

iBVD

Dokument Id
5564419918-00023
Version
6

Skapad
2017-07-10
Publicerad
2026-03-17



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

Klämringsskoppling för kopparrör, stålrör, PEX-rör och slätända.

Övriga upplysningar

Användningsområde:

Tappvatten, Värmeanläggningar, Luft, Oljor, Fotogen, Bensin, Gasol, Naturgas, Kylanläggningar (kylmediet får absolut inte vara aggressivt mot mässing, vid osäkerhet kontakta oss).

Max arbetstryck: 1600 kPa (16 bar)

Max arbetstemperatur: 120°C

Klassificeringar

ETIM ›	-EC003024 - Rördel med 2 anslutningar -EC003099 - Ventilfäste -EC010170 - Förminskningsset -EC011042 - Halvkoppling/Klämringssats -EC003025 - Rördel med 3 anslutningar
BK04 ›	-20503 - Metallrörkopplingar
BSAB ›	-PPC.61 - Röranslutningar m m
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
Gustavsberg AB

Organisationsnummer
5564419918

Adress
Odelbergs väg 11

Hemsida
www.gustavsberg.se

Miljökontaktperson

Namn
Pernilla Johansson

Telefon
0736995522

E-post
pernilla.johansson@gustavsberg.com

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001, ISO 50001

Polisy och riktlinjer

3 INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Varans vikt	0,044 - 0,26 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
Mässing CW625N* (CuZn35Pb1.5AlAs) Pb ≤1,6%, As ≤0,15%, Ni ≤ 0,2% (*=4MS B,C)		Övrigt, metaller		30 - 99,5%	4MS-mässing som innehåller >0,1% bly, CAS nr. 7439-92-1 och som finns upptaget på den europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) kandidatförteckning över SVHC-ämnen.

Mässing CW614N* (CuZn39Pb3), Pb ≤ 3,5%, Ni* ≤ 0,2% (*=4MS C)		Övrigt, metaller		0 - 70%	4MS-mässing som innehåller >0,1% bly, CAS nr. 7439-92-1 och som finns upptaget på den europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) kandidatförteckning över SVHC-ämnen.
Nickel (metallisk)		7440-02-0	231-111-4	0,4%	Metalliskt nickel ingår i ytbehandlingen
Krom (metallisk)		7440-47-3	231-157-5	0,1%	Metalliskt krom ingår i ytbehandlingen

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	231-100-4	≤2,93%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts
2026-03-17

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Ja

Specification av ämnen på begränsningslistan och andel som utgörs av den totala varans vikt:

Ingående material	CAS-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	≤2,93%

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,01% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

Kompletterande information

Klämringskopplingarna består av två olika mässingslegeringar vars inbördes vikt varierar beroende på kopplingstyp. Vi har uppdaterat halterna för legeringarna i deklARATIONEN, därmed blir halten bly totalt i produkten justerad. Vi har angett $\leq 2,93\%$ som är den högsta halt bly som produkten kan innehålla, när det är som mest av den bly-rika legeringen.

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Ja

Specifikation av vilka material och andel som utgörs av den totala varans vikt

1. Återvunnet material
2. Andel (%) av totala varans vikt
3. Andel (%) av det återvunna materialet vilket **inte** har passerat konsumentledet
4. Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet

1	2	3	4
Mässing	100 %	2 %	98 %

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Ja

Finns annan miljövarudeklaration

Ej angivet

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Mässing ingår i kretsloppet, närmare 100% materialåtervinns efter kassation och blir nya produkter.

6

DISTRIBUTION**Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

Produkterna levereras i plastpåse, större mängd i kartong av wellpapp som återvinns.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

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

Nej

10

AVFALLSHANTERING

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

Kopplingshus och mutter kan återanvändas med ny klämring. Utgör 85-95% av produkten.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Mässingen kan materialåtervinnas.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Ja

Mässingen bör materialåtervinnas.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 170401

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
194 02 80	FG032083520	7393792008037
194 02 98	FG039705320	7393792009478
194 50 88	FG039705120	7393792002554
194 50 96	FG039705220	7393792002561
194 51 00	FG039705620	7393792004954
194 54 68	FG039505620	7393792004312
194 66 23	FG039500220	7393792004220
194 66 31	FG039500320	7393792004237
194 66 49	FG039500420	7393792004244
194 66 56	FG039500520	7393792004251
194 66 80	FG039500620	7393792004268
194 67 14	FG031020020	7393792000239
194 67 22	FG031030020	7393792000246
194 67 30	FG031040020	7393792000253
194 67 48	FG031050020	7393792000260
194 68 39	FG031040220	7393792000307
194 68 47	FG031040320	7393792000314
194 68 80	FG031050320	7393792000321
194 68 96	FG031050420	7393792000338
194 69 04	FG031030220	7393792000291
194 69 80	FG031060520	7393792007283
194 69 82	FG032113620	7393792006354
194 69 85	FG035033520	7393792006187
194 69 89	FG032053420	7393792004725
194 69 90	FG033053420	7393792004732
194 69 95	FG031060420	7393792000369
194 69 96	FG031110520	7393792005951
194 70 03	FG031040329	7393792002790
194 70 04	FG031040029	7393792002806
194 70 05	FG031050029	7393792002813
194 70 35	FG032033420	7393792000536
194 70 43	FG032043420	7393792000543
194 70 84	FG032033520	7393792000567
194 70 92	FG032043520	7393792000574
194 71 00	FG032053529	7393792000581
194 71 43	FG031080020	7393792000277
194 71 44	FG031110020	7393792000284
194 71 45	FG034080020	7393792000772
194 71 46	FG034110020	7393792000789
194 71 47	FG037080020	7393792001298
194 71 48	FG037110020	7393792001304
194 71 49	FG037085020	7393792001410

194 71 50	FG037080520	7393792001427
194 71 51	FG037115320	7393792001434
194 71 52	FG037110520	7393792001441
194 73 08	FG033033420	7393792002462
194 73 16	FG033043420	7393792002479
194 73 57	FG033033520	7393792002493
194 73 65	FG033043520	7393792002509
194 73 73	FG033053520	7393792002516
194 73 74	FG033083520	7393792008105
194 73 90	FG037110420	7393792004510
194 73 92	FG037115120	7393792004787
194 75 22	FG034030020	7393792000741
194 75 23	FG0398271	7393792104005
194 75 30	FG034040020	7393792000758
194 75 48	FG034050020	7393792000765
194 76 54	FG034040320	7393792000796
194 76 70	FG034050420	7393792004404
194 76 71	FG034050320	7393792103503
194 78 37	FG035043420	7393792001588
194 78 38	FG035053420	7393792101257
194 78 78	FG035043520	7393792001595
194 78 86	FG035053520	7393792001601
194 80 17	FG036043420	7393792001731
194 80 18	FG037675320	7393792004671
194 80 74	FG036043520	7393792001748
194 80 82	FG036053520	7393792001755
194 82 23	FG037030020	7393792001267
194 82 31	FG037040020	7393792001274
194 82 49	FG037050020	7393792001281
194 84 39	FG037040320	7393792001328
194 84 47	FG037040520	7393792001342
194 84 96	FG037055020	7393792001373
194 85 04	FG037055120	7393792001403
194 85 20	FG037050420	7393792001380
194 95 36	FG037675420	7393792102872

Produktdatablad

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

RoHS-intyg

Miljövarudeklaration EPD_0000670.pdf

Skötselansvisning 633257_Vatette_Klamringskoppling (3).pdf

Övriga bifogade dokument

-KOPPLING rak förkromad (1).pdf

Environmental Product Declaration



In accordance with ISO 14025:2006 and EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 for:

Fittings and ball valves

EPD of multiple products, based on the average results of the product group of fittings and ball valves

from

Vatette



Programme:	The International EPD® System, www.environdec.com
Programme operator:	EPD International AB
EPD registration number:	EPD-IES-0017898
Publication date:	2025-05-27
Valid until:	2030-05-27

An EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated validity is therefore subject to the continued registration and publication at www.environdec.com



General information

Programme information

Programme:	The International EPD® System
Address:	EPD International AB Box 210 60 SE-100 31 Stockholm Sweden
Website:	www.environdec.com
E-mail:	info@environdec.com

Accountabilities for PCR, LCA and independent, third-party verification
Product Category Rules (PCR)
CEN standard EN 15804 serves as the Core Product Category Rules (PCR)
Product Category Rules (PCR): Construction Products 2019:14, Version 1.3.2 and EN 15804:2012+A2:2019 Sustainability of Construction Works
PCR review was conducted by: The Technical Committee on the International EPD® System. Contact via www.environdec.com info@environdec.com
Life Cycle Assessment (LCA)
LCA accountability: Alexander Kyriakidis, AFRY, www.afry.com
Third-party verification
Independent third-party verification of the declaration and data, according to ISO 14025:2006, via: <input checked="" type="checkbox"/> EPD verification by individual verifier Third-party verifier: Katrin Molina-Besch. Miljögiraff AB Approved by: The International EPD® System Procedure for follow-up of data during EPD validity involves third party verifier: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No

The EPD owner has the sole ownership, liability, and responsibility for the EPD.

EPDs within the same product category but registered in different EPD programmes, or not compliant with EN 15804, may not be comparable. For two EPDs to be comparable, they must be based on the same PCR (including the same version number) or be based on fully-aligned PCRs or versions of PCRs; cover products with identical functions, technical performances and use (e.g. identical declared/functional units); have equivalent system boundaries and descriptions of data; apply equivalent data quality requirements, methods of data collection, and allocation methods; apply identical cut-off rules and impact assessment methods (including the same version of characterisation factors); have equivalent content declarations; and be valid at the time of comparison. For further information about comparability, see EN 15804 and ISO 14025.

Company information

Owner of the EPD:

Villeroy & Boch Gustavsberg AB
Odelbergs väg 11
134 40 Gustavsberg
Tel: +46 8-570 391 00

Contact:

Mattias Virsgård

Description of the organisation:

Vatette is owned by Villeroy & Boch Gustavsberg, which head office is situated on Värmdö, just outside Stockholm, Sweden, and we have production facilities in Gustavsberg and Vårgårda, Sweden. In addition to our production facilities in Sweden, we also have sales offices around the Nordic countries and in the Baltics. The company is a wholly owned subsidiary of the German Villeroy & Boch AG Group and thus belongs to one of the largest manufacturers of bathroom furnishing solutions in Europe.

Product-related or management system-related certifications:

SS-EN ISO 9001:2015 – Quality Management System
SS-EN ISO 14001:2015 – Environmental Management System
SS-EN ISO 45001:2018 – Occupational Health and Safety Management Systems
SS-EN ISO 50001:2018 – Energy Management System
EMAS, Eco Management and Audit Scheme – register, Site Vårgårda

Name and location of production site(s):

Villeroy & Boch Gustavsberg AB, Vårgårda, Sweden

Product information

Product name:

Vatette fittings

Product identification: All Vatette's fittings as presented in table under "Other environmental performance indicators "

Product description:

Vatette Clamp ring fittings consists of screw part, clamping ring and nut for copper pipes, stainless and galvanized steel pipes and PEX pipes in the dimension range Dy6-54. All products with Vatette end can be completed with connection sets for different pipe types, e.g. Vatette Plast and Vatette PE that fit Vatette Wall tiles etc. Some fittings exist in a chromed variant and unchromed

The results are presented for an average product. The average product is calculated as an arithmetic mean by assuming an uniform distribution between all included products.

UN CPC code:

41516 - Tubes, pipes and tube or pipe fittings, of copper

Geographical scope:

Northern Europe and the Baltic region

LCA information

Functional unit / declared unit:

1kg

Reference service life:

No RSL is declared. This EPD is based on a cradle-to-gate assessment

Time representativeness:

The information underlying this EPD is taken from the reference year 2023, taking into account inputs and outputs for the whole calendar year.

Database(s) and LCA software used:

Ecoinvent 3.10, Industry Data 2.0, ELCD and SimaPro 9.6.0.1

Description of system boundaries:

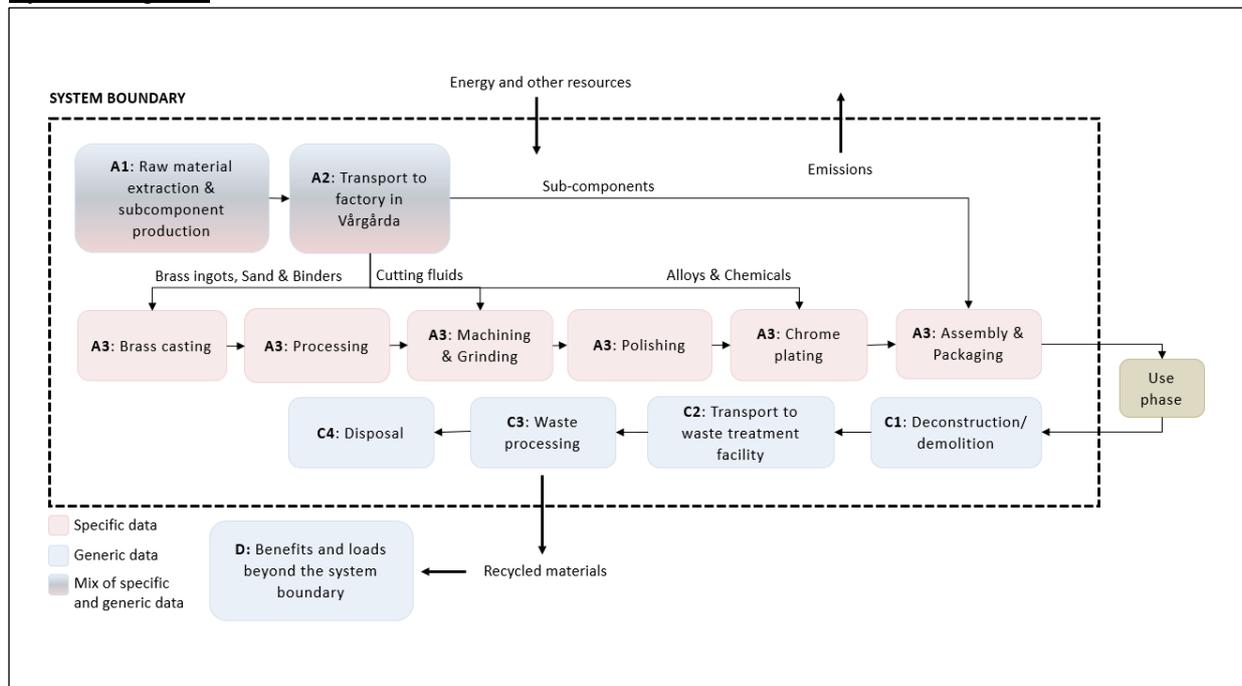
Cradle to gate with modules C1–C4 and module D (A1–A3 + C + D)

Allocation:

The "polluter pays principle" has been used to allocate recycled materials in accordance with the standards used. The recycling of materials does not imply benefits for the system, and the effects of using recycled materials do not have a negative impact on the results, but rather an environmental gain. The allocation procedure applied is based on the cut-off approach, where the environmental burdens associated with recycling processes are attributed to the previous product system, while the recycled material enters the system burden-free.

According to data provided by the supplier, the product system includes 64% post-industrial recycled content and 13% post-consumer recycled content. No co-product allocation is applied.

System diagram:



More information:

Modules declared, geographical scope, share of specific data (in GWP-GHG results) and data variation (in GWP-GHG results):

Module	Product stage			Construction process stage		Use stage							End of life stage				Resource recovery stage
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
	Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction installation	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-Recovery-Recycling-potential
Modules declared	X	X	X	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	X	X	X	X	X
Geography	GLO	GLO	SE										EUR	EUR	EUR	EUR	
Specific data used	36% of the total GWP-GHG impact stems from specific data						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variation – products	+8%						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A1: Raw Material

This stage includes raw material extraction and production of bought components. The total input of recycled brass and zinc is 85%. To account for this, the amount of brass and zinc input has been reduced by 25% for 70% of the recycled material, based on supplier communications, and 40% for 30% of the recycled material, based on national recycling profiles where a supplier-specific number could not be found. These values reflect the post-consumer share of recycled material, whereas no action was taken to specifically represent the post-industrial share – it was conservatively assumed to cause the same impact as virgin material extraction. This gives a total input reduction of 25.1%.

A2: Transport

This stage includes transportation of raw materials to production sites and of components to final site of assembly.

A3: Manufacturing

This stage includes resource use in the manufacturing facility in Vårgårda such as use of energy. It also includes treatment of waste generated from the manufacturing processes. The manufacturing includes casting, chrome plating, assembling, and packing. Data from the full year of 2023 has been used in the calculations.

The climate impact of the electricity mix is 13.4 gCO₂-eq/kWh.

C1: Deconstruction

No impacts are assumed to be associated with the deconstruction phase.

C2: Waste Transport

Includes the transportation of the discarded product to a waste treatment facility. 100 km transportation is assumed.

C3: Waste Processing

This stage includes sorting of waste and waste incineration with energy recovery. Incineration is assumed for plastics, 95% of the brass is assumed to be recycled, other metals are assumed to have a recycling rate of 90%

C4: Waste disposal

This stage includes waste disposal processes, such as landfill.

D: Benefits and loads outside the system boundary

This stage includes benefits and burdens associated with recovery/recycling that affects future life cycles. For this product it includes benefits from the recycling of brass and metals, as well as energy recovery from waste incineration

Content information

Product components	Weight, g	Post-consumer material, weight-%	Biogenic material, weight-% and kg C/kg
Brass	993	35%	
EPDM	1.1		
PES	0.6		
PA6	4.2		
Stainless steel	0.7		
TOTAL	1000		
Packaging materials	Weight, g	Weight-% (versus the product)	Weight biogenic carbon, kg C/kg
Cardboard	20.7	0.2%	0.011
Plastic bag	4.19	0.4%	
TOTAL			

The weighted average content is calculated as an arithmetic mean by assuming a uniform distribution between all included products.

Dangerous substances from the candidate list of SVHC for Authorisation	EC No.	CAS No.	Weight-% per functional or declared unit
Lead	231-100-4	7439-92-1	0.05 - <0.8*

* Lead free products contain maximum 0.1% lead while products with conventional brass contain <0.8% lead.

Results of the environmental performance indicators

Mandatory impact category indicators according to EN 15804

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO ₂ eq.	9.61E+00	0.00E+00	1.90E-02	1.48E-02	1.15E-03	-4.15E-01
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	9.35E-02	0.00E+00	1.32E-05	2.64E-05	9.19E-07	-2.11E-03
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	3.16E-02	0.00E+00	6.31E-06	2.30E-06	5.02E-07	-8.56E-04
GWP-total	kg CO ₂ eq.	9.74E+00	0.00E+00	1.90E-02	1.49E-02	1.15E-03	-4.18E-01
ODP	kg CFC 11 eq.	1.15E-07	0.00E+00	3.78E-10	2.01E-11	2.43E-11	-3.97E-09
AP	mol H ⁺ eq.	6.24E-01	0.00E+00	3.96E-05	8.29E-06	6.63E-06	-2.91E-02
EP-freshwater	kg P eq.	4.96E-02	0.00E+00	1.29E-06	7.31E-07	1.28E-07	-2.32E-03
EP-marine	kg N eq.	3.34E-02	0.00E+00	9.51E-06	2.48E-06	2.93E-06	-1.54E-03
EP-terrestrial	mol N eq.	4.53E-01	0.00E+00	1.03E-04	2.53E-05	2.80E-05	-2.11E-02
POCP	kg NMVOC eq.	1.29E-01	0.00E+00	6.58E-05	7.06E-06	9.53E-06	-5.93E-03
ADP-minerals&metals*	kg Sb eq.	8.59E-03	0.00E+00	6.18E-08	1.10E-08	3.20E-09	-4.04E-04
ADP-fossil*	MJ	1.02E+02	0.00E+00	2.22E-02	1.29E-02	2.34E-03	-2.95E+00
WDP*	m ³	1.14E+01	0.00E+00	1.11E-03	6.68E-04	5.11E-04	-4.86E-01
Acronyms	GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP-freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment; EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption						

* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

Additional mandatory and voluntary impact category indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
GWP-GHG ¹	kg CO ₂ eq.	9.65E+00	0.00E+00	1.90E-02	1.48E-02	1.15E-03	-4.16E-01

Resource use indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1.14E+01	0.00E+00	4.59E-03	4.73E-03	3.59E-04	-1.49E+00
PERM	MJ	3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00	-3.50E-01	0.00E+00	0.00E+00
PERT	MJ	1.18E+01	0.00E+00	4.59E-03	-3.45E-01	3.59E-04	-1.49E+00
PENRE	MJ	4.86E+01	0.00E+00	2.32E-02	1.33E-02	2.45E-03	-3.08E+00
PENRM	MJ	1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00	-1.93E-01	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	MJ	4.88E+01	0.00E+00	2.32E-02	-1.79E-01	2.45E-03	-3.08E+00
SM	kg	2.49E-01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	m ³	6.14E-02	0.00E+00	3.95E-05	5.30E-06	3.58E-05	-1.56E-02
Acronyms	PERE = Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials; PERM = Use of renewable primary energy resources used as raw materials; PERT = Total use of renewable primary energy resources; PENRE = Use of non-renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRM = Use of non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRT = Total use of non-renewable primary energy re-sources; SM = Use of secondary material; RSF = Use of renewable secondary fuels; NRSF = Use of non-renewable secondary fuels; FW = Use of net fresh water						

¹ This indicator accounts for all greenhouse gases except biogenic carbon dioxide uptake and emissions and biogenic carbon stored in the product. As such, the indicator is identical to GWP-total except that the CF for biogenic CO₂ is set to zero.

Waste indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Hazardous waste disposed	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Non-hazardous waste disposed	kg	9.00E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Radioactive waste disposed	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

Output flow indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Components for re-use	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Material for recycling	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Materials for energy recovery	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported energy, electricity	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported energy, thermal	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00

Other environmental performance indicators

Indicator	Variation (A-C)
Climate change	8%
Climate change - Fossil	8%
Climate change - Biogenic	39%
Climate change - Land use and LU change	46%
Ozone depletion	115%
Acidification	6%
Eutrophication, freshwater	6%
Eutrophication, marine	5%
Eutrophication, terrestrial	5%
Photochemical ozone formation	5%
Resource use, minerals and metals	6%
Resource use, fossils	39%
Water use	13%
Particulate matter	6%
Ionising radiation	73%
Ecotoxicity, freshwater	6%
Human toxicity, cancer	6%
Human toxicity, non-cancer	6%
Land use	6%
Non renewable	38%
Renewable	20%
Fresh water	6%

Additional environmental information



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

With over 50 years of experience and a complete product range, System Vatette is a long-term supplier of tap water systems with a strong focus on the environment and sustainability. The obvious choice for HVAC-installers. By using common components, the number of articles is reduced, and tap water systems can easily be updated over time, contributing to a more resource-efficient and environmentally friendly installation.

All products are approved according to Säker Vatten and Rise, which underlines our commitment to the highest quality and safety.

Quality and environmental awareness are central to the entire organization, from material selection to production. Every employee is proud and committed, aware of their crucial role in creating sustainable and environmentally friendly tap water system solutions.

References

EPD International (2021): General Programme Instructions of the International EPD® System. Version 4.0.

EPD International (2023): PCR 2019:14. Construction products 2019:14. Version 1.3.2

Ecoinvent v.3. Wernet, G., Bauer, C., Steubing, B., Reinhard, J., Moreno-Ruiz, E., and Weidema, B. (2016): The ecoinvent database version 3 (part I): overview and methodology. The International Journal of Life Cycle Assessment, [online] 21(9), pp.1218–1230. Available at: <<http://link.springer.com/10.1007/s11367-016-1087-8>>

Folkesson, B., Fernqvist, N., Normann, A. (2017): Vattenanvändning med energieffektiva blandare. Report 2017:11, Swedish Energy Agency.

Näslund, J. (2024): Life Cycle Assessment of Vatette fittings

SimaPro. SimaPro LCA Package, Pré Consultants, the Netherlands, www.pre-sustainability.com



MONTERINGSANVISNING

VATETTE KLÄMRINGSKOPPLING

För kopparrör, stålrör, PEX-rör och slätända.

VATETTE GODKÄNNER FÖLJANDE:

MAX DRIFTRYCK:

1 600 kPa (16 bar)

MAX DRIFTTEMPERATUR:

-50°C - +120°C

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

Tappvatten och värmeanläggningar där vattnets kvalitet kan jämföras med vatten från kommunala anläggningar, luft- och kylanläggningar (köldmediet får inte vara aggressivt mot mässing, vid osäkerhet kontakta Villeroy & Boch Gustavsberg AB) oljor, fotogen, bensin, naturgas.

TYPGODKÄNNANDE 0995/74 OMFATTAR:

MAX DRIFTRYCK:

1 000 kPa (10 bar)

MAX DRIFTTEMPERATUR:

95°C momentant, 70°C kontinuerligt

AVSEDD FÖR FÖLJANDE RÖR:

Kromade, hårda, halvhårda och mjuka kopparrör, rostfria- och elförzinkade stålrör, PEX-rör enligt standard, slätända med kant av mässing, enligt SS-EN13618.

FÖRUTSÄTTNINGAR: !

- Installationen skall utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.
- Liknande detaljer av annat fabrikat får inte användas tillsammans med System Vатette. Vатette-produkternas mutter är märkta med VатETTE och dimension.
- Kopplingarna är försmorda och behöver ej smörjas (kan smörjas med Locher Pasta Special).
- Stödhylsa skall användas till mjuka och halvhårda kopparrör samt mjuka stålrör.
- Vid montering av PEX-rör skall stödhylsan vara så lång att den når genom muttern. Stödhylsan ska ha fläns anpassad för PEX-rör.

MONTERING:

1. Kapa röret vinkelrätt, kontrollera att röret är **fritt från längsgående repor och grader**.
2. Rostfria-, elförzinkade- och hårda stålrör slipas runt rörändan med slipduk (ej längsgående).
3. Skjut in rörändan i kopplingen till stopp.
4. Drag åt kopplingsmuttern med en nyckel i lämplig storlek och **antal varv enligt tabellen** (använd inte rörtång/polygrip). OBS! En förminskad koppling skall efter "knäppet" (när förminskningen delat sig i två delar) dras antal varv enligt tabellen.
5. Utför § 6.2 Tryck- och täthetskontroll enligt Branschregler Säker Vatteninstallation enligt metod "Plaströrssystem eller blandade plast- och metallrörssystem". Tips: Använd Vатette Propp Dy15, RSK 194 57 57.

Dy	Nyckelvidd mutter	Antal varv efter handåtdragning	
		Koppar-, stålrör, slätända	PEX-rör
6, 8	16	1 ¼	2
10, 12	20	1 ¼	2
15, 16	24	1	2
18	28	1	2
22	32	1 ¼	2
28	38	1 ¼	2
35	47	1	-
42	56	1	-
54	72	1	-

633 257/15 2021-04-12



Accepterad
monteringsanvisning
2021-1



0995/74

KOPPLING RAK FÖRKROMAD



Produktegenskaper

Dy10 x Dy8, för koppar-, rostfria-, elförzinkade- och PEX-rör

RSK-nr: 1946904 | ART-nr: FG031030220 | EAN-nr: 7393792000291

- För kopparrör, rostfria- och elförzinkade stålrör och PEX-rör
- Samtliga produkter med Vatette-ända kan kompletteras med kopplingsset för olika rörtyper
- Kopplingarna är försmorda

Produktinformation

Egenskaper

- Vatette Klämringskoppling består av skruvdel, klämring och mutter. För kopparrör, rostfria- och elförzinkade stålrör och PEX-rör
- Kopplingarna är försmorda och kräver normalt ingen ytterligare smörjning
- Lättrade rörgångor på raka kopplingar med planända (typ 1136)
- Samtliga produkter med Vatette-ända kan kompletteras med kopplingsset för olika rörtyper
- Vattenberörda delar samt muttrar (märkta med CR) är av typgodkänd avzinkningshärdig mässing



Villeroy & Boch Gustavsberg AB / Box 400, SE-134 29 Gustavsberg / Tel. +46 8 570 391 00 / www.gustavsberg.com /

info@gustavsberg.com