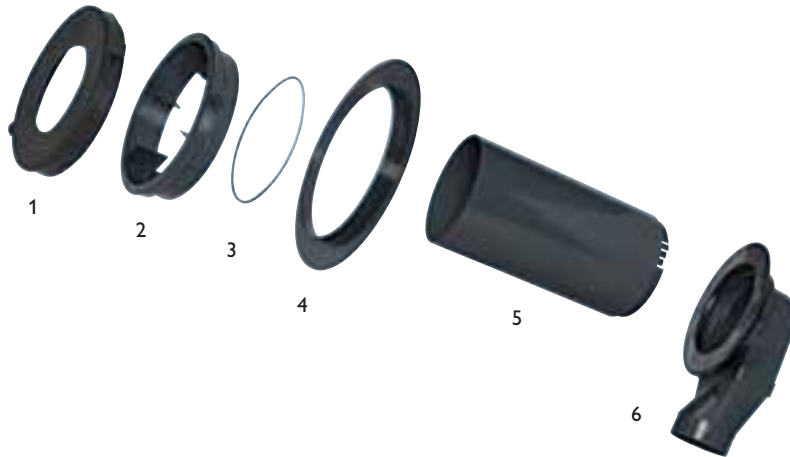


# DIVODÄMM ANSCHLUSSHÜLSE

Verlegeanleitung, Stand: Juli 2011



## DivoDämm Anschluss-hülse – abgewinkelt



### Bestandteile

(von außen nach innen)

- 1 Manschette
- 2 Rohrzentrierer (inkl. Verschraubung zum Durchgangsrohr)
- 3 Dichtring
- 4 Äußerer Anschlussadapter (mit Klebestreifen und Schutzfolie)
- 5 Durchgangsrohr (mit unterseitigem Gewinderasten)
- 6 Innerer Anschlussadapter – abgewinkelt (mit Klebestreifen und Schutzfolie) für Anschluss an DN 100

## DivoDämm Anschluss-hülse – gerade



### Bestandteile

(von außen nach innen)

- 1 Manschette
- 2 Rohrzentrierer (inkl. Verschraubung zum Durchgangsrohr)
- 3 Dichtring
- 4 Äußerer Anschlussadapter (mit Klebestreifen und Schutzfolie)
- 5 Durchgangsrohr (mit unterseitigem Gewinderasten)
- 7 Innerer Anschlussadapter – gerade (mit Klebestreifen und Schutzfolie) für Anschluss an DN 150, DN 125, DN 100

## Flexibler Schlauchanschluss



### 8 Modelle

- für Anschluss von und an DN 100
- für Anschluss von und an DN 125

### Material

- Kunststoffteile PVC
- Manschette EPDM
- Dichtring EPDM
- Klebestreifen Butylkautschuk

**Hinweis:** Die dargestellten Verlegemöglichkeiten sind beispielhaft. Andere Ausführungsvarianten sind möglich. Die Vorgaben der DIN 4108 und des ZVDH Regelwerks sind zu beachten.

**Vorbemerkungen**

Die intelligente Lösung um Rohrdurchführungen von Entlüftungsleitungen im geneigten Dach mit Braas Aufsparrendämmung DivoDämm sicher und einfach auszuführen. Die Anschluss-hülse ist auf die dachdeckungszugehörigen Braas DuroVent Durchgänge, DuroVent Premium Sanilüfter und Ton-Sanilüfter abgestimmt. Bei sachgerechtem Einbau wird die Luftdichte nach DIN 4108-7 von innen und die Regensicherheit und Winddichtheit nach ZVDH Regelwerk von außen hergestellt.

**DivoDämm Anschluss-hülse abgewinkelt**

In der Sanierung ist vor der Verlegung der Aufsparrendämmung erst der Anschluss der Entlüftungsleitung mit Hilfe des flexiblen Schlauchanschlusses und des inneren Anschlussadapters herzustellen.

Der Anschlussadapter ist mit der Montageschnur in die vorhandene Zwischensparrendämmung einzubetten. Die Montageschnur ermöglicht es, den Anschlussadapter zu einem späteren Zeitpunkt in die endgültige Lage des Rohrdurchgangs zu ziehen.



- Anschließend die Braas Aufsparrendämmung DivoDämm auf vorhandenem Dachaufbau (ggf. mit Luftdichtheitsbahn) verlegen.
- Die Lage des Anschlussadapters und der Montageschnur im Gefach muss auf der Dämmplatte gekennzeichnet werden (siehe Kreuz).



- Die Markierung sollte witterungsbeständig sein, da ein gewisser Zeitraum bis zum Einbau der DivoDämm Anschluss-hülse vergeht.
- Nach der Konterlattung und Dachlattung ist bei der Dacheindeckung sicherzustellen, dass der Bereich um die Kennzeichnung nicht verbaut oder eingedeckt wird. Es ist ein ausreichender Arbeitsbereich auszusparen.



- Die Dämmung im Gefach aussparen.

**Verlegung Anschluss-hülse außen**



- Beiliegende Verlegeschaablone für Dachsteine 10-Format für Durchgangsrohr nach aufgedruckter Anleitung zusammenfalten.
- Für DuroVent und Premium Sanilüfter im 10-Format.



- Abgewinkelter Anschlussadapter einlegen und die Montageschnur gegen Abrutschen sichern.



- Die Lage der Braas Dach-gangspanne im Deck-raster oberhalb der Markierung (siehe Kreuz) festlegen.
- Schablone dementsprechend in die Dachlattung einhängen und seitlich an die Dachdeckung anlegen.
- Die kreisförmige Durchdringung ist deutlich anzuzeichnen.



- Die kreisförmige Durchdringung ist deutlich anzuzeichnen.
- Bei Dach-Steinen im 7-Format und bei Ton-Sanilüftern ist die Durchgangspfanne anzuhalten und die Lage des Rohres anzuzeichnen (roter Kreis).
- Das Durchgangsrohr der Anschluss-hülse zentrisch anhalten und anzeichnen (schwarzer Kreis).



- Vorhandene Öffnung auf Maßhaltigkeit prüfen, ggf. nacharbeiten und anpassen um die Verbindung vom äußeren Anschlussadapter zum inneren Anschlussadapter herstellen zu können.



- Mit geeignetem Werkzeug (z. B. Stichsäge und Dämmsäge) den kreisrunden Ausschnitt durch die oberseitige Kaschierung, Dämmung und unterseitigen Dachaufbau (z. B. DivoDämm Membran 100 oder Schalung) herstellen.



- Längenzuschnitt des Durchgangsrohres auf die jeweilige DivoDämm-Dicke durchführen. Die Gesamtlänge richtet sich nach der vorhandenen Dämmstoffdicke und evtl. Schalung.
- Gesamtlänge: DivoDämm-Dicke + 70 mm + (Dicke der Schalung)



- Ausschnitt durch Dämmsäge mit schmalen Sägeblatt.



- Mit geeignetem Werkzeug (z. B. Metallsäge) ist das Durchgangsrohr oben auf die ermittelte Länge zuzuschneiden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Gewinderasten unten am Durchgangsrohr nicht beschädigt oder gar abgesägt werden.



- Das ausgeschnittene Dämmstück ist nach außen zu entnehmen.



- Den Rohrzentrierer oben auf das abgelängte Durchgangsrohr aufstecken.



- Rohrreduzierer mit den beiden mitgelieferten Schrauben am Durchgangsrohr befestigen.



- Beide Elemente werden durch Einrasten (Klick) und Drehung im Gewinde fest miteinander verbunden. Durch Abziehen der Schutzfolien von den Klebestreifen ergibt sich in Verbindung mit dem Anpressdruck der Verschraubung der äußeren mit der inneren Anschluss-hülse die ober- und unterseitige Andichtung.



- Der Dichtring wird unten in die Nut des Rohrzentrierers eingefügt.



- Die Abstandshalter im Rohrzentrierer lassen sich mit geeignetem Werkzeug (z. B. Flachzange) abtrennen. Soll ein DN 100 Rohr der Durchgangspfanne zentriert werden, bleiben alle Abstandshalter erhalten. Für ein DN 125 Rohr werden die drei langen Abstandshalter entfernt und für ein DN 150 Rohr werden alle Abstandshalter im Rohrzentrierer entfernt.



- Der äußere Anschlussadapter wird von unten über das Durchgangsrohr geführt. Der Klebestreifen zeigt mit der Schutzfolie nach unten.
- Durch den Ausschnitt in der Dämmung wird der innere Anschlussadapter mittels Montageschnur bis direkt unter die kreisrunde Öffnung gezogen.
- Die Schutzfolie des Klebestreifens des inneren Anschlussadapters entfernen und diesen dann an der Dämmungsunterseite (ggf. Luftdichtheitsbahn) fixieren.



- Den äußeren Abschluss der DivoDämm Anschluss-hülse bildet eine flexible Manschette. Die Durchdringungsöffnung in der Manschette kann je nach Bedarf auf den Rohrdurchmesser der Durchgangspfanne ausgeschnitten werden (unterseitige Rillenmarkierung beachten).



- Das mitgelieferte Gleitmittel kann als Montagehilfe auf die Gewindestangen aufgebracht werden. Das vormontierte Durchgangsrohr von außen durchfassen und an den inneren Anschlussadapter mittels Montagegriff (Adapterinnenseite) heranzuführen.



- Zum Aufziehen der Manschette die Schraubenausparung beachten.

## DivoDämm Anschlussdüse gerade

Grundsätzlich erfolgen die vorbereitenden Arbeitsschritte zur Herstellung der gesamten Durchdringung wie in den zuvor angeführten Abbildungen 4 bis 17. Die Verlegung des geraden Anschlussadapters erfolgt auf der Konstruktionsinnenseite an der Unterseite der Luftdichtheitsbahn (z. B. DivoDämm Membran 100).



- Den geraden Anschlussadapter entsprechend der anzuschließender Entlüftungsleitung für DN 150 oder für DN 125 ablängen oder für DN 100 unverändert übernehmen und einbauen.



- Sind keine Nacharbeiten an der Dämmplatte DivoDämm und an der Luftdichtheitsbahn mehr notwendig, wird die Schutzfolie des Klebestreifens entfernt und der gerade Anschlussadapter an der Luftdichtheitsbahn fixiert.



- Das mitgelieferte Gleitmittel kann als Montagehilfe auf die Gewinderauten des Durchgangsrings aufgebracht werden. Der innere Anschlussadapter wird durch Einrasten (Klick) und Drehung im Gewinde fest mit dem vormontierten Durchgangsrohr verbunden. Hierzu den geraden Anschlussadapter und das Durchgangsrohr von Innen durchfassen, zusammenführen und durch Zug und Drehung miteinander verschrauben.



- Durch den Klebestreifen ergibt sich in Verbindung mit dem Anpressdruck der äußeren mit der inneren Anschlussdüse die ober- und unterseitige Abdichtung.
- Außenseitig ggf. die Abstandshalter des Rohrzentriers anpassen und die Manschette anbringen (s. Abbildungen 20 bis 22).

## Flexibler Schlauchanschluss



- Innenseitig mit dem flexiblen Schlauchanschluss DN 125 oder DN 100 den Anschluss zur Entlüftungsleitung herstellen.

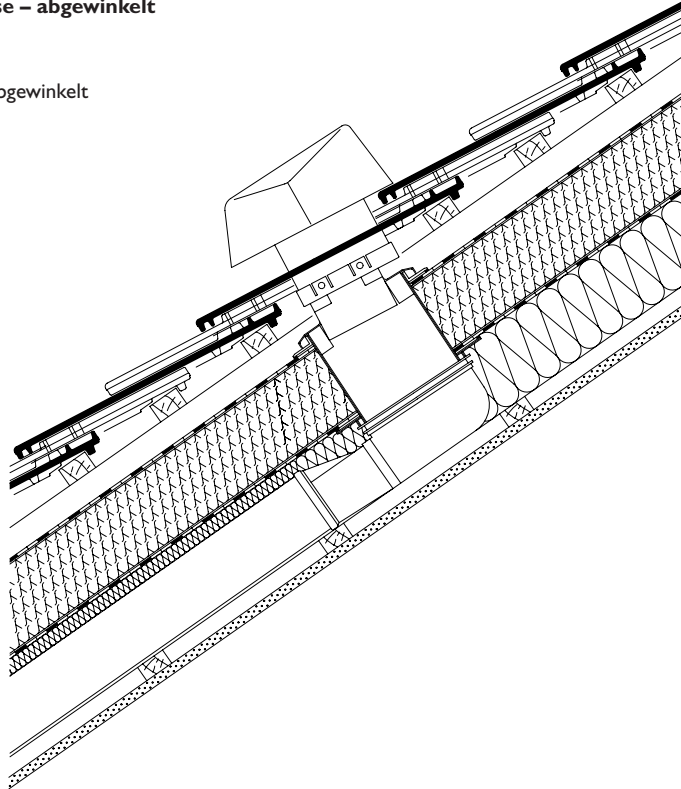
## Abschlussarbeiten



- Mit Fertigstellung der Dachdeckung wird der Braas DuroVent Durchgang, DuroVent Premium Sanilüfter oder Ton-Sanilüfter verlegt. Das zugehörige Anschlussrohr der entsprechenden Durchgangspfanne wird mit der Manschette und dem Rohrzentrierer der Anschlussdüse zusammengefügt.
- Eine abschließende Sichtkontrolle rundet die Gesamtmontageleistung ab.

**DivoDämm Anschlusschülse – abgewinkelt**

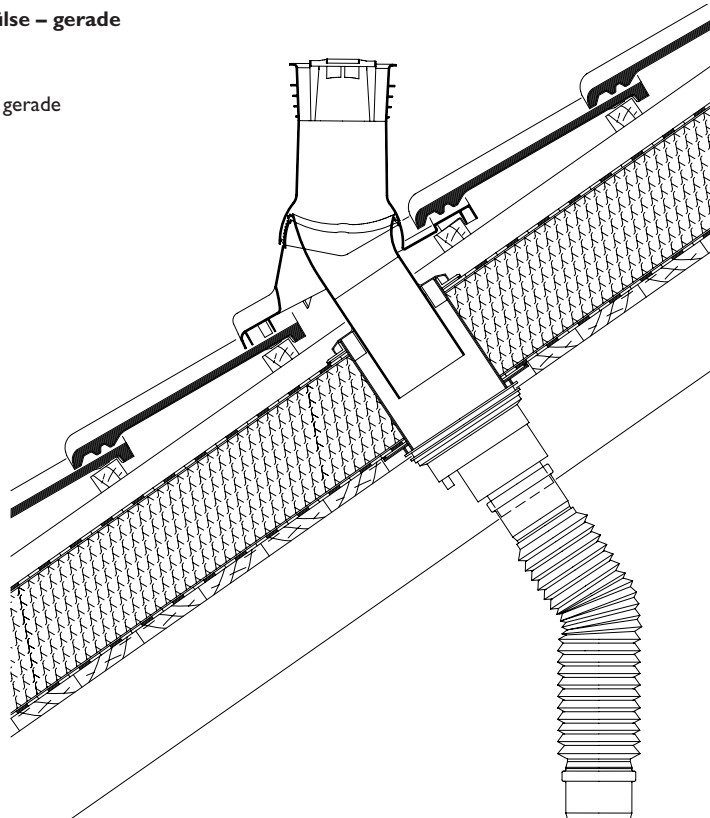
- Ton-Sanilüfter
- Smaragd
- DivoDämm Kompakt
- DivoDämm Anschlusschülse, abgewinkelt
- Divoroll Kompakt 2 S



29

**DivoDämm Anschlusschülse – gerade**

- DuroVent Oberrohr
- Frankfurter Pfanne
- DivoDämm Kompakt
- DivoDämm Anschlusschülse, gerade
- DivoDämm Membran 100
- Flexibler Schlauchanschluss



30

## Verkaufsbüros und Läger

### Obergräfenhain

Lager  
Rathendorfer Straße  
09322 Penig OT Obergräfenhain  
T 034346 64 0  
F 034346 64 189

### Berlin

Verkaufsbüro  
Holzhauser Straße 102–106  
13509 Berlin  
T 030 435591 63  
F 030 435591 65

### Rehfelde

Lager  
Lichtenower Straße 6  
15345 Rehfelde OT Zinndorf  
T 06104 800 204  
F 06104 800 525

### Karstädt

Lager  
Straße des Friedens 48 a  
19357 Karstädt  
T 038797 795 0  
F 038797 795 134

### Rahmstorf

Verkaufsbüro und Lager  
Goldbecker Straße 21  
21649 Regesbostel  
T 04165 9721 0  
F 04165 9721 32

### Idstedt

Lager  
Alte Landstraße 1  
24879 Idstedt  
T 04625 80 0  
F 04625 80 49

### Petershagen

Verkaufsbüro und Lager  
Heisterholz 1/ B 61  
32469 Petershagen  
T 05707 811 0  
F 05707 811 223

### Heyrothsberge

Verkaufsbüro und Lager  
Königsborner Straße 35  
39175 Heyrothsberge  
T 039292 750 0  
F 039292 2134

### Monheim

Verkaufsbüro und Lager  
Baumberger Chaussee 101  
40789 Monheim Baumberg  
T 02173 967 0  
F 02173 967 261

### Dülmen

Lager  
Wierlings-Esch 31  
48249 Dülmen  
T 02594 9426 0  
F 02594 9426 49

### Heusenstamm

Verkaufsbüro und Lager  
Rembrücker Straße 50  
63150 Heusenstamm  
T 06104 937 0  
F 06104 937 336

### Hainstadt

Verkaufsbüro und Lager  
Ziegeleistraße 10  
74722 Buchen-Hainstadt  
T 06281 908 0  
F 06281 908 177

### Östringen

Lager  
Justus-von-Liebig-Straße 6  
76684 Östringen  
T 06104 800 241  
F 06104 800 582

### Mainburg

Verkaufsbüro und Lager  
Wolnzacher Straße 40  
84048 Mainburg  
T 08751 77 0  
F 08751 77 139

### Altheim

Verkaufsbüro und Lager  
Braas & Schwenk-Straße  
89605 Altheim  
T 07391 5006 0  
F 07391 5006 49

### Nürnberg/Herzogenaurach

Verkaufsbüro und Lager  
Konrad-Wormser-Straße 1  
91074 Herzogenaurach  
T 09132 8366234  
F 09132 8366236

## Braas Auftragservice

Hotline: 06104 800 1000  
Fax: 06104 800 1010  
E-Mail: [auftrag@monier.com](mailto:auftrag@monier.com)

## Braas Kundenservice

Hotline: 06104 800 2000  
Fax: 06104 800 2020  
E-Mail: [kundenservice@monier.com](mailto:kundenservice@monier.com)

## Braas Anwendungsberatung

Hotline: 06104 800 3000  
Fax: 06104 800 3030  
E-Mail: [beratung@monier.com](mailto:beratung@monier.com)