

# PerformaDrain & PerformaVent

Verlegeanleitung



**BMI**

Entwässerungs- und Lüftungssysteme

[bmigroup.com](http://bmigroup.com)

## Inhalt

---

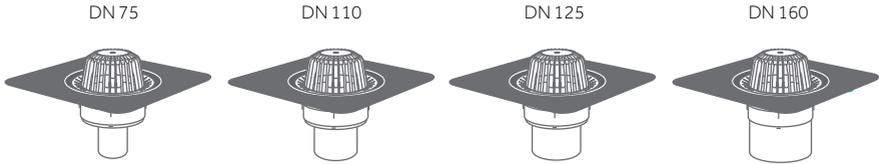
- 03** PerformaDrain Dachablauf senkrecht einteilig
- 04** PerformaDrain Dachablauf senkrecht zweiteilig
- 06** PerformaDrain Dachablauf abgewinkelt
- 07** PerformaVent einteiliges Dachraum Lüfterelement
- 08** PerformaVent einteiliges Lüfterelement
- 09** PerformaVent zweiteiliges Lüfterelement

# PerformaDrain

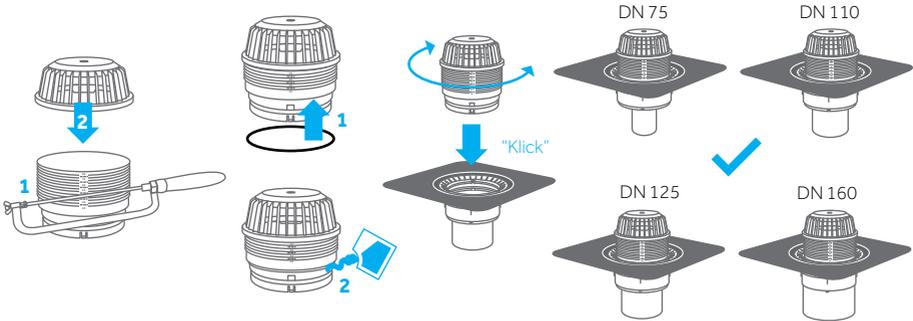
## Dachablauf senkrecht einteilig

DN 75, DN 110, DN 125 und DN 160

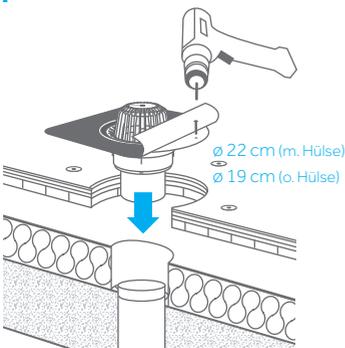
1.



### Einsatz als Notüberlauf (separat erhältlich)



2.



### Belüftetes Dach (Kaltdach)

1. Befestigung im Untergrund nach Bedarf.
2. Maßangaben für Kernbohrungen:  $\varnothing 22 \text{ cm}$  (mit Dämmhülse),  $\varnothing 19 \text{ cm}$  (ohne Dämmhülse)
3. Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen.
4. Ein spannungsfreier Einbau des Flansches muss sichergestellt sein. Zusatzmaßnahmen sind ggfs. erforderlich.
5. Flansche in der Abdichtungsebene sollen in der Unterlage (z.B. Schalung oder Dämmung) eingelassen werden, um Pfützenbildung am Entwässerungspunkt zu vermeiden.

#### Hinweis:

Beim Anschluss des Grundelementes an Rohrleitungssysteme, sowie bei zweiteiligen Ausführungen in Kombination mit Aufstockelementen oder Lüfteroberteilen ist auf eine ordnungsgemäße Positionierung mit eingerastetem Adapterrohr am Grundelement zu achten. Zur sachgemäßen Montage wird der Einsatz von geeigneten Gleitmitteln (z.B. Silikonfett Elbesil o.ä.) empfohlen.

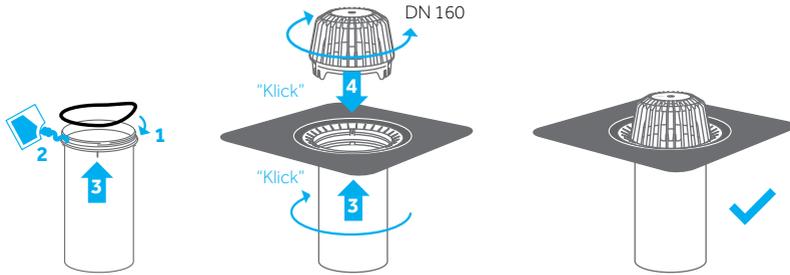
Die Positionierung des Artikels darf nicht durch Einwirkung an der vorkonfektionierten Anschluss-Manschette erfolgen, diese muss zwingend in der werksseitig vormontierten Position verbleiben um eine einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten.

# PerformaDrain

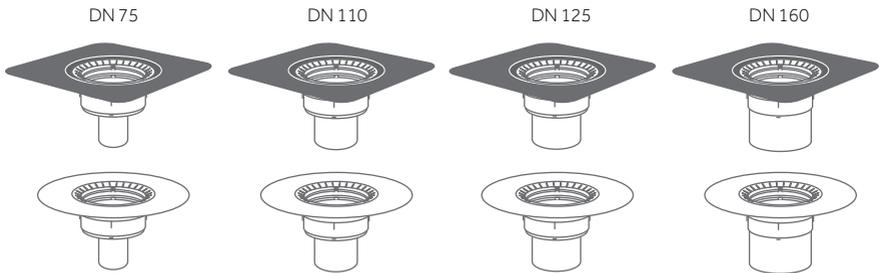
## Dachablauf senkrecht zweiteilig\*

DN 75, DN 110, DN 125 und DN 160

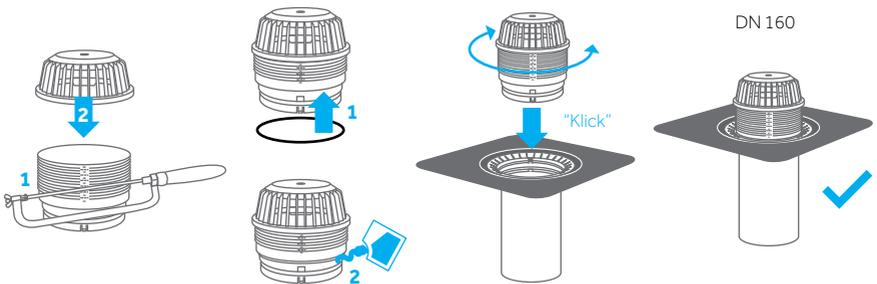
### 1. Aufstockelement



### 2. Dachablauf einteilig/ Grundelement



### Einsatz als Notüberlauf (separat erhältlich)



\* Bestehend aus 2 Artikeln: Dachablauf einteilig/Grundelement und Aufstockelement

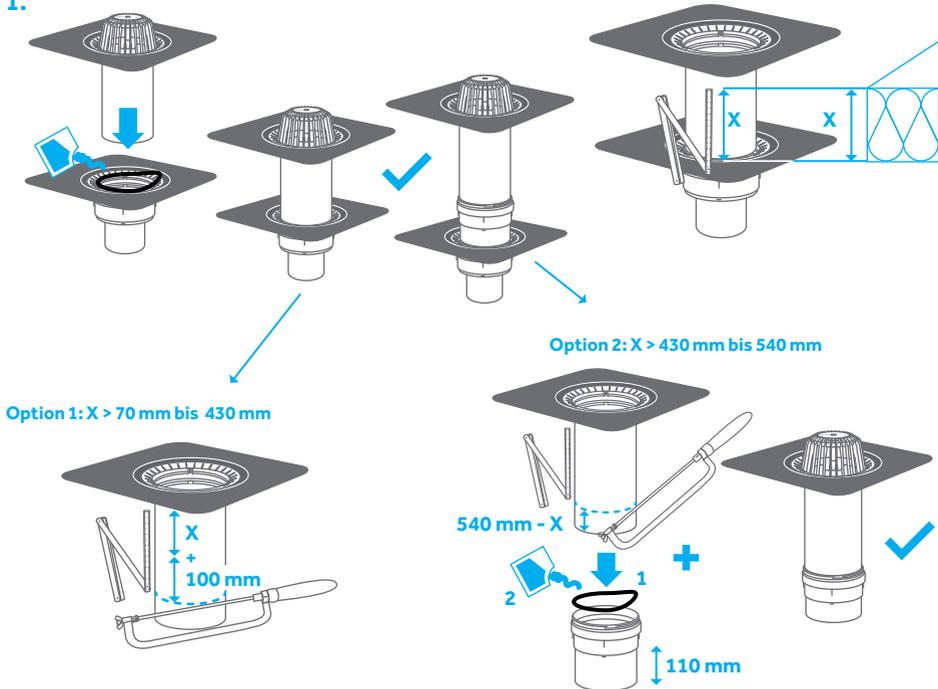
\* Optional: Notentwässerungsstutzen

# PerformaDrain

## Dachablauf senkrecht zweiteilig

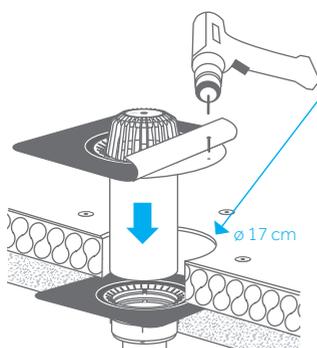
DN 75, DN 110, DN 125 und DN 160

1.



$X = \text{Dämmstoffdicke}$

2.



### Unbelüftetes Dach (Warmdach)

1. Befestigung im Untergrund nach Bedarf.
2. Maßangaben für Dachausschnitt:  $\varnothing 17 \text{ cm}$
3. Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen.
4. Ein spannungsfreier Einbau des Flansches muss sichergestellt sein. Zusatzmaßnahmen sind ggfs. erforderlich.
5. Flansche in der Abdichtungsebene sollen in der Unterlage (z.B. Schalung oder Dämmung) eingelassen werden, um Pfützenbildung am Entwässerungspunkt zu vermeiden.

#### Hinweis:

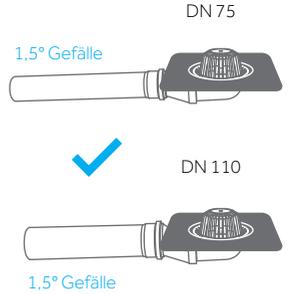
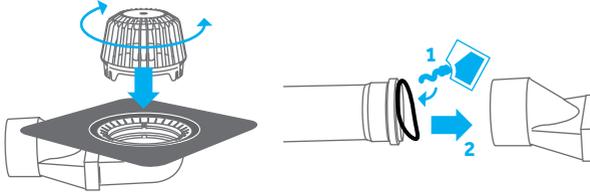
Beim Anschluss des Grundelementes an Rohrleitungssysteme, sowie bei zweiteiligen Ausführungen in Kombination mit Aufstockelementen oder Lüfteroberteilen ist auf eine ordnungsgemäße Positionierung mit eingerastetem Adapterrohr am Grundelement zu achten. Zur sachgemäßen Montage wird der Einsatz von geeigneten Gleitmitteln (z.B. Silikonfett Elbesil o.ä.) empfohlen.

Die Positionierung des Artikels darf nicht durch Einwirkung an der vorkonfektionierten Anschluss-Manschette erfolgen, diese muss zwingend in der werksseitig vormontierten Position verbleiben um eine einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten.

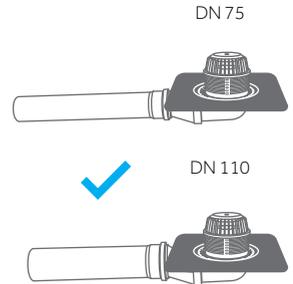
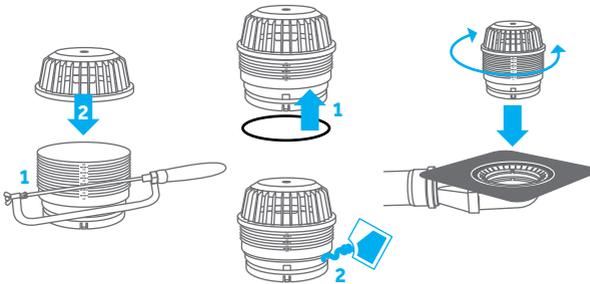
# PerformaDrain Dachablauf abgewinkelt

## DN 75, DN 110

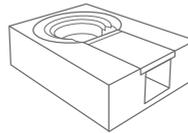
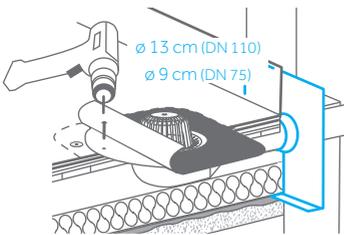
### 1.



### Einsatz als Notüberlauf (separat erhältlich)



### 2.



#### Optional: Dämmkörper

Für Dämmkörper eine Aussparung schneiden.  
L: 600 mm, B: 400 mm, H: 160 mm



#### Optional: Dampfspermanschette

- 1a. Dampfspermanschette mit der bitumenverträglichen Butylschicht auf der Attikafläche aufkleben, mit Bitumenvoranstrich vorstreichen und mit Bitumenbahn eindichten.
- 1b. Dampfspermanschette auf vorhandene Bitumen-Dampfsperrenbahnen mit der bitumenverträglichen Butylschicht aufkleben.
2. Bei PE Dampfsperre oder sonstigen Materialien mit geeigneten Maßnahmen eindichten.
3. Dachablauf abgewinkelt DN 75 mit Dampfspermanschette DN 75 eindichten. Dachablauf abgewinkelt DN 110 mit Dampfspermanschette DN 110 eindichten.

#### Belüftetes und Unbelüftetes Dach

1. Befestigung im Untergrund, dabei ist darauf zu achten, dass der Flachkanal nicht durch ein Befestigungsmittel beschädigt wird.
2. Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen. Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.

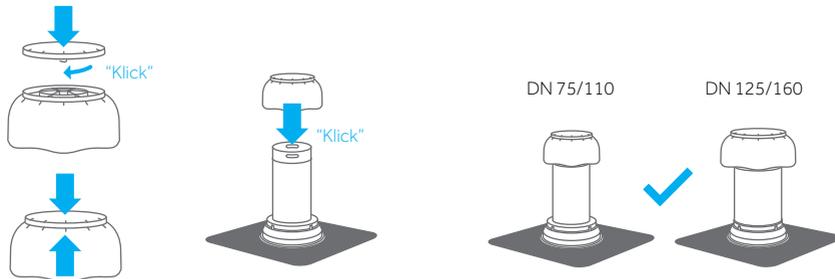
3. Maßangaben für Kernbohrungen: ø 13 cm (DN 110), ø 9 cm (DN 75)
4. Ein spannungsfreier Einbau des Flansches muss sichergestellt sein. Zusatzmaßnahmen sind ggfs. erforderlich.
5. Flansche in der Abdichtungsebene sollen in der Unterlage (z.B. Schalung oder Dämmung) eingelassen werden, um Pfützenbildung am Entwässerungspunkt zu vermeiden.
6. Der PerformaDrain Dachablauf abgewinkelt ist NICHT kombinierbar mit dem PerformaDrain Aufstockelement!

Die Positionierung des Artikels darf nicht durch Einwirkung an der vorkonfektionierten Anschluss-Manschette erfolgen, diese muss zwingend in der werksseitig vormontierten Position verbleiben um eine einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten.

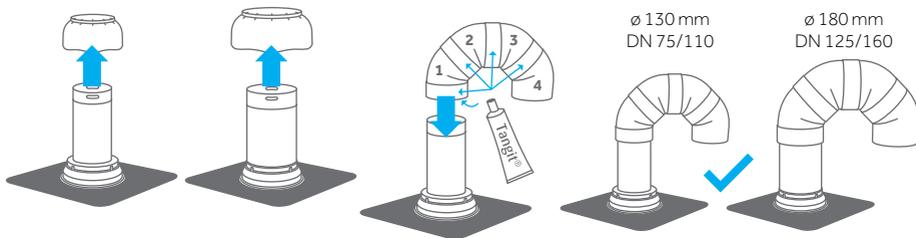
# PerformaVent Einteiliges Dachraum Lüfterelement

DN 75/110 und DN 125/160

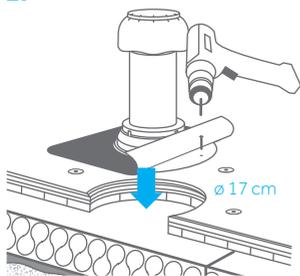
1.



Einsatz als (Solar-) Dachdurchführung (separat erhältlich)



2.



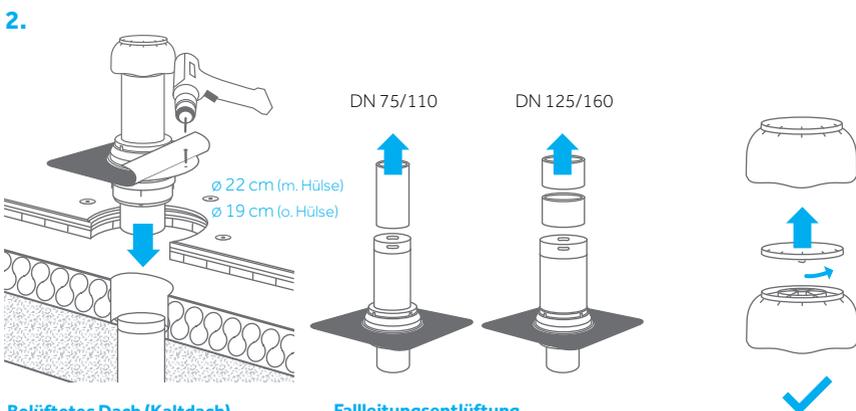
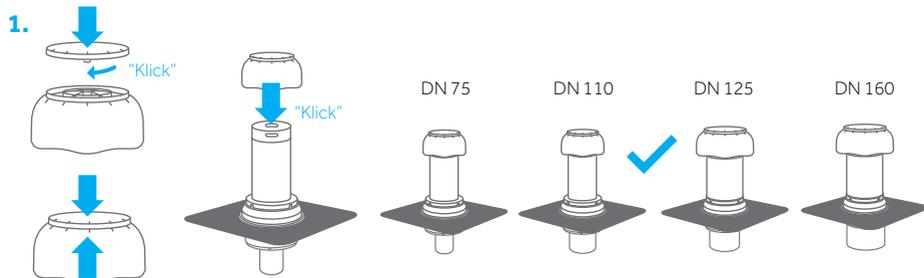
## Belüftetes Dach

1. Befestigung im Untergrund nach Bedarf.
2. Maßangaben für Dachausschnitt:  $\varnothing 17 \text{ cm}$
3. Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen.
4. Ein spannungsfreier Einbau des Flansches muss sichergestellt sein. Zusatzmaßnahmen sind ggfs. erforderlich.

Allgemeiner Hinweis: Die Positionierung des Artikels darf nicht über Einwirkung an der vorkonfektionierten Anschluss-Manschette erfolgen, diese muss zwingend in der werksseitig vormontierten Position verbleiben und darf nicht unsachgemäß deformiert-/deplaziert werden um eine einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten. Wir empfehlen etwaig nötige Ausrichtungen des Artikels stets vor Einsetzen in die finale Einbauposition mittels den PPO-Grundflanschen vorzunehmen.

Die Positionierung des Artikels darf nicht durch Einwirkung an der vorkonfektionierten Anschluss-Manschette erfolgen, diese muss zwingend in der werksseitig vormontierten Position verbleiben um eine einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten.

# PerformaVent einteiliges Lüfterelement für Belüftetes Dach (Kaltdach)



## Belüftetes Dach (Kaltdach)

1. Befestigung im Untergrund nach Bedarf.
2. Maßangaben für Kernbohrungen:  
 Ø 22 cm (mit Dämmhülse),  
 Ø 19 cm (ohne Dämmhülse)
3. Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen.
4. Ein spannungsfreier Einbau des Flansches muss sichergestellt sein. Zusatzmaßnahmen sind ggfs. erforderlich.

## Falleitungsentlüftung

Bei Verwendung der PerformaVent Lüfter als Entlüftung von Falleleitungen sind die Wärmedämmeinsätze aus Neopor zu entfernen. Entsprechend DIN 1986-100 muss das obere Ende des Lüfter dabei offen sein. Durch das Entfernen des Deckels wird diese Anforderung erfüllt und gleichzeitig ein Eindringen von Getier und groben Schmutzteilen durch das integrierte Gitter verhindert.



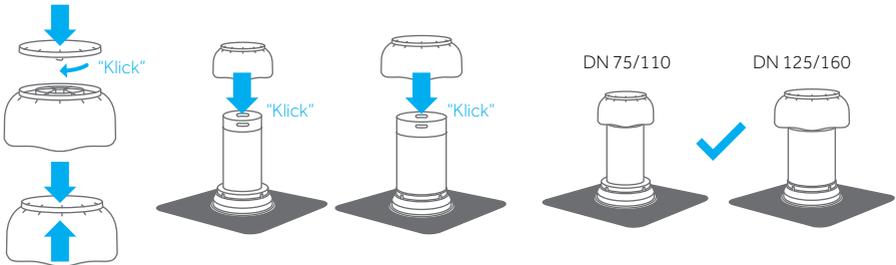
### Hinweis:

Beim Anschluss des Grundelementes an Rohrleitungssysteme, sowie bei zweiteiligen Ausführungen in Kombination mit Aufstockelementen und Lüfteroberteilen ist auf eine ordnungsgemäße Positionierung mit eingerastetem Adapterrohr am Grundelement zu achten. Zur sachgemäßen Montage wird der Einsatz von geeigneten Gleitmitteln (z.B. Silikonfett Elbesil o.ä.) empfohlen.

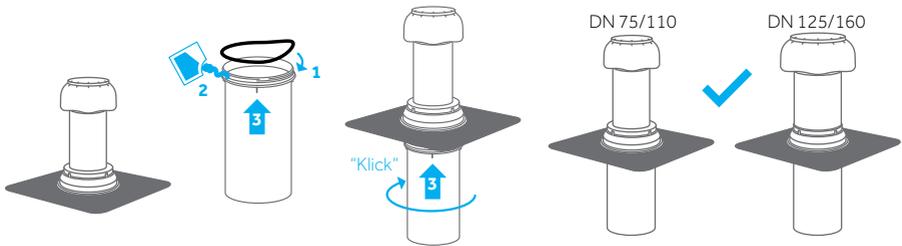
Die Positionierung des Artikels darf nicht durch Einwirkung an der vorkonfektionierten Anschluss-Manschette erfolgen, diese muss zwingend in der werksseitig vormontierten Position verbleiben um eine einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten.

# PerformaVent Oberteil für zweiteiliges Lüfterelement für Unbelüftetes Dach (Warmdach)\*

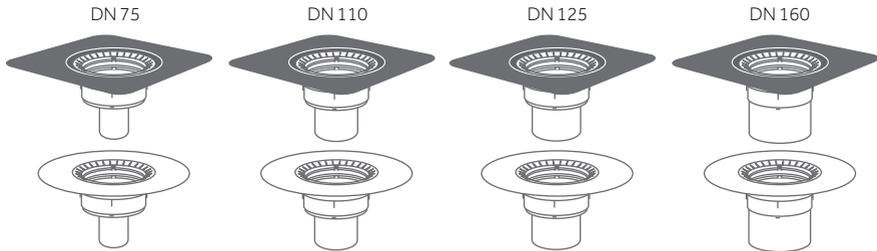
1.



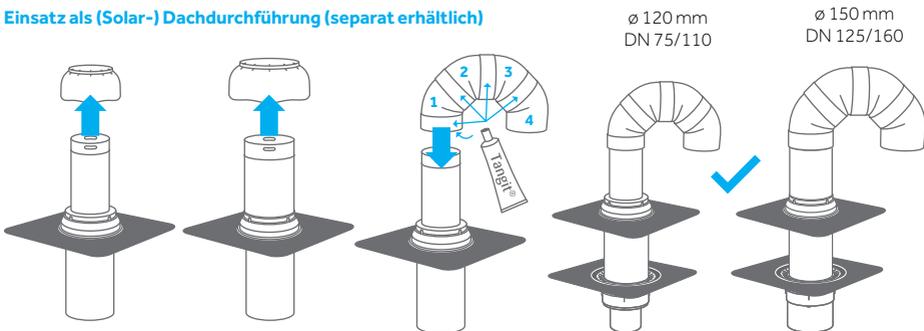
## 2. Oberteil DN 75/110 und DN 125/160



## 3. Grundelement (separat erhältlich)



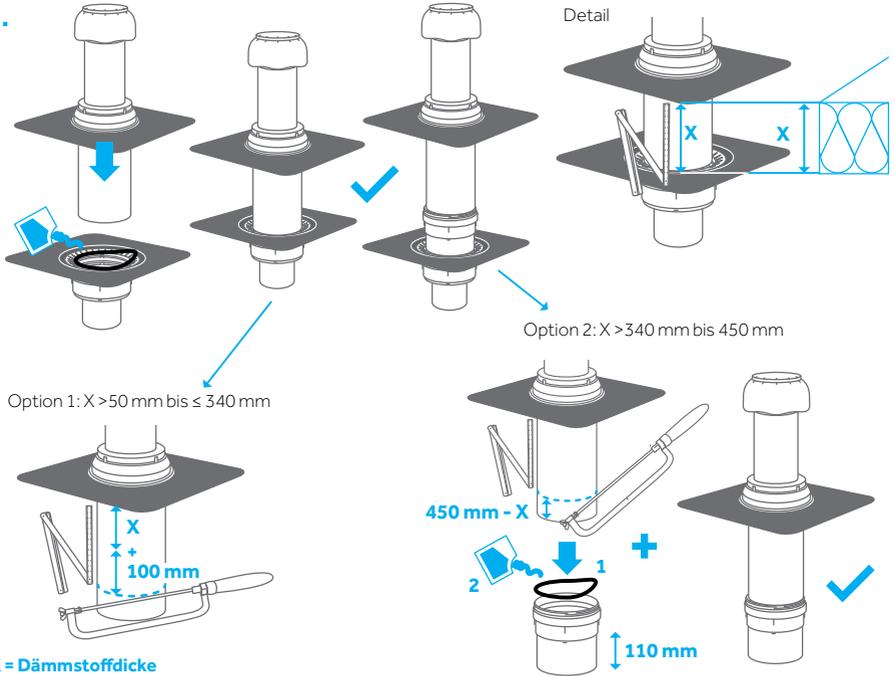
## Einsatz als (Solar-) Dachdurchführung (separat erhältlich)



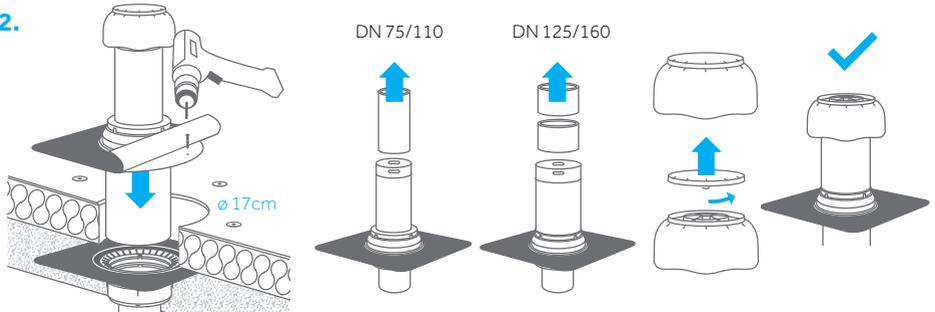
\* Bestehend aus 2 Artikeln: Oberteil für zweiteiliges Lüfterelement und Grundelement.  
Optional: Kabeldurchführung und Dämmpaketverlängerung

# PerformaVent Oberteil für zweiteiliges Lüfterelement für Unbelüftetes Dach (Warmdach)

1.



2.



## Unbelüftetes Dach (Warmdach)

1. Befestigung im Untergrund nach Bedarf.
2. Maßangaben für Dachausschnitt:  $\varnothing 17 \text{ cm}$
3. Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen.
4. Ein spannungsfreier Einbau des Flansches muss sichergestellt sein. Zusatzmaßnahmen sind ggfs. erforderlich.

## Falleitungsentlüftung

Bei Verwendung der PerformaVent Lüfter als Entlüftung von Falleleitungen sind die Wärme dämmseinsätze aus Neopor zu entfernen. Entsprechend DIN 1986-100 muss das obere Ende des Lüfter dabei offen sein. Durch das Entfernen des Deckels wird diese Anforderung erfüllt und gleichzeitig ein Eindringen von Getier und groben Schmutzteilchen durch das integrierte Gitter verhindert.

## Hinweis:

Beim Anschluss des Grundelementes an Rohrleitungssysteme, sowie bei zweiteiligen Ausführungen in Kombination mit Aufstockelementen oder Lüfteroberteilen ist auf eine ordnungsgemäße Positionierung mit eingearbetetem Adapterrohr am Grundelement zu achten. Zur sachgemäßen Montage wird der Einsatz von geeigneten Gleitmitteln (z.B. Silikonfett Elbesil o.ä.) empfohlen.

Die Positionierung des Artikels darf nicht durch Einwirkung an der vorkonfektionierten Anschluss-Manschette erfolgen, diese muss zwingend in der werksseitig vormontierten Position verbleiben um eine einwandfreie Funktionalität zu gewährleisten.

# Allgemein

---

## NORMEN UND FACHREGELN

- Die aktuell gültigen Regelwerke und Normierungen für An- und Abschlüsse, sowie Dachdurchdringen bei genutzten und ungenutzten Flachdächern sind zu beachten.
- Ein auf die jeweilig bauliche Situation abgestimmter, fachgerechter Einbau der Einbauteile, weiterhin die Funktionalität und Praktikabilität insbesondere im Falle von exponierten Dachaufbauten ist zu gewährleisten. Für etwaig resultierende Schäden aus einer nicht bestimmungsgemäßen Handhabung haftet der Hersteller nicht.
- Bei abweichenden Vorgaben ist die hochwertigere Ausführung zu wählen.
- Die Herstellervorschriften der jeweiligen Dachbahnenhersteller sind zu beachten.

## WARTUNG

- Gemäß länderspezifischer Normen, Fachregeln und Vorschriften in aktueller Fassung ist eine Wartung des Flachdaches und seiner Einbauteile vorzunehmen und zu dokumentieren, um die Funktionstüchtigkeit zu gewährleisten.
- Wir empfehlen ein halbjährliches Intervall, mindestens jedoch 1 mal im Jahr.
- Der Abschluss eines Wartungsvertrages wird empfohlen.

## BRANDSCHUTZ GEMÄSS INDUSTRIEBAURICHTLINE UND DIN 18234

- Der Brandschutz für Leichtdächer aus Stahltrapezprofil ist gemäß länderspezifischen Normen, Fachregeln und Vorschriften in aktuellster Fassung zu beachten. Insbesondere gemäß Industriebaurichtlinie und DIN 18234.
- Dachabläufe und Lüfter gelten als kleine Durchdringungen gemäß DIN 18234 T4, bei denen eine konstruktive Maßnahme gegen die Brandweiterleitung erforderlich wird (z.B. bei Stahltrapezprofil Sonderelemente und Sickenfüller in den angeschnittenen Tiefsicken).
- Artikel entsprechen der Brandklasse E

## SILIKONFETT ELBESIL BL (ODER GLEICHWERTIG)

- Liegt folgenden Artikeln bei:
  - Oberteil für zweiteiligen Lüfter
  - Aufstockelement für zweiteiligen Dachablauf senkrecht
- Erhältlich bei Fa. Boewing ([www.boewing.de](http://www.boewing.de), Art. Nr. 2401).







**BMI Flachdachsysteme GmbH**

Frankfurter Landstraße 2-4

61440 Oberursel

[www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de)

**BMI Austria GmbH**

Hauptverwaltung, Werk Pöchlarn

Bramacstraße 9, A-3380 Pöchlarn

[www.bmigroup.com/at](http://www.bmigroup.com/at)

[bmigroup.com](http://bmigroup.com)