Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
	0010--21267406 001	05.04.2017	*(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Geberit International AG
Schachenstr. 77
8645 Jona
Schweiz

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Geberit Produktions
GmbH & Co. KG
Gebertstr. 1
3140 Pottenbrunn
Österreich

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft und überwacht
www.tuv.com
ID 1111211890

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Ablaufgarnituren

Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss — 2
Flachdachablaufprogramm Pluvia

Artikel-Nummern:
359.098.00.1, 359.099.00.1, 359.100.00.1, 359.101.00.1,
359.102.00.1, 261.941.00.1, 261.944.00.1, 261.945.00.1,
261.946.00.1, 261.947.00.1, 261.948.00.1, 261.949.00.1,
261.950.00.1, 359.105.00.1, 359.106.00.1, 359.107.00.1,
359.108.00.1, 359.109.00.1, 359.110.00.1, 359.111.00.1,
359.112.00.1, 359.113.00.1, 359.114.00.1, 359.115.00.1,
359.116.00.1, 359.117.00.1, 359.118.00.1, 359.119.00.1,
359.120.00.1, 359.121.00.1, 359.122.00.1, 359.123.00.1,
359.124.00.1, 359.125.00.1, 359.126.00.1, 359.504.00.1,
359.635.00.1, 359.006.25.1

2

ANLAGE (Appendix): 1(1-26)

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH — TÜVRheinland® — Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

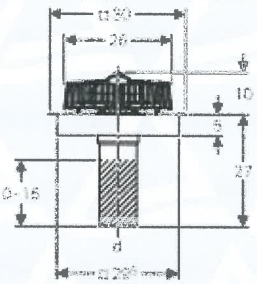
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien





Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachabdichtungsfolien ohne Vliesbeschichtung
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anschliessen an Dachabdichtungsfolien ≤ 4 mm Stärke

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	25 l/s
Maximale Stauhöhe	50 mm

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d_a [mm]
359.098.00.1	90	CrNi-Stahl 1.4301	90

Zubehör

- Befestigungsblech, zu Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien

- Ersatz für Art.-Nr. 359.023.00.1, 359.012.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

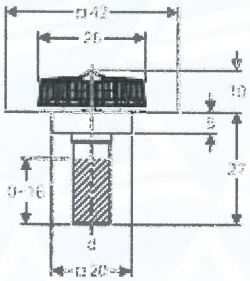
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	25 l/s
Maximale Stauhöhe	50 mm

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Bauschutzdeckel
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.096.00.1	90	CrNi-Stahl 1.4301	90

- Ersatz für Art.-Nr. 359.573.00.1, 359.506.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

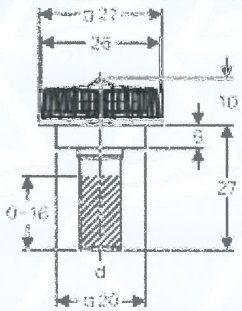
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech für Rinnen





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Rinnen mit einer Mindestbreite von 30 cm
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	25 l/s
Maximale Stauhöhe	50 mm

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.100.00.1	90	CrNi-Stahl 1.4301	90

- Ersatz für Art.-Nr. 359.544.00.1, 359.519.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

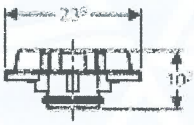
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Notüberlauf





Verwendungszwecke

- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Laubfang, Typ NL

Technische Daten

Maximale Stauhöhe bei 25 l/s	95 mm
Überlaufhöhe	55 mm

Lieferumfang

- Überlaufelement aus PP
- 2 Drehriegel grau
- Lippendichtung aus EPDM

Art.-Nr.
359.101.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

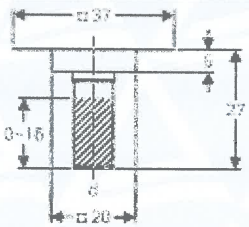
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dampfsperrenanschluss





Verwendungszwecke
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für konventionelle Dachentwässerung
- Zum Anbinden von Dampfsperren aus Kunststoff oder Bitumen
- Für gedämmte Dächer mit Dampfsperre

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Lieferumfang
- Bauschutzdeckel
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.102.00.1	90	CrNi-Stahl 1.4301	90

Zubehör
- Geberit Pluvia Befestigungsblech

- Ersatz für Art.-Nr. 359.027.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

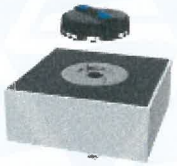
Ihr Zeichen *Client Reference*

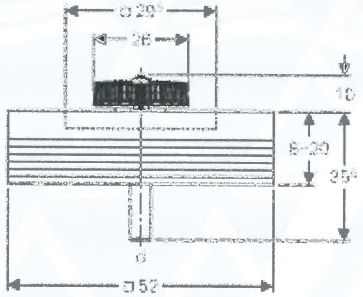
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / ***Certified products:***

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Folienkörper und Wärmedämmung





Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Zum Anbinden an Dachabdichtungsfolien
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für gedämmte Dachaufbauten

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Einlaufscheibe
- Folienkörper
- Grundkörper
- Schwitzwasserdämmung
- Wärmedämmung
- Bauschutzdeckel
- Befestigungsblech

Art.-Nr.	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
261.941.00.1	FPO-A (Sarnafil TG 66-16)	56
261.944.00.1	EPDM (NOVOtan)	56
261.945.00.1	PVC (Sarnafil G 410-18)	56
261.946.00.1	FPO (BauderTHERMOPLAN T)	56
261.947.00.1	TPO (FLAGON EP/PV)	56
261.948.00.1	FPO (AUSTROPLAN FG 1.8 mm)	56
261.949.00.1	EPDM (Novoprofol Biotop)	56
261.950.00.1	FPO (AUSTROPLAN FG 1.8 mm)	56

- Ersatz für Art.-Nr. 261.319.00.1, 261.322.00.1, 261.323.00.1, 261.491.00.1, 261.580.00.1, 261.785.00.1, 261.811.00.1, 261.818.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

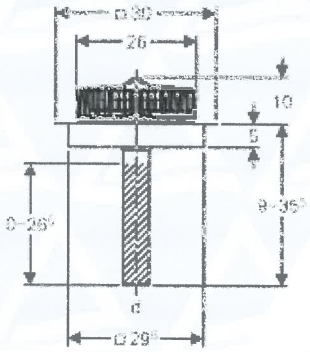
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachabdichtungsfolien ohne Vliesbeschichtung
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anschliessen an Dachabdichtungsfolien ≤ 4 mm Stärke

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Schwitzwasserdämmung
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.105.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

Zubehör
- Befestigungsblech, zu Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien

- Ersatz für Art.-Nr. 359.003.00.1, 359.016.00.1, 359.005.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

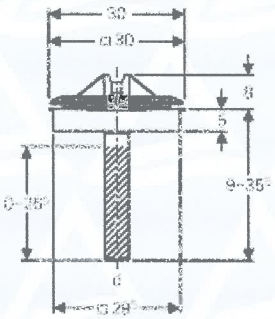
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien, Laubfang aus Aluminiumguss





Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für Dachabdichtungsfolien ohne Vliesbeschichtung
- Zum Anschliessen an Dachabdichtungsfolien ≤ 4 mm Stärke

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Laubfang mit integrierter Funktionsscheibe
- Befestigung Laubfang mit Riegelverschluss
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung
- Nicht kompatibel mit Notüberlaufset

Lieferumfang

- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Laubfang mit Funktionsscheibe aus Aluminiumguss
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern
- Flanschdichtung aus EPDM
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.166.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

Zubehör

- Befestigungsblech, zu Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien

- Ersatz für Art.-Nr. 359.066.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

M. Walt

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

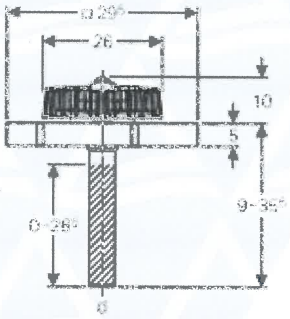
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / ***Certified products:***

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf





Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Einlaufscheibe
- Grundkörper
- Schwitzwasserdämmung
- Bauschutzdeckel
- Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]
359.107.00.1	56	56

Zubehör

- Geberit Pluvia Folienkörper für Dachabdichtungsfolien
- Geberit Pluvia Folienkörper für Bitumen
- Geberit Pluvia Befestigungsblech
- Geberit Pluvia Anschlussblech universell

- Ersatz für Art.-Nr. 359.550.00.1, 359.551.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

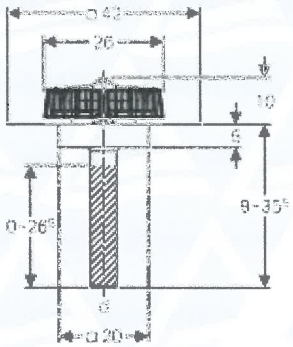
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Schwitzwasserdämmung
- Bauschutzdeckel

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.108.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

- Ersatz für Art.-Nr. 359.354.00.1, 359.671.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

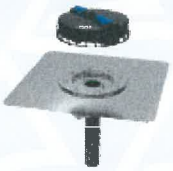
Ihr Zeichen *Client Reference*

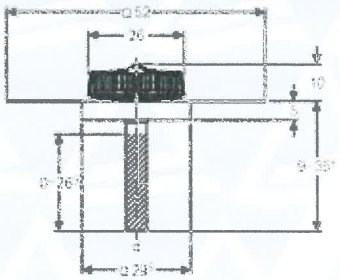
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / ***Certified products:***

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech und Befestigungsflansch





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Befestigungsflansch
- Schwitzwasserdämmung
- 8 Flügelmuttern aus CrNi-Stahl
- Bauschutzdeckel

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø (mm)
359.109.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

- Ersatz für Art.-Nr. 358.005.00.1, 358.010.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

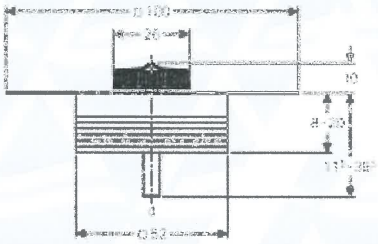
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech und Wärmedämmung





Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen
- Für gedämmte Dachaufbauten

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Dämmstärke maximal 20 cm
- Wärmedämmung stufenweise auf 8 cm reduzierbar
- Wärmedämmung bei Einsatz von Heissbitumen durch Trennfolie geschützt

Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Trennfolie aus EPDM, 1 x 1 m
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Schwitzwasserdämmung
- Wärmedämmung
- Bauschutzdeckel

Art.-Nr.	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.110.00.1	CrNi-Stahl 1.4301	56

- Ersatz für Art.-Nr. 261.356.00.1, 359.633.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

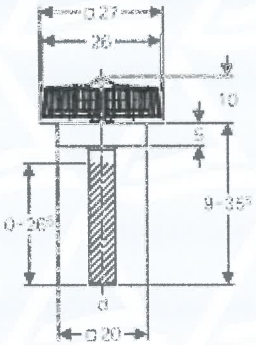
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / ***Certified products:***

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech für Rinnen





Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Rinnen mit einer Mindestbreite von 30 cm
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.111.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

- Ersatz für Art.-Nr. 359.636.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

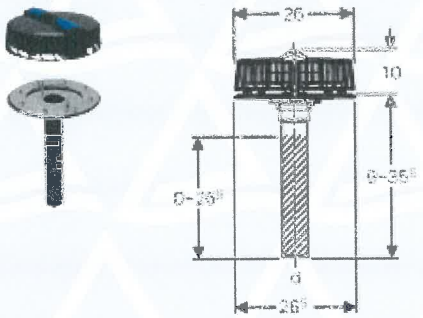
Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Flansch, für Rinnen



Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für Rinnen mit einer Mindestbreite von 30 cm
- Zum Anbinden metallischer Werkstoffe ≤ 4 mm Stärke

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Eigenschaften

- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung

Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø (mm)
359.112.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

- Ersatz für Art.-Nr. 359.032.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

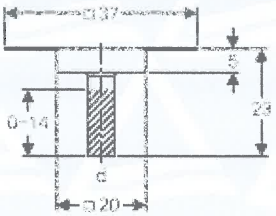
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dampfsperrenanschluss





Verwendungszwecke
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von Dampfsperren aus Kunststoff oder Bitumen
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für gedämmte Dächer mit Dampfsperre

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Lieferumfang
- Schwitzwasserdämmung
- Bauschutzdeckel

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.113.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	55

Zubehör
- Geberit Pluvia Befestigungsblech
- Geberit Pluvia Einbauständer für Massivdächer

- Ersatz für Art.-Nr. 359.550.00.1, 359.631.00.1, 359.005.00.1, 359.970.00.1, 359.552.00.1, 358.005.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

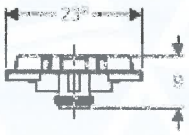
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Notüberlauf





Verwendungszwecke

- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Laubfang aus Aluminiumguss

Technische Date

Maximale Stauhöh	bei 12 l/s	80 mm
Überlaufhöhe		55 mm

Lieferumfang

- Überlaufelement aus PP
- 2 Drehriegel grau
- Lippendichtung aus EPDM

Art.-Nr.
359.114.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

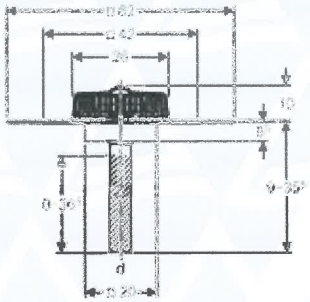
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Bitumenbahn, gelocht





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Bitumendachbahn (SBS) werkseitig aufgeflämmt, 4.5 mm
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Schwitzwasserdämmung
- Bitumenbahn mit SBS
- Bauschutzdeckel

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.115.00.1	56	Bitumen / SBS	56

- Ersatz für Art.-Nr. 359.029.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

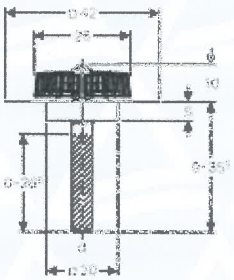
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Anschlussblech gelocht





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

Eigenschaften
- Abgang vertikal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	12 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Schwitzwasserdämmung
- Bauschutzdeckel

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.116.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

- Ersatz für Art.-Nr. 359.018.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

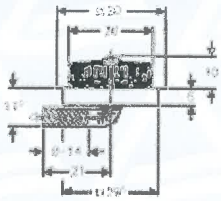
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien





Verwendungszwecke
- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Renovierungsdächer
- Für Dachabdichtungsfolien ohne Vliesbeschichtung
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Zum Anschliessen an Dachabdichtungsfolien ≤ 4 mm Stärke
- Für horizontale Leitungsanschlüsse

Eigenschaften
- Abgang horizontal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Wartungsfreie Klemmflanschverbindung
- Geringe Einbauhöhe

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	9 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Lieferumfang
- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Grundkörper mit Anschlussblech aus CrNi-Stahl 1.4301
- Flanschdichtung aus EPDM
- Befestigungsflansch mit Sicherungsmuttern
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.	DN	Anschluss Abdichtung	d, ø [mm]
359.117.00.1	56	CrNi-Stahl 1.4301	56

- Ersatz für Art.-Nr. 359.031.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

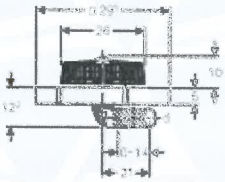
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Dachwassereinlauf





Verwendungszwecke

- Zum Sammeln und Ableiten von Regenwasser auf Dächern
- Für Renovierungsdächer
- Für Dachentwässerung mit Druckströmung
- Für horizontale Leitungsanschlüsse

Technische Daten

Minimale Ablaufleistung	1 l/s
Maximale Ablaufleistung	9 l/s
Maximale Stauhöhe	40 mm

Eigenschaften

- Abgang horizontal
- Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
- Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
- Geringe Einbauhöhe

Lieferumfang

- Laubfang mit Funktionsscheibe
- Einlaufscheibe
- Grundkörper
- Schwitzwasserdämmung
- Bauschutzdeckel
- Befestigungsmaterial

Art.-Nr.	DN	d, ø [mm]
359.118.00.1	56	56

Zubehör

- Geberit Pluvia Folienkörper für Dachabdichtungsfolien
- Geberit Pluvia Folienkörper für Bitumen
- Geberit Pluvia Anschlussblech universell

- Ersatz für Art.-Nr. 359.565.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / ***Certified products:***

Geberit Pluvia Anschlussblech universell





Verwendungszwecke
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

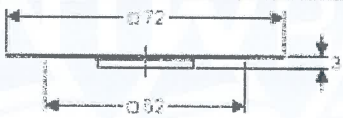
Lieferumfang
- Schwitzwasserdämmring

Art.-Nr.	Anschluss Abdichtung	s [mm]
359.119.00.1	CrNi-Stahl 1.4404	1

- Ersatz für Art.-Nr. 359.560.00.1

Geberit Pluvia Anschlussblech gelocht, mit Bitumenbahn





Verwendungszwecke
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

Lieferumfang
- Schwitzwasserdämmring

Eigenschaften
- Bitumendachbahn (SBS) werkseitig aufgeflämmt, 4.5 mm

Art.-Nr.	Anschluss Abdichtung
359.120.00.1	Bitumen / SBS

- Ersatz für Art.-Nr. 359.028.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **R 60117880**

Blatt *Page* **0001**

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue* 05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Folienkörper für Bitumen





Verwendungszwecke

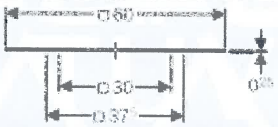
- Zum Anbinden von bituminösen Dachabdichtungen

Art.-Nr.	Anschluss Abdichtung
359.121.00.1	Bitumen (Sopralen EP-3)

- Ersatz für Art.-Nr. 359.578.00.1

Geberit Pluvia Befestigungsblech





Verwendungszwecke

- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe aus Kunststoff, mit Ablaufleistung 12 l/s
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Grundkörpern auf Leichtdächern
- Für Geberit Pluvia Dampfsperrenanschlüsse 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dampfsperrenanschlüsse 25 l/s

Eigenschaften

- Feuerverzinkt

Technische Daten

Werkstoff	Stahl

Lieferumfang

- 4 Befestigungsschrauben

Art.-Nr.	s [mm]
359.122.00.1	1.5

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.* **Blatt** *Page*
R 60117880 **0001**

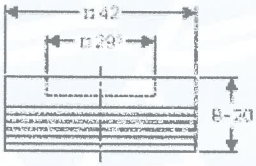
TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference* **Unser Zeichen** *Our Reference* **Ausstellungsdatum** *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Wärmedämmung





Verwendungszwecke
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für Umkehrdächer zur Wärmedämmung

Technische Daten

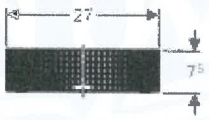
Wärmeleitfähigkeit Dämmung	0.032 W/(m · K)

Eigenschaften
- Höhenverstellbar in Schritten von 2 cm

Art.-Nr.	d, ø [mm]
359.123.00.1	56

Geberit Pluvia Kiesring





Verwendungszwecke
- Zum Zurückhalten von Dachkies mit Korngrösse 8–16 mm
- Zum Kombinieren mit Geberit Pluvia Laubfängen 12 und 25 l/s
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Laubfang aus Aluminiumguss
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Laubfang, Typ NL

Technische Daten

Werkstoff	CrNi-Stahl 1.4301 (EN 10088)

Art.-Nr.
359.124.00.1

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

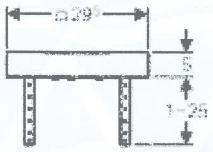
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Einbauständer für Massivdächer





Verwendungszwecke
- Für Einbauhöhen von 5.5–27 cm
- Zum Befestigen von Geberit Pluvia Dampfsperrenelementen 12 l/s auf Massivdächern
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s

Eigenschaften
- Befestigungseisen montiert
- Verzinkt

Technische Daten

Werkstoff	Stahl

Lieferumfang
- Befestigungsmaterial
- Schwitzwasserdämmung

Art.-Nr.
359.125.00.1

Geberit Pluvia Schallreduktionseinsatz für Dachwassereinläufe



Verwendungszwecke
- Zur Verwendung bei erhöhten Schallschutzanforderungen
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s, mit Anschlussleitungen ≥ ø 56 mm
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s, mit vertikalem Abgang
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s, ohne Brandschutzanforderungen
- Nicht geeignet für Geberit Pluvia Anschlussrohre biegbar

Eigenschaften
- Nachrüstbar
- Wellrohr kürzbar

Lieferumfang
- Funktionsscheibe mit Luftdüse und Wellrohr
- Kiesring

Art.-Nr.
359.125.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*

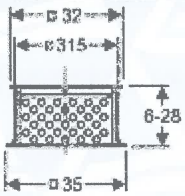
Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / *Certified products:*

Geberit Pluvia Ergänzungsset begehbar





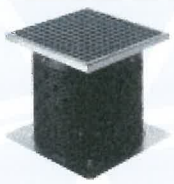
Verwendungszwecke
- Für begrünte Dächer
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Für nachträgliche Dachaufbauten bei Umkehrdächern, begehbaren oder begrünten Dächern

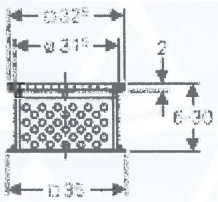
Lieferumfang
- Lochblechrost
- Schachtrohr ablängbar
- Kraftverteilplatte
- Befestigungsmaterial

Eigenschaften
- Mit bis zu 300 kg belastbar

Art.-Nr.
359.504.00.1

Geberit Pluvia Ergänzungsset befahrbar





Verwendungszwecke
- Für begrünte Dächer
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 12 l/s
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 25 l/s
- Für nachträgliche Dachaufbauten bei Umkehrdächern, befahrbaren oder begrünten Dächern

Lieferumfang
- Gitterrost
- Rostträger
- Kraftverteilplatte
- Schachtrohr ablängbar
- Befestigungsmaterial

Eigenschaften
- Mit bis zu 1500 kg belastbar

Art.-Nr.
359.635.00.1

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage zu / Appendix to

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 60117880

Blatt *Page*
0001

TÜVRheinland®

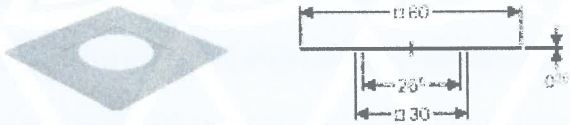
Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum *Date of issue*
05.04.2017

Zertifizierte Produkte / ***Certified products:***

Befestigungsblech, zu Geberit Pluvia Dachwassereinlauf mit Befestigungsflansch, für Dachabdichtungsfolien



Verwendungszwecke
- Für Geberit Pluvia Dachwassereinläufe mit Befestigungsflansch für Dachabdichtungsfolien mit Ablaufleistung 12 l/s und 25 l/s
- Zum Befestigen auf Leichtdächern

Technische Daten

Werkstoff	Stahl

Lieferumfang
- 4 Befestigungsschrauben

Eigenschaften
- Feuerverzinkt

Art.-Nr.	Oberfläche	s [mm]
359.006.25.1	feuerverzinkt	1.5

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – TÜVRheinland® – Zertifizierungsstelle

Nürnberg, 05.04.2017
Zertifizierungsstelle

M. Walter

Dipl.-Ing. (FH) M. Walter

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.