

Montageanleitung Halbrundrinne Typ 300

Werkzeug zur Montage

Meterstab, Bleistift, Richtschnur, Akkuschauber, Dosenbohrer, Schrauberbits, Schleifpapier, Wasserwaage und Metallsäge.

Auspacken und prüfen des Rinnensets

Die Dachrinnensets werden im Karton verpackt (Bild rechts) angeliefert. Der Setinhalt richtet sich nach Hausgröße und Dachform (Pultdach, Satteldach, Erkerdach, 4-, 5-, 6- und 8-eck Dach). Im gelieferten Dachrinnenset sind nur die auf dem Setaufkleber aufgeführten Einzelteile enthalten. Nach dem Öffnen prüfen Sie bitte den Paketinhalt mit dieser Liste. Bitte lagern Sie die Rinnenteile auf einer trockenen, sauberen und stabilen Unterlage.

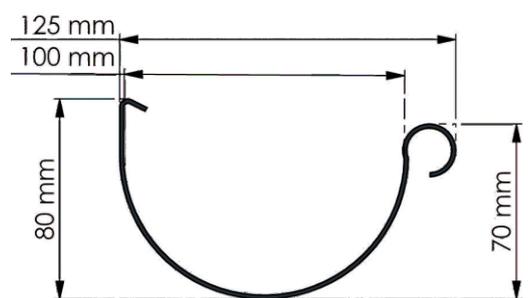


Befestigungsmaterial - Schrauben

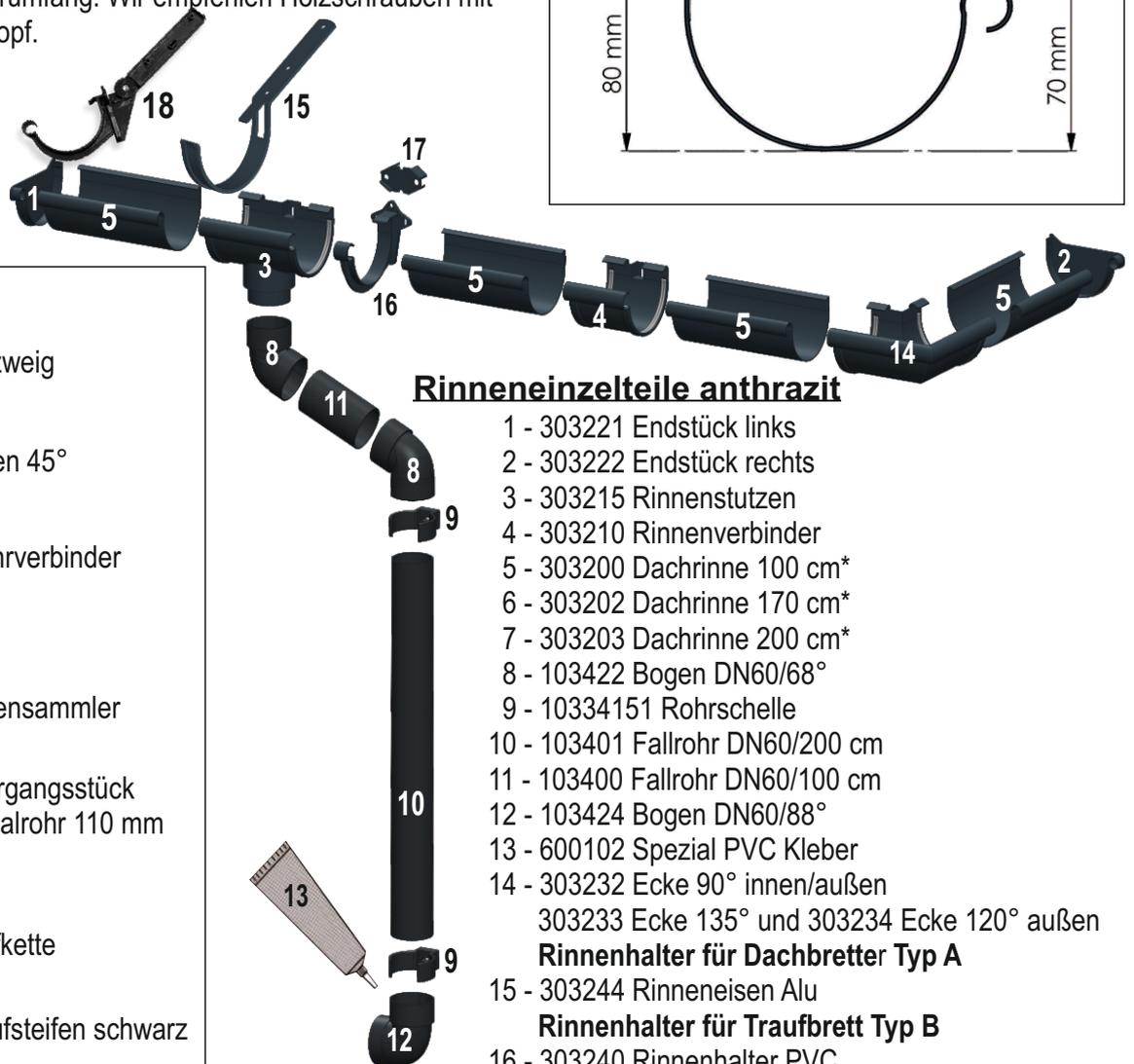
Die passenden Schrauben zur Befestigung der Rinnenhalter sind von Ihnen auszuwählen. Speziell die Schraubenlängen ist abhängig von den verbauten Holz厚ken der Trauf- und Dachbretter und gehören deshalb nicht zum Lieferumfang. Wir empfehlen Holzschrauben mit Halbrund- oder Linsenkapf.



Abmessung Halbrundrinne



Bestellzubehör Halbrundrinne



Rinneneinzelteile anthrazit

- 1 - 303221 Endstück links
- 2 - 303222 Endstück rechts
- 3 - 303215 Rinnenstützen
- 4 - 303210 Rinnenverbinder
- 5 - 303200 Dachrinne 100 cm*
- 6 - 303202 Dachrinne 170 cm*
- 7 - 303203 Dachrinne 200 cm*
- 8 - 103422 Bogen DN60/68°
- 9 - 10334151 Rohrschelle
- 10 - 103401 Fallrohr DN60/200 cm
- 11 - 103400 Fallrohr DN60/100 cm
- 12 - 103424 Bogen DN60/88°
- 13 - 600102 Spezial PVC Kleber
- 14 - 303232 Ecke 90° innen/außen
303233 Ecke 135° und 303234 Ecke 120° außen

Rinnenhalter für Dachbretter Typ A

- 15 - 303244 Rinneneisen Alu

Rinnenhalter für Traufbrett Typ B

- 16 - 303240 Rinnenhalter PVC

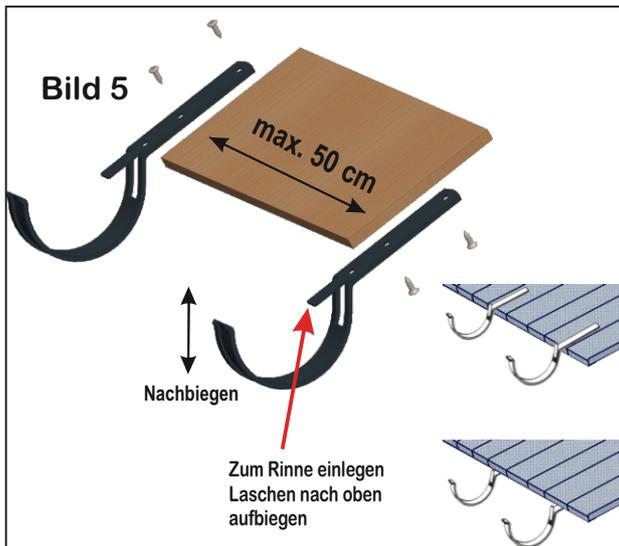
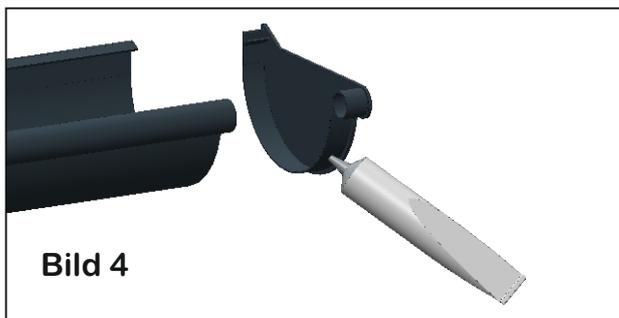
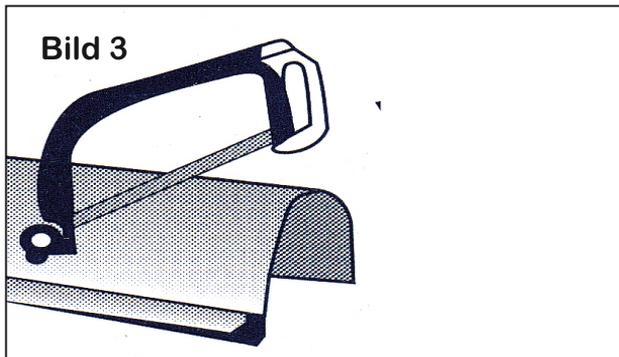
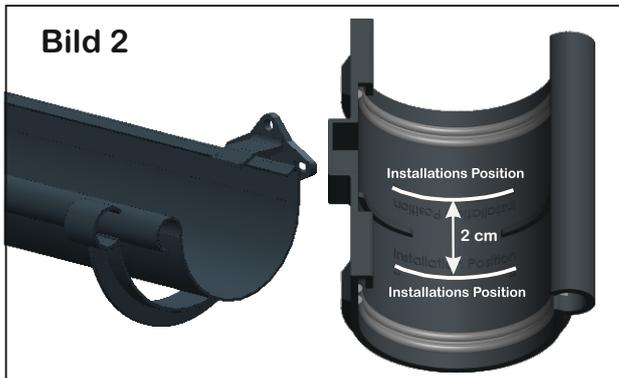
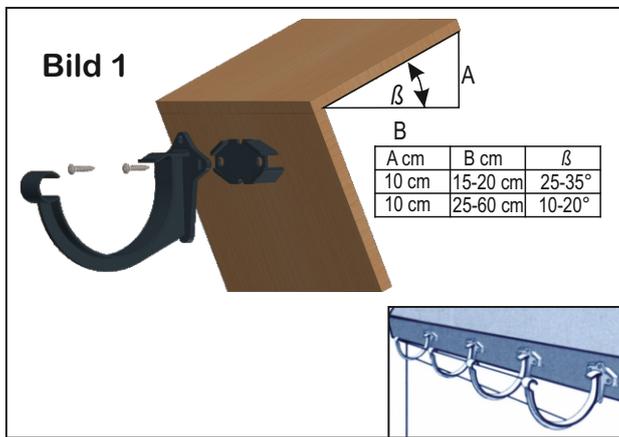
- 17 - 303242 Distanzkeil

Rinnenhalter für Sparrendach

- 16 - 303240 Rinnenhalter PVC

- 18 - 303241 Sparrenhalter

* Rinnen je nach Gesamtlängeänge der Dachrinne



Montage der Traufbrettrinnenhalter Rinne Typ B

Stellen Sie zunächst den Winkel β des Dachabschluss- oder Traufbrettes fest. (Bild 1). Diese benötigen Sie für die richtige Montage des Distanzkeiles der zusammen mit dem Rinnehalter montiert wird und die Dachneigung ausgleicht. Montieren Sie den Distanzkeil so, dass Sie die eingepprägten Gradzahlen im Auge haben. Zunächst montieren Sie den ersten Rinnehalter an der hinteren Giebelseite möglichst an der niedrigsten Stelle des Traufbrettes. Hier wird später der Auslaufstutzen platziert. Den zweiten Halter an der vorderen Giebelseite so viel höher montieren, dass ein Gefälle von ca. 1mm/Lfdm Dachrinne entsteht. Nun wird eine Schnur an den vorderen Nasen zwischen den beiden Rinnehaltern gespannt. Die restlichen Rinnehalter werden nun entlang der Schnur ausgerichtet und angeschraubt. Der Abstand der zu montierenden Rinnehalter sollte nicht größer als 50 cm sein.

Montage der Dachrinne Typ B

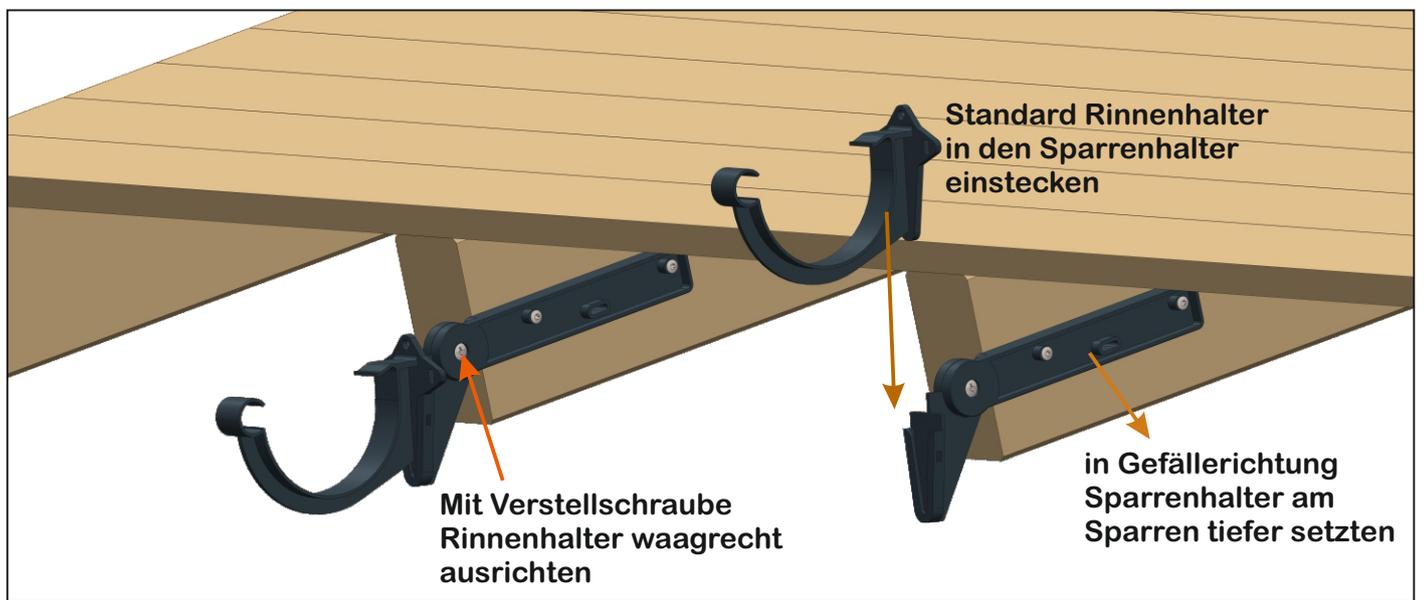
Die Montage an der höchsten Stelle - also vom am Giebel beginnen. Die 2 m langen Dachrinnenstücke zunächst hinten in die Kunststoffrinnehalter einhängen und dann vorn den Rinnewulst einklinken (Bild 2). Einen Abstand zwischen den Rinneanteilen von 2 cm für die Rinneverbinder freilassen. Den letzten Dachrinnenabschnitt auf die benötigte Länge mit der Metallsäge rechtwinklig zu schneiden (Bild 3). Schnittkante mit Schleifpapier entgraten. Alle Rinneanteile aus den Haltern entnehmen und mit dem Rinneverbinder zusammenstecken. Die Rinneverbinder zunächst hinten in die Rinne einhängen und dann nach vorn in den Rinnewulst einklinken (Bild 2). Der Rinneverbinder hat innen 2 Markierungen (Bild 2). Die Dachrinnen sollten an diesen Markierungen positioniert werden damit eine Längendehnung ausgeglichen werden kann. Die Dachrinne ist eine Steckrinne, ein Verkleben ist hier nicht notwendig. Die Rinneendstücke rechts und links müssen Sie jedoch mit der Dachrinne verkleben (Bild 4). Nun die komplette Dachrinne in die Rinnehalter einlegen und wie oben beschrieben montieren. Als Letztes wird der Auslaufstutzen montiert. Vor der Montage des Stutzens legen Sie bitte eine Wasserwaage in die Dachrinne um das Gefälle zu kontrollieren. Den Stutzen immer an der niedrigeren Seite montieren. Zur Markierung der Auslauföffnung den Stutzen an der gewünschten Stelle aufstecken und anzeichnen. Mit der Metallsäge oder einer Lochsäge den Auslauf aussägen. Zur Montage Rinnestützen hinten einhängen und vorn in den Rinnewulst einklinken. Auch hier ist ein Verkleben nicht notwendig. Durch die innenliegenden Dichtungen kann kein Wasser entweichen.

Montage der Dachbrettrinnenhalter Rinne Typ A

Wenn an Ihrem Gartenhaus kein Traufbrett montiert ist benötigen Sie ein Dachrinnenset mit Rinneneisen Typ A (Bild 5). Zunächst werden alle Rinneneisen im Abstand von max. 50 cm von oben auf die Dachbretter aufgeschraubt. Bei Verwendung von Traufblechen können Sie alternativ die Rinneneisen auch von unten unter die Dachbretter anschrauben. Nun müssen Sie die Rinneneisen der Dachneigung entsprechend nachbiegen (Bild 5). Die Dachrinne wird damit waagrecht ausgerichtet. Ein Gefälle in der Dachrinne kann bei dieser Montage nicht erreicht werden. Unsere Erfahrung nach läuft bei waagrecht Rinne Montage genug Wasser ab, das die Rinne nicht überläuft. Wichtig hierbei ist, das Ihr Gartenhaus waagrecht montiert ist, ansonsten kann das Regenwasser in die falsche Richtung laufen. Vor der Montage des Rinnestützens legen Sie bitte eine Wasserwaage zur Prüfung des Gefälles in die Dachrinne. Sollte Ihr Gartenhaus nicht in Waage montiert sein, muss der Ablaufstutzen der Dachrinne an die Seite montiert werden zu der das Rinnegefälle hin läuft.

Montage der Dachrinne Typ A

Die Montage vorn am Giebel beginnen. Zunächst die hinteren Laschen der Rinneneisen nach oben aufbiegen. Die 2 m langen Dachrinnenstücke vorn mit dem Rinnewulst in die Rinneneisen einhängen und dann nach hinten in die Rinneneisen einlegen. Einen Abstand zwischen den Rinneanteilen von 2 cm für die Montage der Rinneverbinder offen lassen (Bild 2). Den letzten Dachrinnenabschnitt auf die benötigte Länge mit der Metallsäge rechtwinklig zuschneiden (Bild 3). Schnittkante mit Schleifpapier entgraten. Alle Rinneanteile aus den Rinneneisen entnehmen und mit dem Rinneverbinder zusammenstecken. Die Rinneverbinder zunächst hinten in die Rinne einhängen und dann nach vorn in den Rinnewulst einklinken. Der Rinneverbinder hat innen 2 Markierungen, die Dachrinne sollte an diesen Markierungen positioniert werden damit eine Längendehnung der Rinne ausgeglichen werden kann (Bild 2). Die Dachrinne ist eine Steckrinne, ein Verkleben ist hier nicht notwendig. Die Rinneendstücke rechts und links müssen Sie jedoch mit der Dachrinne verkleben (Bild 4). Nun die komplette Dachrinnen vorne einhängen und in die Rinneneisen einlegen. Nun die hinteren Metallnippel der Halter nach unten biegen um die Dachrinne zu fixieren. Als letztes wird der Auslaufstutzen montiert. Vor der Montage des Stutzens legen Sie bitte eine Wasserwaage in die Dachrinne um das Gefälle zu kontrollieren. Den Stutzen immer an der niedrigeren Seite montieren. Zum markieren der Auslauföffnung den Stutzen an der gewünschten Stelle aufstecken und anzeichnen. Mit einer Lochsäge den Auslauf aussägen. Danach Rinnestützen hinten einhängen und nach vorn in den Rinnewulst einklinken. Auch hier ist ein Verkleben nicht notwendig. Durch die innenliegenden Dichtungen kann kein Wasser entweichen.

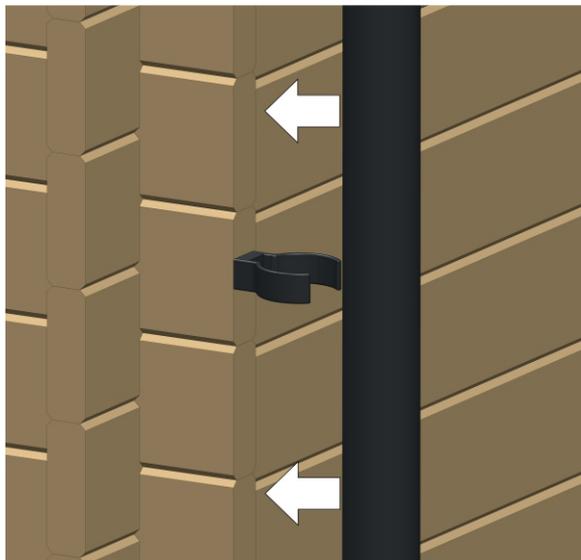


Montage der Kunststoff - Sparrenhalter Rinne Typ BS

Zunächst werden die Standard - Rinnenhalter mit den Sparrenhaltern verbunden indem diese in die Sparrenhalter eingesteckt werden (Bild oben). Der erste Sparrenhalter wird an der Seite montiert an der später der Auslaufstutzen sitzt. Der Sparrenhalter wird am ersten Haus Sparren möglichst tief montiert. An alle weiteren Sparren wird nun jeweils ein Sparrenhalter einseitig entsprechend der Dachneigung angeschraubt. Für das Gefälle der Dachrinnen werden die Halter bis zur anderen Hausseite von Sparren zu Sparren jeweils ca. 1 - 2 mm höher angeschraubt (Bild oben). Jetzt werden die Standard - Rinnenhalter ausgerichtet, sodass die Dachrinne später im richtigen Winkel zum Gartenhausdach steht. Dazu die Verstellerschraube lösen, Rinnenhalter ausrichten und Verstellerschraube wieder fest anziehen (Bild oben)..Um die Stabilität der Dachrinne zu gewährleisten sollte der Abstand zwischen den Rinnenhaltern optimal bei 60 cm liegen, jedoch keinesfalls größer als max. 80 cm sein.

Montage der Dachrinne Typ BS

Die Rinnenmontage Typ BS ist gleich der Montage Typ B (Siehe Seite 3).



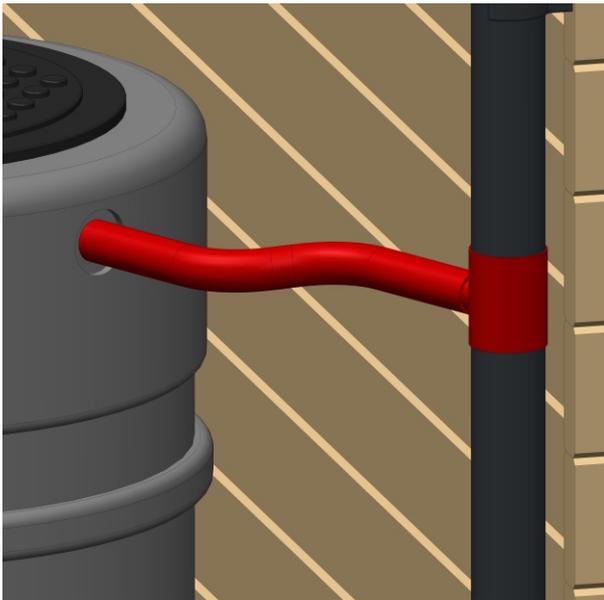
Montage der Fallrohre

Auf den Rinnenstützen stecken Sie zuerst einen Rohrbogen 68°. Einen zweiten Bogen mit gleicher Gradzahl halten Sie dicht an die Gartenhauswand und messen nun die Rohrlänge zwischen den beiden Bögen. Sägen Sie jetzt ein Fallrohr, das die Länge des Abstandes zwischen den beiden Bögen hat. Verwenden Sie hierfür das mitgelieferte Fallrohr in 50 oder 100 cm. Das 200 cm lange Fallrohr stecken Sie in den Rohrbogen an der Gartenhauswand in Richtung Boden. Bitte beachten Sie die mit Pfeil gekennzeichnete Durchflußrichtung an den Bögen, damit diese richtig eingebaut werden (Bild). Nun fixieren Sie das 200 cm lange Fallrohr mit zwei Fallrohrschellen an der Gartenhauswand (Bild). Unten am Ende des Fallrohres wird ein 88° Bogen montiert, um das Wasser vom Gartenhaus wegzuleiten. Wir empfehlen Rinnenstützen, Bögen, Fallrohr und Rohrschellen fest zu verkleben. Vorher sollte das Fallrohr zur Probe komplett ohne Kleber zusammengesteckt werden. Wenn der Sonderfall vorliegt, dass der Auslaufstutzen sehr dicht an der Gartenhauswand sitzt und Sie das Fallrohr direkt auf den Stützen montieren möchten, benötigen Sie zusätzlich einen Rohrverbinder zwischen Fallrohr und Stützen. Da dieser nicht zum Lieferumfang des Dachrinnensets gehört, müssen Sie ihn im Zubehör zusätzlich bestellen. Achtung: auch hier die mit Pfeil gekennzeichnete Durchflußrichtung beachten.



Zubehör einseitige Entwässerung

Zur Entwässerung Ihres Satteldachhauses in eine Regentonne oder ein Abflußrohr bieten wir zwei Ergänzungssets zur einseitigen Entwässerung. Bis Traufabstand 400 oder 600 cm. Lieferbar in allen angebotenen Farben. Für Dachrinne Typ 250 Bestellnummer 103155T oder 303155T in Farbe anthrazit. 101155T und 301155T in weiß (Bilder). Artikel 100155T und 300155T in der Farbe braun.



Zubehör Regensammler und Regentonne

Zur Regenwassernutzung empfiehlt sich die Montage eines Regensammlers und einer Regentonne aus unserem Zubehörprogramm (Bilder).

