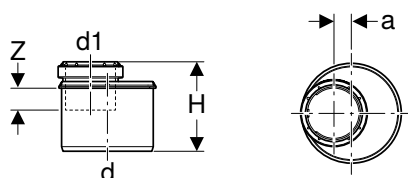
Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	a [cm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]	Z2 [cm]	Z3 [cm]
390.457.14.1	2710788	90 / 90	90	90	11	19,6	21,4	11,3	2,2	15	2,5
390.557.14.1	2710789	100 / 100	110	110	13	23,3	25,5	13,8	2,7	18,4	2,9

Reduceringar

Geberit Silent-PP reducering, excentrisk, kort



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

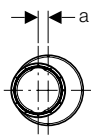
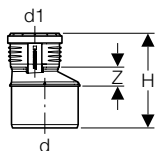
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	a [cm]	H [cm]	Z [cm]
390.373.14.1	2710845	70 / 50	75	50	1	8,4	2,3
390.474.14.1	2710846	90 / 50	90	50	1,7	8,8	2,4
390.475.14.1	2710847	90 / 70	90	75	0,4	8,9	2,8
390.575.14.1	2710848	100 / 50	110	50	2,6	9,5	2,4
390.576.14.1	2710849	100 / 70	110	75	1,4	9,6	2,9
390.577.14.1	2710850	100 / 90	110	90	0,6	9,8	3,2

Geberit Silent-PP reducering, excentrisk



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

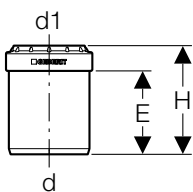
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	a [cm]	H [cm]	Z [cm]
390.271.14.1	2710640	50 / 40	50	40	0,5	11,4	1,6
390.279.14.1	2710639	50 / 30	50	32	0,9	11,3	1,9
390.372.14.1	2710642	70 / 50	75	50	1,2	13,3	2,6
390.471.14.1	2710643	90 / 40	90	40	2,4	14,6	3,8
390.472.14.1	2710644	90 / 50	90	50	1,9	14,6	3,4
390.473.14.1	2710645	90 / 70	90	75	0,7	13,9	2,2
390.571.14.1	2710646	100 / 40	110	40	3,3	16,4	4,9
390.572.14.1	2710647	100 / 50	110	50	2,8	16,4	4,5
390.573.14.1	2710649	100 / 70	110	75	1,7	15,7	3,3
390.574.14.1	2710650	100 / 90	110	90	1	15,7	2,7
390.675.14.1	2710651	125 / 100	125	110	0,7	17,1	2,9
390.775.14.1	2710652	150 / 100	160	110	2,3	19,4	4,5
390.776.14.1	2710653	150 / 125	160	125	1,7	19,4	4

Geberit Silent-PP reducering, centrisk, kort



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

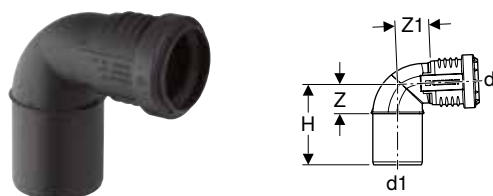
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	E [cm]	H [cm]
390.179.14.1	2710638	40 / 30	40	32	5	6,8
390.278.14.1	2710641	50 / 40	50	40	5,2	6,8

Geberit Silent-PP reduceringsbøj 87,5°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

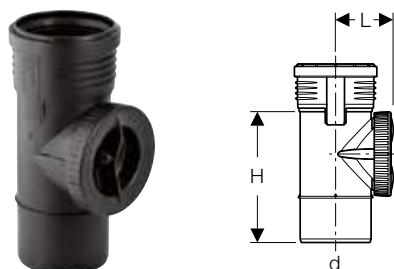
Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	Z [cm]	Z1 [cm]
390.225.14.1	2710720	40 / 50	40	50	8,1	3,1	3,5

Rensrör

Geberit Silent-PP rensrör 90° med rund serviceöppning



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

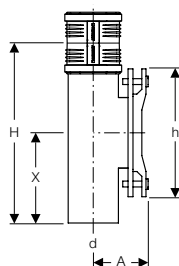
- Ljudoptimerad
- Serviceöppning med förenklad förslutningsstyrning
- Förslutningsstycke flödesoptimerat
- Förslutningsstycke sluter tätt med rören
- Med packning av EPDM
- Packning av EPDM

Leveransomfattning

- Lock av PP

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	L [cm]	H [cm]
390.227.14.1	2710609	50	50	4,7	12,3
390.327.14.1	2710610	70	75	6,1	15,4
390.427.14.1	2710611	90	90	7,4	17,7
390.527.14.1	2710612	100	110	9	21
390.627.14.1	2710613	125	125	9,8	21,5
390.727.14.1	2710615	150	160	11,6	22,2

Geberit Silent-PP rensrör 90° med oval serviceöppning



Användning

- För horisontell montering
- För vertikal montering

Egenskaper

- Öppning oval
- Packning av EPDM

Leveransomfattning

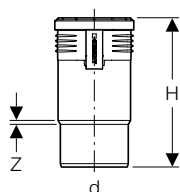
- Packning av EPDM
- Lock gjutjärn, svart dopplackerat
- Dubbel o-ringsmuff av PP, med läpptätningar

Artikelnr	DN	d, ø [mm]	A [cm]	H [cm]	h [cm]	X [cm]
390.603.14.1	125	125	12,5	41,4	28	20,5

Kopplingar

Muffar

Geberit Silent-PP expansionsmuff



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För reparation av skadade Geberit Silent-PP rör

Egenskaper

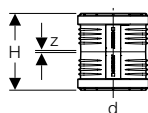
- Ljudoptimerad
- Med utvidgningskompensation
- Packning av EPDM

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	H [cm]	Z [cm]
390.118.14.1	2710673	40	40	16,8	0,1
390.218.14.1	2710674	50	50	18,1	0,3
390.318.14.1	2710675	70	75	19,8	0,6
390.418.14.1	2710676	90	90	21,7	0,3
390.518.14.1	2710677	100	110	24,2	0,5
390.618.14.1	2710678	125	125	26,5	0,6
390.718.14.1	2710679	150	160	29	0,6

Geberit Silent-PP dubbel o-ringsmuff



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

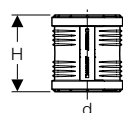
Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	H [cm]	Z [cm]
390.016.14.1	2710654	30	32	9	0,1
390.116.14.1	2710656	40	40	9,6	0,1
390.216.14.1	2710657	50	50	10,3	0,1
390.316.14.1	2710658	70	75	11,3	0,2
390.416.14.1	2710659	90	90	12,4	0,2
390.516.14.1	2710660	100	110	13,9	0,3
390.616.14.1	2710661	125	125	15,2	0,4
390.716.14.1	2710662	150	160	16,5	0,4

Geberit Silent-PP skutmuff



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För reparation av skadade Geberit Silent-PP rör

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

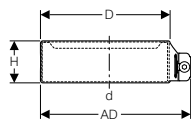
Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Packning av EPDM

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	H [cm]
390.017.14.1	2710664	30	32	9
390.117.14.1	2710665	40	40	9,6
390.217.14.1	2710666	50	50	10,3
390.317.14.1	2710667	70	75	11,3
390.417.14.1	2710668	90	90	12,4
390.517.14.1	2710669	100	110	13,9
390.617.14.1	2710670	125	125	15,2
390.717.14.1	2710672	150	160	16,5

Övergångskoppling

Geberit klokoppling



Användning

- För Geberit Silent-PP
- För Geberit Silent-Pro
- För regnvattenledningar
- För upprättande av längskraftbundna instickskopplingar
- För byggnadsavlopp
- För säkring enligt standard vid återströmning upp till 20 m höjd

Egenskaper

- Kan eftermonteras
- Kan lossas

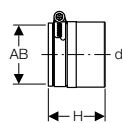
Tekniska data

Maximalt inre tryck	2 bar
Material	CrNi-stål 1.4301 (EN 10088)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	AD [cm]	D [cm]	H [cm]
390.008.14.1	2721851	30	32	5,7	4,5	3,3
390.108.14.1	2721852	40	40	6,9	5,7	3,5
390.203.14.1	2721853	50	50	8,2	7	3,8
390.308.14.1	2721854	70	75	10,9	9,6	3,7
390.408.14.1	2721855	90	90	12,6	11,3	4,1
390.508.14.1	2721856	100	110	14,7	13,5	4,1
390.608.14.1	2721857	125	125	16,5	15,2	4,5
390.708.14.1	2721858	150	160	20,6	19,3	5

Övergångar till andra material

Geberit Silent-PP övergångsmanschett till gjutjärn



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Egenskaper

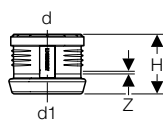
- Ljudoptimerad

Tekniska data

Material	EPDM
----------	------

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	AB [mm]	H [cm]
390.295.14.1	2710633	40 / 50	40–56	58	6,3
390.395.14.1	2710634	56 / 70	56–75	78	7,7
390.495.14.1	2710635	70 / 90	75–90	83	7,7
390.595.14.1	2710636	100 / 100	104–110	110	9,5
390.695.14.1	2710637	125	125	130	10,3

Geberit Silent-PP övergångsmuff till Geberit Silent-db20



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Egenskaper

- Ljudoptimerad
- Med läpptätning av EPDM
- Kloring av kromnickelstål

Tekniska data

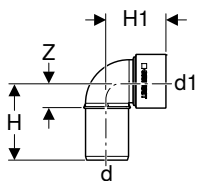
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	Z [cm]
390.296.14.1	2710624	50 / 56	50	56	8,7	0,3
390.396.14.1	2710625	70 / 70	75	75	9,2	0,3
390.496.14.1	2710626	90 / 90	90	90	9,7	0,3
390.596.14.1	2710627	100 / 100	110	110	10,4	0,3
390.696.14.1	2710628	125 / 125	125	135	12	0,3
390.796.14.1	2710629	150 / 150	160	160	13,6	0,4

Aggregatanslutningar

Anslutningsböjar

Geberit Silent-PP anslutningsböj 90°



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centraldammsugare i enfamiljshus, använd endast rördimensionerna DN 40–50

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad

Leveransomfattning

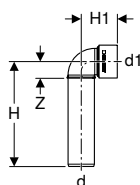
- Skyddskåpor

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]
390.083.14.1	2710683	30	32	46	7,1	5,1	2,6
390.183.14.1	2710726	40	40	46	7,4	5,5	2,6
390.283.14.1	2710728	50	50	46	8,2	5,7	3,2
390.284.14.1	2710730	50	50	58	8,3	5,9	3,2

Tillbehör

- Geberit manschett → s. 241
- Geberit manschett → s. 241

Geberit Silent-PP anslutningsböj 90°, lång



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad

Leveransomfattning

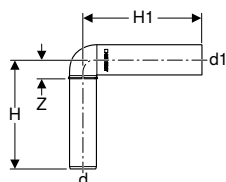
- Skyddskåpor

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]
390.186.14.1	2710727	40	40	46	16	5,5	11,3

Tillbehör

- Geberit manschett → s. 241

Geberit Silent-PP anslutningsböj 90°, förlängd



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centraldammsugare i enfamiljshus

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad

Leveransomfattning

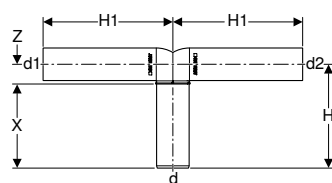
- Skyddskåpor

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]
390.286.14.1	2710729	50	50	46	16	20	10,9
390.287.14.1	2710731	50	50	58	16	20	10,9

Tillbehör

- Geberit manschett → s. 241
- Geberit manschett → s. 241

Geberit Silent-PP dubbelt grenrör 90°, förlängt



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad

Leveransomfattning

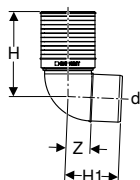
- 2 skyddskåpor

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	d2, ø [mm]	H [cm]	H1 [cm]	X [cm]	Z [cm]
390.289.14.1	2710732	50 / 40 / 40	50	46	46	16	20	10,9	5,1

Tillbehör

- Geberit manschett → s. 241
- Geberit manschett → s. 241

Geberit Silent-PP anslutningsböj 87,5° för WC



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För anslutning av golvstående WC-porslin

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad

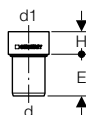
Leveransomfattning

- Skyddsskåpor
- Manschett av EPDM

Artikelnr	RSK no.	Yta/färg	DN	d, ø [mm]	H [cm]	H1 [cm]	Z [cm]
390.493.11.1	2710630	Alpinvit	90	90	20	12,6	5,8
390.593.11.1	2710632	Alpinvit	100	110	19,1	11	4,9

Raka anslutningar

Geberit Silent-PP rak anslutning



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centraldammsugare i enfamiljshus, använd endast rördimensionerna DN 40–50

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad

Leveransomfattning

- Skyddsskåpor

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	E [cm]	H [cm]
390.080.14.1	2710680	30	32	46	4,5	3,5
390.180.14.1	2710681	40	40	46	4,7	3,2
390.281.14.1	2710682	50	50	58	5,1	3,2

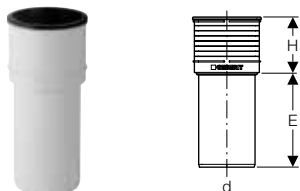
Att beställa extra

- Manschett

Tillbehör

- Geberit manschett → s. 241

Geberit Silent-PP rak anslutning för WC



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För anslutning av golvstående WC-porslin

Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Egenskaper

- Ljudoptimerad

Leveransomfattning

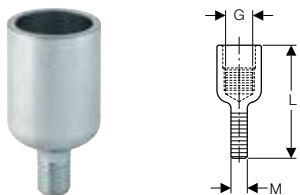
- Skyddskåpor
- Manschett av EPDM

Artikelnr	RSK no.	Yta/färg	DN	d, Ø [mm]	E [cm]	H [cm]
390.592.11.1	2710631	Alpinvit	100	110	18	10,9

Tillbehör

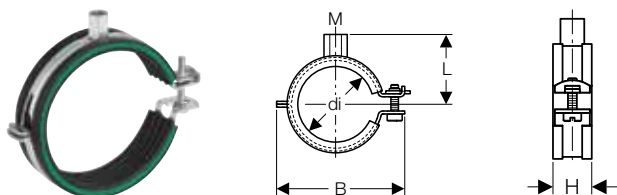
Rörklamrar

Geberit Silent-PP övergångsnippel M10 till G 1/2"



Artikelnr	RSK no.	Yta/färg	G ["]	M [mm]	L [cm]
390.798.26.1	3814514	Elförzinkad	1/2	10	5,2

Geberit rörklammer, isolerad, med gängad muff M8/M10



Tekniska data

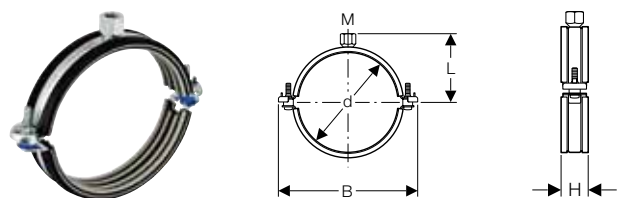
Material	Stål
----------	------

Egenskaper

- Snabblås
- Skruv med slits och krysspår
- Ljudisolering enligt DIN 4109
- Förzinkad

Artikelnr	RSK no.	Yta/färg	DN	M [mm]	di, Ø [mm]	L [cm]	B [cm]	H [cm]
390.099.26.1	3814506	Elförzinkad	30	8 / 10	32	4	7,1	2,3
390.199.26.1	3814507	Elförzinkad	40	8 / 10	40	4,2	7,7	2,3
390.299.26.1	3814508	Elförzinkad	50	8 / 10	50	4,8	8,8	2,3
390.399.26.1	3814509	Elförzinkad	70	8 / 10	75	6,2	12,6	2,8
390.499.26.1	3814510	Elförzinkad	90	8 / 10	90	6,8	13,7	2,8
390.599.26.1	3814511	Elförzinkad	100	8 / 10	110	7,7	15,6	2,8
390.699.26.1	3814512	Elförzinkad	125	8 / 10	125	8,9	17,4	2,8
390.799.26.1	3814513	Elförzinkad	150	8 / 10	160	10,6	21,2	2,8

Geberit Silent-PP glidpunktsrörsvep, isolerad, med gängad muff M8/M10



Användning

- För byggnadsavlopp
- För fästning av Geberit Silent-PP rörledningar och rördelar
- För fästning av rörledningar i tak och väggar

Egenskaper

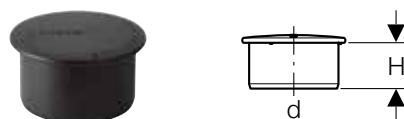
- Fäst med gänga M8 eller M10
- Ljudabsorberande
- Förzinkad

Tekniska data

Material		Stål							
Artikelnr	RSK no.	Yta/färg	DN	d, ø [mm]	M [mm]	L [cm]	B [cm]	H [cm]	
390.098.26.1	3814500	Elförzinkad	30	32	8 / 10	4,1	8,7	3	
390.198.26.1	3814501	Elförzinkad	40	40	8 / 10	4,5	9,5	3	
390.298.26.1	3814502	Elförzinkad	50	50	8 / 10	5	10,5	3	
390.398.26.1	3814503	Elförzinkad	70	75	8 / 10	6,3	13	3	
390.498.26.1	3814504	Elförzinkad	90	90	8 / 10	7	14,5	3	
390.598.26.1	3814505	Elförzinkad	100	110	8 / 10	8	16,5	3	

Förslutningar

Geberit Silent-PP muffplugg



Användning

- För avledning av avloppsvatten inom byggnader
- För centraldammsugare i enfamiljshus, använd endast rördimensionerna DN 40–50

Egenskaper

- Ljudoptimerad

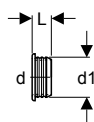
Tekniska data

Installationstemperatur	-10 - +40 °C
Material	PP-MD
Längdutvidgning	0,08 mm/(m·K)

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	H [cm]
390.128.14.1	2710616	40	40	4,1
390.228.14.1	2710617	50	50	4,7
390.328.14.1	2710618	70	75	5,4
390.428.14.1	2710619	90	90	6
390.528.14.1	2710620	100	110	6,6
390.628.14.1	2710621	125	125	7,3
390.728.14.1	2710623	150	160	7,9

Packningar

Geberit manschett



Användning

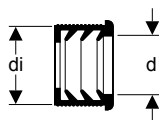
- För bidéer och tvättstall

Tekniska data

Material	EPDM
----------	------

Artikelnr	RSK no.	d, ø [mm]	d1, ø [mm]	L [cm]
152.495.00.1		32	46	2,3
152.496.00.1	3106275	40	46	2,3
152.796.00.1		40	44	2,3
153.565.16.1		40	58	2,3
153.566.16.1	3106283	50	58	2,3

Geberit manschett



Användning

- För bidéer och tvättstall

Tekniska data

Material	EPDM
----------	------

Artikelnr	RSK no.	DN	d, ø [mm]	di, ø [mm]
152.682.00.1		50	32	44
152.689.00.1	2710470	56	32	50
152.690.00.1		56	40	50
152.691.00.1	2710471	60	32	57
152.692.00.1	2710472	60	40	57
152.693.00.1	2710473	60	50	57