

DAS LEHRVIDEO ANSEHEN
[BRYZA.DE](https://www.bryza.de)

INSTALLATION DES DACHRINNENSYSTEMS BRYZA PVC

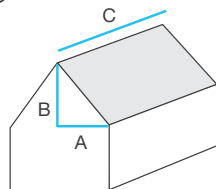
KORREKTE MONTAGE GARANTIE DER ZUVERLÄSSIGKEIT



Bei der Auswahl eines Dachrinnensystems sollte die sogenannte effektive Dachfläche berechnet werden.

Berechnen Sie bei der Auswahl eines Dachrinnensystems die sogenannte effektive Dachfläche nach folgender Formel:

$$ERS = (A+B/2) \times C$$

A - horizontaler Abstand von der Ecke bis zum Dachfirst (m)
 B - Dachhöhe (m)
 C - Dachlänge (m)

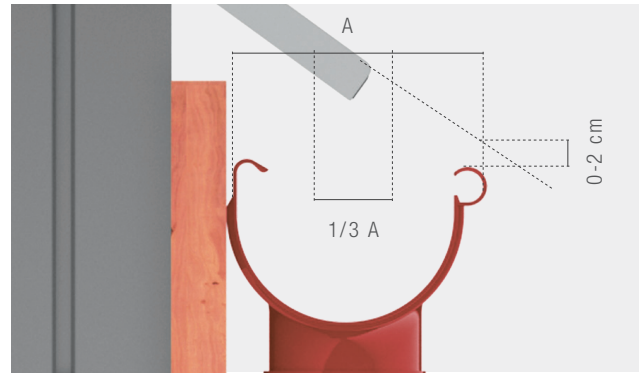


Position des Ablauftrichters	SYSTEM 75 / 63	SYSTEM 100 / 90	SYSTEM 125 / 90	SYSTEM 150 / 110
Ablauftrichter in der Mitte 	95 m ²	132 m ²	180 m ²	370 m ²
Ablauftrichter am Ende 	48 m ²	66 m ²	90 m ²	180 m ²

0°C Minimale Einbautemperatur

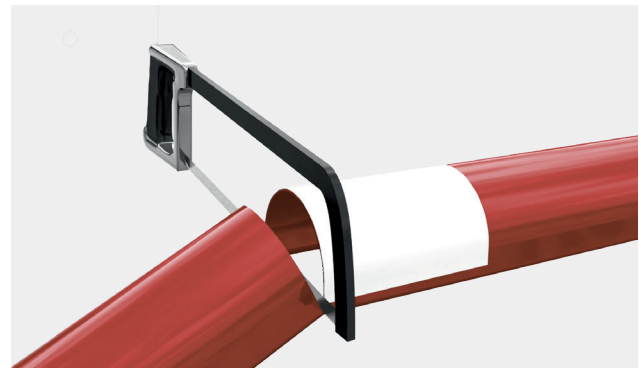
Die ordnungsgemäße Installation eines PVC Dachrinnensystems ist eine Garantie für seine langfristige Haltbarkeit und Zuverlässigkeit, auch unter schwierigen Wetterbedingungen. Ein Vorteil der Konstruktion gegenüber herkömmlichen Lösungen ist die Fähigkeit, thermische Längenänderungen der einzelnen Komponenten auszugleichen. Dies wird durch die entsprechende Gestaltung von Rinnen und Rohrformstücken erreicht. Bei Dachrinnen wird dies durch eine gleitende Verbindung mit Rinnenverbindern, die mit flexiblen Dichtungen ausgestattet sind, und bei Fallrohren durch ein Montagedurchhang an den Verbindungen mit Rohrverbindern erreicht. Darüber hinaus ermöglichen Elemente zur Befestigung des Rinnensystems am Dach und an den Gebäudewänden, wie Rinnehalter und Rohrschellen, neben der Stabilisierung des Systems auch den Ausgleich von Längenänderungen. Werden Dachrinnen an Rinnebändern aus verzinktem Blech angebracht, müssen sie lackiert oder beschichtet werden. Die Dachrinnen unter der Traufe müssen unterhalb der Linie angebracht werden, die eine Verlängerung der Dachebene darstellt, damit sie nicht durch abrutschenden Schnee belastet werden.

1 DIE RICHTIGE POSITIONIERUNG VON DACHRINNEN UNTER DER TRAUFE



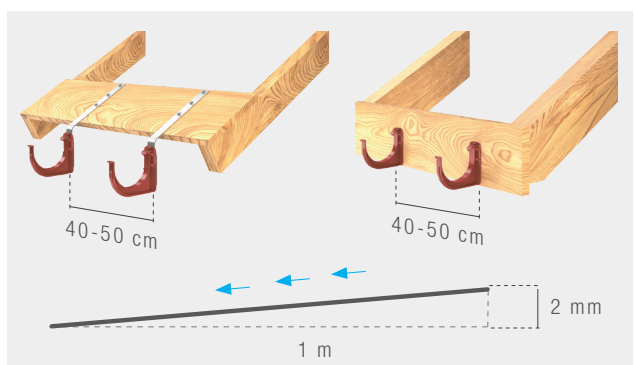
Eine korrekte Installation sollte verhindern, dass die Dachrinne von vom Dach abrutschendem Schnee getroffen wird. Die Oberkante des Dachrinnenüberstandes sollte nicht über die Verlängerung der Dachebene hinausragen, wie in der Zeichnung dargestellt.

2 SCHNEIDEN VON DACHRINNEN UND FALLROHREN



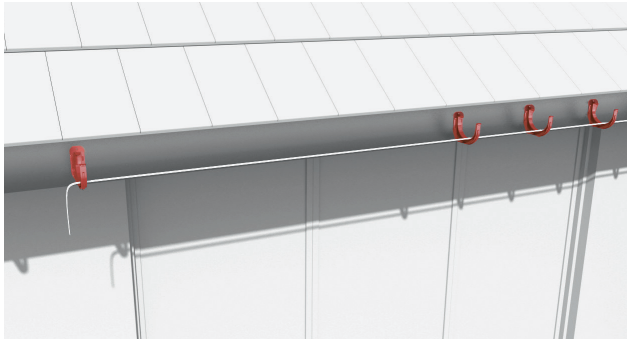
Schneiden Sie die Dachrinne mit einer feinzahnigen Säge rechtwinklig auf die richtige Länge zu.

3 MONTAGE VON HALTERUNGEN



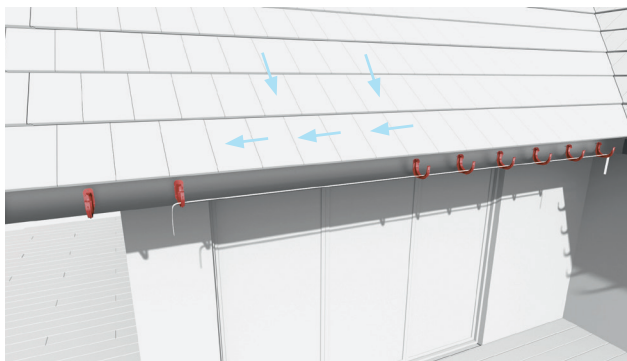
PVC Rinnehalter mit geradem oder gedrehtem Befestigungstreifen und gerade oder gedrehte Halterungen aus Stahl werden direkt an der Dachlatte oder am Sparren befestigt. Der Abstand zwischen den Haltern sollte 40-50 cm betragen. Damit das Wasser gut abfließen kann, sollte die Dachrinne ein Gefälle zum Ablauftrichter hin von mindestens 2 mm pro 1 m haben.

4 EINBAU VON RINNENHALTERN UND SCHELLEN



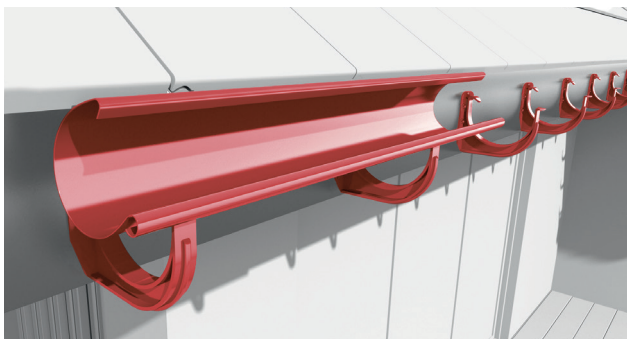
Der erste Schritt bei der Montage des Systems ist die Bestimmung der Position des Ablauftrichters, der die unterste Ebene des Rinnenteils des Systems darstellt.

5 BESTIMMUNG DER RINNENNEIGUNG



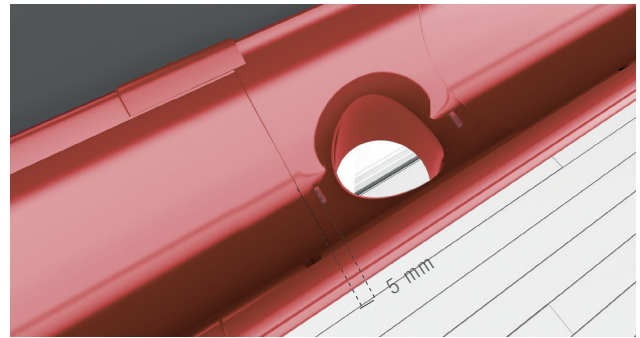
Montieren Sie zuerst die Halterung, die am weitesten vom Fallrohr entfernt ist, dann die Halterung neben dem Fallrohr. Spannen Sie die Schnur zwischen den Klammern und bestimmen Sie den richtigen Abstand der Dachrinne. PVC Halterungen werden direkt an der vorderen Diele montiert.

6 EINBAU VON DACHRINNEN IN RINNENHALTERN



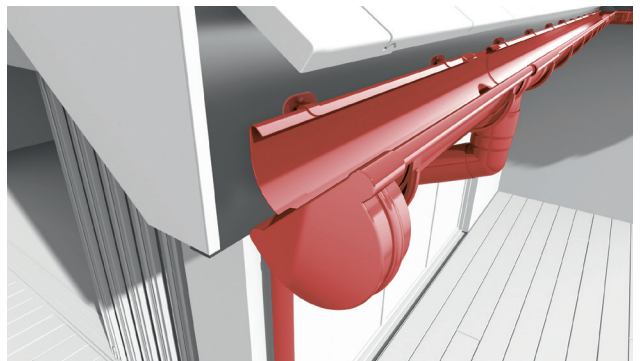
Bei PVC- und Metallhaltern beginnt die Montage mit dem Einsetzen der Rinnenverlängerung in die vordere Nase des Halters und dem anschließenden Drücken des inneren Teils der Rinne unter die hintere Nase.

7 EINBAU DES ABLAUFTRICHTERS



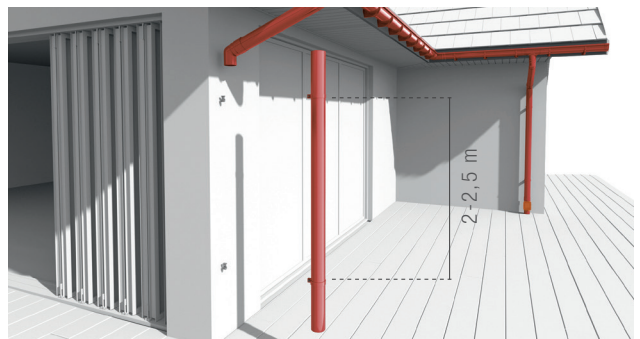
Die Innen- und Aussenecke, der Ablauftrichter und die Rinnenverbindung werden zusammen mit der Rinne installiert, indem sie über die vordere Rinnenverlängerung geschoben und dann über die hintere Rinnenverlängerung geschnappt werden. Die Enden der Rinne sollten etwa 5 mm vor den Anschlägen liegen.

8 EINBAU DES RINNENBODENS



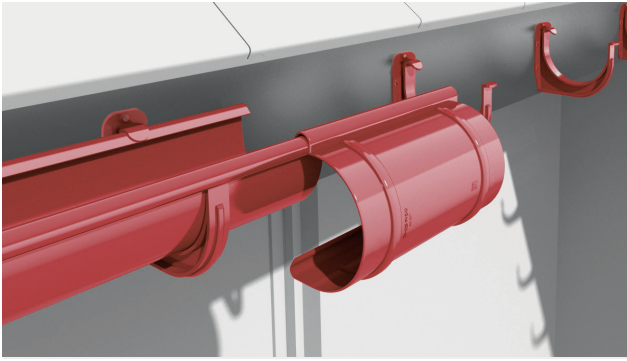
Der Rinnenboden wird durch Einschieben in die vordere Rinnenverlängerung und anschließendes Einklipsen in die hintere Rinnenverlängerung montiert. Achten Sie darauf, dass die Dichtungen richtig positioniert sind.

9 EINBAU VON SCHELLEN



Die Schellen werden mit der entsprechenden Länge der Ringschraube an der Wand befestigt. Falls erforderlich, verwenden wir eine zusätzliche Fassadenstabilisierungsmanschette. Montieren Sie die Schellen mindestens alle 2-2,5 m am Fallrohr.

10 EINBAU EINES RINNENVERBINDERS



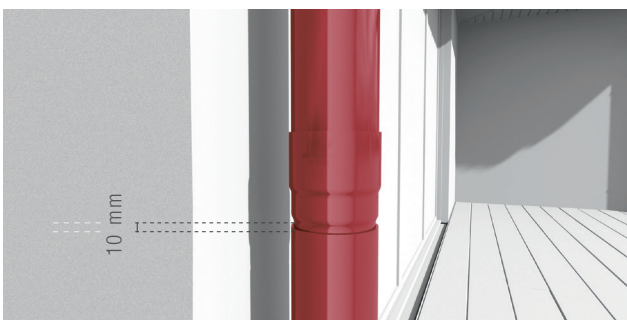
Die Innen- und Aussenecke, der Ablauftrichter und der Rinnenverbinder werden zusammen mit der Rinne installiert, indem sie über die vordere Rinnenverlängerung geschoben und dann über die hintere Rinnenverlängerung geschnappt werden. Die Enden der Rinne sollten sich etwa 5 mm vor den Anschlüssen befinden. Achten Sie beim Anschließen auf die richtige Position der Dichtungen in Trichtern, Anschlüssen und Ecken sowie auf die Anschlüsse an der Innenseite dieser Elemente. Wir empfehlen den Einbau von zusätzlichen Rinnenhaltern am Anschluss Rinne - Rinnenverbindung, Rinne - Ablauftrichter und Rinne - Innen - und Aussenecke.

11 EINBAU VON FALLROHREN



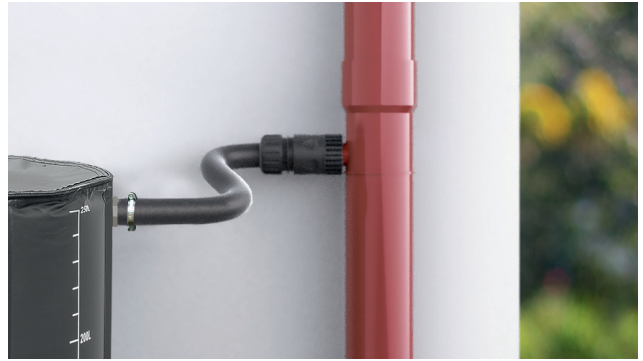
Verbinden Sie Fallrohre mit Ablauftrichtern, Bögen und Rohrmuffen, indem Sie sie zusammenpressen. Bei Traufen, die mehr als 10 cm über die Wand hinausragen, verlängern wir das Fallrohr mit einem Stück des Fallrohrs. Montieren Sie nacheinander Krümmer, Rohr, Bogen und Fallrohr. Lassen Sie einen Spalt von 10 mm für die thermische Ausdehnung des Rohrs.

12 EINBAU VON ROHRMUFFEN



Verbinden Sie die Fallrohre mit Aufsteckfittings. Lassen Sie einen Spalt von 10 mm in der Verbindungsmuffe, um die Wärmeausdehnung der Rohre zu ermöglichen.

13 REGENWASSERSAMMLER



Wir schlagen vor, den Regenwassersammler an Orten zu installieren, die keinen großen Mengen an Schadstoffen ausgesetzt sind (z.B. Baumblätter). Sollte es notwendig sein, den Wassersammler zu reinigen, empfehlen wir, ihn mehrmals mit Druckwasser abzuspülen.

14 EINBAU EINES REINIGUNGSROHRS



Das Reinigungsrohr wird am unteren Teil des Fallrohrs montiert, wenn das Rinnensystem an den Abwasserkanal angeschlossen werden soll. Das Reinigungsrohr ist mit einem Sieb ausgestattet, das den Schmutz aus der Dachrinne auffängt. Das Ganze ist mit einem dichten Deckel verschlossen. Der Übergang zwischen dem Reinigungsrohr mit einem Durchmesser von 110 mm und dem Rohr mit einem Durchmesser von 90 mm kann mit einer Reduzierung verbunden werden..

15 EINBAU DES ABSETZBECKENS



Das Absetzbecken wird in den Boden eingelassen, wobei darauf zu achten ist, dass es bündig ist. Die Sohle der Baugrube für das Absetzbecken sollte mit Beton ausgegossen werden, um sie zu stabilisieren, und dann sollte das Abwasserrohr angeschlossen werden. Nachdem das endgültige Bodenniveau erreicht ist, wird das Absetzbecken mit einer weiteren Betonschicht bedeckt. Schließen Sie dann das Abflussrohr an.