



Montageanleitung

ESSMANN GULLY Brandschutz für DN 70
DN100
DN125



Allgemeine Hinweise:

Diese Montageanleitung wendet sich an geschulte und sachkundige Fachmonteure.

Lesen Sie vor jedem Arbeitsschritt die dazugehörige Montageanleitung sorgfältig durch und halten Sie die vorgegebene Reihenfolge und Sicherheitshinweise ein.

Mit dem Einbau von Flachdachentwässerungselementen sind u.a. nachfolgende Regelwerke zu beachten:

DIN EN 12056-3, DIN1986-20, 1986-3, DIN 18195, DIN18234, Flachdachrichtlinien.

Einige wichtige Punkte dieser Regelwerke sind nachfolgend aufgelistet:

- Dachgullys sind dem Tiefpunkt eines Daches anzuordnen.
- Bei Stahltrapezprofil-Unterkonstruktionen sind Durchdringungen durch ein Verstärkungsblech auszusteifen.
- Der Grundkörper ist mit dem Untergrund zu verbinden.
- Ein Schrägstellen des Aufstockelementes durch Relativbewegungen der Dachkonstruktion muss verhindert werden (z.B. durch mechanische Befestigung des Aufstockelementes).
- Die Flansche der Gullys und Aufstockelemente sind in der Abdichtungsebene einzulassen.
- Zu Wartungszwecken müssen Dachgullys frei zugänglich sein.
- Dachgullys und die angeschlossenen Rohrleitungen sind ggf. mit z.B. alukaschierter Mineralwolle gegen Schwitzwasser zu schützen.
- Bei einlagig und lose verlegten Abdichtungen sind bei Schraubflanschverbindungen dauerhaft verträgliche, beidseitig angeordnete Zulagen aus demselben Werkstoff oder aus stoffverträglichen Elastomeren zu verwenden.
- Schraubflanschverbindungen sind im Zuge der Montage mindestens dreimalig mit einem Drehmomentenschlüssel anzuziehen.
- Gullys sind mindestens zweimal pro Jahr zu warten.



Sicherheits- und Montagehinweise:

- Vor Beginn der Arbeiten ist sicherzustellen, dass die notwendigen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden (z.B. Durchsturz Sicherungen oder Personenabsturzschutzkonsole (PAS) zur Absicherung der Dachöffnungen usw.).
- Alle Arbeiten nur mit Sicherheitsausrüstung durchführen. Bereiche unterhalb der Dachöffnungen sind in geeigneter Form abzusichern und gegen Betreten abzusperren. (Herabfallende Bauteile oder Werkzeuge!).
- Allgemeingültige, gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung sind zu beachten.

Lieferumfang:

Überprüfen Sie den ESSMANN GULLY Brandschutz auf Vollständigkeit und auf äußerlich sichtbare Beschädigungen. Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1St. ESSMANN GULLY Brandschutz
- 1St. Montageanleitung
- 1St. Gleitmittel 5g
- 1St. Schraubflansch
- 7St. Plastafast –Schraube 6 X 30mm

Werkzeuge:

Stellen Sie sicher, dass Sie folgendes Werkzeug zu Ihrer Verfügung haben:

- Akkuschauber mit Kreuzschlitzbit PZ3
- Stift
- Messer

ESSMANN GmbH • Im Weingarten 2 • D-32107 Bad Salzuflen • Telefon +49 (0) 5222.791-0 • Telefax +49 (0) 5222.791-236
E-Mail: info@essmann.de • www.essmann.de



Instructions for assembly

ESSMANN GULLY Fire Protection for DN 70
DN100
DN125



General notes:

These instructions for assembly are intended for trained and professional fitters.

Please read the appropriate assembly instructions carefully before every working step and keep to the given order and safety instructions.

The following rules, among others, must be observed with installing flat roof drainage elements:

Din EN 12056-3, DIN1986-20, 1986-3, DIN 18195, DIN18234, flat roof guidelines.

A few of the key issues addressed by these rules are listed below:

- Roof gullies must be installed at the lowest point of a roof.
- A reinforcement plate must be used to brace penetrations on steel substructures with trapezoidal profiles.
- The base body must be joined to the subsurface.
- Any inclination of the extension elements caused by relative movements of the roof structure must be avoided (e.g. by mechanically fastening the extension element).
- The flanges for the gullies and extension elements must be inserted at sealing level.
- Roof gullies must be easily accessible for maintenance works.
- Roof gullies and the connected piping systems must be protected against condensate if necessary, e.g. using aluminium-clad mineral wool.
- In the case of single-layer and loose-laid seals, permanently compatible overlaps for the bolt flange connections must be provided on both sides and must be made of the same material or of elastomers that are compatible with the material.
- During the course of installation, bolted flange connections must be tightened at least three times using a torque wrench.
- Gullies must be serviced at least twice a year.



Safety and assembly instructions:

- The necessary safety regulations (e.g. fall-through protections or fall arrest safety consoles for the protection of roof openings etc.) must be observed prior to commencing work.
- Only use safety equipment when carrying out any work. Areas below roof openings are to be suitably secured and secured against entering. (Falling components or tools!)
- Universally valid, legal and otherwise obligatory regulations for accident prevention are to be observed.

Scope of supply:

Make sure the ESSMANN GULLY Fire Protection is complete and does not have any visible external damages. The scope of supply includes:



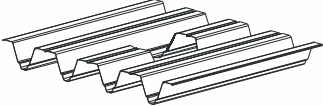
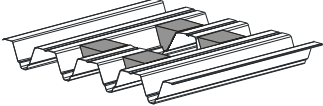
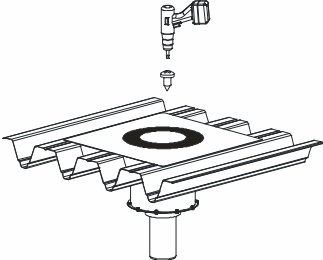
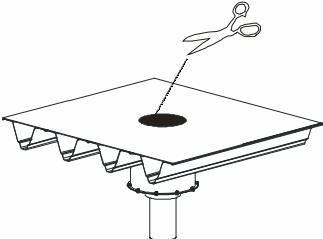
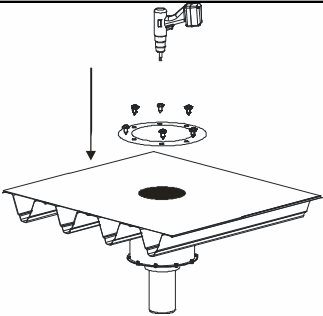
- 1x ESSMANN GULLY Fire Protection
- 1x Instructions for assembly
- 1x Lubricant, 5g
- 1x Bolt flange
- 7x Plastafast screw, 6 x 30mm

Tools:

Ensure you have the following tools to hand:

- Cordless screwdriver with PZ3 Phillips bit
- Pencil
- Knife



	Montage Hinweise :	Montage Hinweise :
	 <ul style="list-style-type: none"> Beim Einsatz von vlieskaschierten Dachbahnen ist im Anschlußbereich des Schraubflansches eine Anschlußbahn ohne Vlies zu verwenden. 	 <ul style="list-style-type: none"> When using roof sheeting clad in non-woven material, a layer of sheeting without non-woven material must be laid next to the bolt flange area.
	1. Dachausschnitt	1. Roof opening
	1.1 Den Dachausschnitt von 300 x 300 mm dem Tiefpunkt des Stahltrapezprofils zuordnen und einbringen.	1.1 Align the roof opening measuring 300 x 300 mm to the lowest point of the steel trapezoidal profile and install.
	2. Sickenfüller	2. Corrugation fillers
	2.1 Die Profilhohlräume im Profilquerschnitt um den Dachausschnitt bis zum ersten nicht angeschnitten Obergurt mit nicht brennbaren Sickenfüllern (Länge min.12cm) in einer Linie verfüllen.	2.1 Insert non-flammable corrugation fillers (min. 12 cm long) in a single row into the cavities of the profile section around the roof opening up to the first uncut top chord.
	3. Montage	3. Assembly
	3.1 Den ESSMANN GULLY Brandschutz in den Dachausschnitt einsetzen. Das Verstärkungsblech des ESSMANN GULLY Brandschutz mit dem Stahltrapezprofil nach IFBS – Montagegerichtlinie (Fachregeln für Metallarbeiten im Dachdecker-Handwerk) verbinden.	3.1 Insert the ESSMANN GULLY Fire Protection into the roof opening. Join the reinforcement plate of the ESSMANN GULLY Fire Protection to the steel trapezoidal profile using the procedures stipulated by IFBS assembly guidelines (professional rules governing metal works in the roofing trade).
	4. Ausschnitt	4. Cut-out
	4.1 Die Dampfsperre mit einem Heizwert von max :10500 kJ/m ² über den Gully legen und im Bereich des Ablaufs ausschneiden.	4.1 Place the vapour barrier (heat value: max: 10500 kJ/m ²) over the gully and cut out around the drain.
	5.Schraubflansches montieren	5.Install bolt flange
	5.1 Den Schraubflansch des ESSMANN GULLY Brandschutz auflegen, ausrichten und anschrauben (Eindrehmoment 3-6Nm).	5.1 Position, align and tighten (initial torque 3-6Nm) the bolt flange of the ESSMANN GULLY Fire Protection.

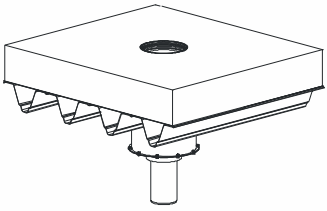
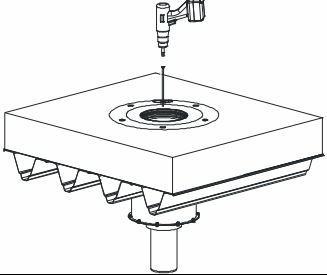




Dok.Nr.: OFF-016670

Art.Nr.: 2954287

Ausgabe / Version: 09.06.2010 / tbe
 Seite / Page 3 von/ of 3

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations.

	6. Wärmedämmung ausschneiden	6. Cut out the heat insulation.
	6.1 Mittig um die Durchdringung ist eine nicht brennbare Wärmedämmung von mindestens 1,00 x 1,00 aufzubringen. Das Negativ der entsprechenden ESSMANN Aufstockeinheit aus der Wärmedämmung ausschneiden.	6.1 Non-flammable heat insulation measuring at least 1.00 x 1.00 must be applied centrally around the penetration. Make the corresponding cut-out in the heat insulation for the ESSMANN Extension Unit.
	7. Aufstockeinheit montieren	7. Install extension unit
	7.1 Das Spitzende der entsprechenden ESSMANN Aufstockeinheit mit dem beiliegendem Gleitmittel einstreichen. Die ESSMANN Aufstockeinheit in den ESSMANN GULLY Brandschutz einschieben und mechanisch mit der Unterkonstruktion befestigen.	7.1 Coat the pointed end of the corresponding ESSMANN Extension Unit with the enclosed lubricant. Insert the ESSMANN Extension Unit into the ESSMANN GULLY Fire Protection and fasten it mechanically to the substructure.
	 <ul style="list-style-type: none"> Für unsachgemäße Montage wird Seitens des Herstellers keine Haftung übernommen. 	 <ul style="list-style-type: none"> The manufacturer accepts no liability for improper installation.