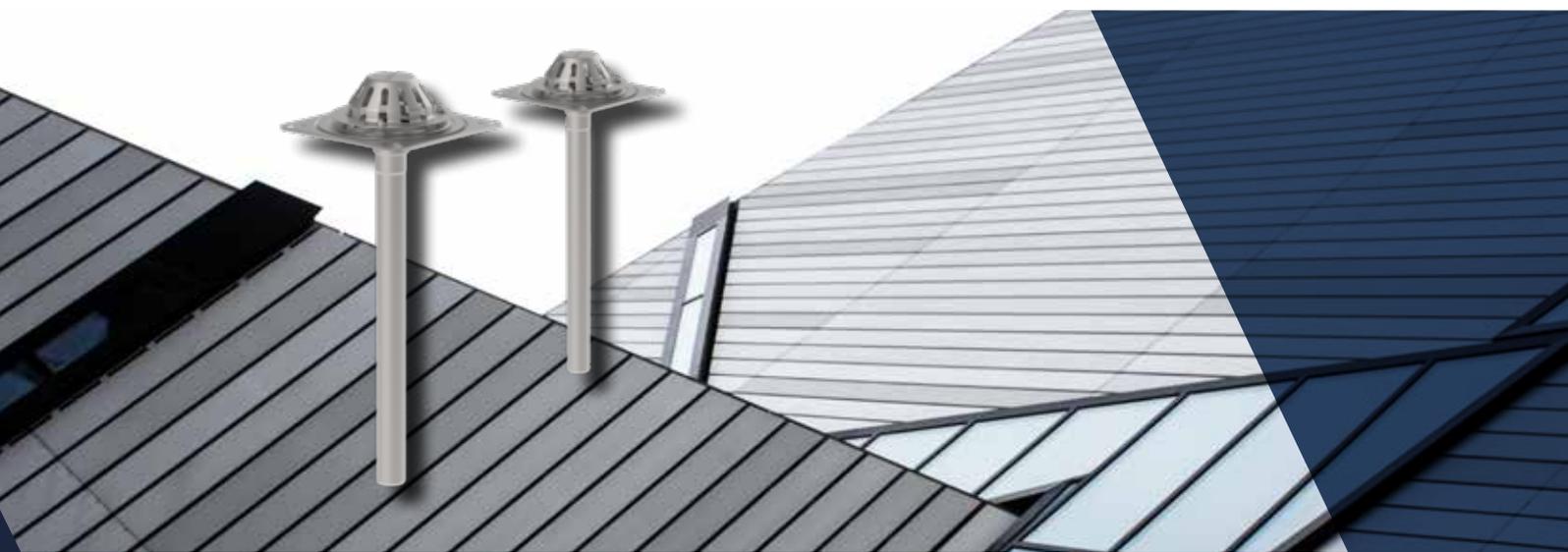


Produktkatalog für **BLÜCHER® Drain Roof**

Dachentwässerungssysteme



BLÜCHER®

A **WATTS** Brand



Sichere Lösungen

BLÜCHER® Entwässerungsprodukte in Edelstahl werden bei fast allen Arten von Projekten eingebaut, z.B. in Merhfamilienhäusern, Krankenhäusern, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, auf Kreuzfahrtschiffen, usw. Unsere Kompetenzen haben wir in vier Hauptsegmente unterteilt:

Housing

Commercial

Industrial

Marine

Die BLÜCHER Entwässerungssysteme sind modulare Systeme und bieten eine Vielzahl an möglichen Produktkombinationen.

BLÜCHER® Drain
Bodenabläufe für Leicht- und Schwerlastanwendungen

BLÜCHER® Channel
Standardrinnen, Modulrinnen und Anwendungsspezifische Rinnen für alle Belastungsklassen.

BLÜCHER® EuroPipe
Abwasser-Steckrohr-System (Push-Fit) für Schmutzwasser, Abwasser und Regenwasser.

Kundenorientierte Lösungen
Um alle Entwässerungsanforderungen erfüllen zu können bieten wir immer die richtige Lösung für Ihren speziellen Entwässerungsfall.

Starke Produkte

Alle BLÜCHER Entwässerungsprodukte sind vollständig aus Edelstahl, entweder V2A oder V4A, gefertigt. Dieses Material ist ideal geeignet für hoch qualitative Entwässerungssysteme

- Feuerbeständig
- Hoch belastbar – niedriges Gewicht
- Umweltfreundlich

Weiterhin ist es Korrosionsbeständig, schlagfest, temperaturbeständig und wartungsfreundlich.

In BLÜCHER Entwässerungsprodukten sind die innewohnenden Qualitäten von Edelstahl vereint mit sorgfältigem Produktdesign.

Daraus resultieren:

- Lange Produkt-Einsatzdauer
- Exzellente Hygieneeigenschaften
- Einfache Installation
- Langwirkende Kostenvorteile
- Exzellente Durchflussleistung

Alle BLÜCHER Produkte sind chemisch neutral, was zur Erhaltung der natürlichen Korrosionsbeständigkeit und zum Schutz der einheitlichen, matt-silbernen Oberfläche beiträgt.

Alle Edelstahlkomponenten sind größtenteils aus recyceltem Material hergestellt und können zu 100% wieder recyclet werden.

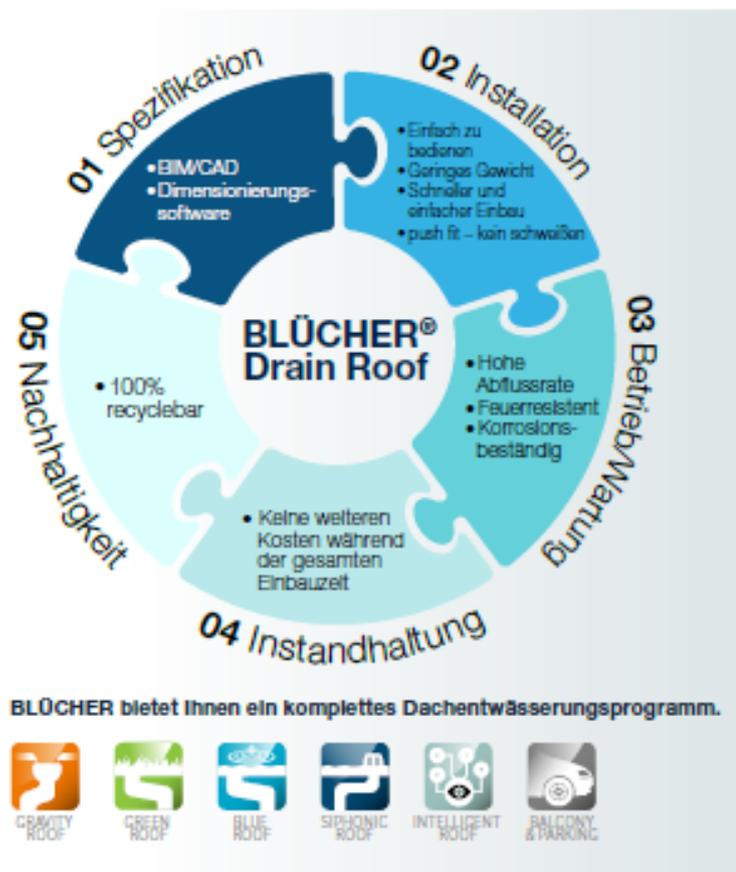
Hohe Qualität

Gegründet in Dänemark 1965, hat sich BLÜCHER zum führenden Hersteller von Edelstahldrainageprodukten entwickelt. Heute ist BLÜCHER ein internationales Unternehmen mit Tochtergesellschaften und weltweiten Repräsentanten. Für BLÜCHER arbeiten über 300 Mitarbeiter. Kunden überall auf der Welt schätzen unsere Know-How, unseren einzigartigen Service und unser kundenorientiertes Denken. Durch Qualitätsprodukte und Entwässerungslösungen aus Edelstahl, die Abwasser immer und überall ableiten, hat sich BLÜCHER einem Motto verpflichtet: Keeping up the flow.

Die BLÜCHER Entwässerungsprodukte werden mit modernsten Produktionstechniken in Dänemark hergestellt. Die Produktion ist nach ISO 9001 zertifiziert und die Produkte haben eine Vielzahl an internationalen Zulassungen.

BLÜCHER® DRAIN ROOF

| | |
|---|----|
| Allgemeine Informationen..... | 04 |
| Dachabläufe für Freispiegelentwässerung (Gravitation)..... | 06 |
| Dachabläufe für Druckströmungsentwässerung (Vakuum) | 10 |
| Dachabläufe für Gründächer..... | 12 |
| Zubehör für Dachabläufe..... | 14 |
| Bluroof-Dachabläufe | 17 |
| Balkonabläufe..... | 18 |
| Ergänzungsprodukte für das BLÜCHER System | 22 |
| Ablaufmengen DIN EN 1253 als Diagramm | 24 |
| Montagerichtlinien für das BLÜCHER® Dachentwässerungssystem | 30 |



Sichere Entwässerung von Dächern, die jahrelang läuft



BLÜCHER® Drain Roof und BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® bietet ein Edelstahl Dachentwässerungssystem an, das für Freispiegel- und Druckströmungsentwässerung geeignet ist, welches auf Dächern und Terrassen eingesetzt wird. Alles ist aus rostfreiem Stahl AISI 304 oder säurebeständigem Stahl AISI 316L hergestellt. Es ist für alle Arten von Dächern, Terrassenlösungen und jede Art von Dachabdichtung geeignet.

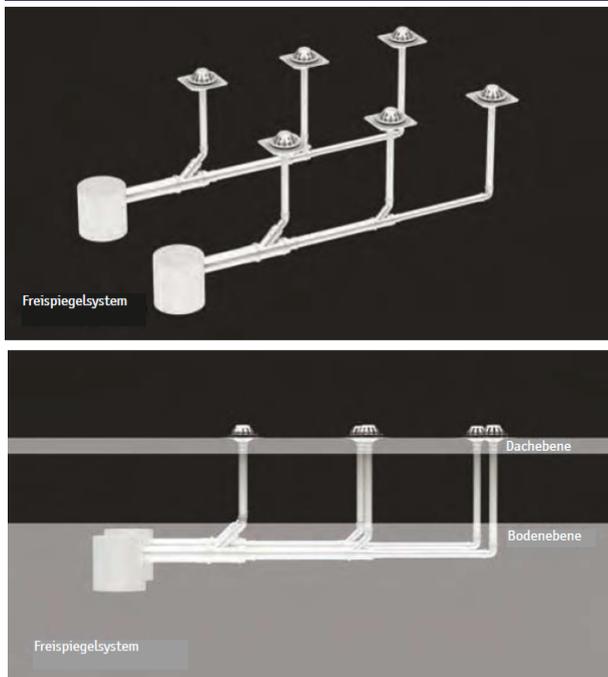
Die BLÜCHER® Dachentwässerung ist für die gesamte Lebensdauer eines Gebäudes ausgelegt. Das BLÜCHER® EuroPipe aus Edelstahl (1.4301 (V2A) und 1.4404 (V4A) ist korrosionsbeständig, temperaturbeständig, stoßfest und UV-beständig. Minimale Ausdehnung bei Temperaturwechsel. Nicht brennbar (Einstufung A1) und ist zu 100 % recyclebar.

Die Dachabläufe bestehen aus einem Unterteil und einem Aufstockelement. Durch die Konstruktion des Dachablaufs wird eine geringe Dachöffnung benötigt. Die Dachabläufe gibt es mit einer Fest.-Losflanschkombination oder mit einer großen Platte, auf die Bitumenbahn direkt aufgeschweißt werden kann.

Das geringe Gewicht der Rohre ermöglicht eine schnelle Montage. Ein Monteur kann ohne großen Aufwand ein DN 110 Rohr mit einer Länge von 3 m montieren. Das 3 Meter Rohr in DN 100 wiegt gerade mal etwas über 8 kg. Für die Befestigung einer 3 m Rohrlänge genügen 2 Rohrschellen.

Dachentwässerung, Freispiegelentwässerung (Gravity) oder Druckströmungsentwässerung?

BLÜCHER® Freispiegeldachentwässerung

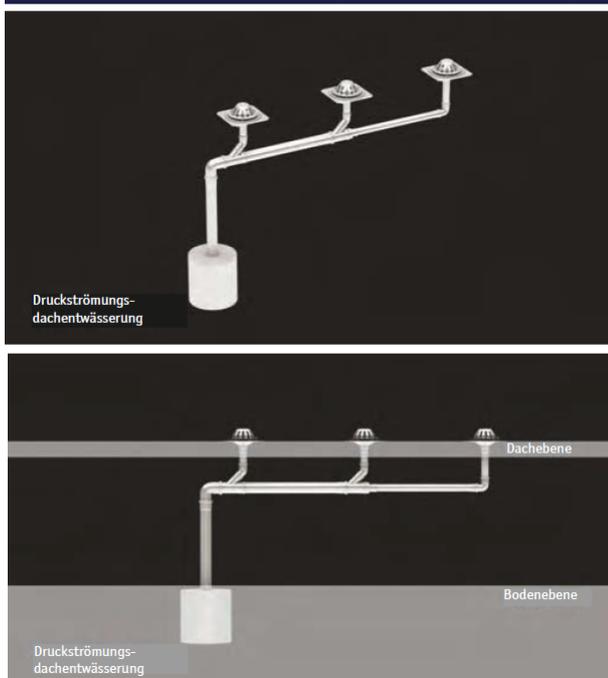


BLÜCHER® Dachentwässerung - Freispiegelentwässerung (Gravity)

Traditionelle

Freispiegelentwässerung (Gravity) mit mehreren Dachabläufen, die über die Dachfläche verteilt sind und das Wasser rein durch die Gravitationskraft (mit Gefälle) über mehrere Fallrohre zum unterirdischen Abwasserrohrsystem leiten. Dieses System nimmt aufgrund der großen Dimensionen und dem Gefälle viel Platz ein.

BLÜCHER® Druckströmungsdachentwässerung



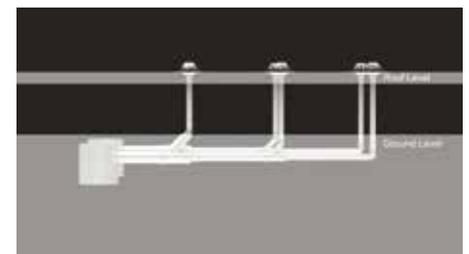
BLÜCHER® Dachentwässerung - Druckströmungssystem

Druckströmungsentwässerung mit weniger Dachabläufen und weniger Fallrohren. Das Rohrsystem wird ohne Gefälle unter der Decke verlegt. Die waagerechten Rohre und die Falleleitungen sind kleiner als bei einer Freispiegelentwässerung. Dank einem sich aufbauenden Unterdruck (Vakuum) wird deutlich mehr und schneller Wasser durch die Rohrleitungen transportiert und zum unterirdischen Abwasserrohrsystem, was sich ausserhalb des Gebäudes befindet, geleitet.

Freispiegelentwässerungssystem (Gravity)



GRAVITY
ROOF



Bei der herkömmlichen Freispiegelentwässerung (Gravity) wird die Entwässerung des Daches rein mit Hilfe der Gravitationskraft durchgeführt. Dabei wird das Rohr nur 1/3 mit Wasser gefüllt.

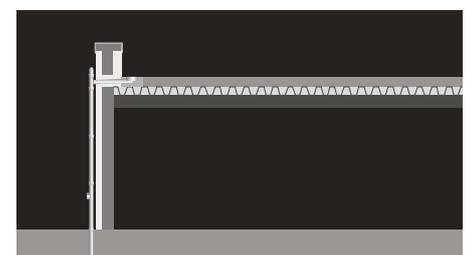
Dachabläufe sind für Dächer mit Bitumen oder Folien geeignet.

Das Schwerkraft-Dachentwässerungssystem hat eine große Anzahl von Abläufen über die gesamte Dachfläche. Das Wasser wird vom Dach weiter unten in der unterirdischen Abflussleitung abgeführt. Dieser Typ wird normalerweise für kleine Dächer (unter 500m²) verwendet.

| Kapazität des Freispiegelablaufes | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Durchmesser | Ablaufleistung | Beschreibung |
| 50 mm | 1,7 l/s | Begrenzt durch das Rohrsystem. |
| 75 mm | 4,1 l/s | Begrenzt durch das Rohrsystem. |
| 110 mm | 4,9 l/s | Wasserhöhe 35 mm über Dachablauf |
| 110 mm | 6,8 l/s | Wasserhöhe 55 mm über Dachablauf |
| 110 mm | 10,2 l/s | Wasserhöhe 65 mm über Dachablauf |
| 125 mm | 14,1 l/s | Wasserhöhe 45 mm über Dachablauf |
| 160 mm | 14,3 l/s | Wasserhöhe 45 mm über Dachablauf |

*Kapazität des Freispiegelablaufes

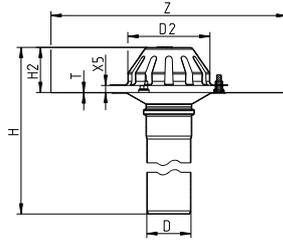
$(\text{Dachfläche} \cdot \text{Regenintensität}) / \text{Kapazität} = \text{Anzahl der Abflüsse auf dem Dach}$
 Beispiel für Regenintensität 0,04 l/s (*)
 $(500\text{m}^2 \times 0,04) / 4,1 = 5 \text{ Abflüsse } (\varnothing 75\text{mm})$



Attikaentwässerung.
 Der Attikaablauf. Der symmetrische Abfluss ermöglicht es, dass das Wasser vollständig von der Decke durch die Attika nach außen abfließt. Sie kann auch als Notentwässerung verwendet werden.

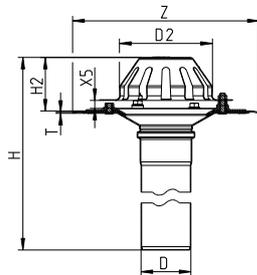
(*) Die Intensität der Niederschläge variiert im Land und sollte durch die technische Planung bestimmt werden. Bezugsquelle der Niederschlagswerte ist der Kostra Atlas des DWD.

DACHABLAUF TYP 401.10 FÜR BITUMEN



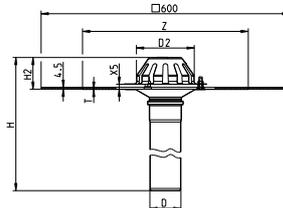
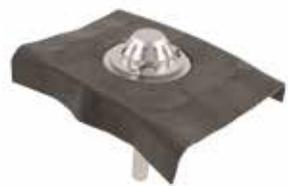
| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H2 | D2 | X5 | T | l/s* |
|-------------|---------|-----|---------|-----|----|-----|----|---|------|
| 401.104.050 | | 50 | 400x400 | 495 | 77 | 140 | 12 | 1 | 1,7 |
| 401.104.075 | | 75 | 400x400 | 495 | 77 | 140 | 12 | 1 | 4,1 |
| 401.104.110 | | 110 | 400x400 | 495 | 77 | 140 | 12 | 1 | 4,9 |

DACHABLAUF TYP 402.10 MIT KLEMMFLANSCH



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H2 | D2 | X5 | T | l/s* |
|-------------|---------|-----|---------|-----|----|-----|----|---|------|
| 402.104.050 | | 50 | 280x280 | 501 | 81 | 140 | 12 | 2 | 1,7 |
| 402.104.075 | | 75 | 280x280 | 501 | 81 | 140 | 12 | 2 | 4,1 |
| 402.104.110 | | 110 | 280x280 | 501 | 81 | 140 | 12 | 2 | 4,9 |
| 402.106.050 | 3395002 | 50 | 280x280 | 701 | 81 | 140 | 12 | 2 | 1,7 |
| 402.106.075 | 3395003 | 75 | 280x280 | 701 | 81 | 140 | 12 | 2 | 4,1 |
| 402.106.110 | 3395004 | 110 | 280x280 | 701 | 81 | 140 | 12 | 2 | 4,9 |

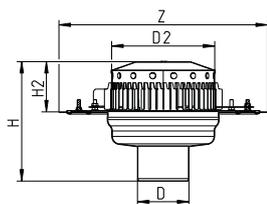
DACHABLAUF TYP 403.10 FÜR BITUMEN, MIT VORMONTIERTEM BITUMENKRAGEN



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H2 | D2 | X5 | T | l/s* |
|-------------|---------|-----|---------|-----|----|-----|----|---|------|
| 403.104.050 | | 50 | 400x400 | 495 | 77 | 140 | 12 | 1 | 1,7 |
| 403.104.075 | | 75 | 400x400 | 495 | 77 | 140 | 12 | 1 | 4,1 |
| 403.104.110 | | 110 | 400x400 | 495 | 77 | 140 | 12 | 1 | 4,9 |
| 403.106.040 | 3394568 | 40 | 400x400 | 695 | 77 | 140 | 12 | 1 | 1,7 |
| 403.106.050 | 3394569 | 50 | 400x400 | 695 | 77 | 140 | 12 | 1 | 4,1 |
| 403.106.075 | 3394571 | 75 | 400x400 | 695 | 77 | 140 | 12 | 1 | 4,9 |
| 403.106.110 | 3394572 | 110 | 400x400 | 695 | 77 | 140 | 12 | 1 | 4,9 |

DACHABLAUF TYP 408.101

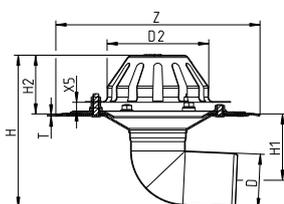
MIT KLEMMFLANSCH



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H2 | D2 | l/s* |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 408.101.125 | | 125 | 507 | 293 | 123 | 250 | 14,1 |
| 408.101.160 | | 160 | 507 | 303 | 123 | 250 | 14,3 |

DACHABLAUF TYP 402.100

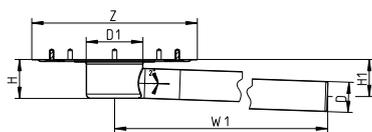
MIT KLEMMFLANSCH



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H1 | H2 | D2 | X5 | T | l/s* |
|-------------|---------|-----|---------|-----|----|----|-----|----|---|------|
| 402.100.050 | 3394508 | 50 | 280x280 | 186 | 80 | 81 | 140 | 12 | 2 | 1,7 |
| 402.100.075 | 3394509 | 75 | 280x280 | 210 | 92 | 81 | 140 | 12 | 2 | 4,1 |
| 402.100.110 | 3394511 | 110 | 280x280 | 234 | 99 | 81 | 140 | 12 | 2 | 4,9 |

ATTIKAABLAUF TYP 405

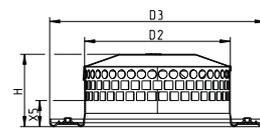
FREISPIEGEL



| Typenr. | NRF nr. | D | D1 | Z | H | H1 | W1 |
|-------------|---------|----|-----|-----|----|----|------|
| 405.000.075 | | 75 | 140 | 409 | 97 | 92 | 1011 |

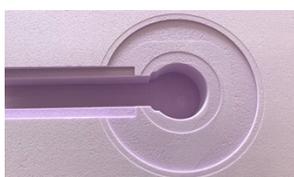
ist kompatibel mit Typ 405.

KIESFANG HAUPTENTWÄSSERUNG UND NOTENTWÄSSERUNG TYP 405



| Typenr. | NRF nr. | H | D2 | D3 | X5 |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|
| 405.000.000 | | 86 | 250 | 370 | 0 |
| 405.035.000 | | 115 | 250 | 370 | 35 |
| 405.045.000 | | 125 | 250 | 370 | 45 |
| 405.055.000 | | 135 | 250 | 370 | 55 |

ISOLIERKÖRPER TYP 405



Artikel Nr.

A405.000.001

ist kompatibel mit Typ 405.

ANSCHLUSSMANSCHETTE TYP 405



Artikel Nr.

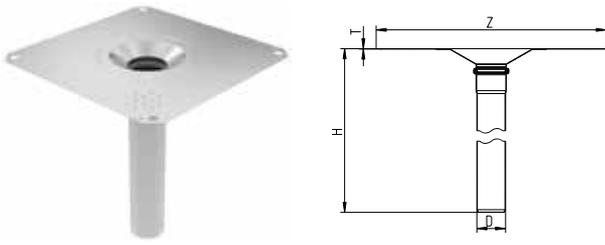
B405.000.002

ist kompatibel mit Typ 405.

Alle Maße in mm

UNTERTEILE FÜR DACHABLÄUFE TYP 401.00

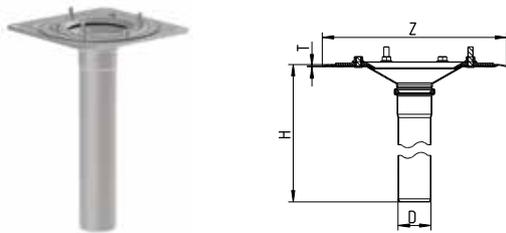
FÜR BITUMEN



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | T |
|-------------|---------|-----|---------|-----|---|
| 401.004.040 | | 40 | 400x400 | 418 | 1 |
| 401.004.050 | | 50 | 400x400 | 418 | 1 |
| 401.004.075 | | 75 | 400x400 | 418 | 1 |
| 401.004.110 | | 110 | 400x400 | 418 | 1 |
| 401.004.160 | | 160 | 400x400 | 418 | 2 |

UNTERTEILE FÜR DACHABLÄUFE TYP 402.00

MIT KLEMMFLANSCH



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | T |
|-------------|---------|-----|---------|-----|---|
| 402.004.040 | | 40 | 280x280 | 420 | 2 |
| 402.004.050 | 3395011 | 50 | 280x280 | 420 | 2 |
| 402.004.075 | 3395012 | 75 | 280x280 | 420 | 2 |
| 402.004.110 | 3395013 | 110 | 280x280 | 420 | 2 |

Druckströmungsentwässerung (Vakuum)



SIPHONIC
ROOF



DRUCKSTRÖMUNGSSYSTEM

Der Druckströmungsablauf besteht aus einer Fest-Losflanschkombination mit Trichter und weiterführendem Rohr, Vakuumplatte und Kiesfang. Die Vakuumplatte verhindert, dass Luft in die Anlage eindringt, wodurch ein Unterdruck entsteht, so dass Wasser angesaugt wird. Die Rohre werden dann zu 100 % gefüllt - das ergibt einen Selbstreinigungseffekt und hält die Leistung im Druckströmungssystem. Dachabläufe können für Dächer mit Bitumen- oder Folien verwendet werden.

| Kapazität des Druckströmungssystem | | |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| 50 mm | 7,8 l/s | Wasserhöhe 35 mm über Dachablauf. |
| 75 mm | 10,8 l/s | Wasserhöhe 35 mm über Dachablauf |
| 75 mm | 19,0 l/s | Wasserhöhe 55 mm über Dachablauf |
| 110 mm | 34,5 l/s | Wasserhöhe 55 mm über Dachablauf |

Dimensionierung

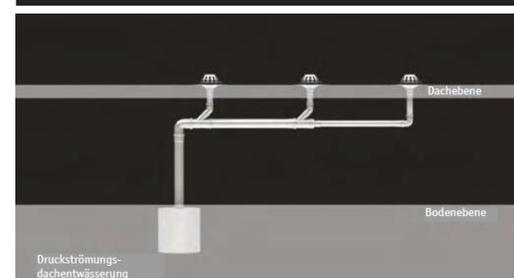
BLÜCHER bietet auch die Berechnung für das Druckströmungssystem (Vakuum) an. Bitte kontaktieren Sie uns dazu unter +49 (0) 7531-9740-0 oder per E-Mail: mailde@blucher.de.

Beispiel:

$(\text{Dachfläche} \cdot \text{Regenintensität}) / \text{Kapazität} = \text{Anzahl der Abläufe auf dem Dach}$
 Beispiel für Regenintensität 0,04 l/s (*)
 $(500\text{m}^2 \times 0,04) / 7,8 = 2 - 3 \text{ Abläufe } (\varnothing 50\text{mm})$

*Kapazität des Druckströmungssystems

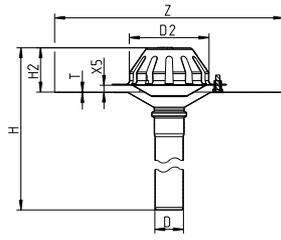
*Die Intensität der Niederschläge variiert im Land und sollte durch die technische Planung bestimmt werden. Bezugsquelle der Niederschlagswerte ist der Kostra Atlas des DWD.



Das Druckströmungsentwässerungssystem hat im Vergleich zum Freispiegelsystem weniger Ausfallzeiten und hat viel kleinere Abmessungen im horizontalen Rohrsystem welches unter dem Dach verlegt ist. Mehr Wasser - im Vergleich zu einer Freispiegelentwässerung, dank eines Rohrleitungssystems, das einen hohen Durchsatz ermöglicht. Dieser Typ wird normalerweise für größere Dächer (über 500 m²) verwendet

DACHABLAUF TYP 401.20

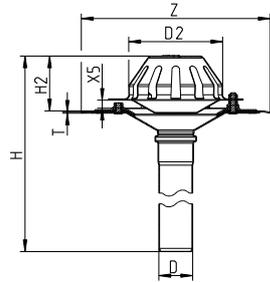
FÜR BITUMEN



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H2 | D2 | X5 | T | l/s* |
|-------------|---------|----|---------|-----|----|-----|----|---|------|
| 401.204.040 | | 40 | 400x400 | 496 | 78 | 140 | 12 | 1 | |
| 401.204.050 | | 50 | 400x400 | 496 | 78 | 140 | 12 | 1 | 7,8 |
| 401.204.075 | | 75 | 400x400 | 496 | 78 | 140 | 12 | 1 | 10,8 |

DACHABLAUF TYP 402.20

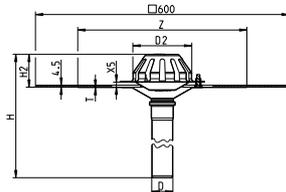
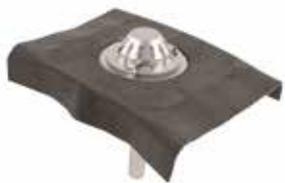
MIT KLEMMFLANSCH



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H2 | D2 | X5 | T | l/s* |
|-------------|---------|----|---------|-----|----|-----|----|---|------|
| 402.204.040 | | 40 | 280x280 | 502 | 82 | 140 | 12 | 2 | |
| 402.204.050 | | 50 | 280x280 | 502 | 82 | 140 | 12 | 2 | 7,8 |
| 402.204.075 | | 75 | 280x280 | 502 | 82 | 140 | 12 | 2 | 10,8 |
| 402.206.040 | 3395005 | 40 | 280x280 | 702 | 82 | 140 | 12 | 2 | |
| 402.206.050 | 3395006 | 50 | 280x280 | 702 | 82 | 140 | 12 | 2 | 7,8 |
| 402.206.075 | 3395007 | 75 | 280x280 | 702 | 82 | 140 | 12 | 2 | 10,8 |

DACHABLAUF TYP 403.20

FÜR BITUMEN, MIT VORMONTIERTEM BITUMENKRAGEN



| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H2 | D2 | X5 | T | l/s* |
|-------------|---------|----|---------|-----|----|-----|----|---|------|
| 403.204.040 | | 40 | 400x400 | 496 | 78 | 140 | 12 | 1 | |
| 403.204.050 | | 50 | 400x400 | 496 | 78 | 140 | 12 | 1 | 7,8 |
| 403.204.075 | | 75 | 400x400 | 496 | 78 | 140 | 12 | 1 | 10,8 |

Dachabläufe für Gründächer



GREEN
ROOF



Durch das perforierte Rohr zwischen Rahmen und Boden wird eine Entwässerung vom Regenwasser bis in den unteren Teil hergestellt. Um zu verhindern, dass Sand und Kies in den Dachablauf gelangen, kann das Rohr mit einem Textiltuch gereinigt werden.

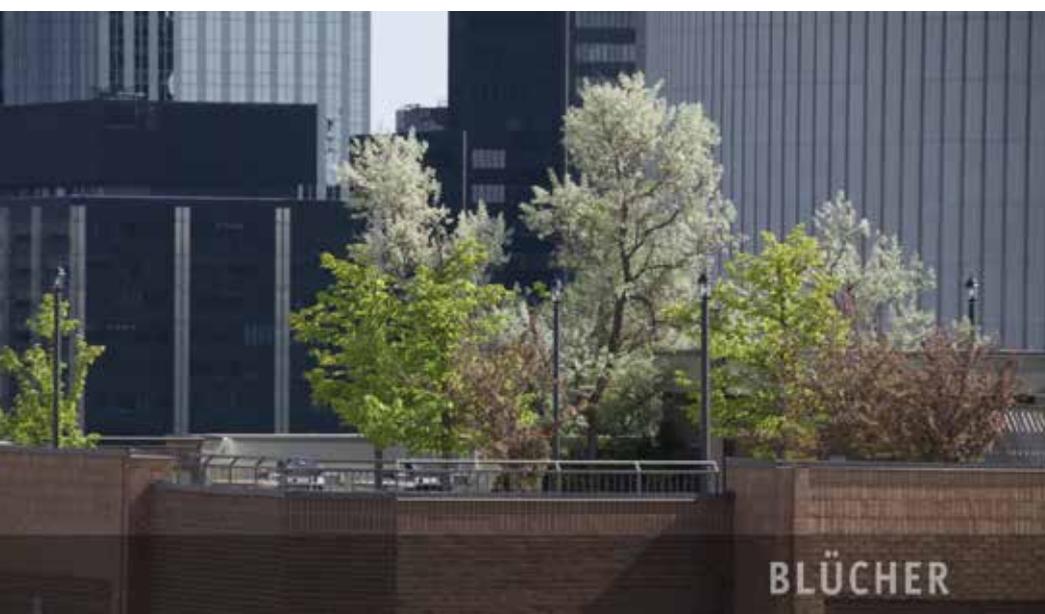


Dachabläufe für Gründächer

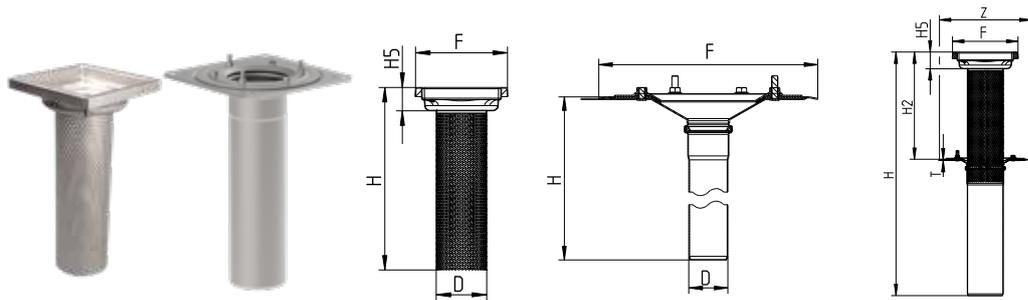
Der Gully wird auf die Dachkonstruktion montiert, die normalerweise aus Beton, Folie, Isolierung, Dränmasse, Sand und Pflastersteinen usw. besteht.

Der Aufsatz besteht aus einem verstellbaren Oberteil 200x200 mit einem perforierten Rohr Ø110 oder Ø160mm, das gekürzt werden kann.

Grüne Dächer werden immer beliebter, da sie die Städte grüner, kühler und gesunder machen. Extensiv begrünte Dächer halten im Jahresmittel etwa 60 bis 90 % des Gesamtniederschlags zurück. Bei Intensivbegrünungen kann es sogar noch mehr sein. Das Regenwasser gelangt erst mit Verzögerung in die Kanalisation und verhindert so ein Überlaufen und Überschwemmungen.



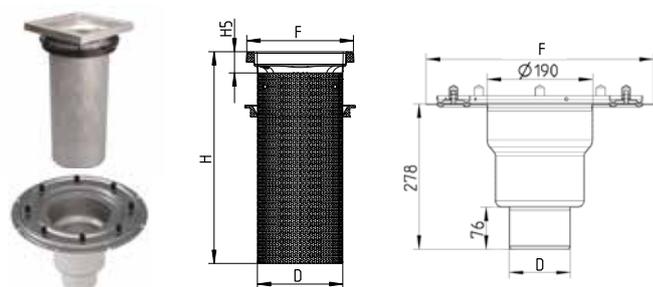
OBERTEIL FÜR ABLAUF AUSSEN



| Typenr. | NRF nr. | D | F | H | H5 |
|------------------|---------|-----|---------|-----|----|
| 710.472.000.01 S | 3406401 | 110 | 200x200 | 400 | 51 |
| 402.004.110 | 3395013 | 110 | 280x280 | 420 | |

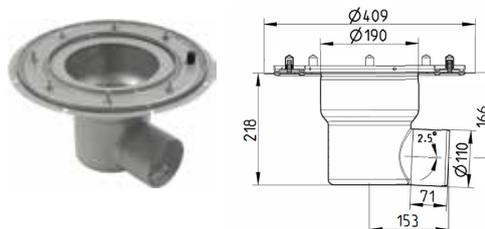
| F | Z | H | H2 | H5 | T |
|---------|---------|-----|-----|----|---|
| 200x200 | 280x280 | 750 | 330 | 51 | 2 |

OBERTEIL FÜR ABLAUF AUSSEN MIT



| Typenr. | NRF nr. | D | F | H | H5 |
|------------------|---------|-----|---------|-----|----|
| 774.472.000.01 S | 3406402 | 160 | 200x200 | 400 | 40 |
| 775.002.110 | 3396342 | 110 | Ø 409 | 278 | |

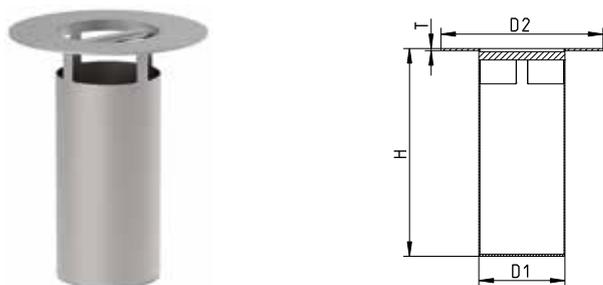
UNTERTEILE TYP 771



| Typenr. | NRF nr. | D | F | H |
|-------------|---------|-----|-------|-----|
| 771.002.110 | 3396335 | 110 | Ø 409 | 218 |

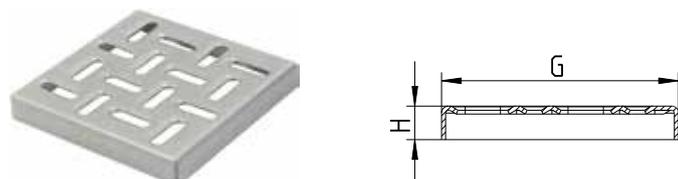
IST KOMPATIBEL MIT D = 160

SANDFANG



| Typenr. | NRF nr. | D1 | H | D2 | T |
|----------------|---------|-----|-----|-----|---|
| 780.002.005.00 | | 82 | 200 | 155 | 2 |
| 780.003.005.00 | | 125 | 200 | 155 | 2 |

3 mm ABDECKUNG SQUARE TYP 790



EN 1253



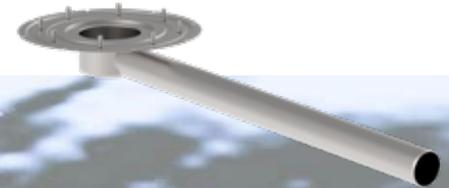
| Typenr. | NRF nr. | Betegnelse | G | H | EN1253 (kg) | Sklisikker | Skruer |
|------------------|---------|------------|---------|----|-------------|------------|--------|
| 790.168.000.03 | 3395171 | 200x200 | 168x168 | 24 | L15 (1.750) | R10 | 0 |
| 790.168.001.03 S | | 200x200 | 168x168 | 24 | L15 (1.750) | R10 | 1 |

Zubehör für Dachabläufe

NOTENTWÄSSERUNG

Alle Dächer müssen mit einer Notentwässerung ausgestattet sein, das die Entwässerung jedes Gullys im Falle einer Verstopfung oder aufgrund von unsachgemäßem Betrieb (z.B. Nicht-Drainage) gewährleistet. Wir haben zwei Lösungen für die Notentwässerung.

1. Ein verrohrtes Notablaufsystem als Freispiegel- oder Unterdruckentwässerung, wenn der Tiefpunkt nicht direkt an der Attika liegt.
2. Attikaabläufe die in der Wärmedämmung verlegt werden und direkt durch die Attika gehen und dort als Speyer oder an Fallleitungen angeschlossen sind, wenn der Tiefpunkt direkt an der Attika liegt.



SCHWITZWASSERDÄMMUNG

Generell sollte über eine Schwitzwasserdämmung nachgedacht werden. Ob diese Isolierung für das Projekt benötigt wird, muss im Einzelfall geklärt werden.



BEGLEITHEIZUNG

Gerne können wir die Dachabläufe auch mit einer Begleitheizung versehen. Dieses elektrische Heizkabel ist in unserem Portfolio enthalten und kann dann bauseits an dem Dachablauf befestigt werden.



REGENSTANDROHR

Abflussrohre in öffentlichen Bereichen sind aufgrund von Unfällen oder Vandalismus häufig Dellen ausgesetzt.

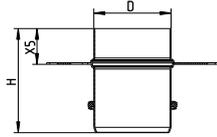
Mit BLÜCHER® EuroPipe verstärkten Abflussrohren vermeiden Sie Dellen und das Gebäude erscheint mit einer hübschen Fassade.

Das Fallrohr besteht aus einem 2 mm dicken Edelstahlrohr mit einer Steckmuffe, und Reinigungsöffnung in den Nennweiten DN 75 und DN 100.



NOTABLAUF EINSATZ TYP 400.100

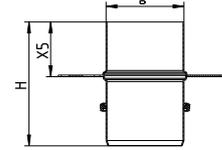
FÜR FREISPIEGELENTWÄSSERUNG (Gravitation)



| Typenr. | NRF nr. | D | H | X5 | Max kapazität (l/s) |
|-------------|---------|-----|-----|----|---------------------|
| 400.100.050 | | 50 | 105 | 35 | 6.2 |
| 400.100.075 | | 75 | 102 | 35 | 11.5 |
| 400.100.110 | | 110 | 107 | 35 | 9.7 |

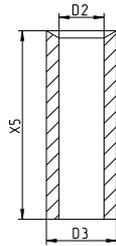
NOTABLAUF EINSATZ TYP 400.200

FÜR DRUCKSTRÖMUNGSENTWÄSSERUNG (VAKUUM)



| Typenr. | NRF nr. | D | H | X5 | Max kapazität (l/s) |
|-------------|---------|----|-----|----|---------------------|
| 400.200.050 | | 50 | 123 | 55 | 6.1 |
| 400.200.075 | | 75 | 120 | 55 | 12.8 |

DACHABLAUF ISOLIERUNG TYP 400.001



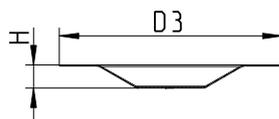
| Typenr. | NRF nr. | D2 | D3 | X5 |
|-------------|---------|-----|-----|-----|
| 400.001.040 | | 45 | 86 | 330 |
| 400.001.050 | | 56 | 98 | 330 |
| 400.001.075 | | 78 | 122 | 330 |
| 400.001.110 | | 118 | 165 | 330 |

ELEKTRISCHES HEIZKABEL



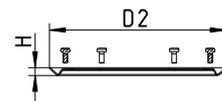
| Typenr. | NRF nr. |
|-------------|---------|
| 400.000.000 | 3395024 |

VAKUUMPLATTE



| Typenr. | NRF nr. | H | D3 |
|-------------|---------|----|-----|
| 400.000.100 | 3395016 | 21 | 200 |

STAHLKLEMMRING TYP 620



| Typenr. | NRF nr. | H | D2 |
|---------------|---------|---|-----|
| 620.300.006 | 3395119 | 7 | 155 |
| 620.300.006 S | | 7 | 155 |

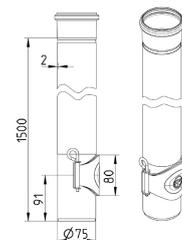
ist kompatibel mit Typ 440

MUTTERNSET



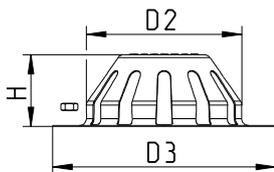
| Typenr. | NRF nr. |
|-------------|---------|
| 400.000.003 | 3395017 |

GERADES ROHR MIT EINER MUFFE UND ZUGANG TYP 813



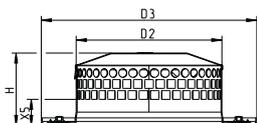
| Typenr. | NRF nr. | D | D2 | X | X5 | T |
|-------------|---------|-----|-----|------|-----|---|
| 813.150.075 | 2170935 | 75 | 80 | 1500 | 92 | 2 |
| 813.150.110 | 2170936 | 110 | 120 | 1500 | 123 | 2 |

LAUBSCHUTZ TYP 400.000.001



| Typnr. | NRF nr. | H | D2 | D3 |
|-------------|---------|----|-----|-----|
| 400.000.001 | 3395018 | 65 | 140 | 200 |

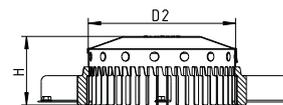
LAUBSCHUTZ TYP 405



| Typnr. | NRF nr. | H | D2 | D3 | X5 |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|
| 405.000.000 | | 86 | 250 | 370 | 0 |
| 405.035.000 | | 115 | 250 | 370 | 35 |
| 405.045.000 | | 125 | 250 | 370 | 45 |
| 405.055.000 | | 135 | 250 | 370 | 55 |

ist kompatibel mit Typ 405.

LAUBSCHUTZ TYP 408

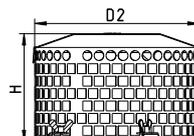


| Typnr. | NRF nr. | H | D2 |
|-------------|---------|-----|-----|
| 408.000.000 | | 117 | 250 |

ist kompatibel mit Typ 408.101.XXX

STEINSCHUTZ FÜR DACHENTWÄSSERUNG

FÜR DACHABLAUF TYP 40X.10X.XXX



| Typnr. | NRF nr. | H | D2 |
|-------------|---------|-----|-----|
| 400.000.005 | | 165 | 250 |

ist kompatibel mit Typ 40X.10X.XXX

Blue Roof (Regenrückhaltung auf dem Dach)



BLUE
ROOF

Blue Roof-Dachabläufe (Retentionsabläufe)
Wir können Ihnen bei dem Blue Roof
Projekt helfen.

Der Blücher Blue Roof Rückhalteaufsatz
wurde als Teil des Blücher Baukastensystems
für moderne und intelligente
Dachentwässerung entwickelt. Hier finden
Sie Lösungen für jedes Ihrer
Dachentwässerungsprojekte, sei es ein
Freispiegel- oder Unterdrucksystem.

In den letzten Jahren kam immer wieder die
Anforderung nach einem Kontroll- und
Rückhaltesystem von großen Wassermengen
auf Dächern. Denn wenn bei Starkregen das
Abwassersystem voll ausgelastet ist, fließt u.
U. zu viel Wasser ungehindert in das
öffentliche Abwassernetz und kann zu
Überschwemmungen führen. Für diese
Anwendung bietet Blücher eine neue
Lösung, die die Abflussleistung in den
Spitzen reduziert und die Abflusszeit bei
Regenwasser erhöht. Damit wird das
Abwassernetz entlastet und mögliche
Schäden verhindert.

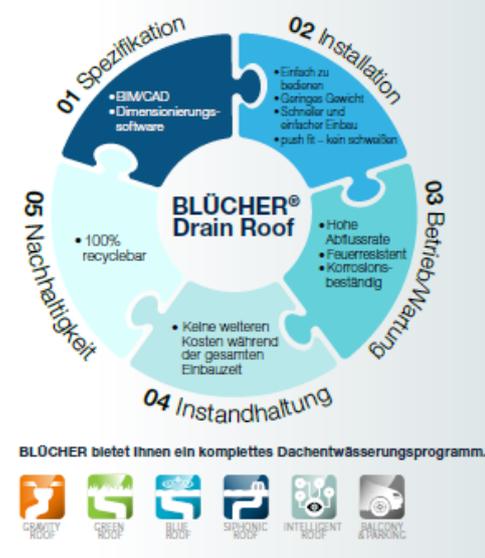


Blue Roof (Regenrückhaltung auf dem Dach)

Der BLUE ROOF Ablauf ist Teil des modularen BLÜCHER
Entwässerungssystems. Hier können Standardteile kombiniert werden, um
Lösungen für jede Art von Dachentwässerungsprojekt zu schaffen, sowohl für
die Freispiegel- als auch für die Druckströmungs-Entwässerung.
Bitte kontaktieren Sie uns für Informationen.

BLÜCHER bietet Dachentwässerungsprojekte für das Blue Roof und das
Druckströmungssystem an. Wir würden uns freuen, Ihnen bei Ihrem Blue Roof-Projekt zu
helfen.

In diesem Fall kontaktieren Sie uns bitte unter +49 (0) 7531 97 400 oder per E-Mail:
mailde@blucher.de.



Zusatzprodukte zum BLÜCHER® Dachentwässerungssystem



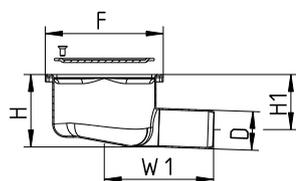
BALCONY
& PARKING

Balkonabläufe

Balkonabläufe aus Edelstahl mit geringer Einbauhöhe, langer Produktlebensdauer und ästhetisch ansprechendem Design für Ihren Balkon. Für Produktinformationen fordern Sie den Produktkatalog BLÜCHER® Compact an oder wenden Sie sich bitte an BLÜCHER.

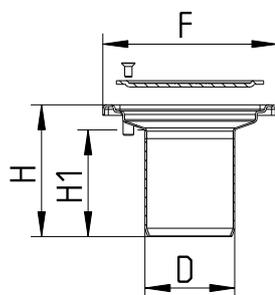
Balkonabläufe

BALKONABLÄUFE TYP 182



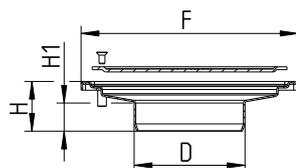
| Typenr. | NRF nr. | D | F | H | H1 | W1 |
|-------------|---------|----|-------|----|----|----|
| 182.105.032 | 3394908 | 32 | 97x97 | 60 | 46 | 90 |

BALKONABLÄUFE TYP 183



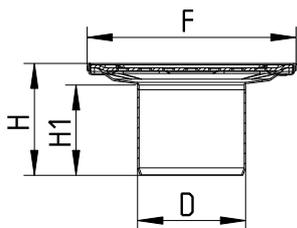
| Typenr. | NRF nr. | D | F | H | H1 |
|-------------|---------|----|-------|----|----|
| 183.101.040 | 3394743 | 40 | 97x97 | 62 | 47 |
| 183.101.050 | 3394909 | 50 | 97x97 | 74 | 60 |
| 183.101.075 | 3394744 | 75 | 97x97 | 26 | 20 |

BALKONABLÄUFE TYP 183



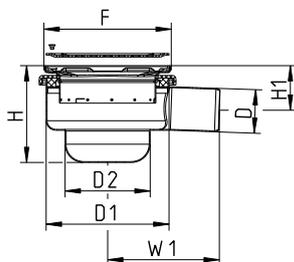
| Typenr. | NRF nr. | D | F | H | H1 |
|-------------|---------|-----|---------|----|----|
| 183.151.075 | | 75 | 147x147 | 34 | 19 |
| 183.151.100 | | 100 | 147x147 | 35 | 25 |

ABLAUF TYPE 140



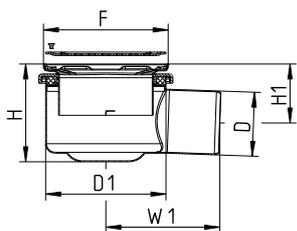
| Typenr. | NRF nr. | D | F | H | H1 |
|---------------|---------|----|---------|----|----|
| 140.300.032 | 3394915 | | 145x145 | 39 | 23 |
| 140.300.032 S | | | 145x145 | 39 | 23 |
| 140.300.040 | 3394745 | 40 | 145x145 | 65 | 49 |
| 140.300.040 S | | 40 | 145x145 | 65 | 49 |
| 140.300.050 | 3394917 | 50 | 145x145 | 74 | 58 |
| 140.300.050 S | | 50 | 145x145 | 74 | 58 |
| 140.300.075 | 3394519 | 75 | 145x145 | 78 | 63 |
| 140.300.075 S | | 75 | 145x145 | 78 | 63 |

VERSTELLBARER ABLAUF SQUARE, NIEDRIG TYP 114



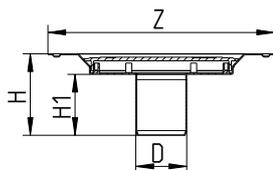
| Typenr. | NRF nr. | D | D1 | F | H | H1 | W1 | D2 |
|---------------|---------|----|-----|---------|---------|-------|-----|----|
| 114.300.050 | 3394512 | 50 | 140 | 145x145 | 111-121 | 51-61 | 127 | 97 |
| 114.300.050 S | | 50 | 140 | 145x145 | 111-121 | 51-61 | 127 | 97 |

VERSTELLBARER ABLAUF SQUARE TYP 110



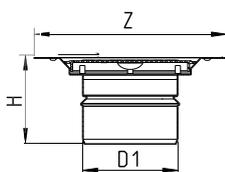
| Typenr. | NRF nr. | D | D1 | F | H | H1 | W1 |
|---------------|---------|----|-----|---------|---------|--------|-----|
| 110.300.050 | | 50 | 140 | 145x145 | 115-145 | 81-111 | 128 |
| 110.300.050 S | | 50 | 140 | 145x145 | 115-145 | 81-111 | 128 |
| 110.300.075 | 3394513 | 75 | 140 | 145x145 | 115-145 | 69-99 | 133 |
| 110.300.075 S | | 75 | 140 | 145x145 | 115-145 | 69-99 | 133 |

UNTERTEIL MULTI, NIEDRIG TYP 240



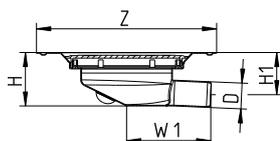
| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H1 |
|---------------|---------|----|------|----|----|
| 240.200.050 | 3394735 | 50 | Ø222 | 81 | 60 |
| 240.200.050 S | | 50 | Ø222 | 81 | 60 |

UNTERTEIL MULTI TYP 260



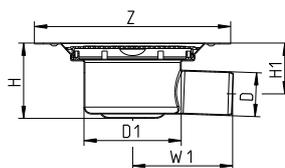
| Typenr. | NRF nr. | D1 | Z | H |
|-------------|---------|-----|------|-----|
| 260.200.110 | 3394737 | 110 | Ø222 | 100 |

UNTERTEIL MULTI TYP 281



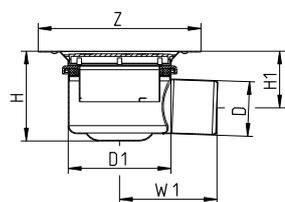
| Typenr. | NRF nr. | D | Z | H | H1 | W1 |
|-------------|---------|----|------|----|----|-----|
| 281.200.032 | 3394738 | 32 | Ø222 | 67 | 52 | 104 |

UNTERTEIL MULTI TYP 383



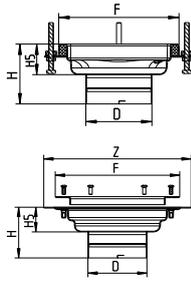
| Typenr. | NRF nr. | D | D1 | Z | H | H1 | W1 |
|-------------|---------|----|-----|------|----|----|-----|
| 383.200.050 | 3394739 | 50 | 110 | Ø222 | 86 | 58 | 113 |

UNTERTEIL MULTI TYP 210



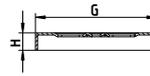
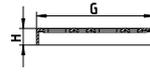
| Typenr. | NRF nr. | D | D1 | Z | H | H1 | W1 |
|-------------|---------|-----|-----|------|---------|--------|-----|
| 210.200.075 | 3394741 | 75 | 140 | Ø222 | 123-153 | 78-108 | 133 |
| 210.200.110 | 3394742 | 110 | 140 | Ø222 | 147-197 | 92-142 | 143 |

UNTERTEIL TYP 710



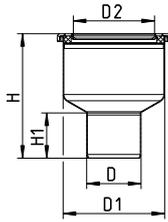
| Typenr. | NRF nr. | D | F | Z | H | H5 |
|-------------|---------|-----|---------|------|-----|----|
| 710.402.000 | 3396096 | 110 | 200x200 | | 100 | 51 |
| 710.602.000 | 3396301 | 110 | Ø232 | Ø275 | 95 | 46 |

3 mm ABDECKUNG TYP 790 SQUARE/CIRCLE



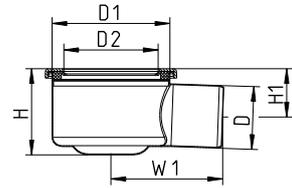
| Typenr. | NRF nr. | Betegnelse | G | H |
|------------------|---------|------------|---------|----|
| 790.168.000.03 | 3395171 | 200x200 | 168x168 | 24 |
| 790.173.000.03 S | 3395162 | Ø195 | Ø173 | 25 |

UNTERTEIL TYP 150



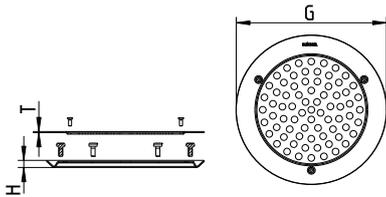
| Typenr. | NRF nr. | D | D1 | H | H1 | D2 |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|-----|
| 150.000.075 | 3396322 | 75 | 140 | 173 | 63 | 113 |
| 150.000.110 | 3396323 | 110 | 140 | 141 | 79 | 113 |

UNTERTEIL TYP 110



| Typenr. | NRF nr. | D | D1 | H | H1 | W1 | D2 |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 110.000.075 | 3396344 | 75 | 140 | 103 | 58 | 133 | 113 |
| 110.000.110 | | 110 | 140 | 124 | 71 | 143 | 113 |

MONTAGESET FÜR DACHABLAUF TYP 620



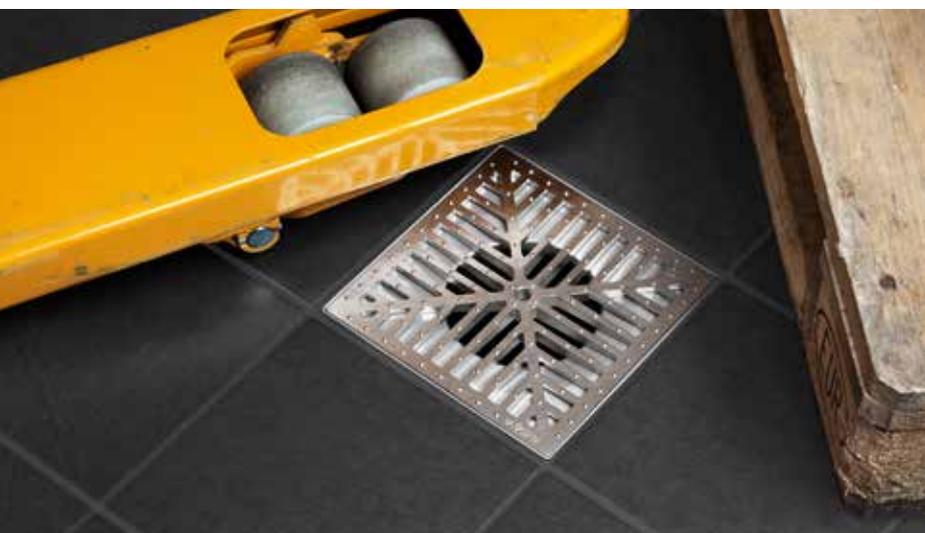
| Typenr. | NRF nr. | G | H | T |
|---------------|---------|------|---|---|
| 620.300.005 | 3394342 | Ø155 | 7 | 1 |
| 620.300.005 S | | Ø155 | 7 | 1 |

Ergänzungsprodukte für das BLÜCHER System



Bodenabläufe/Rinnen

Abflüsse aus rostfreiem Stahl zur Entwässerung an bestimmten Stellen. Zum Beispiel vor einer Tür, um zu verhindern, dass Wasser unter die Tür gelangt und sich das Wasser aus dem Dachentwässerungssystem sammelt.



Bodenabläufe für Industrieanlagen mit hohem Belastungsrisiko

Zum Beispiel zur Verwendung auf Parkplätzen. BLÜCHER bietet Industrieababläufe, die schweren Belastungen von 10.000 kg (Belastungsklasse) standhalten. Abhängig von der Art des Gitters.



Intility Arena - Vålerenga



Campus Ås

Referenzen BLÜCHER® Drain Roof oder BLÜCHER® EUROPIPE

- Campus Ås
- Intility Arena, Vålerenga
- Hønefoss Kirke
- Amfi Moa
- Postterminal, Postens terminal Lørenskog
- Postterminal, Postens terminal Berger
- Bømlo Kulturhus
- Jotun Gimle
- Det Nye Munchmuseet
- Dublin Airport T2, Irland
- The Leadenhall Building, England
- London Bridge Station
- The Gherkin, London
- Fenchurce Street, London
- The Shard, London
- Bloomberg, London
- Blackfriars Station & Bridge, London

BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe
 BLÜCHER® Drain Roof, BLÜCHER® EuroPipe



The Leadenhall Building

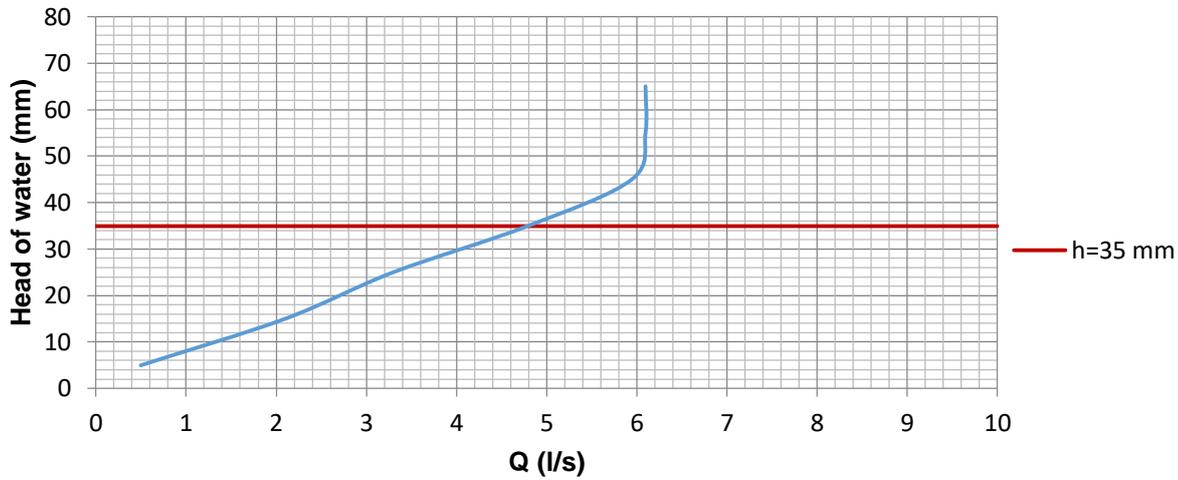


London

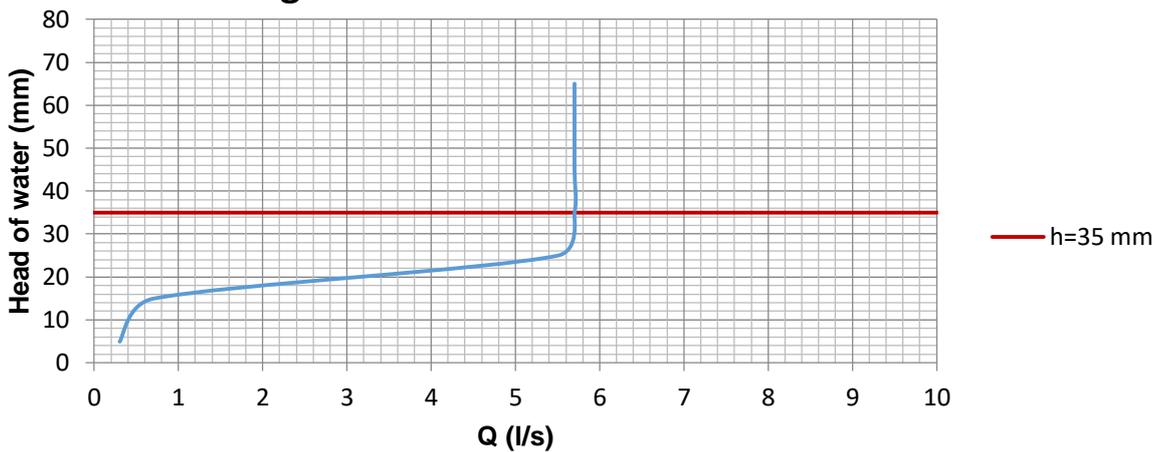


Hønefoss Kirke

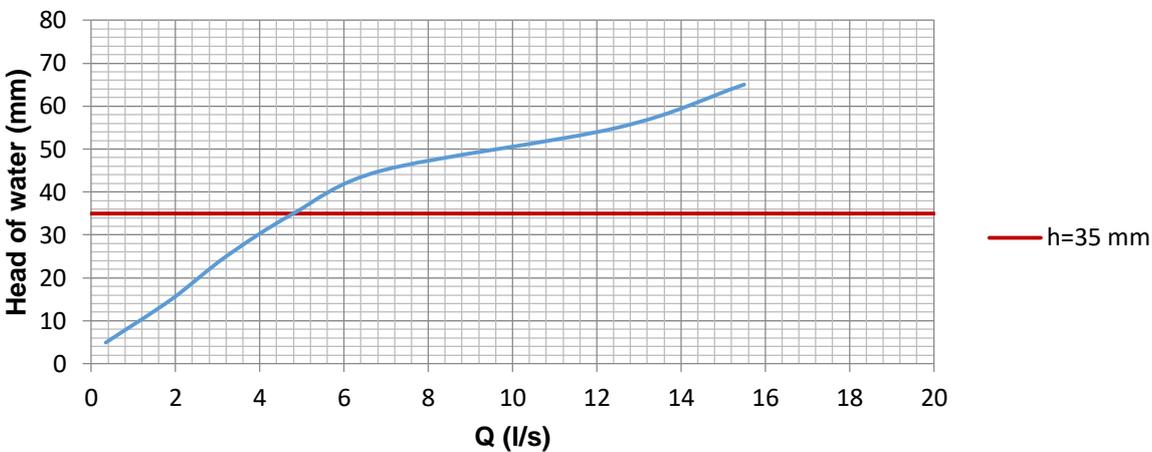
BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravitation) DN 50 mm



BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravity) Notentwässerung DN 50



BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravity) DN 75



Prüfinstitut und Prüfnormen

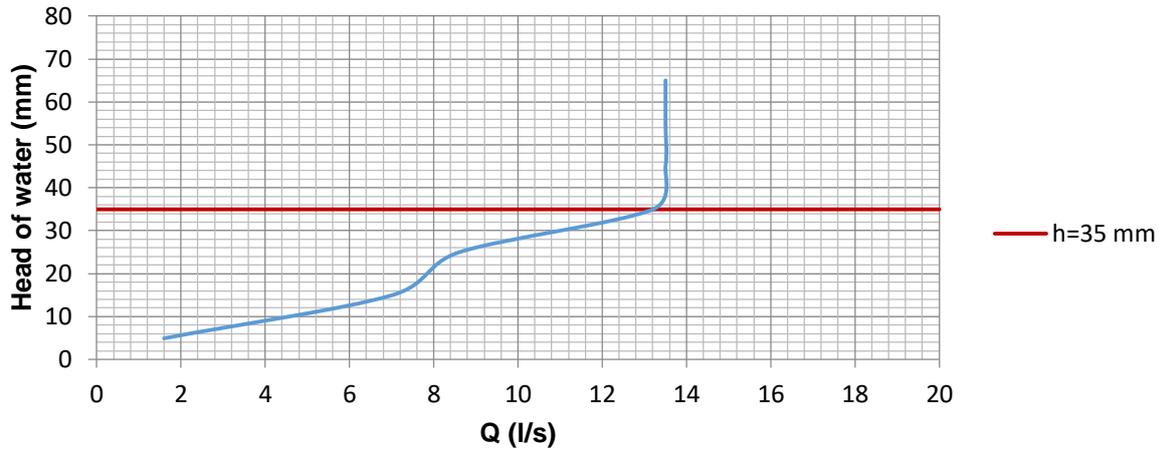
Die Durchflusstests wurden vom TÜV Rheinland LGA Products GmbH im Februar 2011 durchgeführt.

Druckströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8D

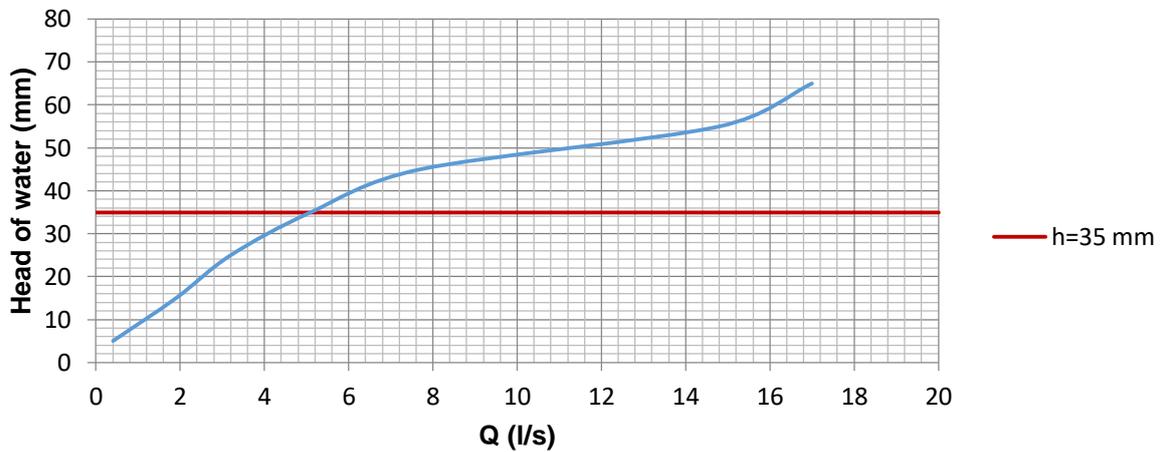
Freispiegelströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8C

A WATTS Brand

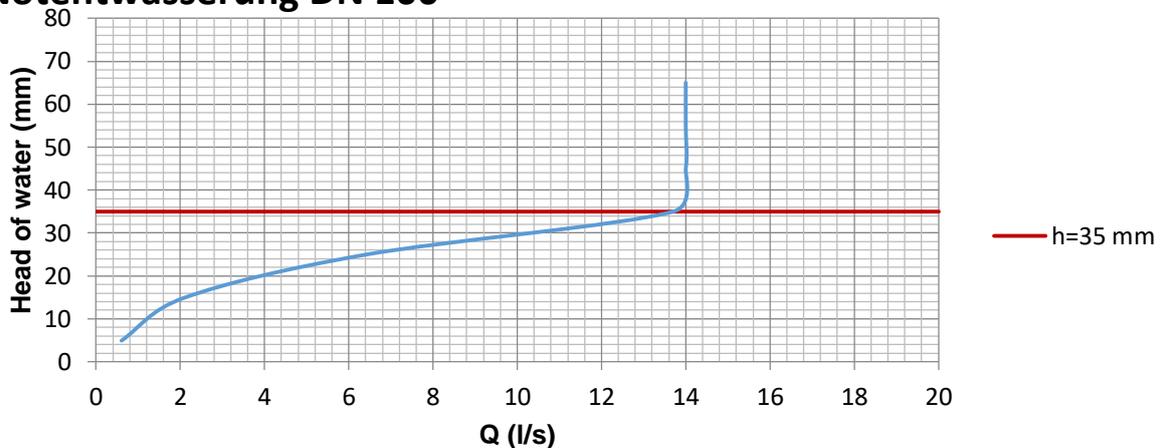
BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravity) Notentwässerung DN 75



BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravity) DN 100



BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravity) Notentwässerung DN 100



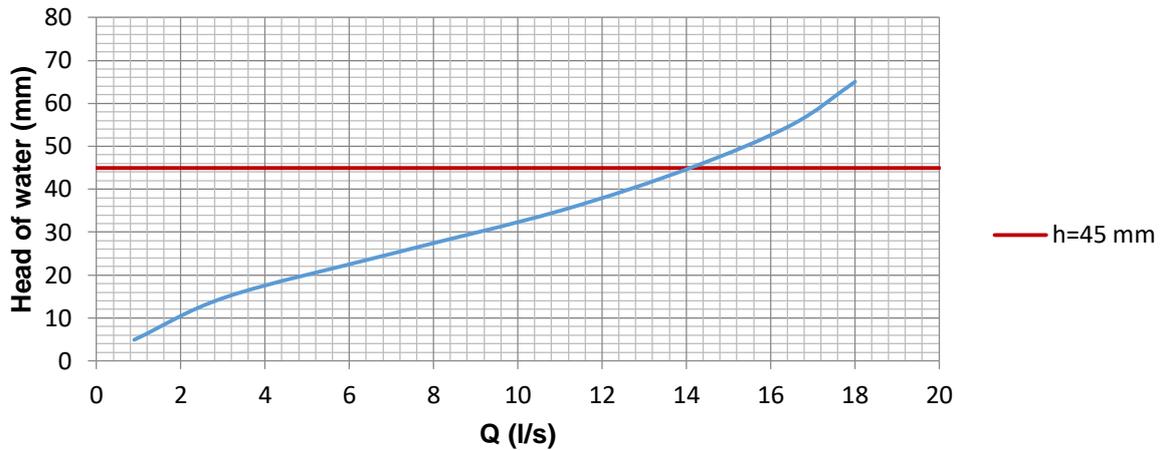
Prüfinstitut und Prüfnormen

Die Durchflusstests wurden vom TÜV Rheinland LGA Products GmbH im Februar 2011 durchgeführt.

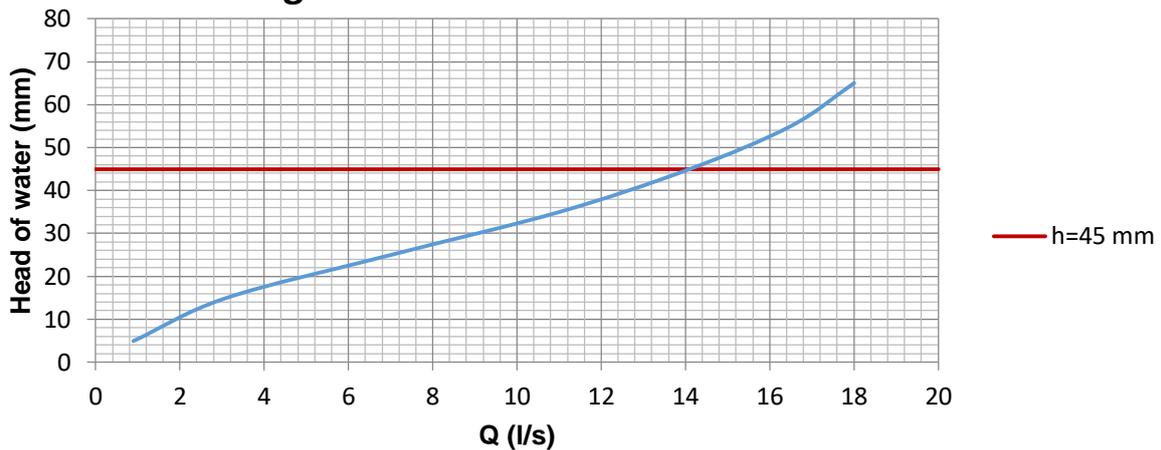
Druckströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8D Freispiegelströmungstest in

Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8C

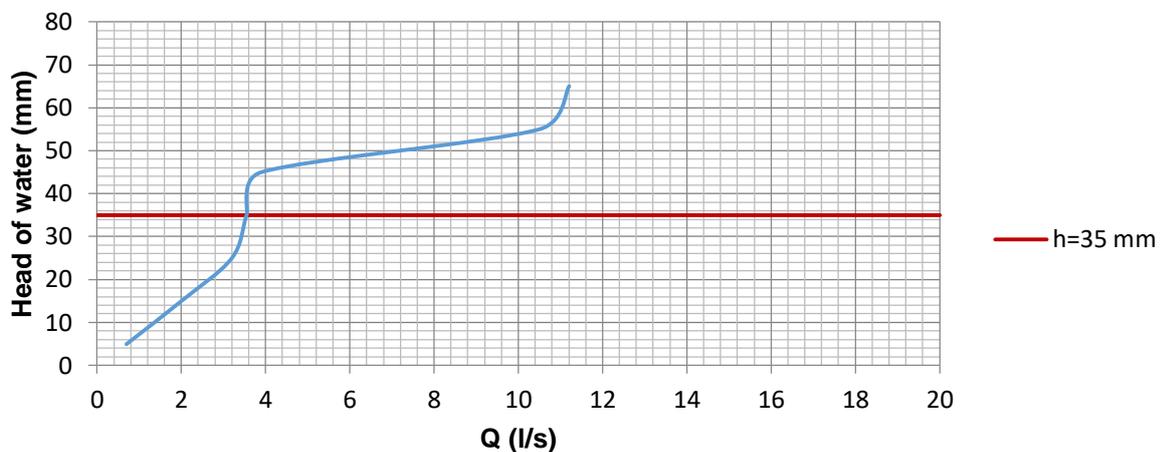
BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravity) Notentwässerung DN 125



BLÜCHER® Drain Roof - Freispiegelablauf (Gravity) Notentwässerung DN 160



BLÜCHER® Drain Roof - Attikaablauf Freispiegel DN 75

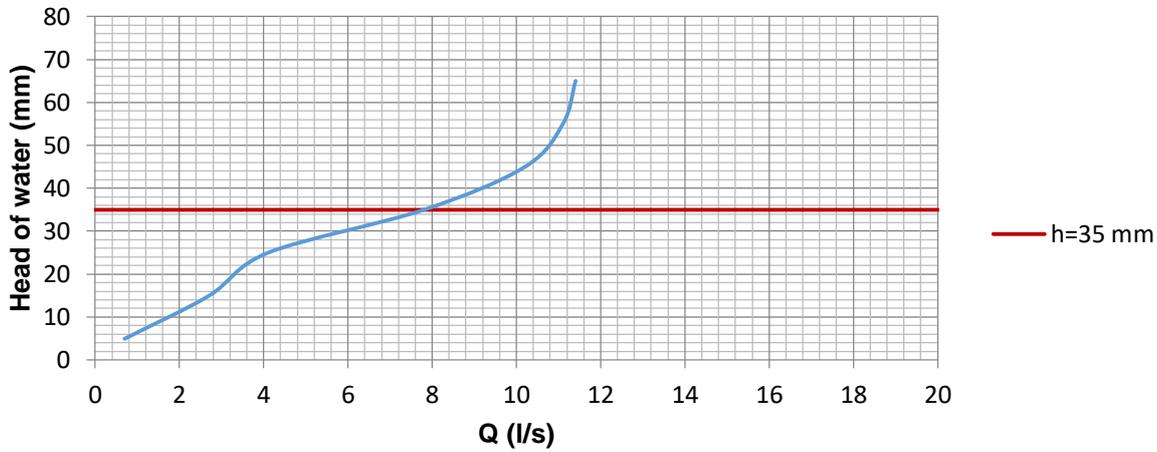


Prüfinstitut und Prüfnormen

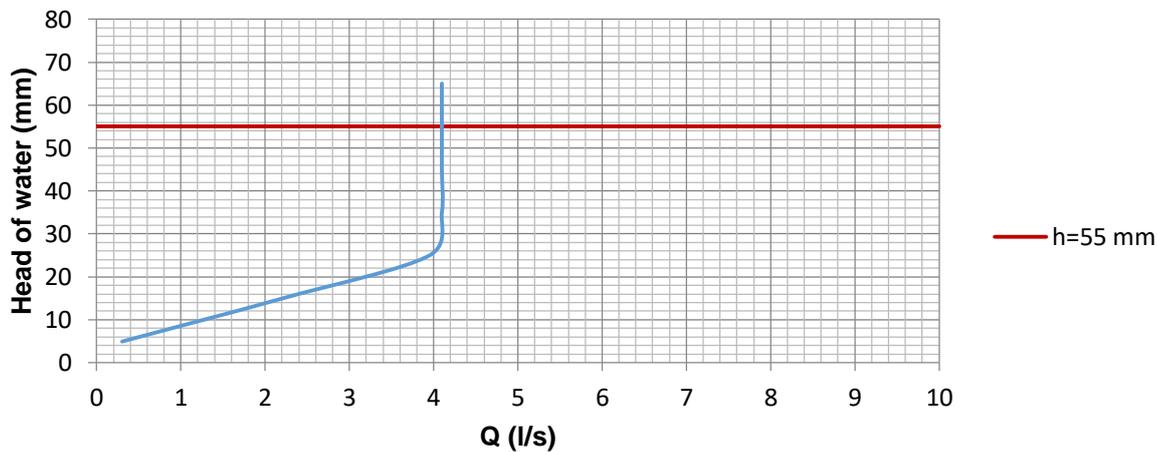
Die Durchflusstests wurden vom TÜV Rheinland LGA Products GmbH im Februar 2011 durchgeführt.

Druckströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8D Freispiegelströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8C

BLÜCHER® Drain Roof - Attikaablauf Freispiegel Notentwässerung D=75 mm



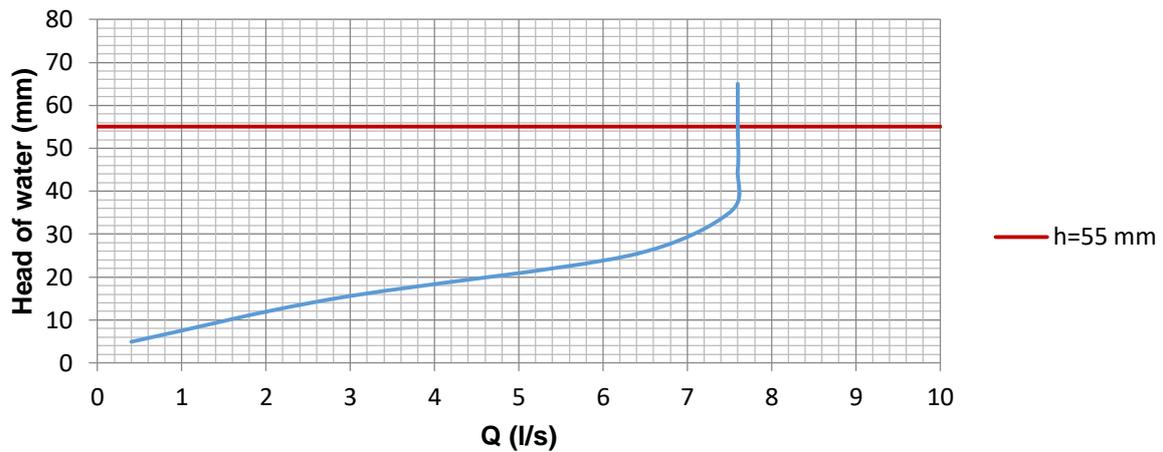
BLÜCHER® Drain Roof - Unterdruckablauf DN 40



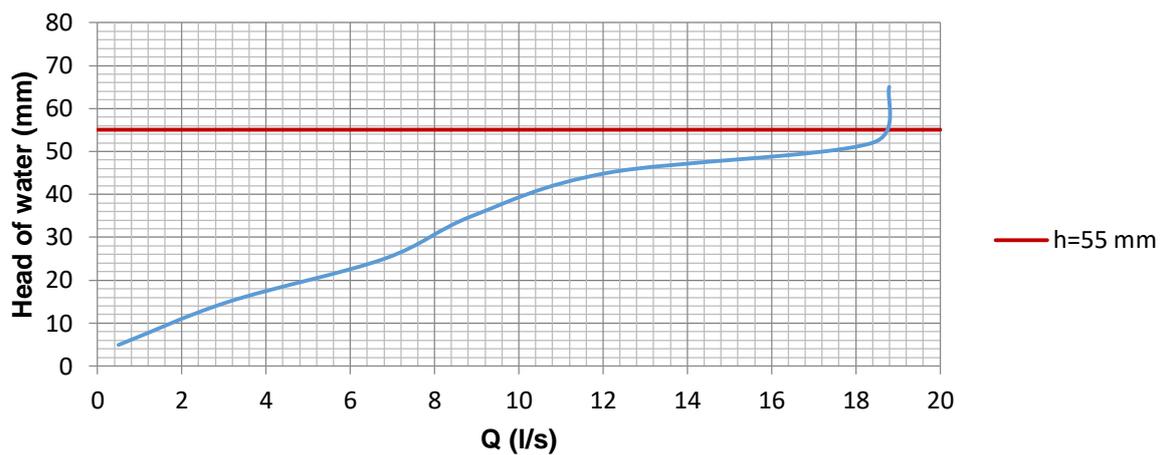
Prüfinstitut und Prüfnormen

Die Durchflusstests wurden vom TÜV Rheinland LGA Products GmbH im Februar 2011 durchgeführt. Druckströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8D Freispiegelströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8C

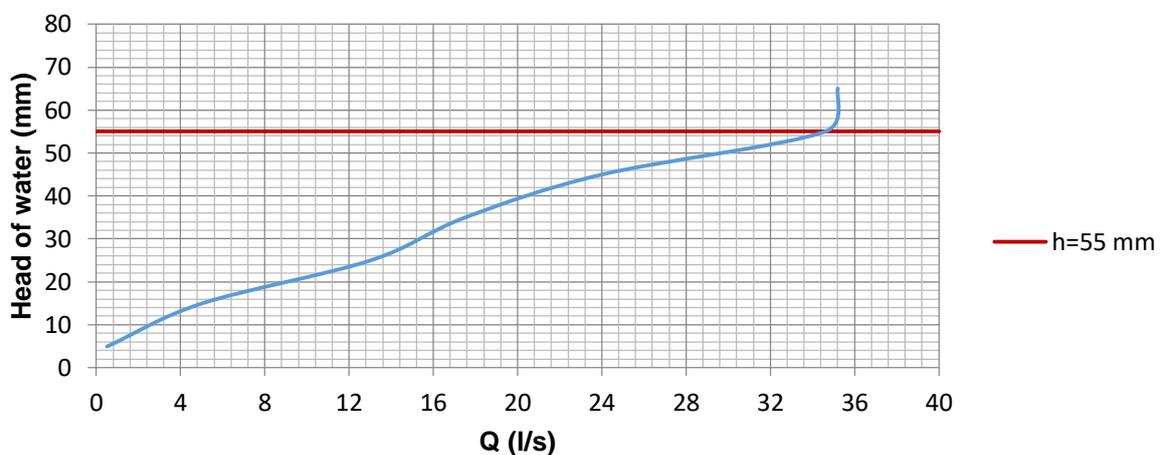
BLÜCHER® Drain Roof - Unterdruckablauf DN 50



BLÜCHER® Drain Roof - Unterdruckablauf DN 75



BLÜCHER® Drain Roof - Unterdruckablauf DN 100



Prüfinstitut und Prüfnormen

Die Durchflusstests wurden vom TÜV Rheinland LGA Products GmbH im Februar 2011 durchgeführt.

Druckströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8D Freispiegelströmungstest in Übereinstimmung mit EN1253 1+2 und durchgeführt gem. 1253-2: 2003 Seite 16 Bild 8C

Kapazität im Schwerkraftsystem

Für freistehende Systeme, die mehr Leistung erfordern, als mit BLÜCHER® Drain Roof erreicht werden kann, kann ein Dachablauf Typ 40X installiert werden. 10X.XXX, mit Vakuumpalte 400.000.100 zur Steigerung der Effizienz.

Die Vakuumpalte erzeugt eine Vakuumzone um den Abfluss, der aktiviert wird, sobald der Wasserfluss das größere Rohr erreicht, die gemäß DIN EN 12056 und unseren Empfehlungen für die Installation der Dachentwässerung in einem Schwerkraftssystem installiert wird.

Hinweis: Wir empfehlen, alle BLÜCHER® EuroPipe Rohrverbindungen mit Sicherungsschellen vom Typ 847. XXX zu sichern.

| | Ø40mm | | Ø50mm | | Ø75mm | | Ø110mm | |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ablauf Typ | 40X.204.040 | 40X.204.040 | 40X.204.050 | 40X.204.050 | 40X.204.075 | 40X.204.075 | 40X.204.110 | 40X.204.110 |
| Stützendurchmesser | Ø40 mm | Ø40 mm | Ø50 mm | Ø50 mm | Ø75 mm | Ø75 mm | Ø110 mm | Ø110 mm |
| Fallrohre | Ø160 mm | Ø40 mm | Ø160 mm | Ø50 mm | Ø160 mm | Ø75 mm | Ø160 mm | Ø110 mm |
| Wasserhöhe [mm] | 2 [l/s] | 3 [l/s] | 5 [l/s] | 6 [l/s] | 8 [l/s] | 9 [l/s] | 11 [l/s] | 12 [l/s] |
| 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 15 | 1,8 | 1,9 | 1,2 | 2,1 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 2,4 |
| 25 | 2,3 | 3,5 | 4,1 | 4,6 | 2,7 | 4,8 | 3,5 | 5,2 |
| 35 | 3,1 | 3,5 | 4,2 | 6,3 | 3,0 | 8,8 | 5,6 | 8,4 |
| 45 | 3,2 | 3,5 | 4,2 | 6,4 | 3,3 | 13,3 | 5,7 | 12,3 |
| 55 | 3,3 | 3,5 | 4,2 | 6,4 | 3,4 | 14,4 | 5,8 | ca. 17,5 |

Grundlagen und Informationen zur Forschung.

Die Kapazitätsprüfung wird gemäß EN1253-1, 8. 11. 1 durchgeführt.
 Testeinstellungen gemäß EN1253-2 11. 2, Abbildung 8c.

Bedingungen und Konditionen

Grenzwerte für die maximale Wassermenge in vertikalen Rohren sind in lokalen und EU-Vorschriften angegeben.
 Die Anforderungen an die zulässige Kapazität sind in der DIN EN 12056-3 beschrieben.

BLÜCHER empfiehlt, dass nationale und europäische Normen immer beachtet werden und als Grundlage der Dimensionierung eingesetzt werden sollten.

Der große Durchmesser des Innenrohrs, BLÜCHER® EuroPipe, gewährleistet eine hohe Leistung.

Die folgende Tabelle zeigt die Leistungswerte für BLÜCHER® EuroPipe (vertikale Rohre), basierend auf der Wylie-Eaton Gleichung, die in EN12056- verwendet wird. 3: 2000, Punkt 6, Tabelle 8.

| Durchfluss | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------|--------|
| Rohraußendurchmesser mm | Rohrinnendurchmesser mm | Füllung | |
| | | 0,2 | 0,33 |
| 40 | 38 | 0,35 | 0,81 |
| 50 | 48 | 0,66 | 1,51 |
| 75 | 73 | 2,01 | 4,63 |
| 82 | 80 | 2,56 | 5,91 |
| 110 | 108 | 5,71 | 13,15 |
| 125 | 123 | 8,07 | 18,60 |
| 160 | 157,5 | 15,61 | 35,97 |
| 200 | 197 | 28,36 | 65,34 |
| 250 | 247 | 51,84 | 119,45 |
| 315 | 311 | 95,83 | 220,82 |

Kb value: 0,25 mm

Normen und Standards

Der BLÜCHER® Dachgully wurde bei der LGA Würzburg in Deutschland gemäß DIN EN 1253 getestet. Gemäß DIN EN 1253 Teil 1 + 2 verfügt BLÜCHER auch über ein eigenes Prüflabor, das in der Lage ist, hochwertige Dachabläufe zu entwickeln.
 BLÜCHER empfiehlt die Installation gemäß DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100.

Einbau

BLÜCHER® Drain Roof Dachablauf

Aufgrund der entwicklungstechnisch optimierten Größe des Dachablaufunterteils, das das Wasser in das angeschlossene Rohrleitungssystem führt, ist ein kleineres Loch als üblich in Dach und Dämmung notwendig.

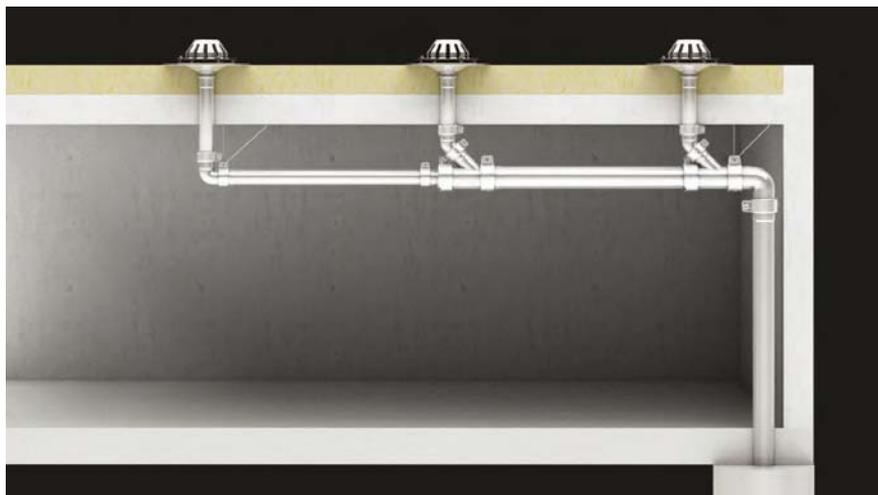
Die Einbindung des Dachablaufs erfolgt entweder über eine Verklebung mit dem Flansch oder eine Verklemmung mit dem Klemmring. Vier Gewindebolzen und Muttern sichern die Oberseite des Dachablaufs.



Abflussrohre

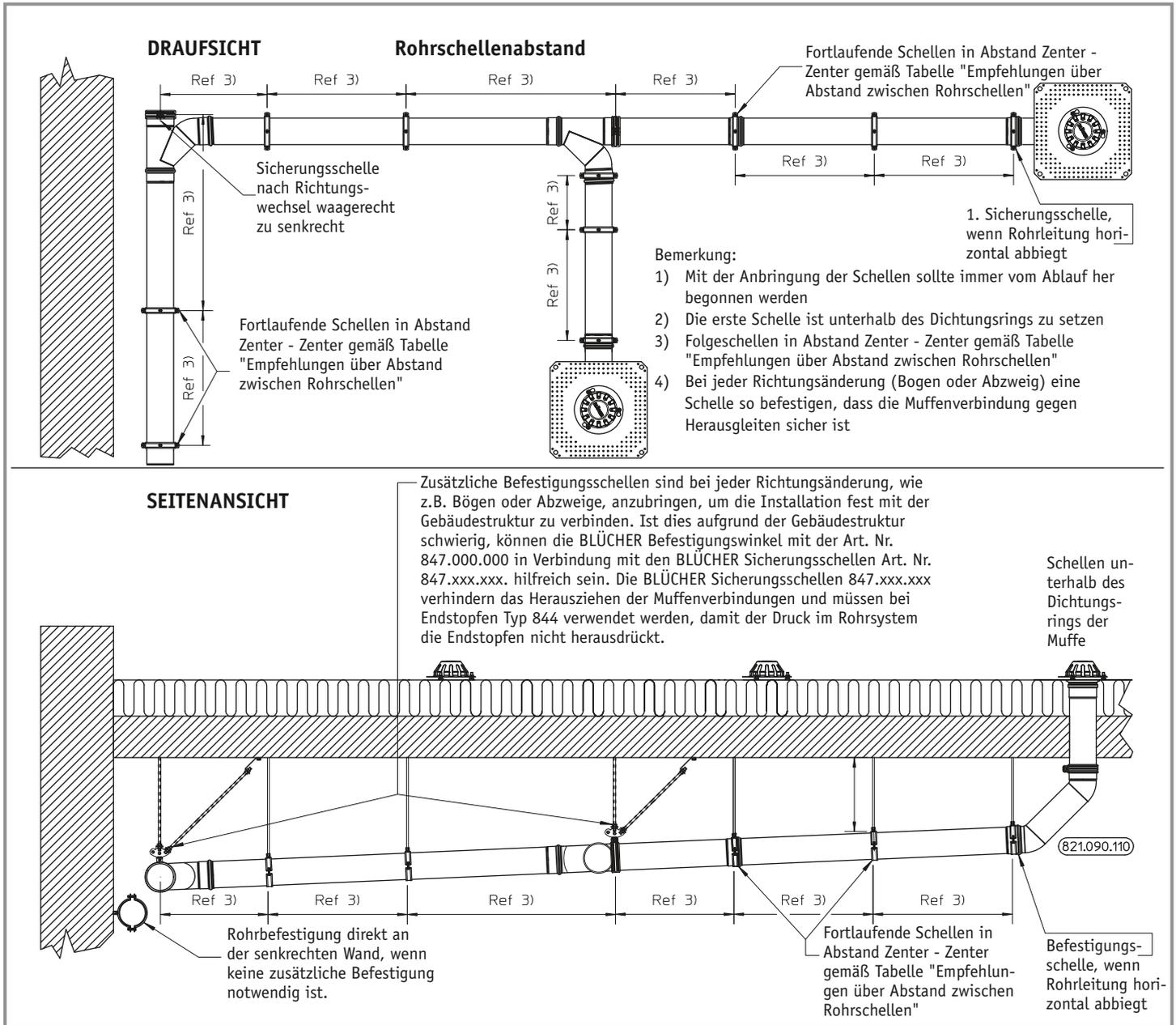
Die Dachabläufe werden entweder mit 400 oder 600 mm langen Ablaufstutzen geliefert, so dass der Ablaufstutzen durch die Dachisolierung geführt werden kann. Dies macht die Installation schnell und sicher und unter der Isolierung können BLÜCHER® EuroPipe Rohre und Fittings direkt am Ablaufstutzen angebracht werden.

Wenn ein kürzerer Rohrausgang gewünscht wird, kann der Ablaufstutzen problemlos auf die gewünschte Länge auf der Baustelle gekürzt werden. Zu diesem Zweck empfehlen wir den BLÜCHER® Rohrschneider, erhältlich als manueller oder elektrischer Rohrschneider.



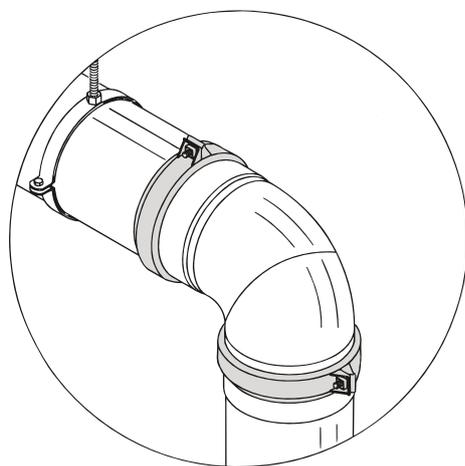
Freispiegelinstallation

Wir empfehlen die Verwendung von Sicherungsschellen bei der 1. und 2. senkrechten Verbindung unterhalb des Dichtungs-rings, um die Dachentwässerungsleitungen gegen Auszug zu sichern. Der maximale Abstand zwischen Rohrschellen ergibt sich aus der Tabelle "Empfehlungen über Abstand zwischen Rohrschellen" - in diesem Zusammenhang ist zu beachten, daß im Falle einer Blockierung die Rohre zu 100% gefüllt werden können.



Druckströmungsinstallation (Vakuum)

Wir empfehlen die Verwendung von Sicherungsschellen bei jedem Bogen und Abzweig. Hilfreich sind hierbei auch die BLÜCHER® Befestigungswinkel (847.000.000) für die Befestigung der Rohrinstallation. Dies sichert das Rohrsystem gegen Erschütterungen und Druckstöße. Der maximale Abstand zwischen Rohrschellen ergibt sich aus der Tabelle "Empfehlungen über Abstand zwischen Rohrschellen".



Sicherungsschellen Art. Nr. 847.xxx.xxx sind notwendig, wenn die Befestigung an Wänden oder Leibungen nicht möglich ist.

Notabläufe

Alle Rohrleitungen werden in der gleichen Weise installiert wie in Vacuum-Systemen, d.h mit Rohrverbindungsklammern an jeder Biegung oder Halterung.

NOTENTWÄSSERUNG

Bei jeder Verbindung muss geprüft werden, ob diese mittels Sicherungsschelle gesichert werden soll. Dabei kann Ihnen der Außendienstmitarbeiter der Firma Blücher gerne helfen.

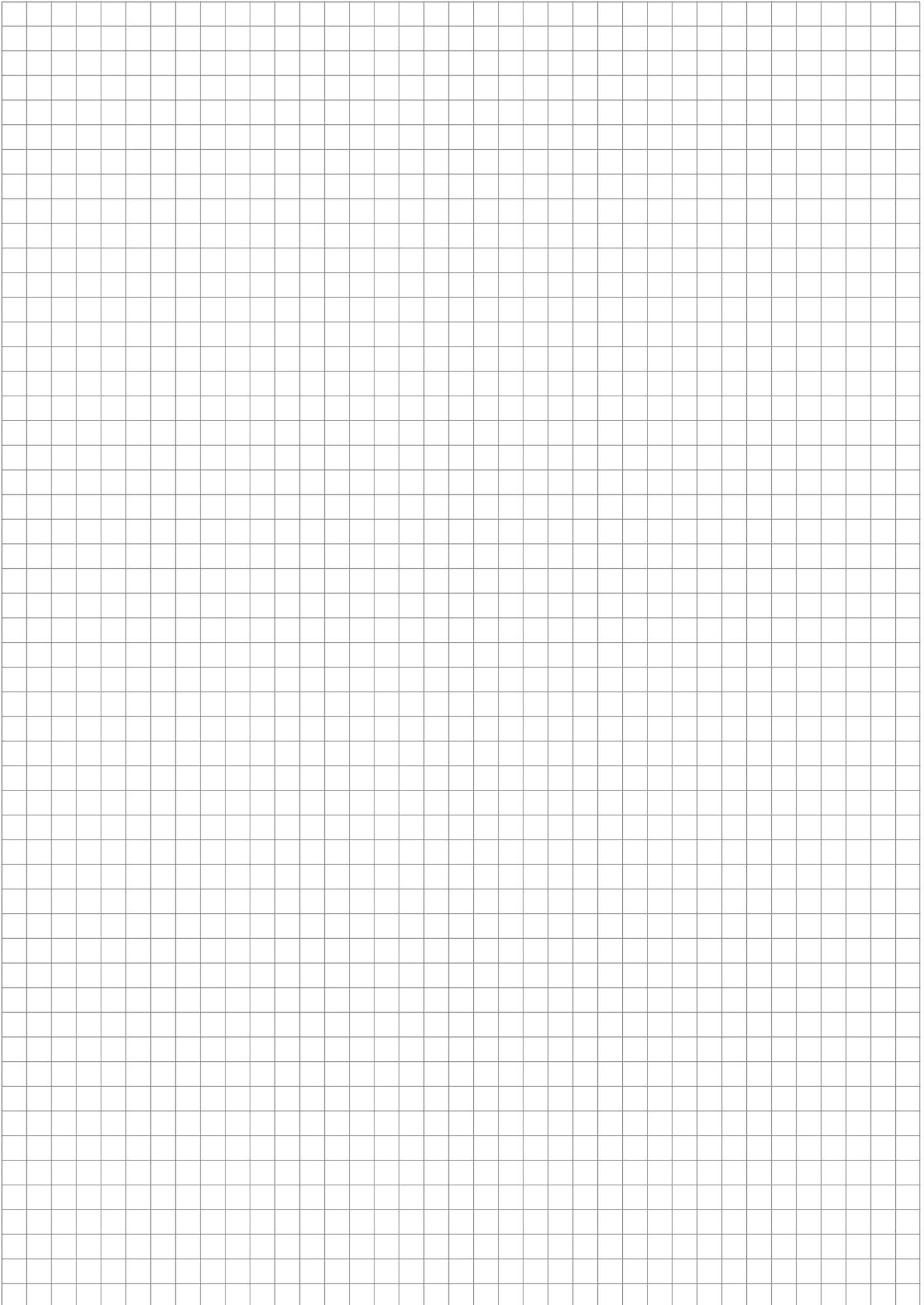
BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® EuroPipe Rohre sind in Längen von 15 cm bis 6 m erhältlich und sind leicht und sehr robust. Die Rohre werden in folgenden Abmessungen geliefert: Ø40, Ø50, Ø75, Ø82, Ø110, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 und Ø 315. Sie lassen sich sowohl mit Kunststoff als auch mit Gusseisen leicht verbinden.

Die Steckverbindung zusammen mit geringem Gewicht machen die Montage sehr schnell. Die gesamte Verrohrung muss gegen Kondensation isoliert sein, Isolationsschläuche können leicht über BLÜCHER® EuroPipe-Muffenverbindungen gezogen werden.

Verwenden Sie unsere Rohrschneider zum Schneiden. Durch das Trennen der Rohre mit unseren Rohrschneider werden die Fasen ausgebildet und es erleichtert die weitere Montage.





BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® Channel

BLÜCHER® Drain

BLÜCHER®

A **WATTS** Brand

BLÜCHER® GmbH Germany + 49 7531 9740 0

mail@blucher.de

www.blucher.de

© 2019 BLÜCHER® Germany