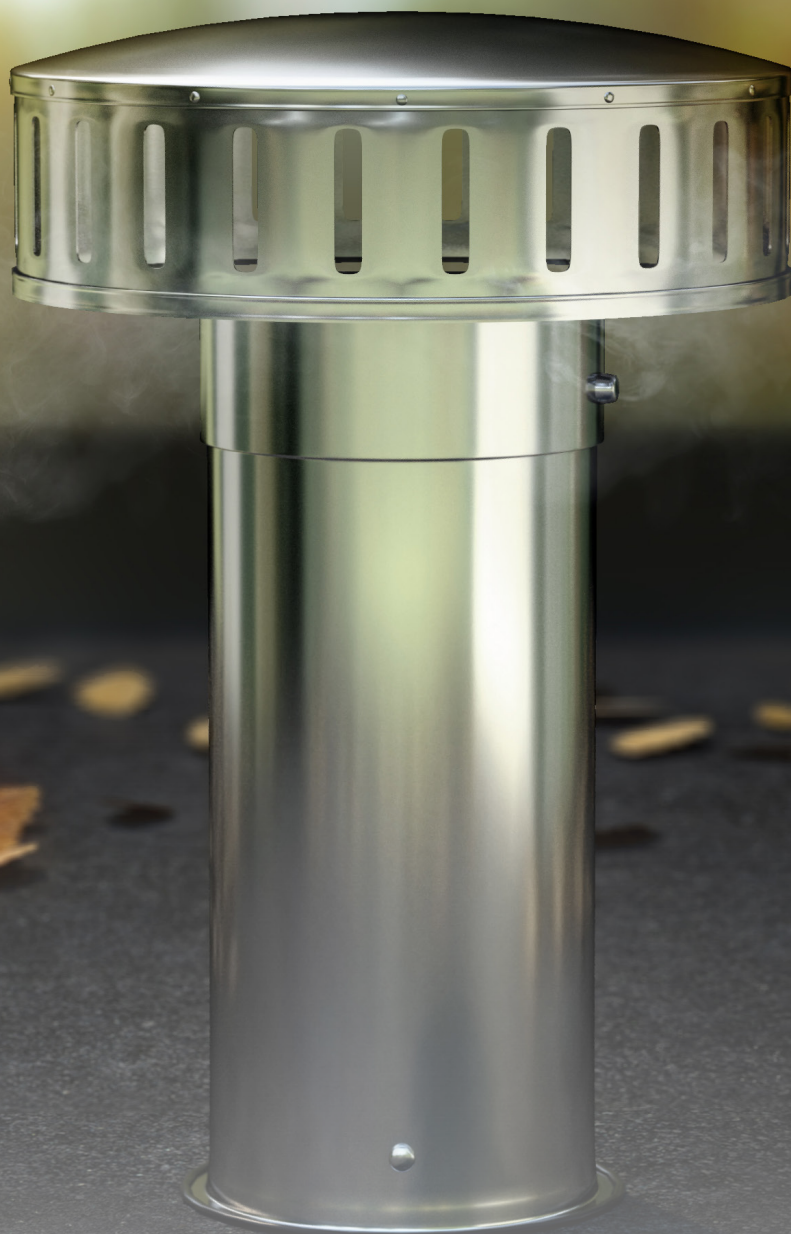


Edelstahlsystemteile

Entwässerung und Entlüftung
auf höchstem Niveau.





Sind so gut, wie sie aussehen: **Edelstahlsystemteile**

Damit Flachdächer noch sicherer, belastbarer und haltbarer werden, entwickeln wir unser Sortiment stetig weiter. Zur Entwässerung und Lüftung von Flachdächern sowie flachgeneigten Dächern haben wir eine glänzende Lösung konstruiert: Systemkomponenten aus Edelstahl und Zubehör, die sowohl mit Bitumen- als auch mit Kunststoffbahnen zu verarbeiten sind. Die Edelstahlteile sind enorm hochwertig und überzeugen vor allem durch ihre Haltbarkeit: Das Material eignet sich nach AISI 316 für höchste Anforderungen.

Mit den Lüftungs- und Entwässerungselementen aus Edelstahl bieten wir Ihnen normen- und fachregelkonforme Systemlösungen, die Sicherheit und Kompatibilität gewährleisten. Auch hier können Sie wieder darauf vertrauen, dass alle Komponenten und Anschlüsse perfekt aufeinander abgestimmt sind – eben ein System aus einer Hand. Für ein Flachdach in Spitzenqualität.

Höchste Haltbarkeit für höchste Ansprüche

Was für die Abdichtung gilt, gilt ebenso für alle Komponenten auf dem Flachdach: Regengüsse, extreme Hitze und Kälte dürfen ihnen nichts anhaben. Die Systemkomponenten aus Edelstahl eignen sich für den Einsatz auf Bitumen- und Kunststoffdächern – dank passender BMI Manschetten aus perfekt aufeinander

abgestimmten Materialien. Mit den Lüftungs- und Entwässerungselementen aus Edelstahl wird jedes Dach in puncto Langlebigkeit und Funktionalität glänzen. Und selbstverständlich hervorragende Ablauf- und Lüftungswerte erzielen.

Be- und Entlüftung von Wohnräumen

Die Be- und Entlüftung in den Wohnräumen sorgt für ein besseres Raumklima:

- Die kontinuierliche Luftzirkulation führt unangenehme Gerüche in Bad und Küche ab.
- Sie gleicht zu hohe Innenraum-Luftfeuchte aus.
- Die Belüftungskomponente eignet sich zur motorischen und statischen Be- und Entlüftung von Wohnräumen, aber auch von Schmutzwasser- und Kanal-Leitungen.
- Die Lüftungskomponente reduziert die Geräuschentwicklung innerhalb des Leitungssystems.



Entwässerung von Dach, Attika und Balkon

Um das Dach langfristig vor Schäden zu schützen, ist gerade in unseren Breitengraden eine leistungsstarke Entwässerung wichtig:

- Die Entwässerungskomponente verhindert Schäden durch eine übermäßig funktionale und statische Belastung aufgrund von stehenden Wassermengen.
- Sie schützt vor biologischen Auswirkungen, wie z. B. Algenbildung.

Um dies sicherzustellen, müssen grundlegende Faktoren beachtet werden:

- Eine auf die jeweilige bauliche Situation abgestimmte Entwässerungsberechnung ist unabdingbar.
- Lokale Niederschlagsmengen und konstruktive Aspekte des Gebäudes müssen berücksichtigt werden.



SICHERHEIT IM SYSTEM – BEISPIELHAFTER DACHAUFBAU MIT DEM POWER-KIESFANG N



VERLEGESCHRITTE

- Einbau des Grundelementes
- Verlegung der Dampfsperre und der Dämmung
- Einbau des Aufstock-/Ablaufelementes
- Verlegung der Abdichtungslagen
- Montage des Anstaurings und Power-Kiesfang N, für die Verwendung des Elementes als Notentwässerung



Knallharte Argumente für Edelstahl

GRÖSSTMÖGLICHE SICHERHEIT BEI HÖCHSTEN ANFORDERUNGEN

Edelstahlsystemteile bieten besonders unter extremen Wetterbedingungen effektive Höchstleistung bei Entwässerung und Lüftung. Das bedeutet:

- Langlebigkeit und zuverlässige Leistung, auch bei niedrigen Temperaturen.
- Hohe Beständigkeit gegen Korrosionen.

Das schafft Schutz und Sicherheit.

Insbesondere vor Wasserschäden, die durch Notentwässerungen verhindert werden. Vor allem Premium-Systemteile aus Edelstahl verfügen über überdurchschnittliche Ablaufleistungen und sind so eine unverzichtbare Ergänzung zu der Standardentwässerung.



EINFACHE UND HOHE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Die **Edelstahlsystemteile** vertragen sich mit allen im Gewerk Bau vorkommenden Metallen. Dadurch entfällt eine normalerweise notwendige Materialtrennung der Metalle, z. B. Zink zu Kupfer. Nahezu alle Anwendungen und Einbausituationen sind so zu bewältigen, ob im Neubau oder bei der Sanierung.

Ihre Pluspunkte:

- Sie gewährleisten einen unkomplizierten Einbau, auch bei Nachrüstung.
- Sie ermöglichen eine materialhomogene Anschlussstechnik.
- Sie bieten viel Gestaltungsraum durch eine ansprechende Optik bei sichtbaren Bauteilkomponenten.

GEFAHR DER KONTAKTKORROSION ■

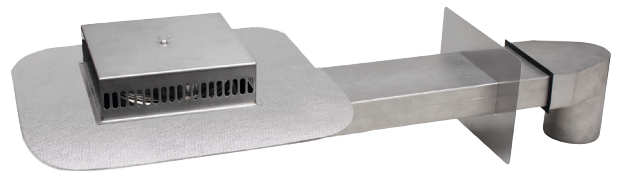
Werkstoff	Aluminium	bandverzinkt	Edelstahl	Titanzink	Kupfer	Messing
Aluminium	—	—	—	—	■	■
bandverzinkt	—	—	—	—	■	■
Edelstahl	—	—	—	—	—	—
Titanzink	—	—	—	—	■	■
Kupfer	■	■	—	■	—	—
Messing	■	■	—	■	—	—



Hinweis:

Nach ÖNORM B2501 sind bei Notentwässerung unter anderem folgende Punkte zu beachten:

- Die Anzahl der Entwässerungen und Notentwässerungen, basierend auf der standortbezogenen Regenspende, muss berechnet werden.
- Bei Dächern oder Terrasse mit nach innen abgeleiteter Entwässerung muss mindestens eine für die Summe aller Teilflächen dimensionierte Notentwässerung vorgesehen werden.
- Die Notentwässerung darf nicht an die Hauptentwässerung angeschlossen werden.



DIE WICHTIGSTEN VORTEILE FÜR SIE AUF EINEN BLICK:

- Edelstahl nach AISI 316 für höchste Anforderungen
- Herausragende Ablauf- und Lüftungswerte
- Aus hochwertigem Edelstahl, daher nicht brennbar
- Schnelle Verarbeitung durch Original Bahnenflansche
- Perfekt abgestimmt auf die jeweiligen BMI Flachdachsysteme durch materialhomogene Anschlusstechnik
- Chemikalienbeständig
- Geprüft durch TÜV Rheinland
- Langzeitbewährte Systeme
- Robust, auch bei niedrigen Temperaturen
- Chemikalienbeständig
- Nicht brennbar



Unsere Edelstahl-systemteile in der Übersicht

1. Be- und Entlüftungselemente
2. Entwässerungselemente
3. Ersatz- und Zubehörteile

1. Be- und Entlüftungselemente

Für optimales Klima und gute Luft

Lüfterelement

mit Rohr über und unter Edelstahl-Verbundblechflansch, mit abnehmbarer Edelstahlhaube.

Materialstärke: 1,0 mm

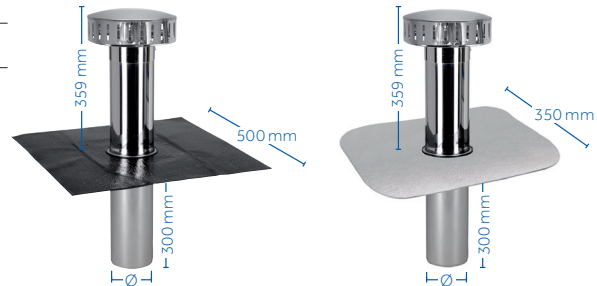
Rohrlänge: 300 mm

DN 75 Ø 75 mm	DN 110 Ø 110 mm	DN 125 Ø 125 mm
---------------	-----------------	-----------------

Edelstahl-Flanschblech, wahlweise mit BMI Bitumenmanschette,
Original Wolfin Kunststoffmanschette oder
Original Everguard TPO Kunststoffmanschette

Mit den BMI-Grundelementen DN 75 / DN 110 / DN 125 kombinierbar

Für Dämmstoffdicken von 90 – 230 mm, bei geringen Dämmstoff-
dicken ist das Rohr entsprechend zu kürzen



Sanierungs-Lüfterelement für ein-/zweiteilige Ausführung

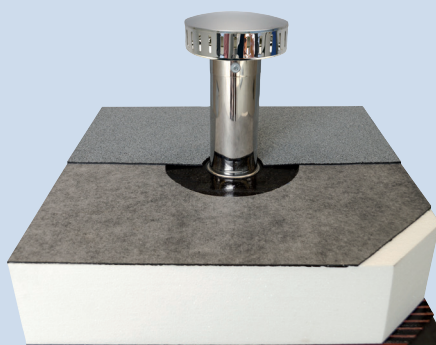
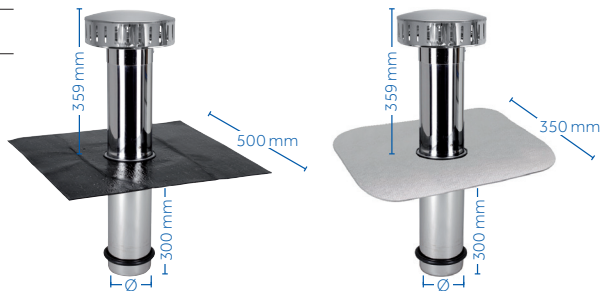
mit Rohr über und unter Edelstahl-Verbundblechflansch, mit Rollring und abnehmbarer Edelstahlhaube.

Materialstärke: 1,0 mm

Rohrlänge: 300 mm

DN 75 Ø 63 mm	DN 110 Ø 90 mm
---------------	----------------

Edelstahl-Flanschblech, wahlweise mit BMI Bitumenmanschette aus,
Original Wolfin Kunststoffmanschette oder
Original Everguard TPO Kunststoffmanschette



Verlegeschritte

- Einbau des Grundelementes
- Verlegung der Dampfsperre und der Dämmung
- Einbau des Lüfterelementes
- Verlegung der Oberlage

Zuverlässig dicht

EIN HINWEIS ZUR KENNZEICHNUNGSPFLICHT

Gemäß EU-Produkteverordnung 305/2011 sind wir verpflichtet, Leistungserklärungen und CE-Kennzeichnungen für von einer harmonisierten Norm erfasste Bauprodukte zu erstellen. Da die DIN EN 1253 (Stand: November 2023) noch nicht harmonisiert ist, gilt die nach Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) Teil C geforderte Übereinstimmungserklärung des Herstellers nach vorheriger Prüfung des Bauprodukts durch eine anerkannte Prüfstelle (ÜHP). Daher gibt es für Entwässerungselemente keine CE-, sondern eine ÜHP-Kennzeichnung.

Grundelement

mit Lippendichtung, äußerer Wärmedämmung und Edelstahlummantelung.

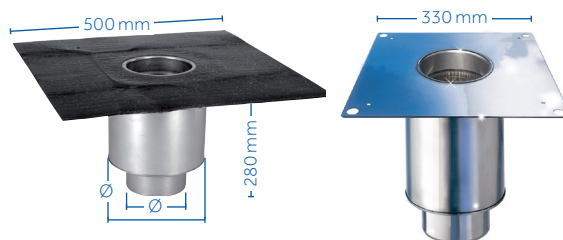
Mit dem passenden Lüfterelement und Aufstock-/Ablaufelement für Entwässerung kombinierbar.

Materialstärke: 1,0 mm

Länge: 280 mm

	ohne Ummantelung:	mit Ummantelung:
DN 75	Ø 80 mm	Ø 138 mm
DN 110	Ø 120 mm	Ø 178 mm
DN 125	Ø 130 mm	Ø 199 mm

Wärmedämmtes Grundelement mit Edelstahl-Flansch oder BMI Bitumenmanschette. Ohne weiteres Zubehör rückstausicherer Aufbau in Kombination mit Aufstockelement/Sanierungselement



Aufstockelement*

Inkl. Laubfang. Kombinierbar auch mit Kiesfang. Ohne weiteres Zubehör rückstausicherer Aufbau in Kombination mit Grundelement.

Materialstärke: 1,0 mm

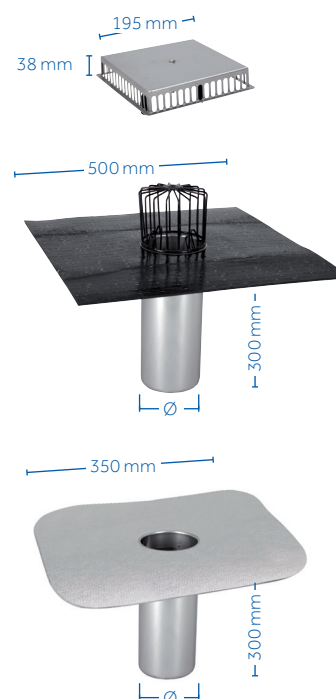
Länge: 300 mm

Ablaufleistung: l/s

Laubfang gegenüber Power-Kiesfang

	DN 75 Ø 75 mm		DN 110 Ø 110 mm		DN 125 Ø 125 mm	
	mit Laubfang	mit Power-Kiesfang	mit Laubfang	mit Power-Kiesfang	mit Laubfang	mit Power-Kiesfang
Stauhöhe in mm						
5	0,28	0,35	–	0,60	–	0,50
15	1,20	1,20	1,73	1,95	–	1,80
25	2,39	3,70	3,40	5,20	3,83	4,65
35	4,30	9,60	5,61	11,30	5,80	10,05
45	6,00	13,85	7,78	19,80	7,81	19,10
55	–	13,90	10,00	28,00	9,66	28,50
	Anforderung ≥ 1,70		Anforderung ≥ 4,50		Anforderung ≥ 7,00	

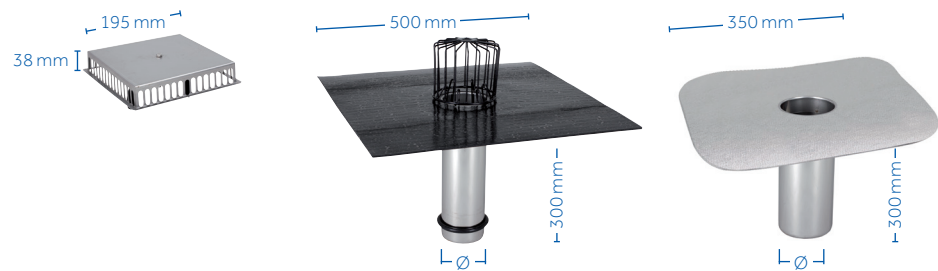
Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfin Kunststoffmanschette oder Everguard TPO Kunststoffmanschette



2. Entwässerungselemente

Sanierungselement*

Inkl. Laubfang und Rollring. Kombinierbar auch mit Kiesfang.



Materialstärke: 1,0 mm

Länge: 300 mm

Ablaufleistung: l/s

Laubfang gegenüber Power-Kiesfang

	DN 75 Ø 63 mm		DN 110 Ø 90 mm		DN 125 Ø 110 mm		DN 160 Ø 145 mm		DN 180 Ø 160 mm	
Stauhöhe in mm:	mit Laubfang:	mit Power- Kiesfang:	mit Laubfang:	mit Power- Kiesfang:	mit Laubfang:	mit Power- Kiesfang:	mit Laubfang:	mit Power- Kiesfang:	mit Laubfang:	mit Power- Kiesfang:
5	0,24	0,35	–	0,50	–	0,60	–	0,50	–	0,40
15	1,01	0,95	1,49	1,65	1,73	1,95	1,60	2,00	1,60	1,80
25	2,01	4,10	2,94	5,25	3,40	5,20	3,70	4,95	3,80	4,70
35	3,61	9,80	4,85	12,05	5,61	11,30	6,30	9,60	6,60	9,15
45	5,04	12,50	6,72	18,90	7,78	19,80	9,30	16,50	9,80	15,95
55	–	12,55	8,64	19,30	10,00	28,00	13,10	25,20	13,90	23,50
	Anforderung ≥ 1,70		Anforderung ≥ 4,50		Anforderung ≥ 7,00		Anforderung ≥ 8,10		Anforderung ≥ 8,10	

Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfin Kunststoffmanschette oder Everguard TPO Kunststoffmanschette

*Lieferung standardmäßig mit Laubfang, optional mit Kiesfang. Durch die spezielle Formgebung des Kiesfangs ist die Entwässerungsleistung besonders hoch.

2. Entwässerungselemente

Dachablauf abgewinkelt, Anschlussrohr rund

Inkl. Laubfang. Kombinierbar mit zahlreichen Artikeln aus dem Bereich Zubehör; weiterhin als Nennweite DN 110 in Kombination mit Anstauring und Kiesfang zur Notentwässerungseinheit erweiterbar / umrüstbar.

Materialstärke: 1,0 mm Länge: 570 mm

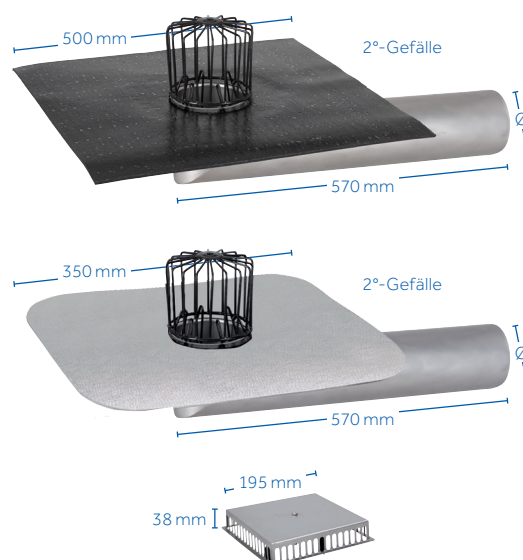
Ablaufleistung: l/s Laubfang gegenüber Kiesfang

Stauhöhe in mm:	DN 50 Ø 50 mm h ca. 93 mm			DN 75 Ø 75 mm h ca. 117 mm		
	mit Laubfang (mit Fallrohr):	mit Kiesfang (mit Fallrohr):	mit Kiesfang (ohne Fallrohr):	mit Laubfang (mit Fallrohr):	mit Kiesfang (mit Fallrohr):	mit Kiesfang (ohne Fallrohr):
5	-	-	-	-	-	-
15	1,10	1,15	0,80	1,00	1,20	1,00
25	1,30	1,43	1,10	2,10	2,60	1,80
35	3,60	-	1,20	4,40	7,30	2,70
45	3,80	-	1,30	6,30	7,70	3,10
55	3,80	-	1,50	6,40	8,00	3,40
Anforderung $\geq 0,90$			Anforderung $\geq 1,70$			

Die Verwendung eines Kiesfangs anstelle eines Laubfangs erhöht die Ablaufleistung deutlich.

DN 110 Ø 110 mm h ca. 151 mm			
Stauhöhe in mm:	mit Laubfang (mit Fallrohr):	mit Kiesfang (mit Fallrohr):	mit Kiesfang (ohne Fallrohr):
5	-	-	-
15	2,40	3,40	1,80
25	3,40	9,40	2,40
35	5,70	10,00	4,50
45	6,80	12,00	5,20
55	7,40	13,00	5,70
Anforderung $\geq 4,50$			

Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfin Kunststoffmanschette oder Everguard TPO Kunststoffmanschette



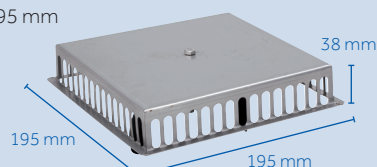
Kiesfang¹⁾

Zur Steigerung der Ablaufleistung bei Entwässerungselementen. Passend für alle Aufstock-/Ablauf- und Sanierungselemente und Dachabläufe abgewinkelt. Ermöglicht eine deutlich erhöhte Entwässerungsleistung der Artikel als unter Verwendung von Standard-Kies-/Laubfang-Varianten.

Materialstärke: 0,8 mm

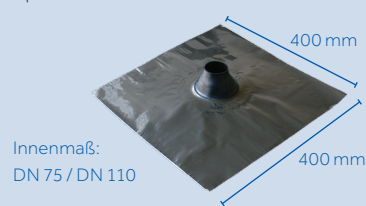
Bauteilhöhe: 38 mm

Länge x Breite: 195 x 195 mm



Dampfsperrmanschette Butyl für Anschlussrohre rund

EPDM Durchführung mit Aluminium-Manschette und bitumenverträglichem Butyl. Zweiseitig verwendbar für bitumenhaltige/synthetische Dampfsperrvarianten, einseitig selbstklebend. Zum fachgerechten Anschluss von Rohrleitungssystemen an die Dampfsperrebene.



¹⁾ Dieses Produkt muss zusätzlich zum Hauptartikel bestellt werden.

2. Entwässerungselemente

Ultima-Attikaablauf

Superflache Einbaugeometrie mit rechteckigem Anschlussrohr zur Ausführung bei niedrigsten Dämmstoffdicken. Zur waagerechten Montage durch aufgehende Bauteile/Attiken und bei Kaskadenentwässerungen.

Ultima-Attikaablauf Länge: 1.000 mm
Materialstärke: 1,5 mm (Mitte Einlauf bis Ende Rohr)

Gesamthöhe: ca. 40 mm¹⁾

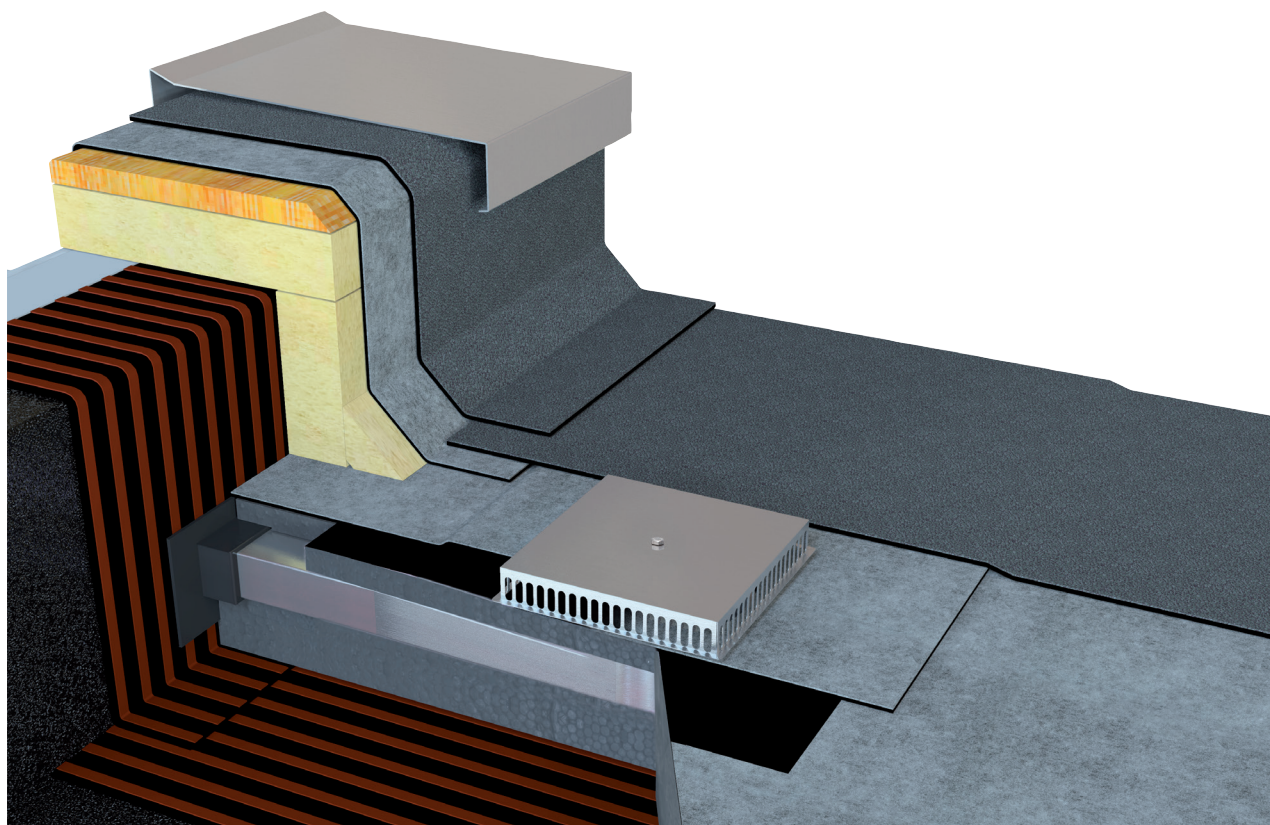
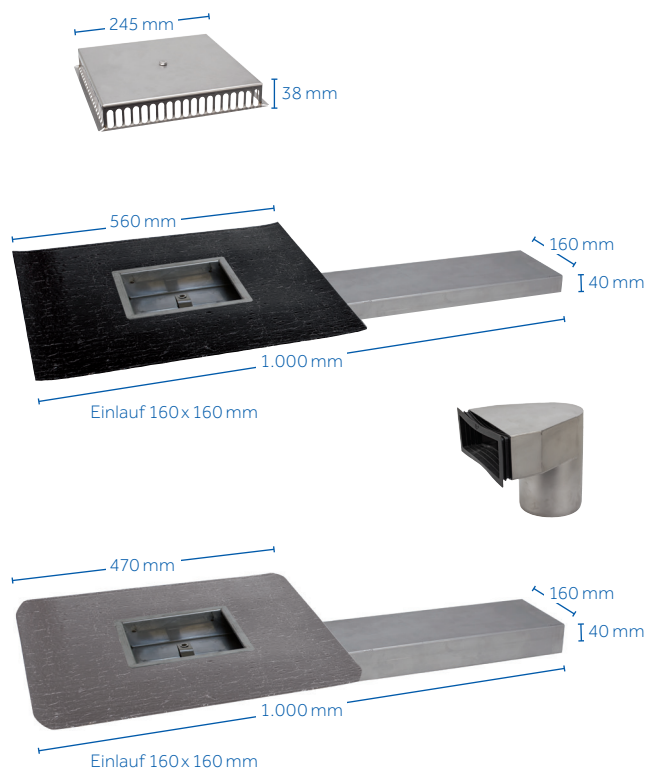
Ablaufleistung: l/s **160x40 mm entspricht DN 110**

Stauhöhe in mm:	mit Fallrohr:	ohne Fallrohr:
5	0,20	0,70
10	0,70	1,20
15	1,50	1,70
20	2,50	2,10
25	3,80	2,50
30	5,30	2,80
35	7,10	3,20
40	9,10	3,50
45	11,40	3,80

Anforderung $\geq 4,50$

Die Lieferung des Ultima-Attikaablauf erfolgt standardmäßig ohne Ultima-Attikaablauf-Kiesfang.

Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfin Kunststoffmanschette oder Everguard TPO Kunststoffmanschette



¹⁾ Mindestwärmeschutz beachten.

2. Entwässerungselemente

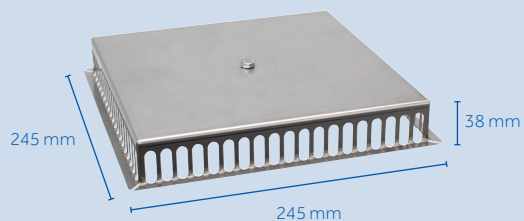
Kiesfang für Ultima- und Power-Attikaablauf mit erhöhter Ablaufleistung

Passend für Ultima- und Power-Attikaablauf.

Materialstärke: 0,8 mm

Bauteilhöhe: 38 mm

Länge x Breite: 245 x 245 mm



Übergangsstück aus Edelstahl¹⁾

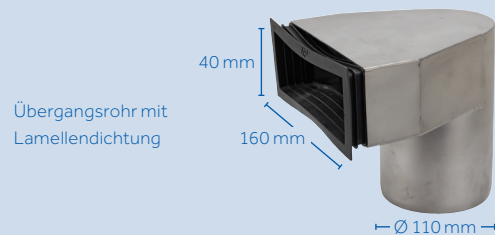
Zum Anschluss von eckigen Anschlussrohren 160x40 mm an runde Fallrohrleitungen.

Passend für Ultima-Attikaablauf.

Inklusive Lamellendichtung.

Materialstärke: 1,0 mm

Abmessung: 160x40 mm (Ø 110 mm)

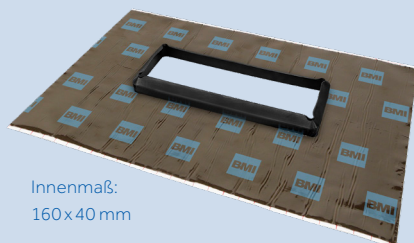


Dampfsperrmanschette Butyl für Anschlussrohre eckig

EPDM Durchführung mit Aluminium-Manschette und bitumenverträglichem Butyl.

Zweiseitig verwendbar für bitumenhaltige/synthetische Dampfsperrvarianten, einseitig selbstklebend.

Zum fachgerechten Anschluss von Rohrleitungssystemen an die Dampfsperrebene.



¹⁾ Diese Produkte müssen zusätzlich zum Ultima-Attikaablauf bestellt werden.

2. Entwässerungselemente

Power-Attikaablauf

Extra flache Einbaugeometrie mit rechteckigem Anschlussrohr zur Ausführung bei niedrigen Dämmstoffdicken.
Zur waagerechten Montage durch Bauteile / Attiken und bei Kaskadenentwässerung. Kombinierbar mit Kiesfang-/
Notentwässerungs-Set für Power-Attikaablauf, s. Zubehör

Power-Attikaablauf Länge: 720 mm
Materialstärke: 1,5 mm (Mitte Einlauf bis Ende Rohr)

Gesamthöhe: ca. 90 mm¹⁾

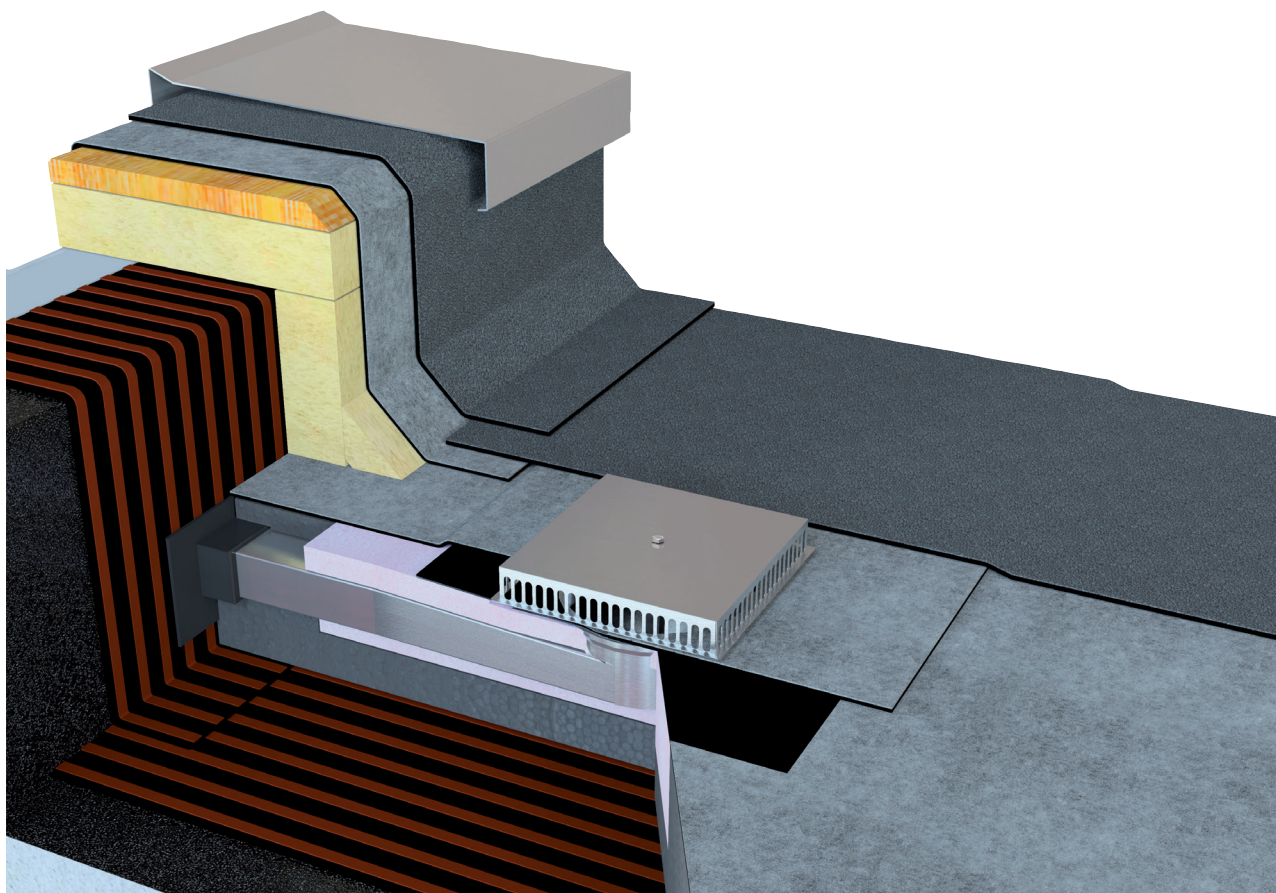
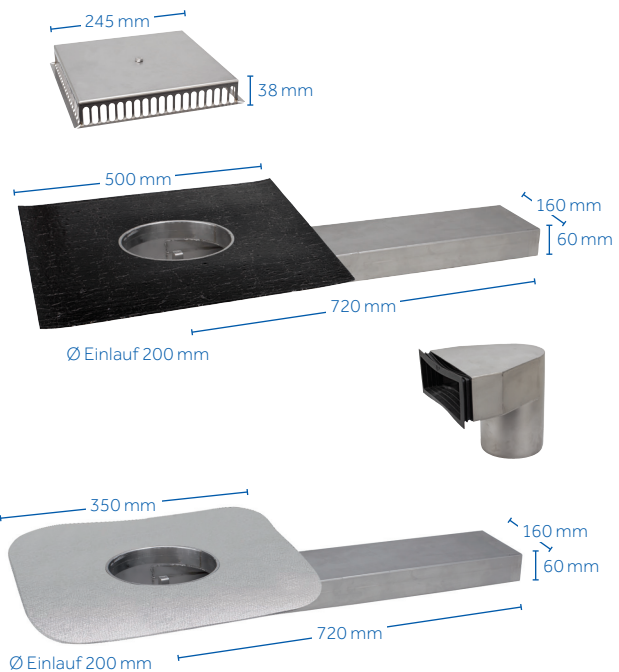
Ablaufleistung: l/s **160x60 mm entspricht DN 110**

Stauhöhe in mm:	mit Fallrohr:	ohne Fallrohr:
5	1,00	1,00
10	2,20	1,50
25	6,20	4,10
30	8,50	5,30
35	11,60	7,10
45	17,40	7,90

Anforderung $\geq 4,50$

Die Lieferung des Power-Attikaablauf erfolgt standardmäßig
ohne Power-Attikaablauf-Kiesfang

Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfen Kunststoff-
manschette oder Everguard TPO Kunststoffmanschette



¹⁾ Mindestwärmeschutz beachten.

2. Entwässerungselemente

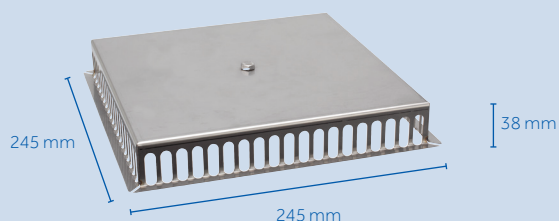
Kiesfang für Ultima- und Power-Attikaablauf mit erhöhter Ablaufleistung

Passend für Ultima- und Power-Attikaablauf.

Materialstärke: 0,8 mm

Bauteilhöhe: 38 mm

Länge x Breite: 245 x 245 mm



Übergangsstück aus Edelstahl¹⁾

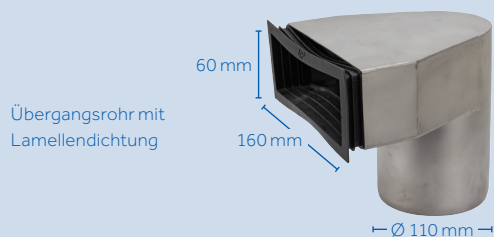
Zum Anschluss von eckigen Anschlussrohren 160x60 mm an runde Fallrohrleitungen.

Passend für Power-Attikaablauf und Wasserspeicher eckig mit Anschlussrohr 160x60 mm.

Inklusive Lamellendichtung.

Materialstärke: 1,0 mm

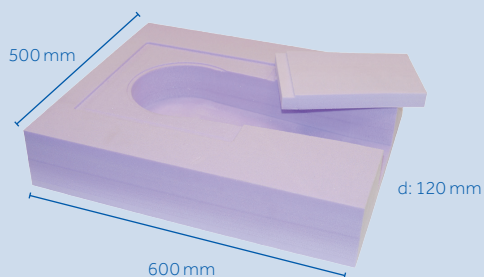
Abmessung: 160x60 mm (Ø 110 mm)



XPS-Dämmelement für Power-Attikaablauf¹⁾

Speziell abgestimmte Fräsungen ermöglichen einen passgenauen und zeitsparenden Einbau des Power-Attikaablaufes in die bestehende Flächendämmung und gewährleisten die bauphysikalischen Eigenschaften des Dachaufbaus.

Extrudiertes Polystyrol (XPS): WLS 036

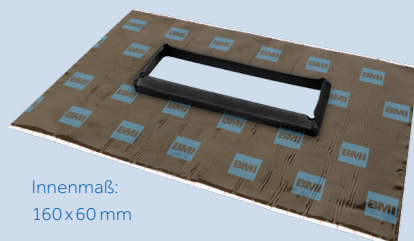


Dampfsperrmanschette Butyl für Anschlussrohre eckig

EPDM Durchführung mit Aluminium-Manschette und bitumenverträglichem Butyl.

Zweiseitig verwendbar für bitumenhaltige/synthetische Dampfsperrvarianten, einseitig selbstklebend.

Zum fachgerechten Anschluss von Rohrleitungssystemen an die Dampfsperrebene.



Innenmaß:
160x60 mm

¹⁾ Diese Produkte müssen zusätzlich zum Power-Attikaablauf bestellt werden.

2. Entwässerungselemente

Wasserspeicher mit Anschlussrohr rund¹⁾

Kann durch Abkanten an bauliche Gegebenheiten oder auf Höhe angepasst werden

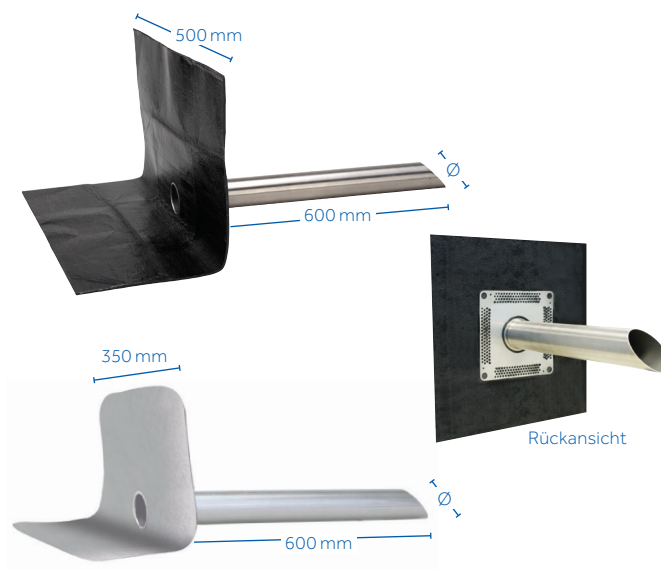
Materialstärke: 1,0 mm

Rohrlänge: 600 mm

Ablaufleistung: l/s

Stauhöhe in mm:	DN 50 Ø 50 mm	DN 75 Ø 75 mm	DN 110 Ø 110 mm
5	-	-	-
15	0,15	0,20	0,25
25	0,30	0,42	0,55
35	0,50	0,70	1,10
45	0,80	1,00	1,42

Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfin Kunststoffmanschette oder Everguard TPO Kunststoffmanschette



Wasserspeicher mit Anschlussrohr eckig¹⁾

Kann durch Abkanten an bauliche Gegebenheiten angepasst werden.

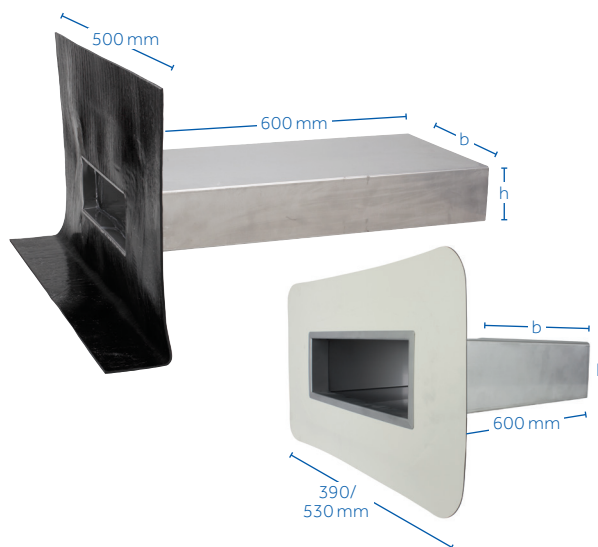
Materialstärke: 1,0 mm

Rohrlänge: 600 mm

Ablaufleistung:
l/s

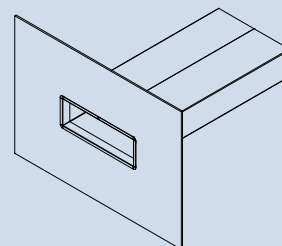
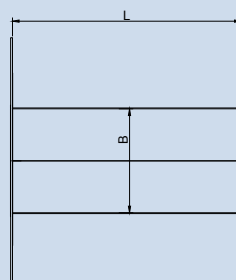
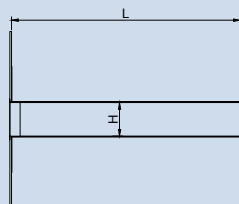
	300x100 mm	160x60 mm	160x60 mm
Stauhöhe in mm:	ohne Fallrohr:	ohne Fallrohr:	mit Fallrohr:
5	0,20	0,10	0,10
15	1,04	0,40	0,68
25	2,22	0,85	1,35
35	3,65	1,50	2,01
45	5,33	2,25	2,89

Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfin Kunststoffmanschette oder Everguard TPO Kunststoffmanschette



Wasserspeicher Rechteck*

Breite B	Höhe H	Länge L
300 mm	100 mm	600 mm
160 mm	60 mm	600 mm



* Nähere Informationen zu den Abmessungen der Entwässerungsprodukte finden Sie in den technischen Zeichnungen auf www.bmigroup.com/at unter der Rubrik Services & Downloads.

3. Ersatz- und Zubehörteile

Wir bieten Ihnen noch mehr

Winkelrohr Edelstahl

Materialstärke: 0,8 mm

DN 50	155 x 193 mm (H x L)
DN 75	180 x 193 mm (H x L)
DN 110	215 x 193 mm (H x L)

Winkelrohr Edelstahl 90°. Übergangsstück an Bauteilversprüngen zum Anschluss an Fallrohrleitungen in der passenden Nennweite.



Verlängerungsrohre Edelstahl inkl. Dichtring

Materialstärke: 0,8 mm

Rohrlänge: 300 mm*

Ausführung	Durchmesser (mm)
DN 63	63
DN 75	75
DN 90	90
DN 110	110
DN 125	125

* Rohrlänge 600 mm auf Anfrage.



Übergangsstück aus Edelstahl

Materialstärke: 1,0 mm

Abmessung: 160 x 40 mm (Ultima-Attikaablauf)

Abmessung: 160 x 60 mm (Power-Attikaablauf)

Durchmesser (Unterrohr, rund)
DN 110

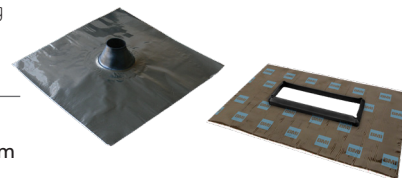
Zum Anschluss von eckigen Anschlussrohren an runde Fallrohrleitungen. Passend für Ultima-Attikaablauf, Power-Attikaablauf und Wasserspeier mit Anschlussrohr eckig. Inklusive Lamellendichtung. Bei Rohranschluss DN100 wird zusätzlich das Reduzierrohr Edelstahl mit Dichtring benötigt.



Dampfsperrmanschetten Butyl für Anschlussrohre rund/eckig

EPDM Durchführung mit Aluminium-Manschette und bitumenverträglichem Butyl. Zweiseitig verwendbar für bitumenhaltige/synthetische Dampfsperrvarianten, einseitig selbstklebend. Zum fachgerechten Anschluss von Rohrleitungssystemen an die Dampfsperrebene.

Abmessungen	DN 75	DN 110	160x40	160x60	300x100
Außenmaß:	400x400 mm	400x400 mm	350x350 mm	350x350 mm	580x350 mm
Innendurchmesser:	75 mm	110 mm	160x40 mm	160x60 mm	300x100 mm



Reduzierrohr Edelstahl mit Dichtring

Materialstärke: 0,8 mm

Rohrlänge: 300 mm

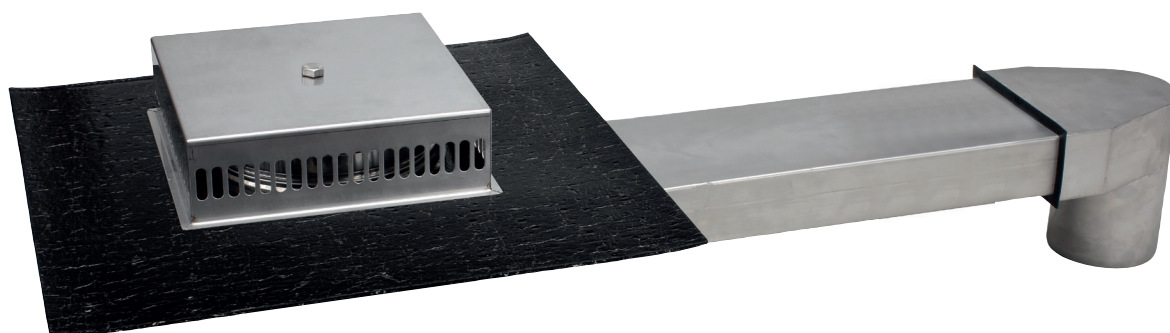
DN 110 Ø 100 mm/110 mm

Reduzierrohr aus Edelstahl mit Dichtring zum Übergang von Rohrdurchmessern DN 110 auf Fallrohrleitungen 100 mm



Notentwässerung

Aufgrund der globalen Klimaveränderung treten auch in Österreich zunehmend Starkregenereignisse und Unwetter auf. Vor diesem Hintergrund gewinnen Notentwässerungen von Flachdächern eine wachsende Bedeutung. Dabei geht es neben der Verhinderung von Schäden auch um Sicherheit. Zu viel Regenwasser auf dem Dach bedeutet in kürzester Zeit einen enormen Anstieg an zusätzlichem Gewicht. Die Tragkonstruktion des Daches kann im schlimmsten Fall der Belastung nicht mehr standhalten und stürzt ein. Mit dem Ultima- und Power-Attikaablauf von BMI sind Sie auf der sicheren Seite.



Ultima-Attikaablauf mit Kiesfang N für Ultima- und Power-Attikaablauf*

Materialstärke: 1,5 mm

Länge: 1.000 mm

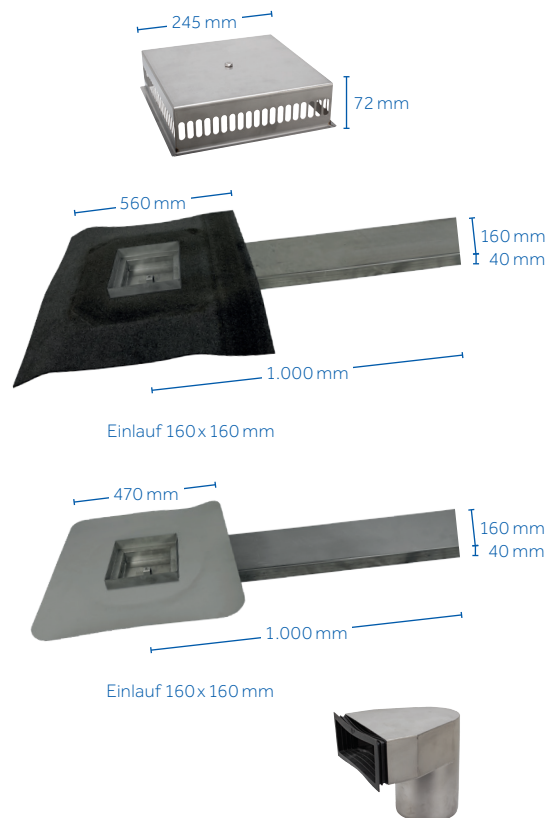
(Mitte Einlauf bis Ende Rohr)

Ablaufleistung: l/s
mit Anstaurung
35 mm

Gesamthöhe: ca. 40 mm**

160 x 40 mm entspricht DN 110

Stauhöhe in mm:	mit Fallrohr***:	ohne Fallrohr:
5	1,00	1,10
10	3,70	2,20
15	7,70	3,10
20	12,00	3,90
25	15,90	4,50
30	18,30	5,00
35	18,40	5,40
40	–	5,80
45	–	6,20
Anforderung $\geq 4,50$		



* Als Zubehör erhältlich.

** Mindestwärmeschutz beachten.

*** Ablaufleistung ab 3 Metern Fallrohrhöhe.

Power-Attikaablauf mit Anstauring* und Kiesfang N für Ultima- und Power-Attikaablauf*

Materialstärke: 1,5 mm

Länge: 720 mm

(Mitte Einlauf bis Ende Rohr)

Ablaufleistung: l/s
mit Anstauring
25 mm

Gesamthöhe: ca. 90 mm**

160x60 mm entspricht DN 110

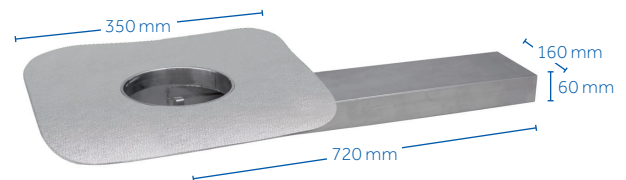
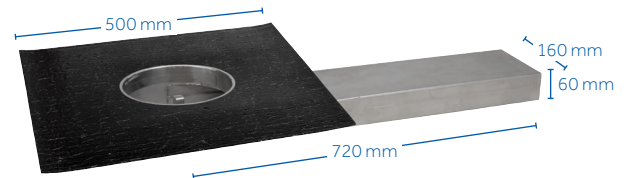
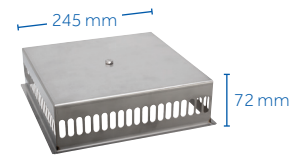
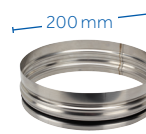
Stauhöhe in mm:	mit Fallrohr***:	ohne Fallrohr:
5	1,00	1,00
10	2,50	1,70
25	6,50	4,70
30	8,90	5,90
35	13,40	7,30
45	20,20	8,50
Anforderung $\geq 4,50$		

Ablaufleistung: l/s
mit Anstauring
35 mm

Gesamthöhe: ca. 90 mm**

160x60 mm entspricht DN 110

Stauhöhe in mm:	mit Fallrohr***:	ohne Fallrohr:
5	1,00	1,00
10	2,70	1,70
25	7,10	4,70
30	9,70	5,90
35	16,20	7,30
45	24,10	8,50
Anforderung $\geq 4,50$		



Anstauring für Notentwässerung

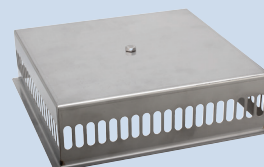
Mit variabler Anstauhöhe für Power-Attikaablauf in Kombination mit Kiesfang N für Ultima- und Power-Attikaablauf als Notentwässerungseinheit.



Schnell und sicher vom Entwässerungselement zur Notentwässerung

Kiesfang N für Ultima- und Power-Attikaablauf

Mit erhöhter Ablaufleistung für Entwässerungselement Ultima-Attikaablauf mit integriertem Anstaelement oder Power-Attika-ablauf mit zusätzlichem Anstauring als Notentwässerungselement.



Kiesfang N für die Notentwässerung mit Ultima- und Power-Attikaablauf

Materialstärke: 0,8 mm

* Als Zubehör erhältlich.

** Mindestwärmeschutz beachten.

*** Ablaufleistung ab 3 Metern Fallrohrhöhe.

Notentwässerung mit dem Aufstockelement

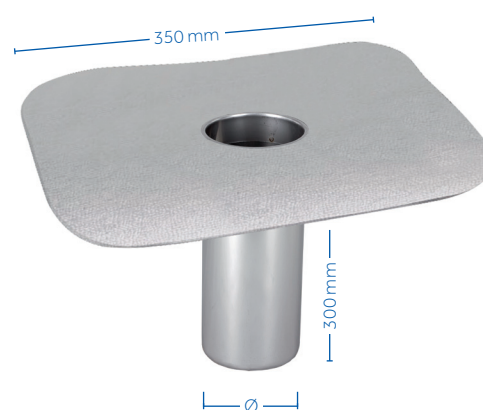
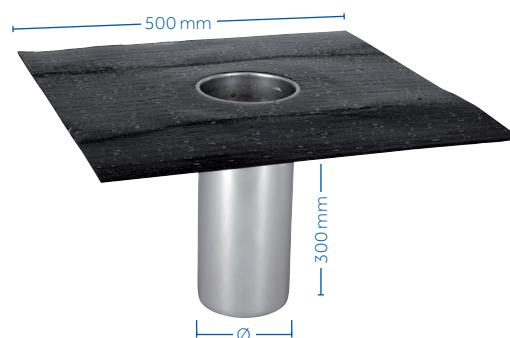
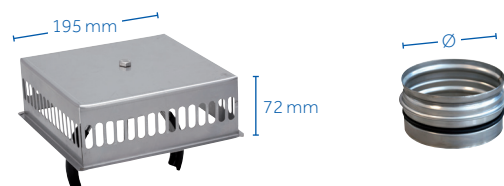
Aufstockelement mit Anstauring und Kiesfang N¹⁾

Materialstärke: 1,0 mm

Länge: 300 mm

Ablaufleistung: l/s	DN 110 Ø 110 mm	
Stauhöhe in mm:	mit Anstauring 25 mm:	mit Anstauring 35 mm:
5	0,70	0,80
10	0,90	1,90
15	1,50	3,50
20	2,00	8,10
25	5,00	13,00
30	8,6	15,00
35	13,00	16,00
40	15,00	18,30
45	16,00	21,00
55	20,00	23,00
Anforderung ≥ 4,50		

Ablaufleistung: l/s	DN 125 Ø 125 mm	
Stauhöhe in mm:	mit Anstauring 25 mm:	mit Anstauring 35 mm:
5	0,90	1,00
10	1,10	1,30
15	1,50	2,50
20	2,30	4,90
25	5,00	7,70
30	9,20	10,60
35	14,00	17,00
40	18,00	19,00
45	22,00	23,00
55	27,00	29,00
Anforderung ≥ 7,00		



Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette, Wolfin Kunststoffmanschette schwarz oder Everguard TPO Kunststoffmanschette grau

¹⁾ Für die Notentwässerung müssen Anstauring und Kiesfang N zusätzlich zu den jeweiligen Elementen bestellt werden.

Kiesfang N

Mit erhöhter Ablaufleistung für Entwässerungselemente in Kombination mit Anstauring als Notentwässerungseinheit. Passend für das jeweilige Aufstock-/Ablauf-/Sanierungselement und Dachablauf abgewinkelt DN 110 zur Erweiterung/Umrüstung der Artikel auf ein Notentwässerungssystem.



Kiesfang N für die
Notentwässerung

Materialstärke: 0,8 mm

Anstauring für Notentwässerung

Mit variabler Anstauhöhe für Entwässerungselemente in Kombination mit Kiesfang N als Notentwässerungseinheit. Passend für das jeweilige Aufstock-/Ablauf-/Sanierungselement und Dachablauf abgewinkelt DN 110 zur Erweiterung/Umrüstung der Artikel auf ein Notentwässerungssystem.



Schnell und sicher vom
Entwässerungselement zur
Notentwässerung



Notentwässerung mit dem Sanierungselement

Sanierungselement mit Rollring, Anstauring und Kiesfang N¹⁾

Materialstärke: 1,0 mm

Länge: 300 mm

Ablaufleistung: l/s

DN 110 Ø 90 mm

Stauhöhe
in mm:

mit Anstauring
25 mm:

mit Anstauring
35 mm:

5

0,60

0,70

10

0,90

1,00

15

1,40

2,30

20

1,90

8,80

25

3,30

12,50

30

6,80

14,20

35

11,50

15,30

40

14,70

16,60

45

17,80

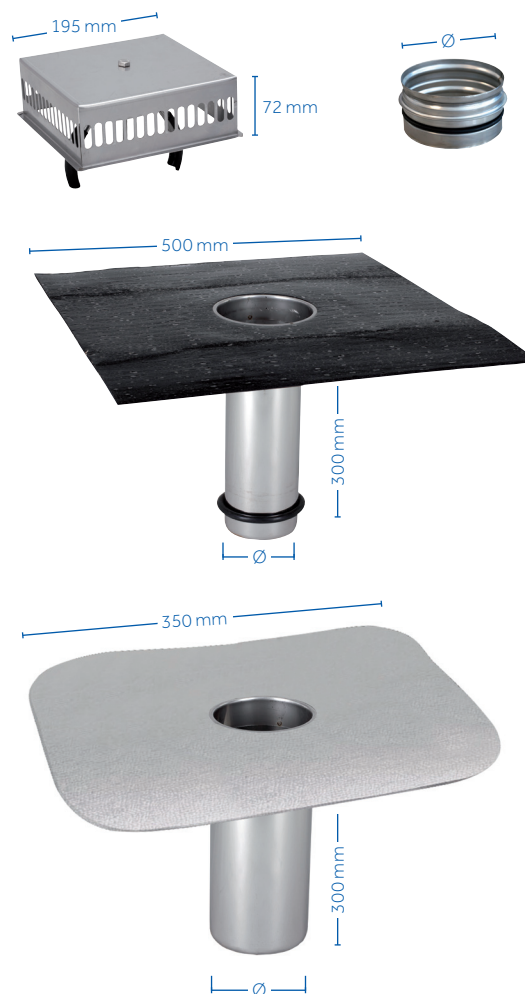
19,50

55

19,00

20,00

Anforderung $\geq 4,50$



¹⁾ Für die Notentwässerung müssen Anstauring und Power-Kiesfang N zusätzlich zu den jeweiligen Elementen bestellt werden.

Notentwässerung mit dem Dachablauf abgewinkelt

Dachablauf abgewinkelt mit Anstauring und Kiesfang N¹⁾

Materialstärke: 1,0 mm

Länge: 570 mm

Ablaufleistung: l/s **DN 110 Ø 110 mm**

Stauhöhe in mm:	mit Anstauring 25 mm:	mit Anstauring 35 mm:
5	–	–
10	2,00	2,70
15	7,30	9,00
20	9,00	11,30
25	11,50	13,60
30	12,20	14,20
35	13,00	15,30
40	13,60	16,10
45	14,10	16,80
55	16,40	18,00
Anforderung $\geq 4,50$		

Wahlweise mit BMI Bitumenmanschette,
Wolfen Kunststoffmanschette oder
Original Everguard TPO Kunststoffmanschette



¹⁾ Für die Notentwässerung müssen Anstauring und Kiesfang N zusätzlich zu den jeweiligen Elementen bestellt werden.

Hinweise zur Planung von Entwässerungssystemen

Allgemeine Festlegungen

Es dürfen Dachabläufe verwendet werden, die den Anforderungen der ÖNORM EN 1253-2 entsprechen. Dachabläufe, für die es keine allgemein anerkannte Regel der Technik gibt, dürfen nur verwendet werden, wenn ein baurechtlicher Verwendbarkeitsnachweis vorliegt. Der Hersteller muss das Abflussvermögen des Dachablaufes in Abhängigkeit von der Druckhöhe in Form einer Tabelle oder eines Diagramms angeben. Der dichte Anschluss der Abläufe an die Dachhaut muss sichergestellt sein. Zweiteilige Dachabläufe müssen eine dichte Verbindung zwischen Ablauf und Aufstockelement aufweisen. Die Festlegungen für Dachabläufe gelten sinngemäß auch für Attika-, Rinnen- und Notabläufe bzw. Notüberläufe.

Zugänglichkeit für Inspektion, Prüfung und Instandhaltung

Um Inspektion, Prüfung und Instandhaltungsarbeiten durchführen zu können, ist ein Zugang zu den Entwässerungsanlagen an den erforderlichen Stellen vorzusehen. Teile der Anlage, die aus betriebsbedingten Gründen Reparatur oder Austausch benötigen, sollten zugänglich und austauschbar sein.

Massivbauweise

Flachdächer in Massivbauweise müssen die durch Überflutung oder durch planmäßige Rückhaltung von Niederschlagswasser entstehenden Belastungen sicher aufnehmen können. Für den erforderlichen Standsicherheitsnachweis sind dem Tragwerksplaner die zu berücksichtigenden Wasserstände anzugeben.

Leichtbauweise

Flachdächer in Leichtbauweise müssen konstruktiv so ausgebildet und entwässert werden, dass das Regenwasser sowie Schnee- und Hagelschmelze von der Dachfläche abgeführt werden können, ohne Schäden infolge unzulässiger Beanspruchungen und Verformungen am Dach zu verursachen. Bei Dächern in Leichtbauweise müssen Notentwässerungen vorgesehen werden. Die zusätzliche Belastung aus einer Überflutung bis zur Höhe einer gesicherten freien Notentwässerung muss im Standsicherheitsnachweis für das Bauwerk berücksichtigt sein. Dem Tragwerksplaner sind die zu berücksichtigenden Wasserstände anzugeben.

Sanierung von Dachflächen

Wenn die Dachfläche eines Gebäudes saniert wird, muss das Abflussvermögen der vorhandenen Entwässerungsanlage überprüft werden. Gleichfalls ist zu kontrollieren, ob Notentwässerungen vorhanden, ausreichend bemessen und richtig angeordnet sind.

Notentwässerung

Bei Dächern oder Terrassen mit nach innen abgeleiteter Entwässerung muss zusätzlich zu den Abläufen der einzelnen Teilflächen für die Regenmenge mindestens ein für die Summe aller Teilflächen dimensionierter Notüberlauf oder Notablauf für die Regenmenge vorgesehen werden. Wenn auf einer Dach- oder Terrassenfläche jeweils mindestens zwei Abläufe vorhanden sind, darf auch einer oder mehrere Abläufe der Teilflächen als Notablauf dimensioniert werden. Notabläufe sind innerhalb von Gebäuden getrennt von der Dachentwässerung abzuleiten. Im Attikabereich sind rechteckige Notüberläufe runden Ausführungen vorzuziehen. Lässt die Dachgeometrie eine freie Notentwässerung über die Fassade nicht zu, muss zur Sicherstellung der Notentwässerungsfunktion ein zusätzliches Leitungssystem diese Aufgabe übernehmen. Notabläufe können als Attikaabläufe frei durch die Attika entwässern.

Terrasse, Loggien und Balkone

Bei Terrassen, Loggien und Balkonen muss die Entwässerung sowohl in der Abdichtungsebenen als auch in der Belagsoberfläche sichergestellt sein. Terrassen, Loggien und Balkone sollten einen Ablauf oder eine vorgehängte Rinne erhalten. Haben diese jedoch eine geschlossene Brüstung, so muss zusätzlich zum Ablauf ein Notablauf oder ein Notüberlauf vorhanden sein. Abläufe von Terrassen, Balkonen oder Loggien im Erdgeschoß sollten getrennt an die Grundleitung angeschlossen werden, da das Risiko eines möglichen Rückstaus durch Überlastung der Regenwasserleitung besteht.

Schwitzwasserdämmung

Innen liegende Regenwasserleitungen müssen gegen Schwitzwasserbildung gedämmt werden, falls die Temperaturen im Gebäude und die Luftfeuchtigkeit dies erfordern.

Schwitzwasserbildung

Entwässerungsanlagen müssen so ausgeführt werden, dass durch Schwitzwasserbildung weder an den Leitungen noch am Bauwerk Schäden entstehen können. In Gebäuden müssen Entwässerungsleitungen, die kaltes Wasser führen (z. B. Regenwasserleitungen), gegen Schwitzwasserbildung gedämmt werden, wenn die klimatischen Verhältnisse, die Temperaturen im Gebäude und die Luftfeuchtigkeit dies erforderlich machen.

Auslauf auf andere Dachflächen

In Ausnahmefällen kann Regenwasser über freie Ausläufe auf niedrigere Dachflächen abgeleitet werden, dabei muss das Regenwasser von aufgehenden Gebäudeteilen weggeleitet werden. Im Bereich, wo das Regenwasser auf die Dachfläche auftrifft, muss die Abdichtung bzw. die Dachdeckung gegebenenfalls verstärkt werden.

Begleitheizung

Wenn Eis und Schnee Abläufe, innen liegende Dachrinnen und Leitungen blockieren können und dadurch das Eindringen von Wasser in das Gebäude möglich oder die Standicherheit der Dachkonstruktion gefährdet sein kann, sollte eine Begleitheizung installiert werden.

Lüftung der Entwässerungsanlage

Grundsätzlich muss jede Fallleitung als Lüftungsleitung bis über das Dach geführt werden. Die Hauptlüftung muss mindestens denselben Querschnitt wie die Fallleitung haben und über Dach ausmünden. Es dürfen mehrere Lüftungen zu einer gemeinsamen Lüftungsleitung zusammengeführt werden. Hierbei sind die Angaben laut ÖNORM B2501 zu beachten. Die Mitbenutzung von Abwasserleitungen zur Raumentlüftung ist unzulässig. Als Endrohre von Lüftungsleitungen sind nur Bauteile zu verwenden, die einen fach- und funktionsgerechten Anschluss an die Dachhaut ermöglichen. Die luftdichte Schicht oder gleichwertige Funktionsebenen sowie Wärmedämmung und wasserableitende Schichten wie Unterspannungen, Unterdeckungen usw. müssen alle Durchdringungen und Anschlüsse fachgerecht nach ÖNORM B 3691 und ÖNORM B 4119 angeschlossen werden.

Schallschutz

Das Geräuschverhalten einer Entwässerungsanlage in Verbindung mit dem Bauwerk ist bei der Planung und Installation zu berücksichtigen. Hierfür sind die Anforderungen lt. ÖNORM B 8115-2 und Maßnahmen lt. ÖNORM B 8115-4 einzuhalten.

Geräusche

Das Geräuschverhalten einer Entwässerungsanlage in Verbindung mit dem Bauwerk ist bei der Planung und Installation in Betracht zu ziehen. Die zulässigen Geräuschpegel werden in den nationalen und regionalen Vorschriften festgelegt.

Überflutungssicherung bei Sanierung

Die Überflutungssicherung einer Liegenschaft ist eine komplexe Aufgabe, die einer genauen Situationsanalyse und detaillierten Planung der technisch und kostenökonomisch sinnvollsten Maßnahmen bedarf. Die Planungsgrundsätze lt. ÖNORM B 2501 sind zu beachten.

Flachdachabläufe

Bei der Entwässerung von Flachdächern ist die Tragfähigkeit und Konstruktion des Daches mit in Betracht zu ziehen. Jegliche Ableitung und jeglicher Ablauf sollen so sein, dass sich kein Aufstau bilden kann, der die Belastbarkeit des Daches überschreitet, und so, dass kein Wasser in das Dach eindringen kann, z. B. durch Verbindungsstellen.

Quellen:
ÖNORM B2501
ÖNORM B 12056-3
ÖNORM B 3691

Edelstahlsystemteile – Entwässerung und Entlüftung auf höchstem Niveau

VILLAS

T +43 (0) 2757 4010-0

E office.austria@bmigroup.com

BMI Austria GmbH

Hauptverwaltung

Bramacstraße 9

A-3380 Pöchlarn

bmigroup.com/at

Hersteller-Verarbeitungsvorschriften

© Copyright BMI Austria GmbH

Technische Änderungen vorbehalten

Satz- und Druckfehler vorbehalten

Stand Juni 2026

02/2026, ersetzt alle bisherigen Ausgaben

Bei allen Abbildungen handelt es sich

um Symbolfotos.