

Flachdachzubehör

Technische Dokumentation

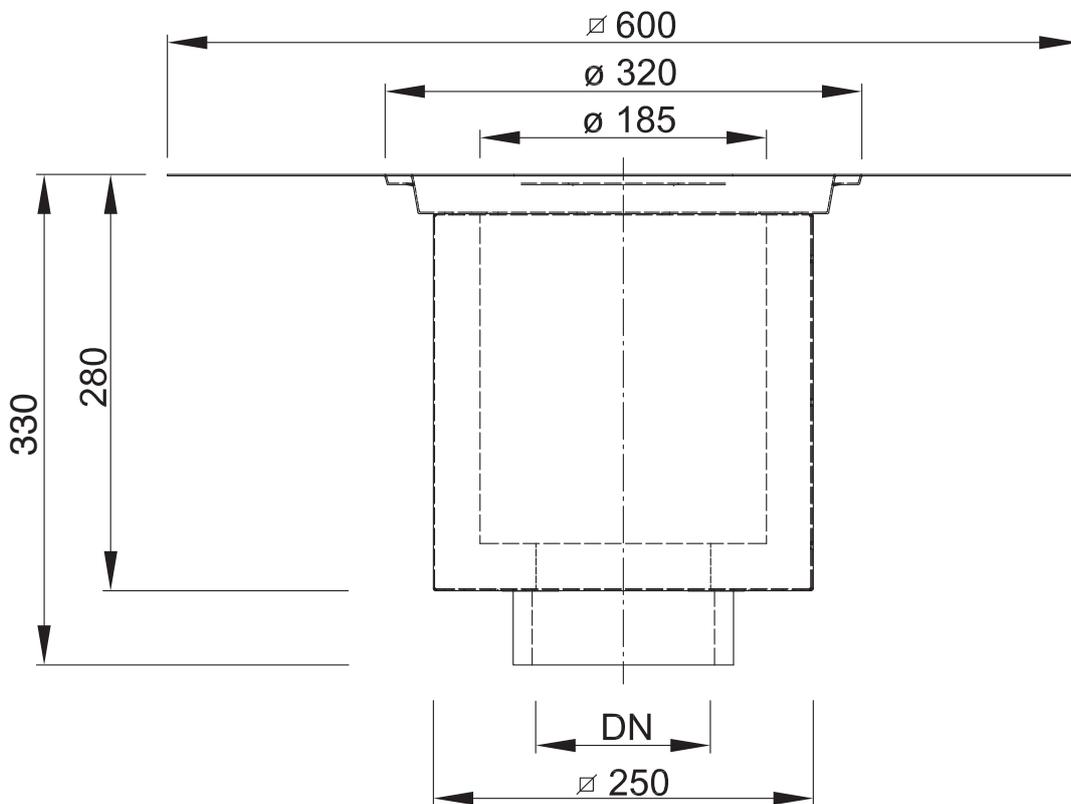
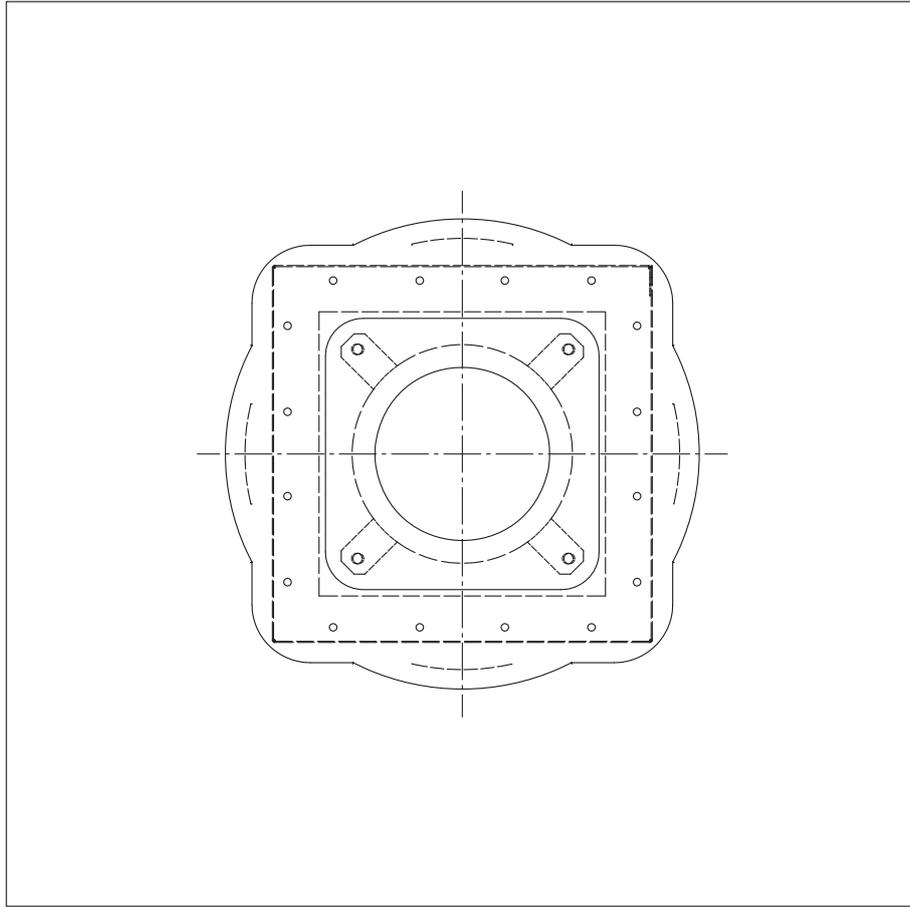
Juni 2015

- > Dieses Dokument verfügt über verlinkte Benutzerbuttons.
- > Durch Klicken auf die entsprechenden Reiter oder Verzeichnistexte werden Sie auf die zugehörigen Seiten geleitet.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zum Ausgangspunkt zurück.
- > Durch Klicken auf das  Icon kommen Sie zur vorherigen Ansicht zurück.

Brandschutz

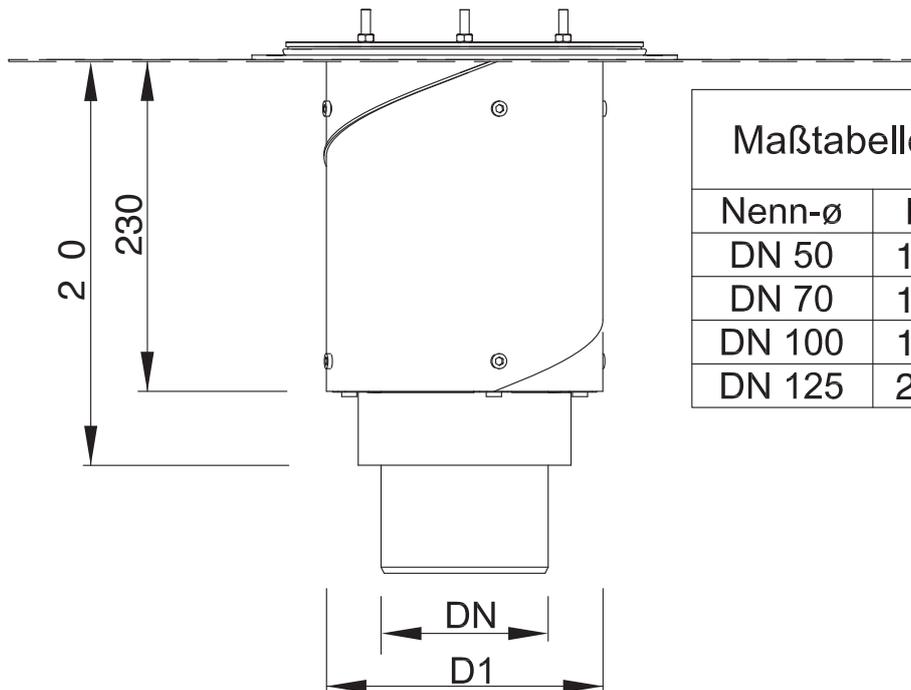
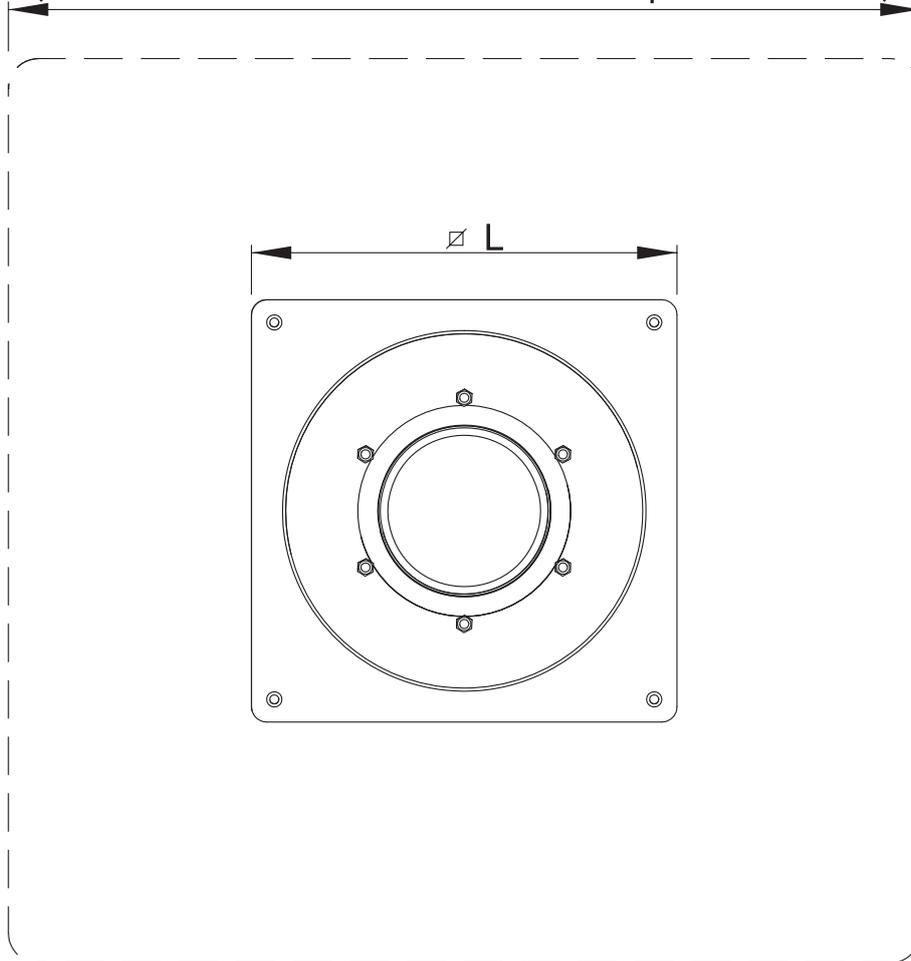
Inhaltsverzeichnis

- 1 Zeichnungen
- 2 Einbaubeispiele
- 3 Ablaufleistungen
- 4 Montageanleitungen
- 5 Ausschreibungstexte



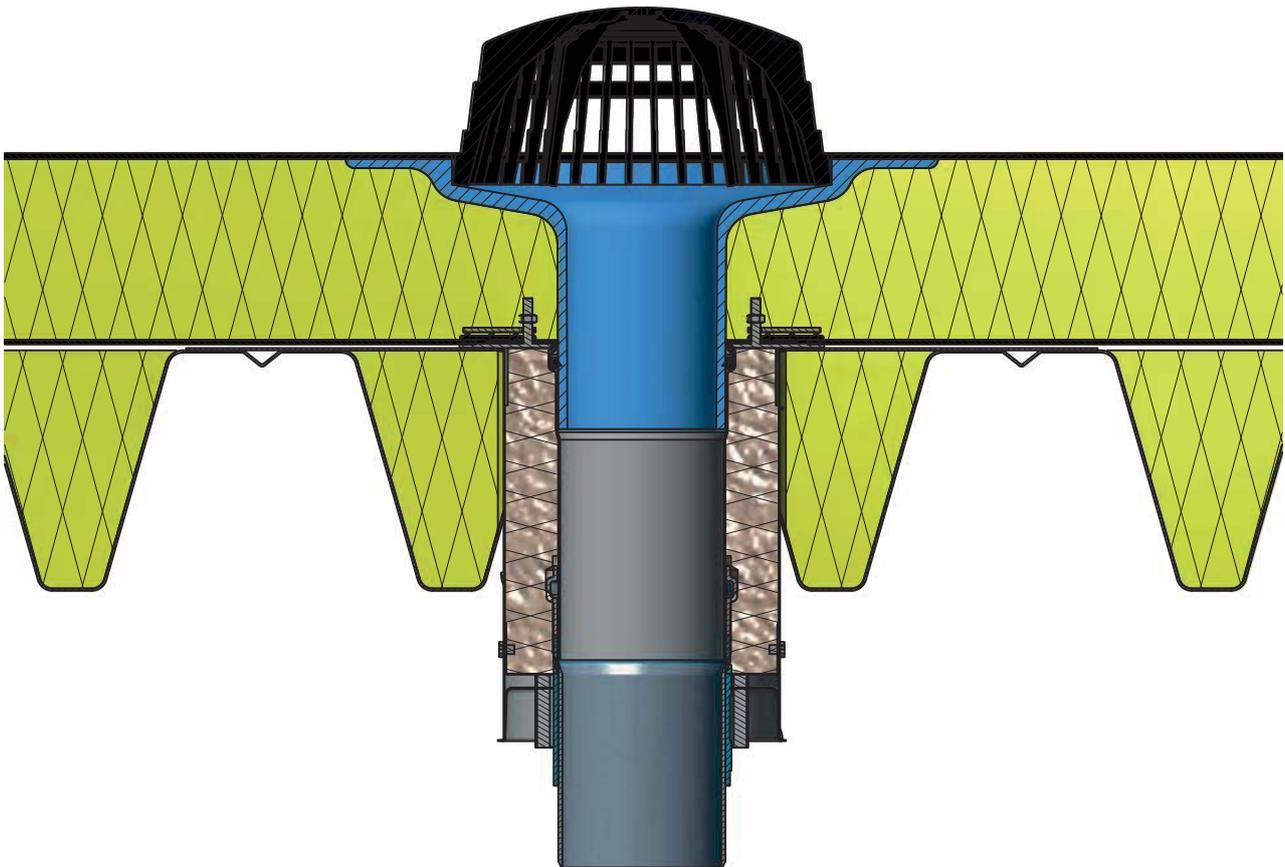


(als Zubehör $\varnothing 600$ bei einbau im Trapezblechdach)

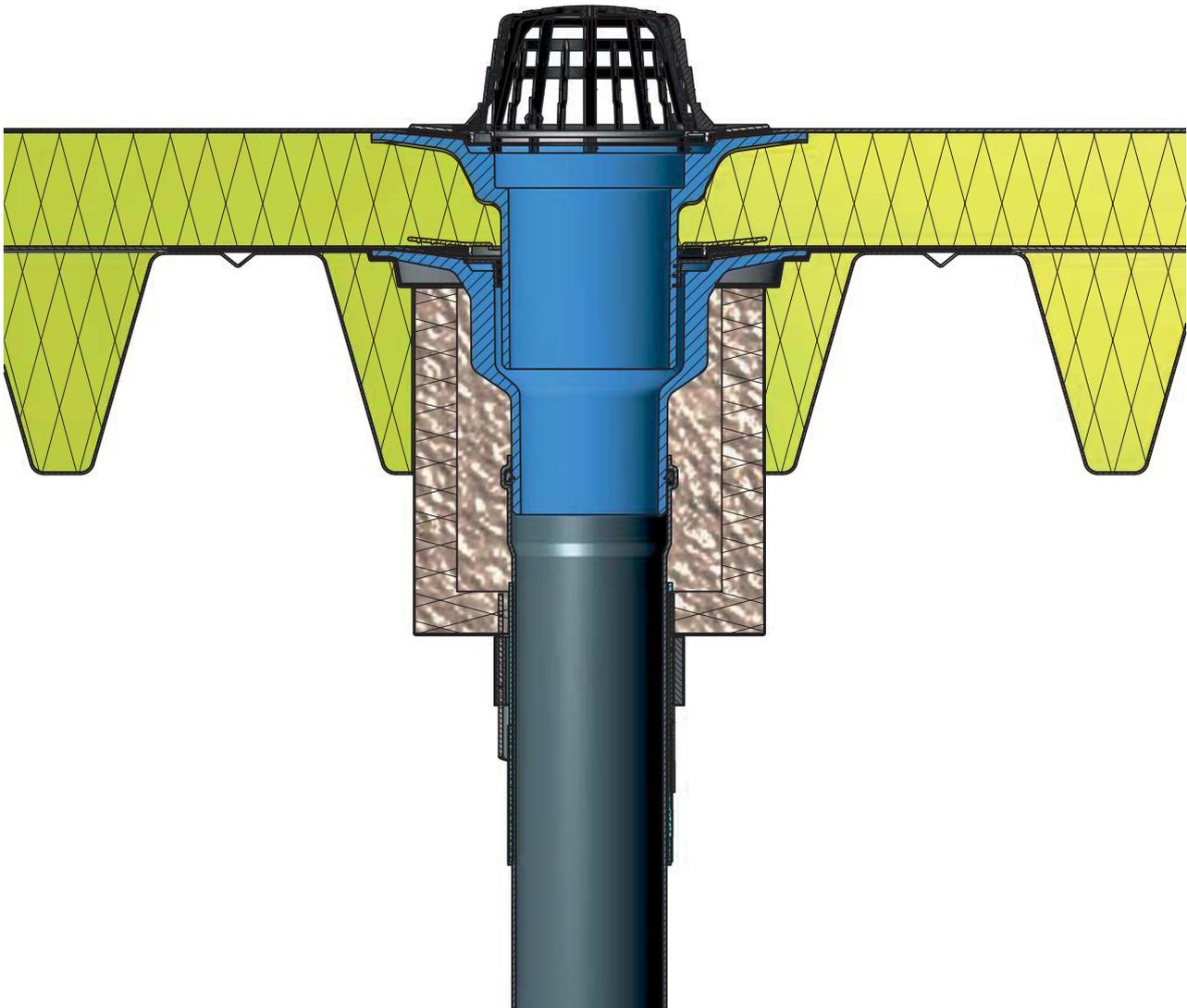


Maßtabelle in mm

Nenn- \varnothing	D1	L
DN 50	160	1 0
DN 70	160	1 0
DN 100	1 0	2 0
DN 125	200	2 0



Kompakt-Brandschutz-Gully DN100 mit eingestecktem Eco-Gully Oberteil im Trapezblechdach mit Warmdachaufbau.



Brandschutzverkleidung mit Universal-Gully und Aufstockelement
im Trapezblechdach mit Warmdachaufbau.

Montageanleitung

Brandschutzelement (BSE.B) für kleine Dachdurchdringungen

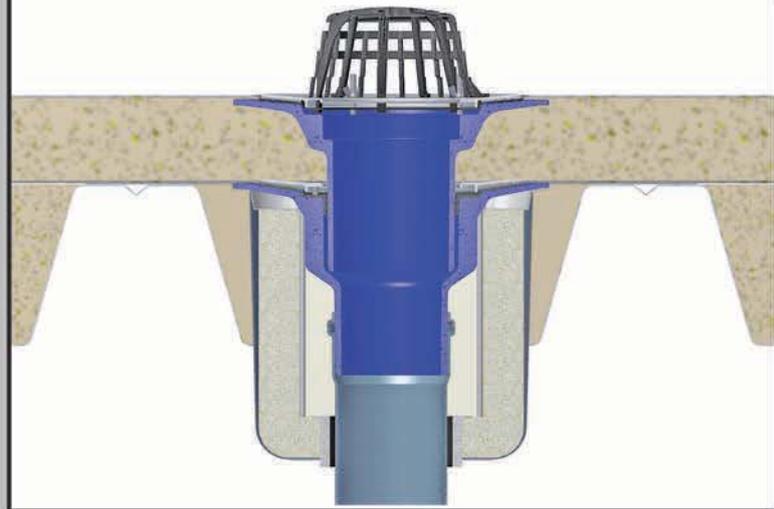


Brandschutzelement (BSE.B) für Entwässerungs- und Lüftungslösungen in kleinen Dachdurchdringungen bis 300 mm Durchmesser/ Querschnitt*.

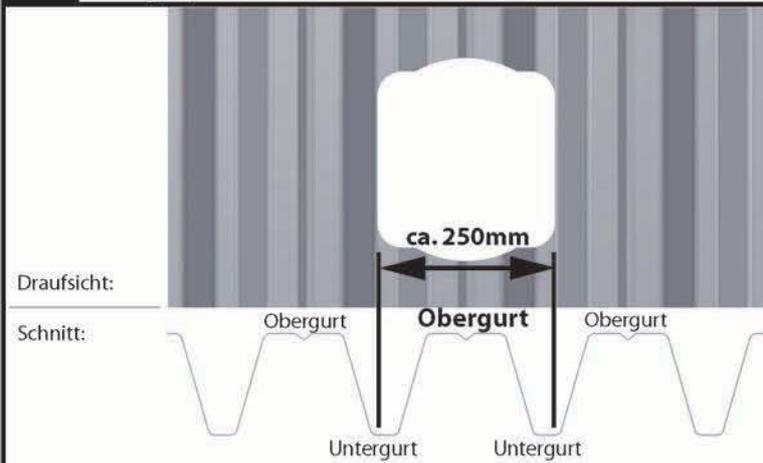
DN 70	Art.-Nr. 5943
DN 100	Art.-Nr. 5945
DN 125	Art.-Nr. 5946

Insbesondere geeignet in Verbindung mit GRUMBACH-Universal-Gully- und Kompaktkragenserie. * gemäß DIN18234-3 und -4 und DIN18807-3

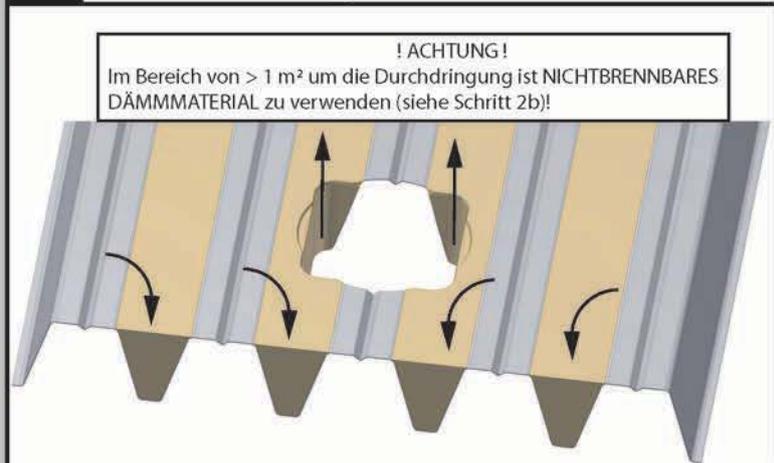
Einbaubeispiel bei Verwendung im Trapezblechdach (Warmdach):



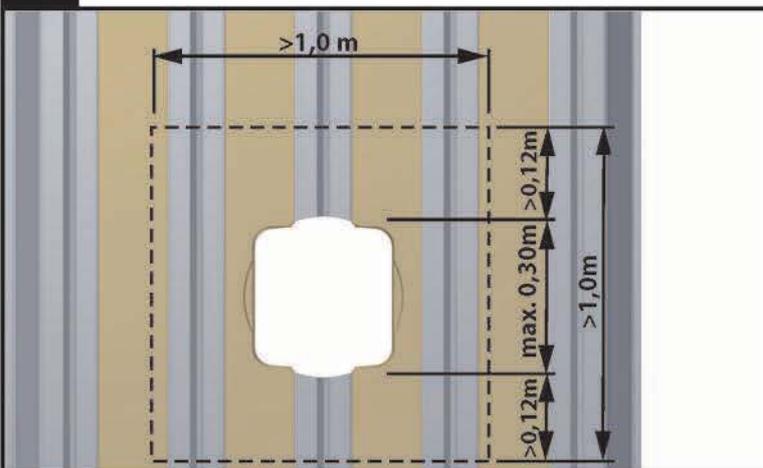
1 Trapezblechdach-Durchdringung für BSE.B, mittig zum Obergurt, auf ca. 250 x 250 mm ausschneiden.



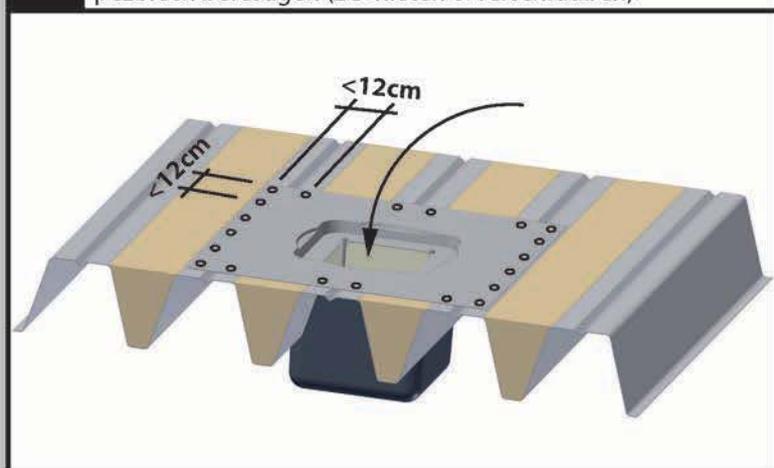
2a Dämmung in Sicken einbringen und Ausparung für BSE.B (ca. 250 x 250 mm) einpassen/anformen.



2b Bereich um die Durchdringung, in dem nichtbrennbares Dämmmaterial nach DIN 18234-3 : 2003-10, 4.1 verwendet werden muss:



3 BSE.B von oben einstecken und gemäß DIN 18807-3 am Trapezblech befestigen (z.B. nieten o. verschrauben).



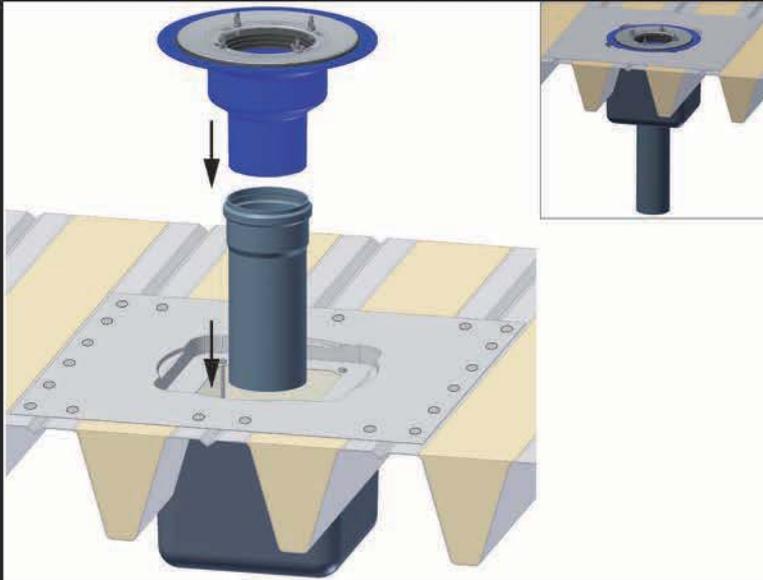
Montageanleitung



Grumbach

Brandschutzelement (BSE.B) für kleine Dachdurchdringungen

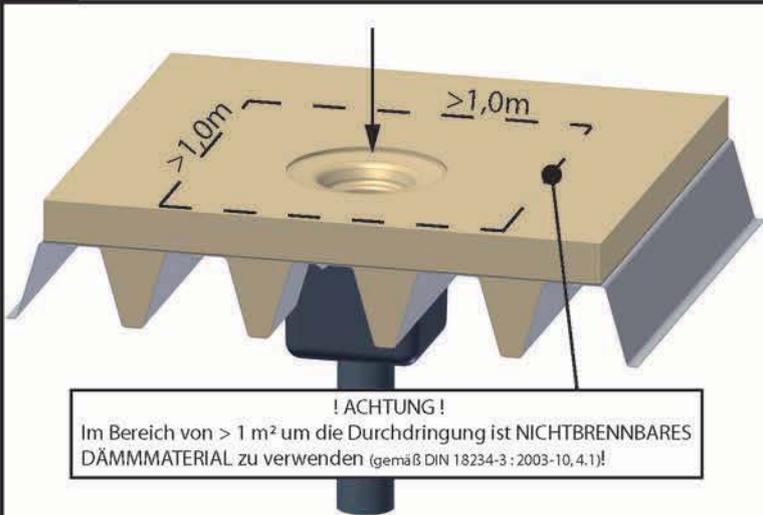
4 Z.B. Gully samt angestecktem, thermoplastischem Rohr von oben in Brandschutzelement einstecken.



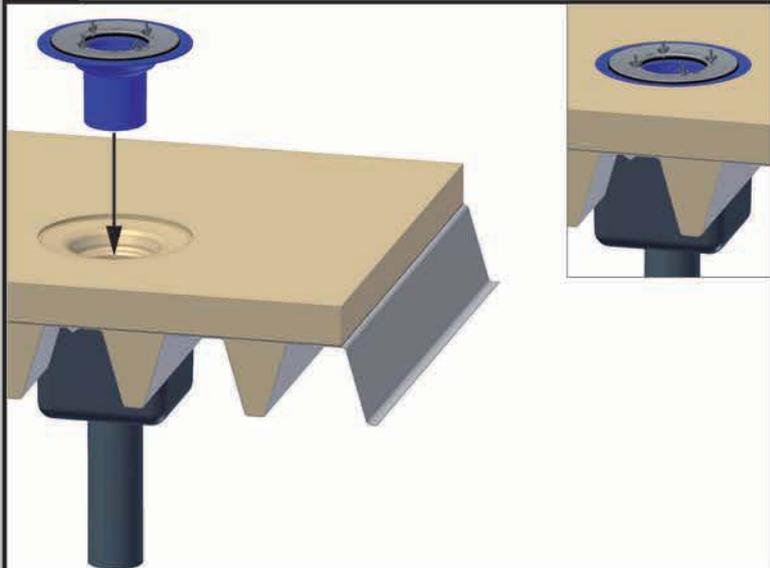
5 Dampfsperrbahn aufbringen und anschließen.



6 Dämmung aufbringen und gemäß des gewählten Aufstockelements (Schritt 7) entsprechend aussparen/anformen..



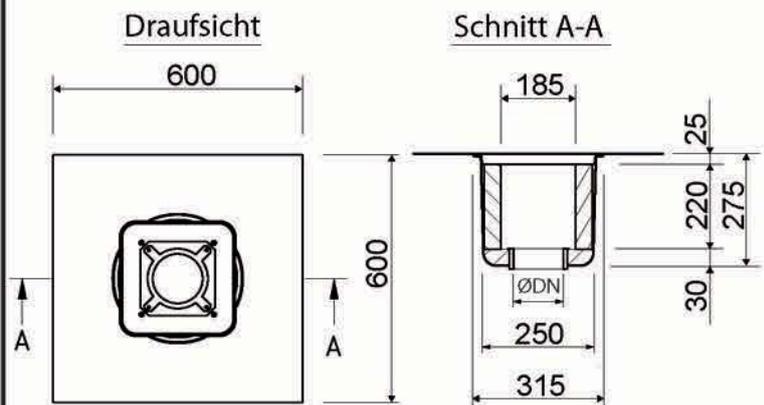
7 Aufstockelement von oben in die Dämmung bzw. in den darunter befindlichen Gully stecken.



8 Abdichtungsbahn aufbringen, an das Aufstockelement anschließen und ggf. Kiesfang anbringen.



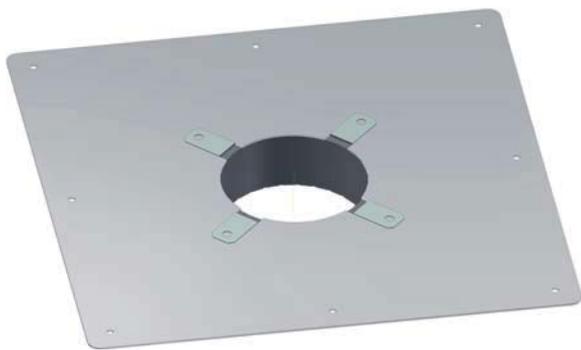
Technische Daten:



Montageanleitung

„Brandschutzabdeckung F90“ in Massivdecke

Ansicht oben:



Ansicht unten:

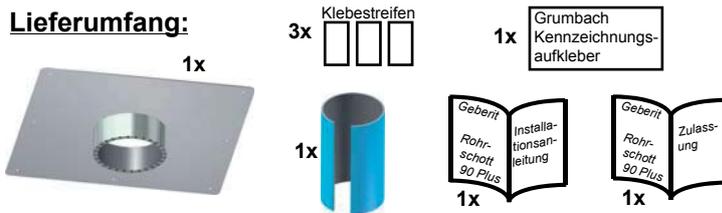


Brandschutzabdeckung für thermoplastische DN-Rohre in Massivdecken (gemäß DIN4102-11/ -A) mit Durchbrüchen bis ca. 300 mm Querschnitt/ Durchmesser und gemäß **Geberit bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-19.17-1927!**

F90/ 70 (für DN70-Rohr)	Art.-Nr.:
F90/ 100 (für DN100-Rohr)	Art.-Nr.:
F90/ 125 (für DN125-Rohr)	Art.-Nr.:

Weitere DN-Durchmesser und Sondergrößen auf Anfrage!

Lieferumfang:



Geeignetes Befestigungsmaterial:

(NICHT im Lieferumfang enthalten, da abhängig von den verwendeten Baumaterialien)



Einsatzmöglichkeiten

Die Rohrabschottung darf eingebaut werden in:

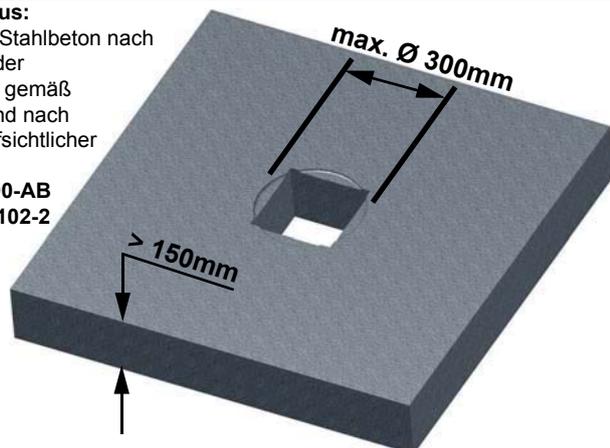
- ▶ mind. 100mm dicke **Wände** aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und
- ▶ mind. 100mm dicke leichte **Trennwände in Ständerbauart** mit Stahlkonstruktion und einer beidseitigen Beplanung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten sowie in
- ▶ mind. 150mm dicke **Decken** aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton.

▶ jeweils mind. mit der Feuerwiderstandsklasse **F90** (s. DIN4102-4), **Benennung F90-AB** (nach DIN4102-2).

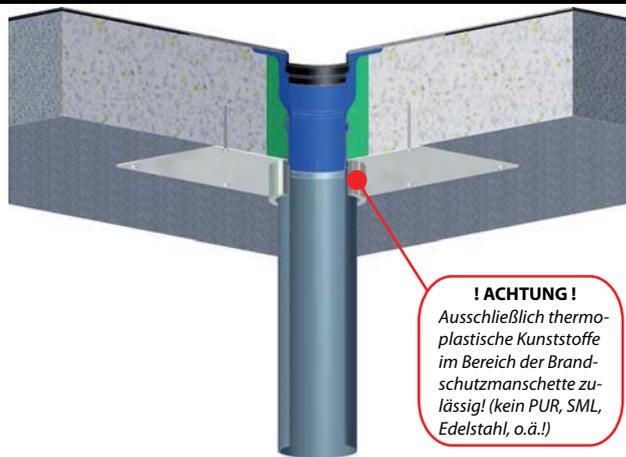
2 Kernlochbohrung bis max. Ø 300mm in > 150mm starken Massivdecke

Nur Decken aus:

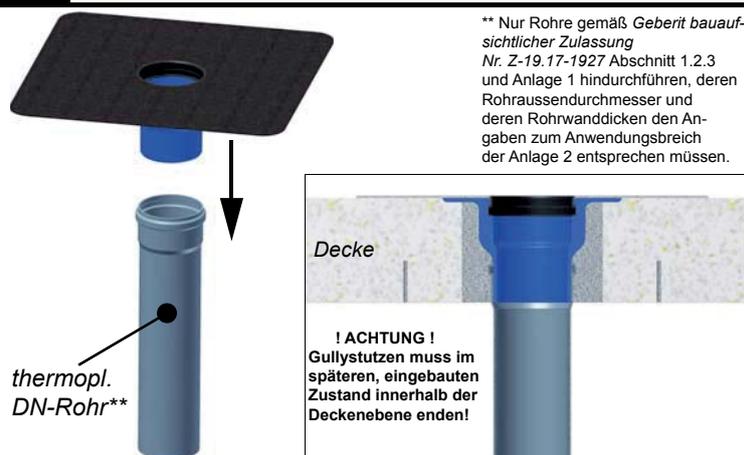
- ▶ Beton bzw. Stahlbeton nach DIN1045 oder
- ▶ Porenbeton gemäß DIN4223 und nach allg. bauaufsichtlicher Zulassung
- ▶ mind. in **F90-AB** nach DIN4102-2



1 Einbaubeispiel: Ausschnitt Gully in Massivdecke mit unterseitiger Brandschutzabdeckung



3 Geeigneten DN-Gully wählen und auf thermoplastisches DN-Kunststoffrohr** stecken

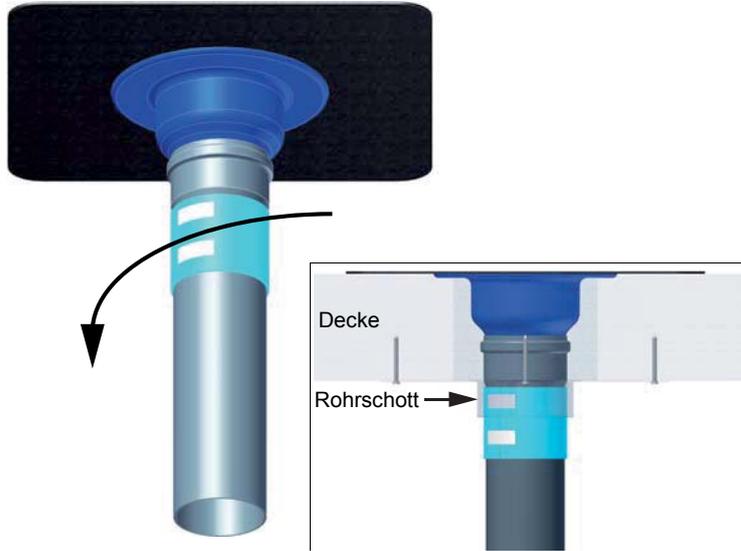


Montageanleitung

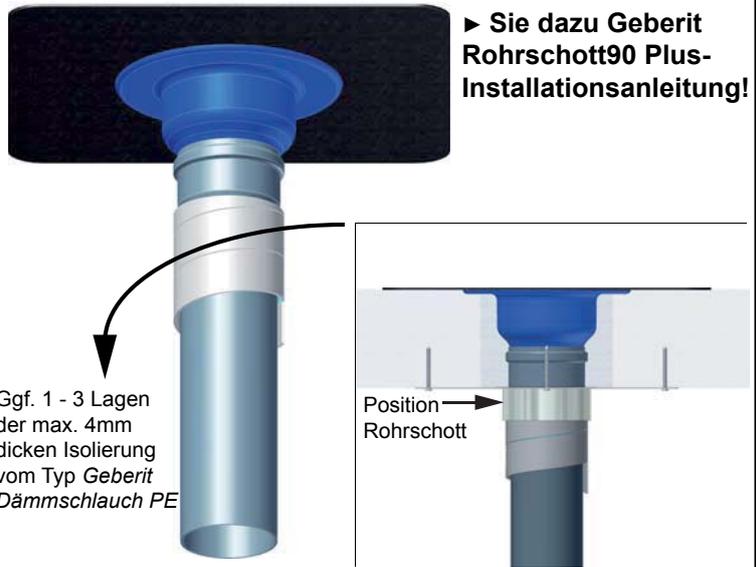
„Brandschutzabdeckung F90“ in Massivdecke



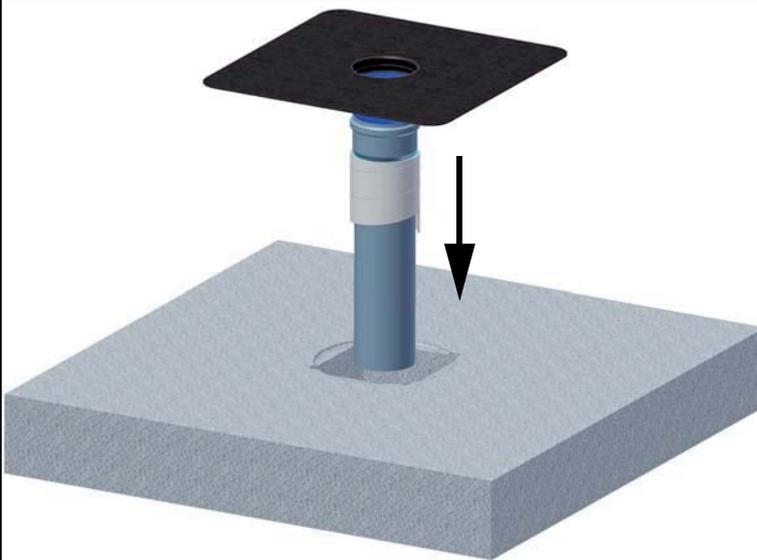
4 Thermoplastisches DN-Kunststoffrohr mind. im *Rohrschott-Bereich* unterhalb der Decke mit *PE-Dämmschlauch(-matte)* ummanteln



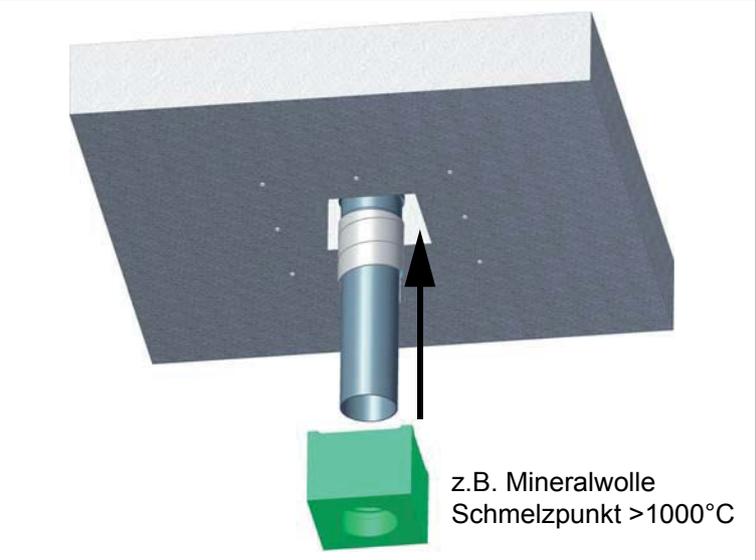
5 Je nach Einbausituation, Rohr und Rohrschotttyp ggf. weitere Lagen *PE-Dämmschlauch* im Rohrschottbereich wickeln



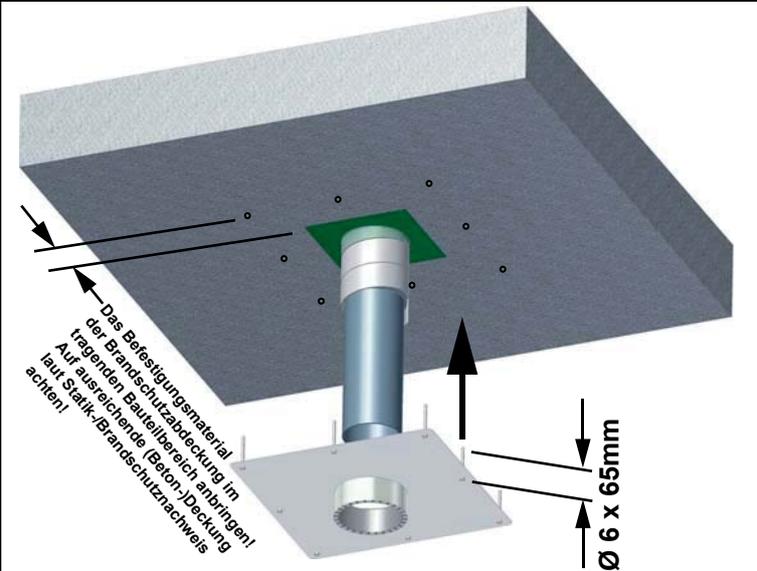
6 Die umwickelte Kombination in Deckendurchbruch einsetzen



7 Von unten Fugenbereich mit formbeständigem, nichtbrennbarem Brandschutzmaterial nach DIN4102-A fest ausstopfen

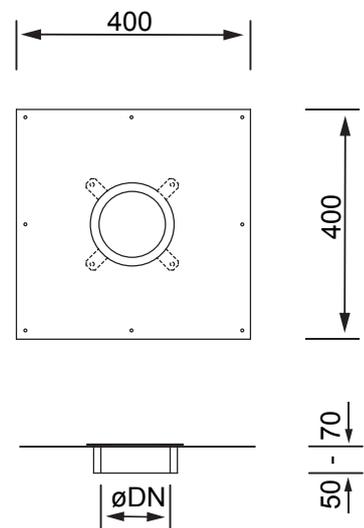


8 Brandschutzabdeckung mit 8 Stück z.B. Ø 6 x 65mm Stahl-*dübeln* und -*schrauben* von unten an Decke befestigen



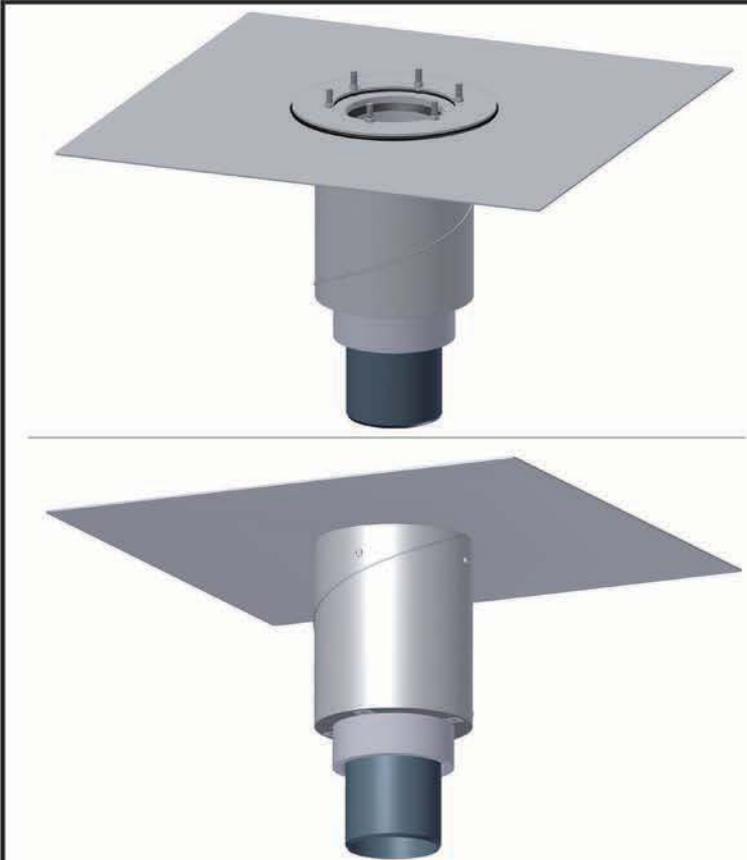
Technische Daten:

Gemäß allg. bauaufsichtlicher Zulassung wird hiermit nochmal schriftlich darauf hingewiesen, dass die Brandschutzwirkung der Rohrschottung auf die Dauer nur sichergestellt ist, wenn diese stets in ordnungsgemäßem Zustand gehalten wird!



Montageanleitung

Brandschutzgully (BSG), -Lüfter, - Energiedurchführung



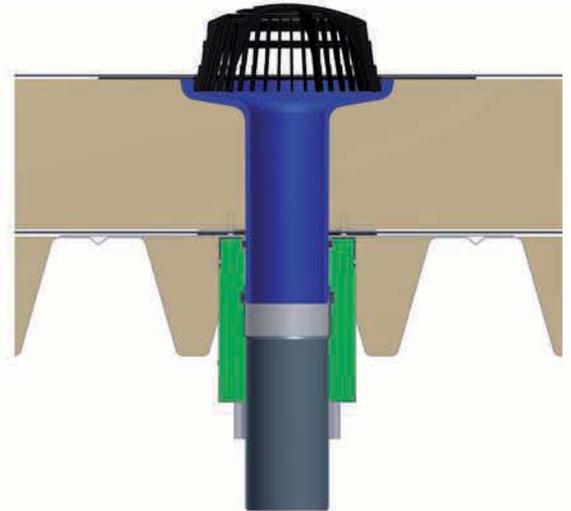
Kompakte Edelstahl-Brandschutzdurchführung für Entwässerung, Lüftung, oder Energiesysteme, als kleine Dachdurchdringung bis 300 mm Durchmesser/ Querschnitt*.

Mit solider DN-Muffen-Steckverbindung für den beidseitigen Anschluss von DN-Rohren:

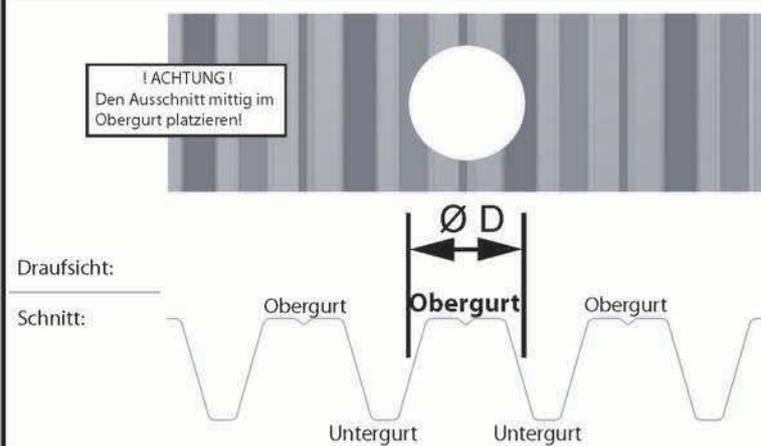
DN 50	Art.-Nr. 2640
DN 70	Art.-Nr. 2642
DN 100	Art.-Nr. 2644
DN 125	Art.-Nr. 2646

* gemäß DIN18234-3 und -4 und DIN18807-3

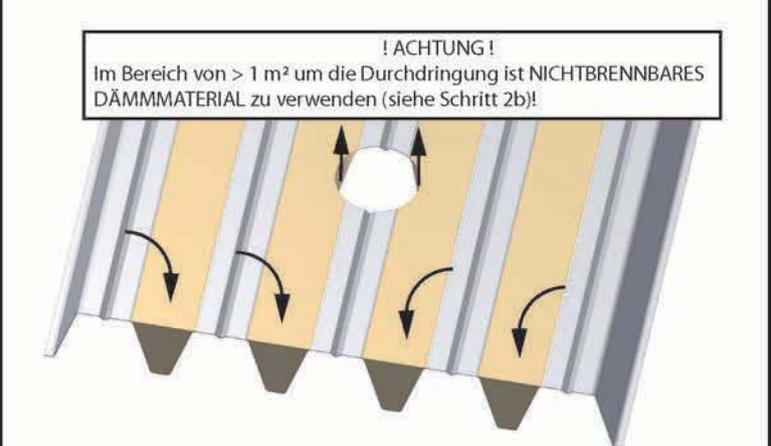
Einbaubeispiel bei Verwendung im Trapezblechdach (Warmdach):



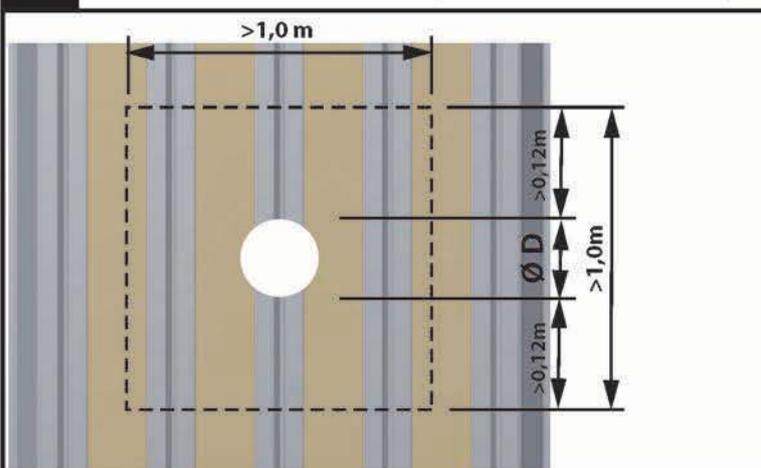
1 Trapezblech-Durchdringung für BSG auf den entsprechenden Außendurchmesser 'D' ausschneiden (siehe Seite 2 "Tech. Daten").



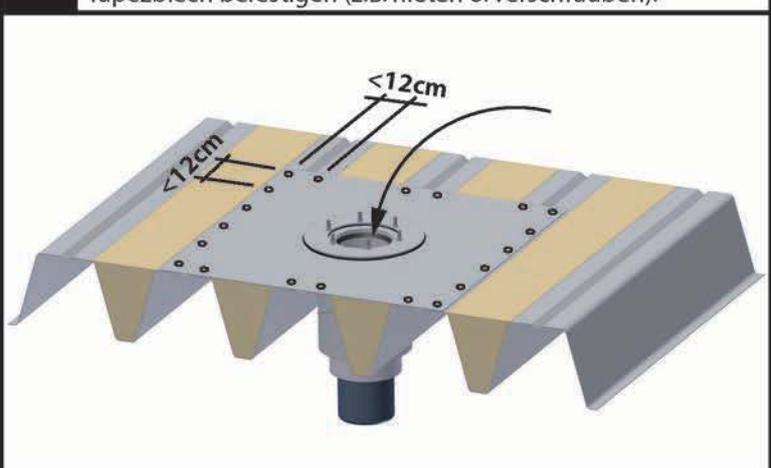
2a Dämmung in Sicken einbringen und entsprechende Aussparung für BSG einpassen/anformen.



2b Bereich um die Durchdringung, in dem nichtbrennbares Dämmmaterial verwendet werden muss (siehe auch DIN 18234-3 : 2003-10, 4.1):



3 BSG von oben einstecken und gemäß DIN 18807-3 am Tapezblech befestigen (z.B. nieten o. verschrauben).



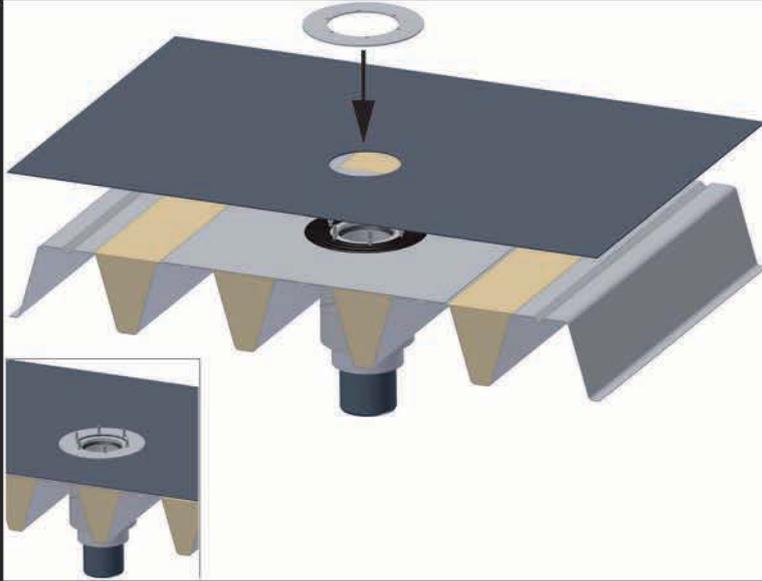
Montageanleitung

Brandschutzgully (BSG), -Lüfter, -Energiedurchführung

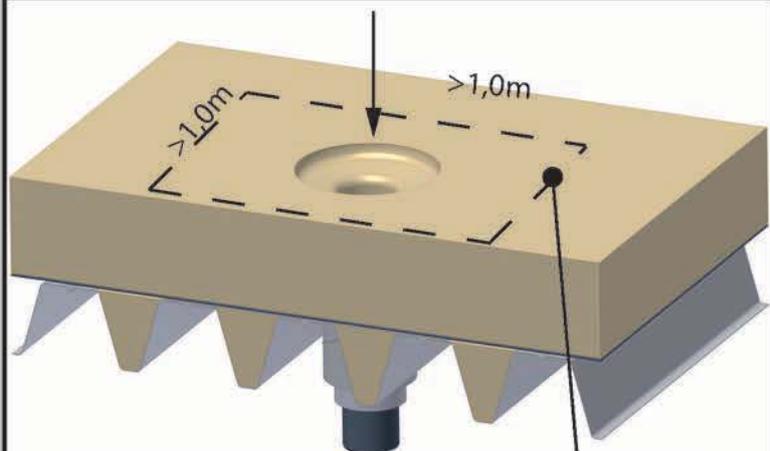


Grumbach

4 Dampfsperrbahn über den Gummidichtring aufbringen und anschließen Klemmflansch verschrauben

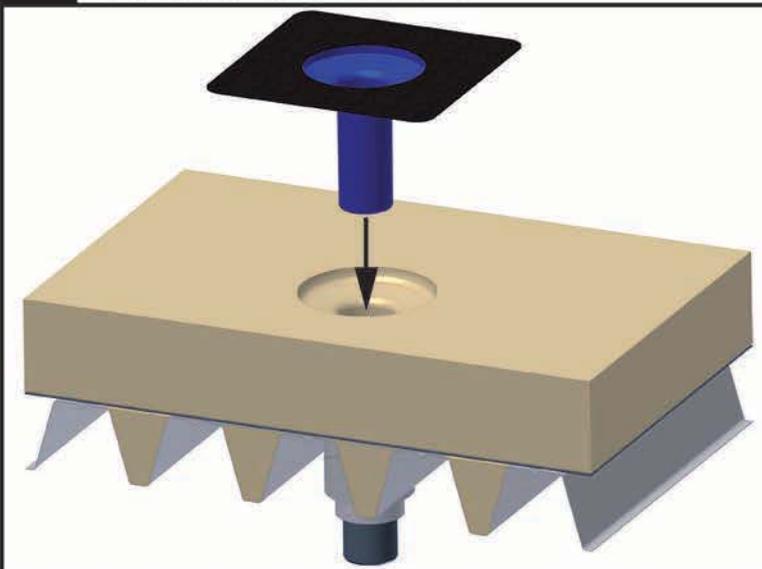


5 Dämmung aufbringen und gemäß des gewählten Aufstockelements (Schritt 6) entsprechend aussparen/anformen..

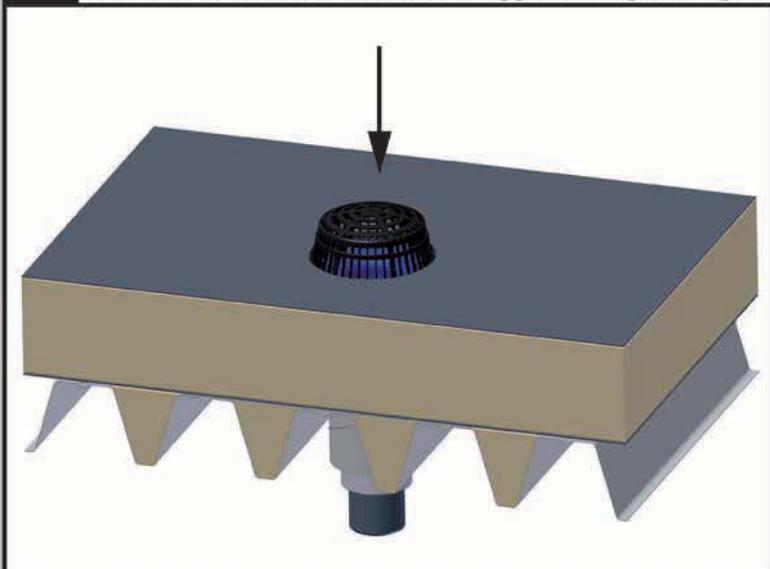


! ACHTUNG!
Im Bereich von > 1 m² um die Durchdringung ist **NICHTBRENNBARES DÄMMMATERIAL** zu verwenden (gemäß DIN 18234-3 : 2003-10, 4.1)!

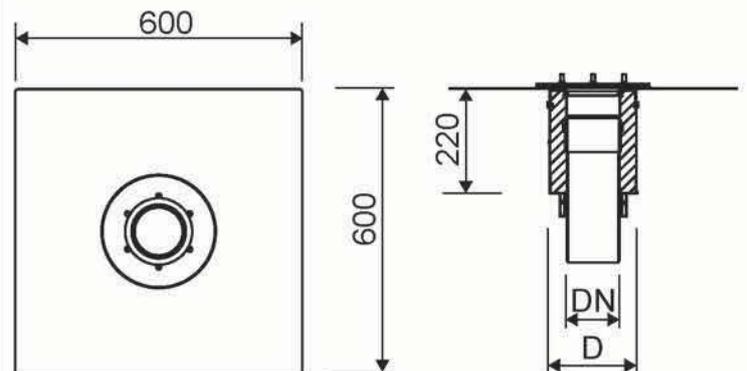
6 Aufstockelement von oben durch die Dämmung bzw. in den darunter befindlichen BSG stecken.



7 Abdichtungsbahn aufbringen, an das Aufstockelement anschließen (z.B. verkleben o. anschweißen) und ggf. Kiesfang anbringen.



Technische Daten:



Nenndurchmesser (mm):

DN:	50	70	100	125
D:	125	140	180	225



5943 GR

Grumbach Brandschutzverkleidung DN 70

Grumbach Brandschutzverkleidung zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit Verstärkungsblech nach DIN 18807, Brandschutzkasten aus verzinktem Stahlblech und Brandschutzmanschette passend zum Grumbach Kompakt-Kragen-Gully DN 70 und Grumbach Universal-Gully DN 70. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Brandschutzverkleidung DN 70

Art.-Nr.: 5943

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

5945 GR

Grumbach Brandschutzverkleidung DN 100

Grumbach Brandschutzverkleidung zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit Verstärkungsblech nach DIN 18807, Brandschutzkasten aus verzinktem Stahlblech und Brandschutzmanschette passend zum Grumbach Kompakt-Kragen-Gully DN 100 und Grumbach Universal-Gully DN 100. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Brandschutzverkleidung DN 100

Art.-Nr.: 5945

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

5946 GR

Grumbach Brandschutzverkleidung DN 125

Grumbach Brandschutzverkleidung zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit Verstärkungsblech nach DIN 18807, Brandschutzkasten aus verzinktem Stahlblech und Brandschutzmanschette passend zum Grumbach Kompakt-Kragen-Gully DN 125 und Grumbach Universal-Gully DN 125. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Brandschutzverkleidung DN 125

Art.-Nr.: 5946

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG



5948 GR

Grumbach Brandschutzverkleidung DN 150

Grumbach Brandschutzverkleidung zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit Verstärkungsblech nach DIN 18807, Brandschutzkasten aus verzinktem Stahlblech und Brandschutzmanschette passend zum Grumbach Kompakt-Kragen-Gully DN 125 und Grumbach Universal-Gully DN 125. Liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Brandschutzverkleidung DN 125
Art.-Nr.: 5948
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co. KG

2640 GR

Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl DN 50

Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit der Dachseite zugewandter Einsteckmuffe zum Einstecken eines Aufstockelements, eines weiteren Gullys oder von Rohren in der Nennweite DN 50 sowie mit Losflansch und Flanschpressdichtung zum dauerhaft dichten Einklemmen von Bitumen- oder Kunststoffdachbahnen. Mit Brandschutzmanschette, Isolierung und Blechmantel komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl
Nennweite: DN 50
Art.-Nr.: 2640
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2642 GR

Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl DN 70

Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit der Dachseite zugewandter Einsteckmuffe zum Einstecken eines Aufstockelements, eines weiteren Gullys oder von Rohren in der Nennweite DN 70 sowie mit Losflansch und Flanschpressdichtung zum dauerhaft dichten Einklemmen von Bitumen- oder Kunststoffdachbahnen. Mit Brandschutzmanschette, Isolierung und Blechmantel komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl
Nennweite: DN 70
Art.-Nr.: 2642
Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem
Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG



2644 GR

Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl DN 100

Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit der Dachseite zugewandter Einsteckmuffe zum Einstecken eines Aufstockelements, eines weiteren Gullys oder von Rohren in der Nennweite DN 100 sowie mit Losflansch und Flanschpressdichtung zum dauerhaft dichten Einklemmen von Bitumen- oder Kunststoffdachbahnen. Mit Brandschutzmanschette, Isolierung und Blechmantel komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl

Nennweite: DN 100

Art.-Nr.: 2644

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

2646 GR

Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl DN 125

Grumbach Brandschutzgully aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301, zur Verhinderung der Weiterleitung eines unterseitigen Brandes auf die Dachfläche gemäß DIN 18234 Teil 3 und 4. Mit der Dachseite zugewandter Einsteckmuffe zum Einstecken eines Aufstockelements, eines weiteren Gullys oder von Rohren in der Nennweite DN 125 sowie mit Losflansch und Flanschpressdichtung zum dauerhaft dichten Einklemmen von Bitumen- oder Kunststoffdachbahnen. Mit Brandschutzmanschette, Isolierung und Blechmantel komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Kompakt-Brandschutz-Gully aus Edelstahl

Nennweite: DN 125

Art.-Nr.: 2646

Dachbahnanschluss: Los-Festflanschsystem

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG