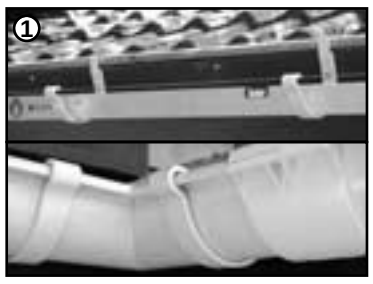
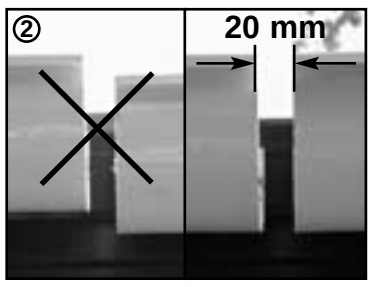
EVACO® MONTAGEANLEITUNG

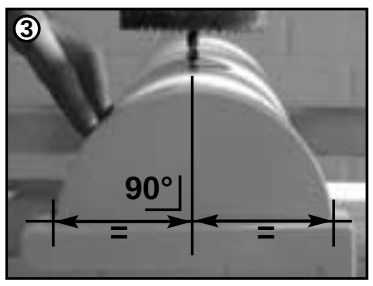
ACHTUNG ! ALLE ZU VERBINDEN UNTERTEILE IMMER STAUB- UND FETTFREI MACHEN !



① **Montage der Haken.** Stellen Sie eine Linie mit einer Schlagschnur, wo die Haken montiert werden. Für Evaco® werden die Haken vorsehen auf einer gegenseitigen Distanz von 60 cm. Grundsätzlich dürfen die Haken ohne Neigung oder mit einer niedrigen Neigung (2%) montiert werden. Achten Sie darauf, dass alle Haken perfekt ausgerichtet werden. Abweichungen sind sehr gut sichtbar, wenn die Rinne montiert ist. Vorsehen Sie 2 zusätzliche Haken für jedes Eckstück, die dieses Eckstück unterstützen.

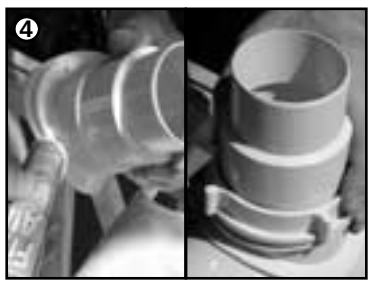


② Achten Sie besonders auf die Ausrichtung, wo das Verbindungsstück kommt. Das Verbindungsstück wird seine abdichtende Eigenschaft verlieren, wenn die zwei zu verbinden Rinnenlängen nicht auf einer Linie liegen.



③ **Montage des Wasserablaufs.** Zersägen Sie das letzte Stück auf der richtigen Länge. Berücksichtigen Sie die Anzahl von Verbindungsstücken. Rechnen Sie 20 mm extra Raum pro Verbindungsstück. Etwaige Grate werden mit feinkörnigem Schleifpapier entfernt. Zersägen Sie das Loch für den Ablauf. Die quadratische Rinne benötigt ein Loch in der Mitte der Basis, gebohrt mit einem Loch-Bohrer. Bei einer halbrunden Rinne wird der Mittelpunkt der zu zersägenen Öffnung auf nächster Weise bestimmt: markieren Sie die Hälfte des Durchmessers von einem Endstück. Projektieren Sie diesen Punkt senkrecht nach unten. Der erreichte Punkt ist der niedrigste Punkt der Rinne. Auf dieser Linie soll die Bohrspitze des Loch-Bohrers gesetzt werden zum Bohren. Damit Sie die Rinne nicht öffnen würden, während des Bohren, montieren Sie ein Endstück und einen oder mehreren Haken.

Ablauf 70/80	Durchmesser 83
Ablauf 100/110/120	Durchmesser 125



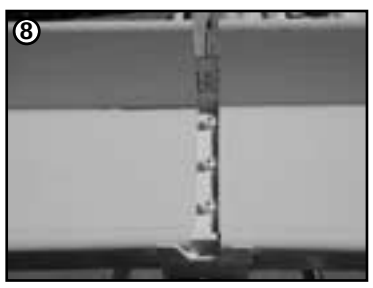
④ Entfernen Sie etwaige Grate mit feinkörnigem Schleifpapier und nehmen Sie gründlich den Staub weg, nachdem das Loch gesägt wurde. Bringen Sie ein Bisschen Abdichtungspaste des Typs Allfix oder Silikon an, auf der Unterseite des Flansches. Schieben Sie den Unterflansch über den Ablauf und befestigen Sie diesen, mit einer Drehbewegung der Ablaufmutter aufs Ablaufstück.

⑤ **Montage des Endstücks.** Entfernen Sie etwaige Grate des Rinnenendes. Bringen Sie etwas Abdichtungspaste in den vorsehenen Spalt des Endstücks an und drücken Sie kräftig auf das Rinnenende. Achten Sie immer darauf, dass allen Staub und Schmutz entfernt sind. Bei der halbrunden Rinne, kombiniert mit dem Haken 2,5, führen Sie diesen Schritt aus, nach dem Einhaken der Bügel.

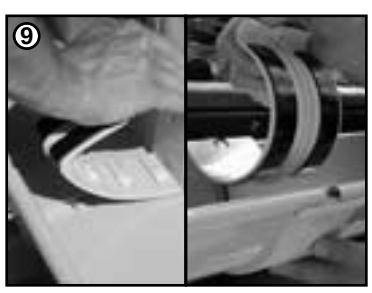
⑥ **Montage der Rinnenlängen.** Die halbrunden Rinnen werden mit einer Drehbewegung in den Bügelwulst festgesetzt. Bei den Rinnenhaken mit Faltlippen wird die Rinne zuerst locker in die Haken gelegt.

⑦ Bei halbrunden Rinnen mit Haken 2,5 mm werden die Rinnen auf der richtigen Distanz (25 mm) voneinder festgemacht, um dann erst die Endstücke zu befestigen.

⑧ **Montage der Verbindungsstücke.** Denken Sie daran, dass die Rinne völlig staub- und fettfrei sein sollen bevor Sie die Verbindungsstücke montieren. Sonst laufen Sie das Risiko, dass Leckagen nach einiger Zeit auftreten. Stellen Sie das unterste Teil des Verbindungsstücks auf und prüfen Sie die gegenseitige Rinnendistanz. Entfernen Sie die Schutzfolie und montieren Sie jetzt das oberste Teil des Verbindungsstücks.



⑨ Für Verbindungsstücke der quadratischen Rinnen soll man das Stück zuerst in die hinterste Ecke der Rinne drücken und dann erst das flache und vorderste Teil mit einer Drehbewegung nach Vorne bringen. Haken Sie das oberste Teil in die vorsehene Lippe an der Rückseite der halbrunden Verbindungsstücke. Schließen Sie die Schrauben fest an während der Montage. Wir raten Ihnen aber ab, diese noch nachher extra festzuschrauben. Es ist sehr wichtig, dass die Montage des obersten Teils gleich richtig verläuft. Die Klebekraft des neuen Dichtungsmaterials ist so stark, dass einmal es Kontakt mit der Dichtungsmasse gegeben hat, das Stück nur schwer zu entfernen ist.



⑩ **Zentrales Klemmen der Rinnenlängen.** Um die Ausdehnung der Rinnenlänge zu verteilen, wird jede Rinnenlänge auf dem zentralen Haken festgeschraubt. Achten Sie darauf: es handelt sich jedesmal um 1 Klemmen in der Mitte einer Rinnenlänge.

EVACO® Kompositdachrinnen funktionieren perfekt, wenn sie richtig montiert sind. Eine minimale Aufmerksamkeit wird schon zu einem ausgezeichneten Resultat führen.

LISTE DER WERKZEUGE

1. Schlagschnur
2. Wasserwage von 1 m
3. Schrauber mit Sternbits Nr. 2
4. Loch-Bohrer (siehe Punkt 3)
5. Entfettungsmittel (Aceton)
6. Tube Abdichtungskit (Allfix oder Silikon)

EVACO® MOUNTING INSTRUCTIONS

ATTENTION ! EVERY CONNECTING PIECE SHOULD ALWAYS BE DUST- AND GREASE-FREE !

① **Mounting of the brackets.** Put a chalk line where the brackets will be placed. When using Evaco®, the brackets are foreseen at an in-between distance of 60 cm. Basically, the brackets can be placed without pitch or with a low pitch (2%). Make sure that they are all perfectly lined up. Discrepancies are very visible after being placed. Foresee 2 extra brackets for the angle-piece support.

② Take especially care of the aligning where the connecting piece will be placed. It will lose its sealing quality if the gutter lengths are not aligned.

③ **Mounting of the swivel.** Saw the last gutterpiece at the required length, taking into account the number of connecting pieces. You should consider 20 mm of extra space per connecting piece. Possible wire edges must be removed with fine-grained abrasive paper. Saw the hole for the outlet. The hole for square gutters is drilled in the middle of the basis with a hole-brace. The middle of the needed hole, is determined as following: take the end piece and indicate the half of the diameter. Project this point vertically downward. The point of the brace must be placed on this line. To prevent the gutter from opening during the drilling, you should place an end piece and one or two brackets. The hole is drilled in between.

outlet 70/80	diameter 83
outlet 100/110/120	diameter 125

④ Remove possible wire edges with fine-grained abrasive paper after the hole is drilled and make sure there is no dust on the gutter. Put some sealing paste of the type Allfix or silicone on the underside of the flange placed in the gutter. Push the underflange over the outlet and fasten it by turning the outletscrew on the outlet.

⑤ **Mounting of the end piece.** Remove possible wire edges of the gutter end. Put some sealing tape in the groove of the end piece and press on the gutter end. Make sure that every dust and dirt is removed. When using the half round gutter with the 2,5 mm bracket, you must execute this step after hooking into the gutter brackets.

⑥ **Mounting of the gutter lengths.** Slide the half round gutters in one move in the beading of the gutter. On using gutter brackets with folding lips, the gutter is first placed loosely in the brackets.

⑦ For half round gutters with 2,5 mm brackets, the gutters must be placed on the correct in-between distance (25 mm). After which, you can fix the end pieces.

⑧ **Mounting of the connecting pieces.** Make sure the gutter is fully dust- and grease-free before the assembly of the connecting pieces to prevent the risk of leakage. Place the inferior part of the connecting piece and check the in-between-distance of the gutter. Remove the protection film and place the upper part of the connecting piece.

⑨ When using connecting pieces of the square gutter, you must press the piece in the back angle. After which, you slide the front piece forward. For half round connecting pieces, you should hook the upper part in the foreseen lip at the back. Roll downwards to fix. Screw tighter during the assembly. We advise against tightning faster afterwards. It is very important to install the upper part correctly by the first attempt. The adhesive strength of the new sealing material is so strong, that once there has been contact with the sealing, it's practically impossible to remove the piece.

⑩ **Central clipping of the gutter lengths.** In order to divide the dilatation of the gutter length, every length is screwed on the central bracket. Attention: it concerns 1 clipping in the middle of the gutter length.

EVACO® composite roof gutters function perfectly when they have been assembled in a correct way. A minimum of attention will already lead to outstanding results.

TOOLS

1. chalk line
2. level of 1 m
3. screwdriver with starbits n° 2
4. hole-brace (point 3)
5. degreasing means (aceton)
6. tube of sealing kit (Allfix or silicone)

© COPYRIGHT AG.PLASTICS SA/SK