

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Sheet*
R 60160743 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>
	0010-E.C.-DE21KBVQ 001	20.01.2022 <i>(day/mo/yr)</i>

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
LOROWERK K. H. Vahlbrauk GmbH & Co.KG Kriegerweg 1 37581 Bad Gandersheim Deutschland	LOROWERK K. H. Vahlbrauk GmbH & Co.KG Kriegerweg 1 37581 Bad Gandersheim Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark* Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 1253-2:2015



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)* Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Dachablauf
Dachabläufe / Roof gullies 5

- Bezeichnungen / designation:
- Flachdachabläufe Serie 0, DN 70 bis DN 125
 - Balkonabläufe DN 50 und DN 70
 - LORO-DRAINLET Dachabläufe DN 70, DN 100, DN 125
 - LORO-Balkonabläufe Serie V DN 70
 - LORO-Balkonabläufe Serie H DN 70
 - Balkonabläufe mit Stützrand Serie GF DN 50, DN 70, DN 100
 - LORO-Versal Abläufe DN 40, DN 50, DN 70
 - LORO-Drainlet-Dachabläufe für Attika DN 70, DN 100
 - LORO-Drainjet Dachabläufe DN 70, DN 100
 - LORO-Drainjet Attika-Abläufe DN 50, DN 70
 - Rainstar Attika Kombiablauf DN 100 / DN 50

Detaillierte Angaben / detailed information:
siehe Anlage 1 / see appendix 1

ANLAGE (Appendix): 1/1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

5

Zertifizierungsstelle TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

M. Walter
Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60160743

Blatt *Page*
0001



Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*


Ausstellungsdatum *Date of issue*
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Flachdachabläufe Serie 0, DN 70 bis DN 125 senkrecht und waagrecht für Freispiegelentwässerung /
Flat roof outlets series 0, DN 70 to DN 125 vertical and horizontal for conventional roof drainage

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
15275.070X	Flachdachablauf DN70 Kompletteinheit einteilig Serie O
17110.100A	Flachdachablauf DN100 Kompletteinheit einteilig Serie O
17110.125A	Flachdachablauf DN125 Kompletteinheit einteilig Serie O
15475.070X	Flachdachablauf DN70 Kompletteinheit einteilig seitlich Serie O
17131.100A	Flachdachablauf DN100 Kompletteinheit einteilig seitlich Serie O
15285.070X	Flachdachablauf DN70 Kompletteinheit zweiteilig Serie O
17120.100A	Flachdachablauf DN100 Kompletteinheit zweiteilig Serie O
17120.125A	Flachdachablauf DN125 Kompletteinheit zweiteilig Serie O
15485.070X	Flachdachablauf DN70 Kompletteinheit zweiteilig seitlich Serie O
17132.100A	Flachdachablauf DN100 Kompletteinheit zweiteilig seitlich Serie O
15279.070X	Ablauftopf DN70 Auslauf senkrecht
17115.100A	Ablauftopf DN100 Auslauf senkrecht
17115.125A	Ablauftopf DN125 Auslauf senkrecht
15479.070X	Grundkörper DN70 Auslauf seitlich
17135.100A	Ablauftopf DN100 Auslauf seitlich
15578.000X	Etageneinsatz DN70 für Einzel- und Flachdachablauf
17117.100A	Etageneinsatz DN100
17117.125A	Etageneinsatz DN125
15592.000X	Klemmring DN70 ohne Entwässerungsöffnung
17201.100A	Klemmring DN100 ohne Entwässerungsöffnung
17201.125A	Klemmring DN125 ohne Entwässerungsöffnung
17205.100A	Klemmring DN100 mit Entwässerungsöffnung

Zertifizierungsstelle


Dipl.-Ing. (FH) M. Walter



Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60160743

Blatt *Page*
0001



Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

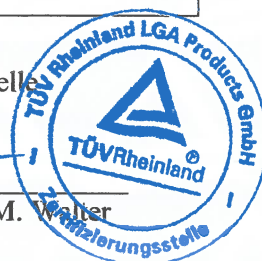
Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
17205.125A	Klemmring DN125 mit Entwässerungsöffnung
17118.100A	Siebkorb DN100 für Naßdach 230mm hoch
17118.125A	Siebkorb DN125 für Naßdach 230mm hoch
17119.100A	Staelement DN100
17119.125A	Staelement DN125
15587.100X	Verlängerungsrohr DN100
15587.125X	Verlängerungsrohr DN125
18610.100X	Siebaufnahme DN100
18610.125X	Siebaufnahme DN125
18615.000X	Sieb quadratisch 187 K1.L (1.5t)
17014.070X	Losflansch DN70
17014.100X	Losflansch DN100
17014.125X	Losflansch DN125
21004.000X	Drainlethaube

Balkonabläufe DN 50 und DN 70 senkrecht und waagrecht für Freispiegelentwässerung / *Balcony drains DN 50 and DN 70 vertical and horizontal for conventional drainage*

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
15271.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig senkrecht
15272.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig senkrecht
15276.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig senkrecht
15281.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 zweiteilig senkrecht
15282.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 zweiteilig senkrecht
15471.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig seitlich

Zertifizierungsstelle


Dipl.-Ing. (FH) M. Walter



Anlage zu / Appendix to



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60160743

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*


Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
15472.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig seitlich
15476.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig seitlich
15481.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 zweiteilig seitlich
15482.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 zweiteilig seitlich
15671.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig senkrecht
15672.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig senkrecht
15871.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig seitlich
15872.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig seitlich
19200.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig senkrecht
19205.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 einteilig seitlich
19250.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 zweiteilig senkrecht
19255.050X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 50 zweiteilig seitlich
15279.050X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 50 senkrecht
15479.050X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 50 seitlich
15679.050X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 50 senkrecht
15879.050X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 50 seitlich
19001.050X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 50 senkrecht
19005.050X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 50 seitlich
15599.050X	Etageeinsatz DN 70 senkrecht
19060.050X	Etageeinsatz DN 70 senkrecht
19070.050X	Losflansch DN 70
15094.050X	Siebaufnahme □ 101
15093.050X	Sieb rund
15098.050X	Entwässerungsring

Zertifizierungsstelle


Dipl.-Ing. (FH) M. Walter



Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60160743

Blatt *Page*
0001



Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

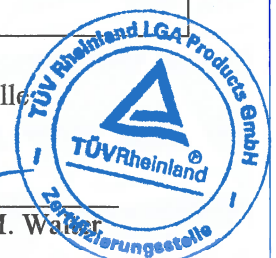
Ausstellungsdatum *Date of issue*
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
15091.050X	Sieb □ 82
15096.050X	Edelstahlsieb □ 94
15592.050X	Klemmring ohne Entwässerungsöffnung
00911.070X	Dichtelement DN 70
19088.070X	Flanschdichtung DN 70
15271.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig senkrecht
15272.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig senkrecht
15276.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig senkrecht
15281.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 zweiteilig senkrecht
15282.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 zweiteilig senkrecht
15471.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig seitlich
15472.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig seitlich
15476.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig seitlich
15481.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 zweiteilig seitlich
15482.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 zweiteilig seitlich
15671.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig senkrecht
15672.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig senkrecht
15871.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig seitlich
15872.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig seitlich
19200.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig senkrecht
19205.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 einteilig seitlich
19250.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 zweiteilig senkrecht
19255.070X	Balkonablauf – Kompletteinheit DN 70 zweiteilig seitlich
15279.070X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 70 senkrecht

Zertifizierungsstelle

M. Wabbe
Dipl.-Ing. (FH) M. Wabbe



Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. / Certificate No.
R 60160743

Blatt Page
0001



Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of issue
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / Certified products:

Art.Nr. / art.no.	Bezeichnung / designation
15479.070X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 70 seitlich
15679.070X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 70 senkrecht
15879.070X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 70 seitlich
19001.070X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 70 senkrecht
19005.070X	Balkonablauf – Ablauftopf DN 70 seitlich

LORO-DRAINLET Dachabläufe DN 70, DN 100, DN 125 senkrecht oder waagrecht und Sanierungsablauf DN 80 senkrecht für Freispiegelentwässerung /
“LORO-DRAINLET” roof outlets DN 70, DN 100, DN 125 vertical or horizontal and roof outlet for renovation DN 80 vertical for conventional roof drainage

Art.Nr. / art.no.	Bezeichnung / designation
21511.070X	Kompletteinheit DN 70, einteilig mit Klemmflansch
21711.070X	Kompletteinheit DN 70 als Notablauf, einteilig mit Klemmflansch
21511.100X	Kompletteinheit DN 100, einteilig mit Klemmflansch
21711.100X	Kompletteinheit DN 100 als Notablauf, einteilig mit Klemmflansch
21511.125X	Kompletteinheit DN 125, einteilig mit Klemmflansch
21981.070X	Ablaufkörper DN 70 mit Klemmflansch
21981.100X	Ablaufkörper DN 100 mit Klemmflansch
21981.125X	Ablaufkörper DN 125 mit Klemmflansch
21004.000X	Siebkorb
21007.000X	Siebkorb für Notablauf
21905.070X	Losflansch DN 70
21907.070X	Losflansch DN 70 mit Stauelement
21905.100X	Losflansch DN 100
21907.100X	Losflansch DN 100 mit Stauelement

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Wafel



Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60160743

Blatt *Page*
0001



Ihr Zeichen *Client Reference*


Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
21905.125X	Losflansch DN 125
21920.070X	Kompressionsdichtung DN 70
21810.125X	Kompressionsdichtung DN 100
21810.150X	Kompressionsdichtung DN 125
21971.070X	Unterteil DN 70
21971.100X	Unterteil DN 100
21971.125X	Unterteil DN 125
21518.080X	Kompletteinheit Sanierungsablauf DN 80
21519.080X	Ablaufkörper DN 80
00940.080X	Dichtelement DN 80 / 100
21514.070X	Kompletteinheit DN 70 seitlich, einteilig mit Klemmflansch
21714.070X	Kompletteinheit DN 70 seitlich als Notablauf, einteilig mit Klemmflansch
21514.100X	Kompletteinheit DN 100 seitlich, einteilig mit Klemmflansch
21714.100X	Kompletteinheit DN 100 seitlich als Notablauf, einteilig mit Klemmflansch
21514.125X	Kompletteinheit DN 125 seitlich, einteilig mit Klemmflansch
21984.070X	Ablaufkörper DN 70 seitlich
21984.100X	Ablaufkörper DN 100 seitlich
21984.125X	Ablaufkörper DN 125 seitlich
21987.070X	Unterteil DN 70 seitlich
21987.100X	Unterteil DN 100 seitlich
21987.125X	Unterteil DN 125 seitlich
21511.150X	Kompletteinheit DN 150, einteilig mit Klemmflansch
21711.150X	Kompletteinheit DN 150 als Notablauf, einteilig mit Klemmflansch
21981.150X	Ablaufkörper DN 150

Zertifizierungsstelle


Dipl.-Ing. (FH) M. Walter



Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60160743

Blatt *Page*
0001



Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
20.01.2022


Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
60010.000X	Saughaube
60019.000X	Saughaube Notablauf
60070.150X	Halterung für Saughaube
60240.000X	Wehrbecken
21518.100X	Kompletteinheit Sanierungsablauf DN 100
21518.125X	Kompletteinheit Sanierungsablauf DN 125
21519.100X	Ablaufkörper DN 100
21519.125X	Ablaufkörper DN 125
00940.100X	Dichtelement DN 100/125
00940.125X	Dichtelement DN 125/150

Quattroflux Attika Kombiablauf DN 100 / DN 50 waagrecht / *Quattroflux Attika combi outlet DN 100 / DN 50 horizontal*

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
13207.100X	Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikaablauf DN 100
13226.100X	Sammelkasten DN 100 mit Füllventrohr
13220.DBBX	Umlenkungsformstück DN 100/50/50
13541.100X	Attikaablauf DN 100/50 Duoflux Rohr in Rohr
04361.100X	Sammelkasten DN 100 mit Speier DN 50
13200.100X	Ablauftopf DN 100 für Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikaablauf DN 100
13202.000X	Siebblech
13225.100X	Ablaufkörper DN 100/100/50
13224.100X	Sieb

Zertifizierungsstelle


Dipl.-Ing. (FH) M. Walter



Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. Certificate No.
R 60160743

Blatt Page
0001



Ihr Zeichen Client Reference

Unser Zeichen Our Reference

Ausstellungsdatum Date of issue
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / Certified products:

Art.Nr. / art.no.	Bezeichnung / designation
13304.100X	Ablaufkörper DN 100/50
60049.000X	Losflansch
13535.000X	Kompressionsdichtung
43796.100X	Ablaufkörper DN 100 für Sammelkasten mit Speier DN 50
13208.000X	Siebdeckel
13199.000X	Sieb Duoflux-Attikaablauf
13612.100X	Attikaablauf DN100 mit Umlenkbogen DN50, Hauptablauf
13613.100X	Attikaablauf DN100 mit Umlenkbogen DN50 mit Wehr, Notablauf
13441.BD0X	Duostream-Distant DN100/50, Hauptablauf
13451. BD0X	Duostream-Distant DN100/50, Notablauf
13429.DCBX	Umlenkung DN100/50 mit Fest- und Losflansch
13242.DB0X	Umlenkungsformstück DN100
13500.100X	Doppelrohrabzweig mit Bogen DN100/50
13217.100X	Belüftungsrohr DN100
13521.100X	Ablaufkörper DN100
13401.BD0X	Ablaufkörper DN100/50
13403.DCBX	Ablaufkörper DN100/50
19929.100X	Losflansch DN100
19927.100X	Losflansch DN100 mit Staelement 35mm
21912.100X	Abdichtungsflansch
13223.050X	Umlenkung DN50 90° mit höhenvariablen Wehr
13222.050X	Umlenkung DN50 90°
00911.050X	Dichtelement DN50
21810.100X	Kompressionsdichtung

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walther



Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60160743

Blatt *Page*
0001



Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
20.01.2022

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Art.Nr. / <i>art.no.</i>	Bezeichnung / <i>designation</i>
21815.100X	Kompressionsdichtung
21002.000X	Drainlethaube niedrige Ausführung
01378.000X	Losflansch
21811.000X	Kompressionsdichtung
13221.DBBX	Umlenkungsformstück DN100/50/50
13461.100X	Kaskadendurchführung DN50 mit Klebeflansch 45°, Eingriff 50mm
13471.100X	Kaskadendurchführung DN50 Not mit Klebeflansch 45°, Eingriff 50mm
13544.100X	Quattroflux-Dachablauf DN100/50 45° Rohr in Rohr
13543.100X	Attikaablauf DN100 Duoflux
13457.100X	Ablaufeinheit DN100 für Duoflux-Attika-Notablauf
13458.100X	Ablaufeinheit DN100 für Duoflux-Attika-Notablauf
13426.D0DX	Sammelkasten DN100
13428.DBDX	Sammelkasten DN100 mit Doppel-Red.-Abzweig DN70/50/50



Zertifizierungsstelle

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Walter'.

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter