



Friedrich von Lien AG

PROFILBLECHE | LICHTPLATTEN | VERLEGEPROFILE | DACHRINNEN

Hochwertige Dachprofile direkt vom Hersteller

MONTAGEANLEITUNG

DACHRINNE

**METALLDACHRINNENSYSTEM
MONTAGEANLEITUNG**

SEITE 2

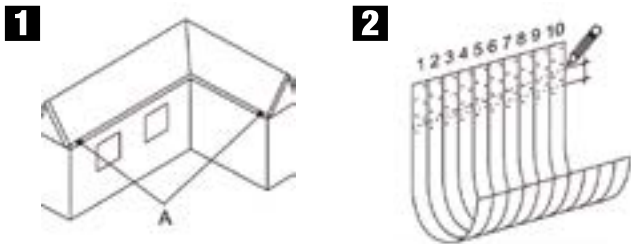
**PATSMO
MONTAGEANLEITUNG**

SEITE 4 - 9

Ihr Dachprofi

www.von-lien.de

Die Aufhängepunkte vom Rinnenablauf anzeichnen. **A= niedrigster Punkt**



Die Biegepunkte markieren

Die Biegepunkte werden mind. 10 mm vom Hinterhalter markiert. Durch das Verschieben des Knickpunktes nach unten erhält die Rinne das notwendige Gefälle (ca. 2 mm / lfdm). Der Abstand zwischen den Rinnenhaltern sollte max. 60 cm betragen. Die Langrinnenhalter sind mit einer entsprechenden Zange oder im Schraubstock, der Dachneigung entsprechend, an den zuvor markierten Stellen zu biegen.

Achtung: Nur bei Zimmertemperatur biegen.

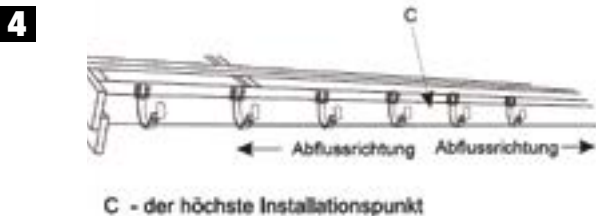


Montage Rinnenhalter

Die Montage wird mit den beiden äußersten Rinnenhaltern begonnen mit ca. 150 mm Abstand zum Stirnbrett. Spannen Sie jetzt eine Schnur zwischen den beiden äußeren Rinnenhaltern und richten Sie die übrigen Rinnenhalter entsprechend aus. Mit verzinkten Nägeln werden die Halter im Abstand von max. 60 cm befestigt.

Konsolrinnenhalter

Die Montage wird mit den beiden äußersten Konsolrinnenhaltern begonnen mit ca. 150 mm Abstand zum Stirnbrett. Anschließend wird eine Schnur zwischen dem am niedrigst liegenden Konsolrinnenhalter beim Rinnenablauf und der letzten Konsole beim Winkel (siehe Bild 3) oder zum letzten Konsolrinnenhalter, welcher bei dem höchsten Installationspunkt liegt (siehe Bild 4), gespannt.



Rinnenendstckmontage

Das mit einer Gummidichtung versehene Rinnenendstück wird auf das Ende der Dachrinne gestülpt und mit einem Gummihammer fixiert. Die farbbeschichteten und verzinkten Rinnen müssen mit dem Metall-Spezialkleber verklebt werden.



Dachrinnenmontage

Die Rinne wird jetzt mit dem Rinnenhalter verankert (siehe Darstellung).



Rinnenablaufmontage

Rinnenablaufffnung an der gewünschten Stelle mit einem Bleistift markieren und mit einer fein gezahnten Säge das Loch aussägen. Anschließend die Schnittkanten abschleifen. Der Rinnenablauf wird von unten an die zuvor zugeschnittene Öffnung der Dachrinne geklemmt. Dabei hakt sich der äußere Teil in der Dachrinne fest und auf der anderen Seite werden die abstehenden Blechverlngerungen (siehe Skizze) in die Rinne gebogen bzw. gedrückt.



Dachrinnenverbindung

Der Rinnenverbinder mit Gummidichtung wird von uen um die beiden aneinanderstoßenden Dachrinnen gedrückt und mit dem Befestigungsverchluss straff an die Rinnen gezogen. Anschließend die Dachrinnen mit dem Metall-Spezialklebstoff verkleben.



Regenfallrohrmontage

Das Regenfallrohr wird an die Wand des Gebäudes montiert. Zwischen zwei Bögen sollten mindestens 60 cm senkrecht Fallrohr montiert sein, damit der Ablauf gut funktioniert. Der obere Sockel wird direkt unter dem Bogen montiert. Die obere Rohrschelle wird um das Fallrohr festgespannt. Pro Meter Fallrohr werden 2 Halter mit Schraubstiften (140 oder 200 mm Länge) montiert. Die Regenfallrohre können mit dem Regenfallrohrverbinder verbunden werden. Am unteren Ende des Fallrohres wird der Fallrohrauslauf installiert.



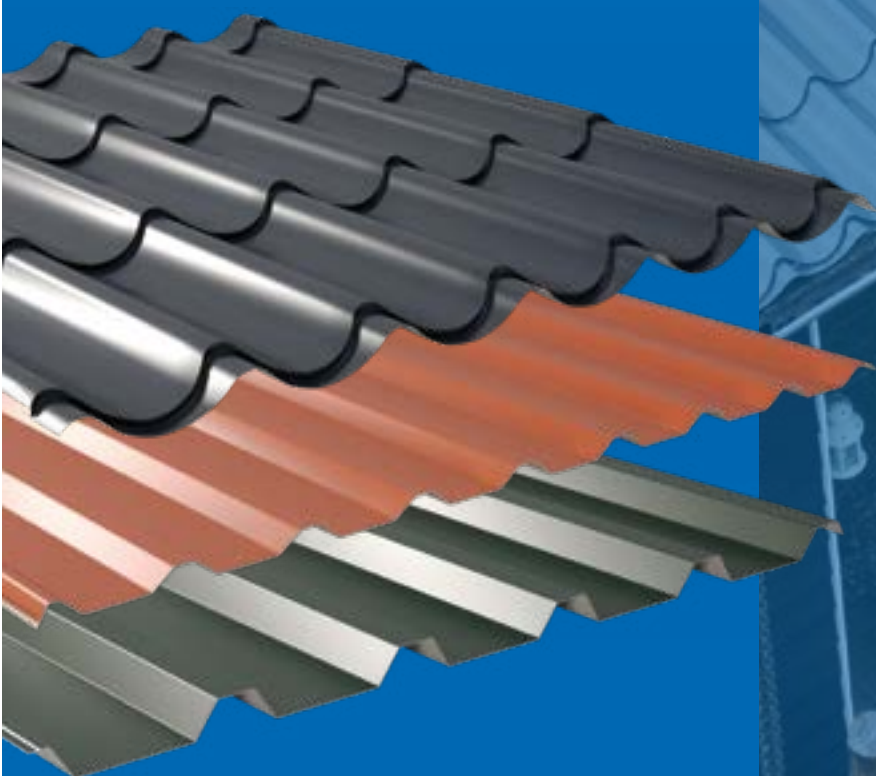
HOCHWERTIGE DACHEINDECKUNG DIREKT VOM HERSTELLER

Unsere WECKMAN Profilbleche eignen sich nicht nur für große Bauprojekte, sondern auch perfekt für Heimwerker.

Ob Gartenhaus, Carport, Holzunterstand oder kleine Überdachungen:

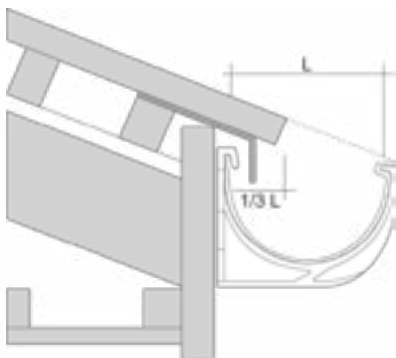
sie lassen sich leicht verarbeiten, sind langlebig, witterungsbeständig und verleihen jedem Projekt eine professionelle Optik.

Ab Seite 12 im Blechkatalog.



ZUM PROFILBLECH-KATALOG





Dachrinnen mit Gefälle

Wenn Sie möchten, dass die Dachrinne ein Gefälle hat, können Sie die Rinnenhalter für die Dachrinne nebeneinander anordnen und das Gefälle mit einem Marker einzeichnen. Bei mehr als einem Fallrohr wird das Gefälle so aufgeteilt, dass beide Fallrohre das gleiche Gefälle haben. Es empfiehlt sich, die Rinnenhalterungen für die Dachrinne an einer Stelle zu nummerieren, die später nicht sichtbar ist. So können Sie sicher sein, dass Sie sie beim ersten Mal richtig montieren.

Kürzen von Dachrinnen und Rohren

Kunststoffrinnen werden mit einer Bügelsäge oder einer feinzahnigen Säge gekürzt. Wenn möglich, verwenden Sie die gekürzten Enden an den Verbindungsstellen, damit rechtwinklige Enden an den Rinnenendstücke verwendet werden. Wenn die Rinnen durchgesägt werden, kann ein loses Verbindungsstück als Schnittschablone angebracht werden.

Reinigen der Klebeflächen

Wischen Sie die Klebeflächen mit einem trockenen Tuch ab.

Montage der Rinnenendstücke

Die Dachrinne muss etwas nachgeben können, wenn sie in die Konsolrinnenhalter eingeklickt wird. Die Rinnenendstücke stabilisieren die Dachrinne. Deshalb ist die Dachrinne ohne Rinnenendstück flexibler. Daher ist es in der Regel einfacher, die Rinnenendstücke zu montieren, nachdem Sie die Dachrinne in die Halterungen eingesetzt haben.

Installation von Ausläufen

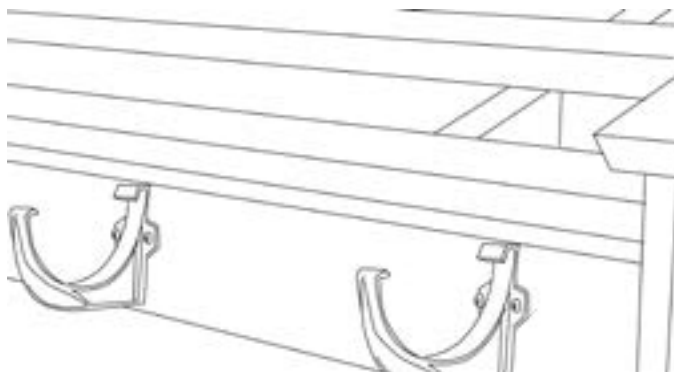
Bringen Sie den Auslauf an der Dachrinne an, nachdem die Dachrinne in den Halterungen platziert wurde.

Halterungen für Kunststoffrohre in Ziegelwänden

Halterungen für Kunststoffrohre dürfen nicht in den Mörtelfugen zwischen den Ziegeln angebracht werden. Das beste und dauerhafteste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie sie im Ziegel selbst anbringen, damit sie immer einen guten Halt bieten und die Fallrohre an ihrem Platz halten. Befolgen Sie die Montageanleitung auf der Verpackung der Fallrohrschellen, damit sich das Rohr ausdehnen kann.

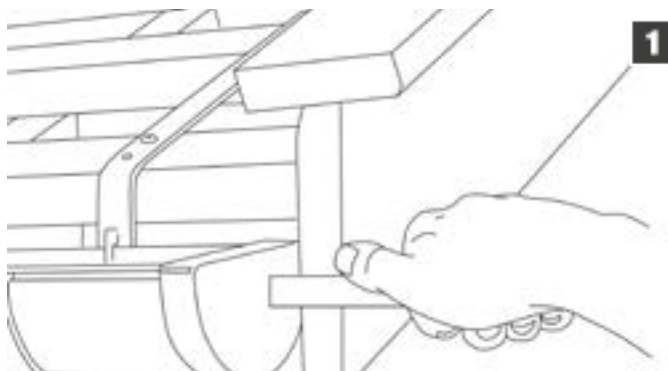
Montage der Konsolrinnenhalter

Die beiden äußeren Konsolrinnenhalter werden ca. 150 mm vom Traufbrett oder ca. 250 mm von der Ecke entfernt montiert. Installieren Sie sie horizontal oder mit einem Gefälle (ca. 2 mm/m) in Richtung der Fallrohre. Spannen Sie eine Schnur an der Vorderkante der Rinnenhalter. Verteilen Sie die übrigen Konsolrinnenhalter mit einem maximalen Abstand von 600 mm. Befestigen Sie sie mit Schrauben.



Montage der Dachrinne

Bei der Montage der Dachrinne sollte zwischen der Rinnenendstück und der Traufbohle ein Abstand von ca. 25 mm sein. Bei der Montage an heißen Tagen sollte der Abstand jedoch nur 5 mm betragen, da sich die Dachrinne bei hohen Temperaturen ausdehnt.

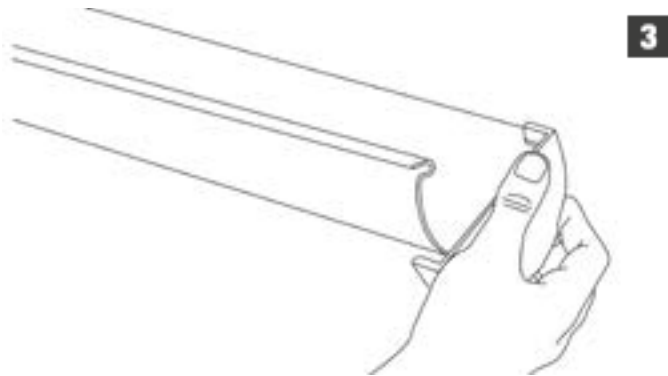


Montage der Dachrinne

Tragen Sie Plastmo Spezial-Kleber auf die Rinnenendstücke in einer etwa 5 mm breiten Linie auf.



Wenn die Dachrinne montiert ist, befestigen Sie die Rinnenendstücke an der Hinterkante der Dachrinne und drehen Sie sie nach oben, sodass sie mit der Vorderkante der Dachrinne ineinandergreift.

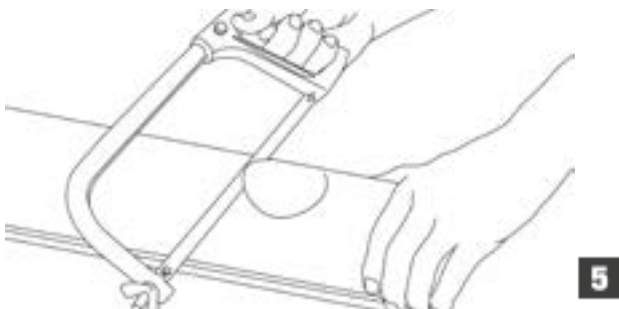


Montage des Auslauf

Setzen Sie den Auslauf locker auf die Dachrinne, wo sich das Fallrohr befinden soll. Zeichnen Sie den Durchmesser des Lochs für den Auslauf mit einem Marker an.



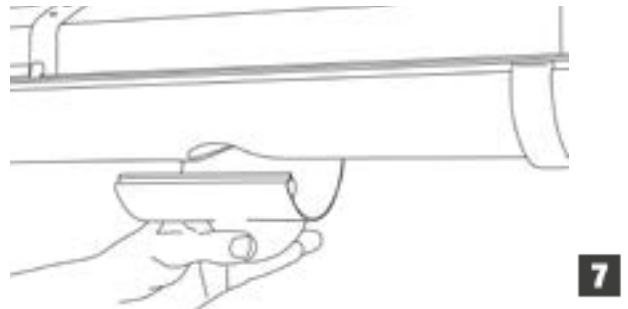
Sägen Sie mit einer feinzahnigen Säge oder einer Bügelsäge zwei diagonale Schnitte gegeneinander.



Tragen Sie 4 Spezialkleberstreifen in einer Breite von 5 mm auf. Tragen Sie die beiden äußeren Streifen etwa 15 mm vom Rand entfernt auf. Tragen Sie dazwischen zwei Klebstoffstreifen auf beiden Seiten des Lochs auf. Bringen Sie den Auslauf sofort an.

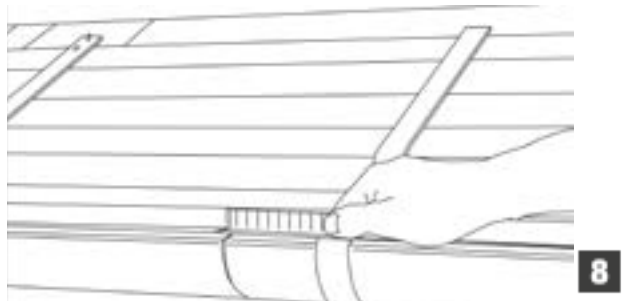


Befestigen Sie den Auslauf sofort an der Hinterkante der Dachrinne und drehen Sie ihn so, dass er mit dem First der Dachrinne ineinandergreift.



Montage vom Rinnenverbinding

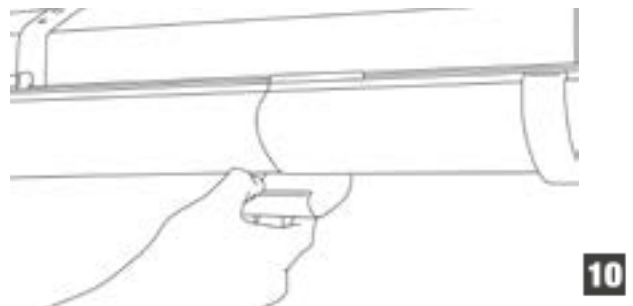
Kunststoffrinnen bewegen sich aufgrund von Temperatureinflüssen. Der Abstand zwischen dem Verbindungsstück und der Rinnenhalterung muss mindestens 90 mm zur Mitte des Verbindungsstücks betragen.



Wenn zwei Dachrinnen miteinander verbunden werden sollen, müssen sie fest aneinander liegen. Tragen Sie 4 Klebestreifen in einer Breite von 5 mm auf das Verbindungsstück auf. Tragen Sie die beiden äußeren Klebestreifen ca. 5 mm von den Kanten entfernt auf, dann sofort montieren.



Befestigen Sie die Verbindungsstücke an der Kante der Dachrinne. Stellen Sie sicher, dass das Verbindungsstück sicher an der Hinterkante beider Dachrinnen befestigt ist. Drehen Sie dann das Verbindungsstück nach oben, sodass es in die Kante der Dachrinne einrastet.

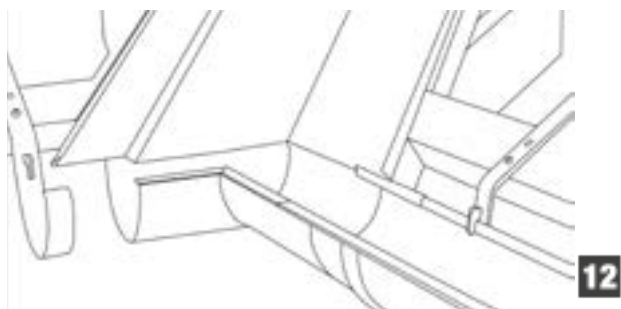


Montage der Außen- und Innenwinkel

Auf den Winkel zwei Klebestreifen mit einer Breite von ca. 5 mm auftragen und die Rinne einlegen.



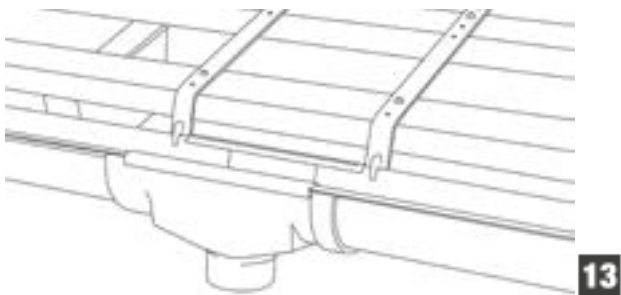
Kleber auf die zweite Seite des Rinnenwinkels auftragen und die Rinne einlegen.



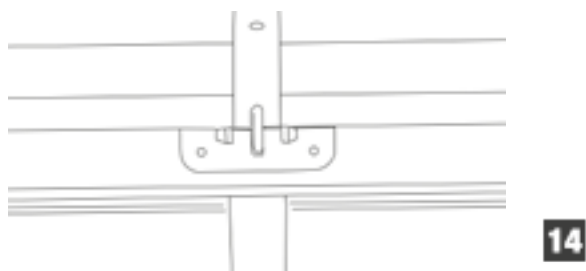
Stoßfugen zwischen Rinnenwinkel und Rinne mit Kleber ausfüllen.

Montage des Rinnenablauf

Befestigen Sie auf beiden Seiten des Rinnenauslaufs einen Konsolrinnenhalter. Führen Sie die Dachrinnen bis zur Temperaturmarkierung, die der tatsächlichen Temperatur zum Zeitpunkt der Installation entspricht, in den Rinnenablauf ein. Bei einer vertikalen Blende befestigen Sie den Rinnenablauf ohne Konsolrinnenhalter direkt an der Blende.



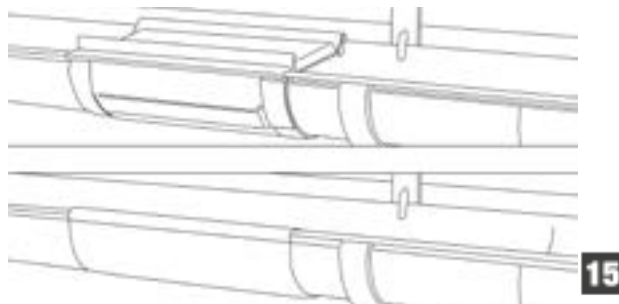
Zwischen zwei Rinnenabläufen wird in der Mitte ein Konsolrinnenhalter montiert, an dem die Dachrinne mit der Sicherungsleiste befestigt wird. Befestigen Sie die Sicherungsleiste mit Klebstoff. Montageanleitung liegt bei.



Montage der Ausgleichsverbinder

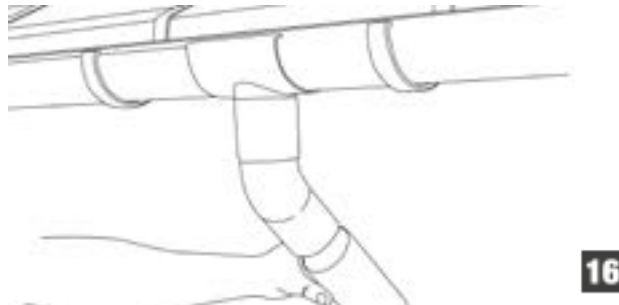
Wenn der Abstand zwischen den Auslaufstützen größer als 15 m ist oder der Abstand zwischen zwei Dachecken größer als 6 m ist, wird es notwendig einen Rinnenausgleichsverbinder zu montieren. Eine detaillierte Montageanleitung ist jedem Ausgleichsverbinder beigelegt. Auf der Temperaturskala des Ausgleichsverbinders werden die Rinnenenden mit bereits montierten und geklebten Rinnenendstücken der Außentemperatur entsprechend eingestellt.

Achtung: Für die Montage des Ausgleichsverbinders keinen Kleber verwenden!



Montage der Fallrohrbogen

Installieren Sie den ersten Fallrohrbogen am Auslaufstützen und messen Sie die Länge des Rohrs bis zum nächsten Fallrohrbogen (mind. 60 mm). Bei einem Überhang (über 600 mm) kleben Sie den oberen Fallrohrbogen auf den Auslauf. Installieren Sie den Fallrohrbogen so, dass ein Abfluss in Flussrichtung gewährleistet ist.



Montage der Fallrohrschellen

Die oberste Rohrschelle direkt unterhalb des Rohrbogens am Fallrohr anbringen. Die oberste Rohrschelle wird so montiert, dass sie das Rohr umschließt. Die unterste Rohrschelle wird so montiert, dass sie das Rohr nicht umschließt – dadurch kann sich das Rohr ausdehnen. Mit einem Abstand von ca. 2 m anzubringen.



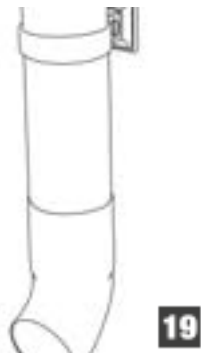
Verbinden von Fallrohren

Wenn zwei Rohrstücke miteinander verbunden werden müssen, wird eine Fallrohrverbindung verwendet. Halten Sie einen Mindestabstand von 20 mm zum unteren Ende der Fallrohrverbinder ein. Bringen Sie eine Rohrschelle dicht unterhalb der Fallrohrverbindung an.



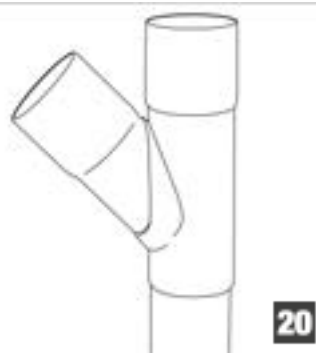
Montage vom Fallrohrauslauf

Als Abschluss der Fallrohre dient das Fallrohrauslaufstück, das mittels Kleber am unteren Ende des Fallrohres befestigt wird.



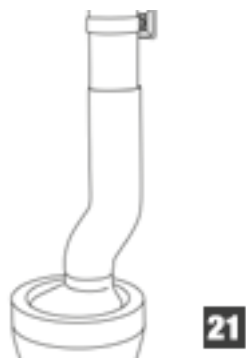
Montage vom Fallrohrabzweig

Wenn zwei Fallrohre miteinander verbunden und in einem Fallrohr fortgeführt werden müssen, wird ein Fallrohrabzweig verwendet.



Montage Sockelknie mit Standrohrkappe

Das Fallrohr wird 100 mm in das Sockelknie eingeführt, das dann in der Standrohrkappe installiert wird.



ENTDECKEN SIE UNSEREN YOU TUBE KANAL



MIT PRAKTISCHEN
MONTAGEVIDEOS SOWIE
TIPPS & TRICKS VON
UNSEREN DACHPROFIS

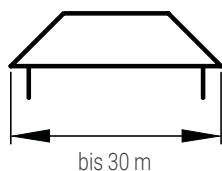
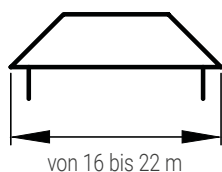
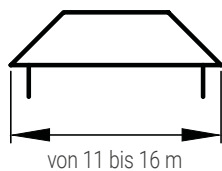
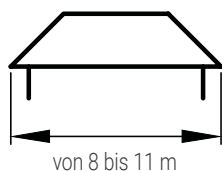
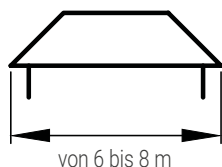
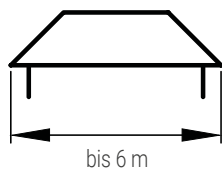


REINSCHAUEN
LOHNT SICH!

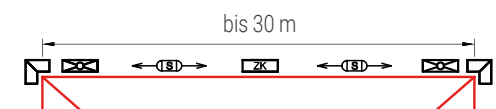
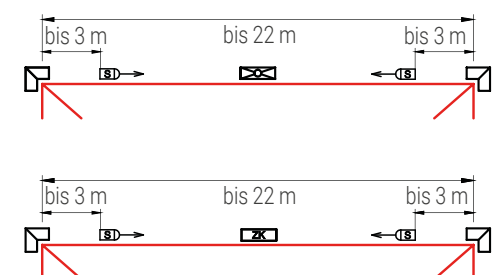
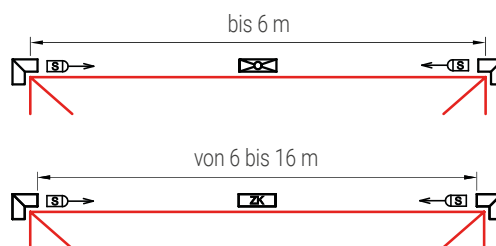
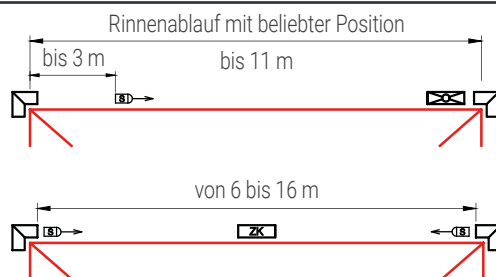
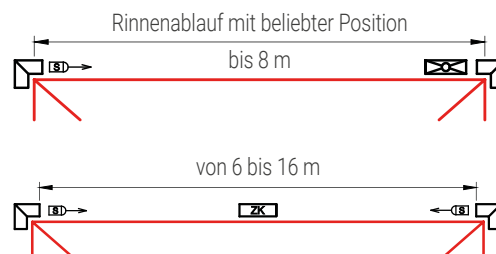
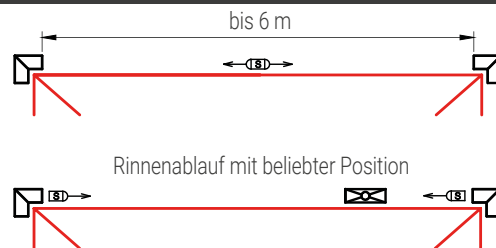


Ihr Dachprofi

Trauflänge der Dachfläche (m)



Die richtige Anordnung für Rinnenabläufe, Ausgleichsverbinder und Stopper



Hinweis: Die oben aufgeführten Regeln haben Ihre Gültigkeit für alle Rinnenmontagen, welche mit Rinnenwinkel oder auch mit Rinnenendstücken, beginnen oder enden!



Rinnenablauf



Ausgleichsverbinder



Stopper - das entscheidende Element für die kontrollierte Ausdehnung der Rinne:
Der Pfeil gibt die Richtung der Rinnenausdehnung an!

WICHTIG!

Die gerechneten Entwässerungsflächen sind in m²,
bei einer Regenintensität von 75 mm pro
Stunde angegeben!

Dachrinnen

Fallrohre

100 mm

125 mm

150 mm

75 mm

90 mm

110 mm



Fallrohrmontage

Entwässerungsfläche in m²



177

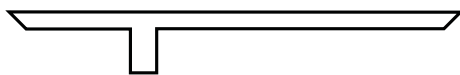
235

380

217

355

614



111

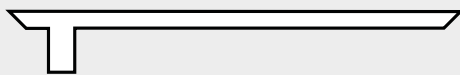
147

238

166

273

471



89

118

190

149

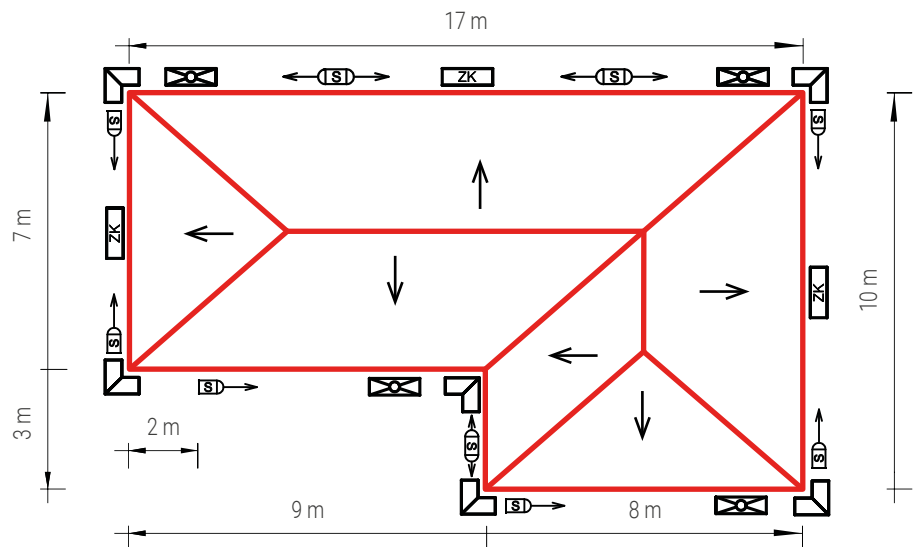
245

423

BEISPIEL FÜR DIE ANORDNUNG VON RINNENABLÄUFEN, VERBINDUNGSTÜCKEN UND STOPPER

Material	Stück/lfdm.
Dachrinne	54
Konsolrinnenhalter	104 - 108
Rinnenverbinder	6
Rinnenaußenwinkel	5
Rinneninnenwinkel	1
Rinnenendstück	0
Ausgleichsverbinder	3
Rinnenablauf	4
Stopper	9
Fallrohrbogen	8
Regenfallrohr	16
Fallrohrschellen	12
Fallrohrverbinder	0
Fallrohrauslauf	4
Universal Kleber	1

Beispiel: Dachhöhe 3,5 m / Dachüberstand 0,6 m



Hier finden unsere Online-Kataloge:



Folgen Sie uns



Stand: März 2026

Hauptsitz

Moordamm 4
D-27404 Zeven

Zweigstelle

Allstedter Straße 71
D-06526 Sangerhausen

Wir beraten Sie gerne!

+49 (0) 4281 - 95 15 0
+49 (0) 4281 - 95 15-50

 www.VL-Dachprofi.de
 www.von-lien.de
 info@von-lien.de

MITGLIED IM

IFBS