

ACO Profiline X – glasfaserverstärkte Kunststoffrinne

1. Montage des Abdeckrostes mit Verriegelung

Der Rost wird einseitig eingelegt, so dass er auch leicht unter einem Fassadenelement geschoben werden kann. Danach werden die zuvor hochgestellten Verriegelungen nach unten gedrückt.

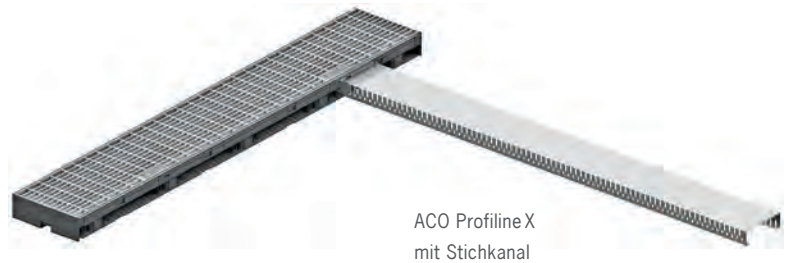
Zum Herausnehmen des Rostes, genügt ein leichter Druck auf das „A“ vom ACO Logo, damit wird der Rost entriegelt. Durch das senkrechte Aufstellen der Verriegelung wird gleichzeitig der Rost aus der Zarge gedrückt.



2. Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Das Rinnensystem ist so konstruiert, dass es in jedem Einbaufall direkt angeschlossen werden kann, denn der Stichkanal ermöglicht den direkten bzw. unmittelbaren Anschluss an die Entwässerung:

Die Seitenwand des Rinnenkörpers wird geöffnet und der **Stichkanal** direkt an die Rinne angeschlossen.



ACO Profiline X mit Stichkanal

Ist ein direkter Anschluss der Fassadenrinne nach unten möglich, gibt es einen **Einsteckstutzen** Ø 60 mm auf DN 100, der exzentrisch in den Rinnenboden gesetzt werden kann. Durch Drehen lässt sich der Anschluss sehr gut positionieren.



ACO Profiline X mit Einsteckstutzen

Im Leibungsbereich lässt sich ein unmittelbarer Anschluss an die Entwässerung häufig nur an der Rinneenseite realisieren. Die Konstruktion erlaubt es, das **Leibungsablaufelement** an die Seitenwand des Rinnenkörpers anzusetzen. Es ist auch nach dem Verbau noch revisionierbar und lässt sich an eine Grundleitung DN 100 anschließen.



ACO Profiline X mit Leibungsablaufelement

3. Rinnenverbindung

Bei der Rinnenverbindung wird das zweite Rinnenelement von oben eingerastet. Danach sind die Rinnenelemente verbunden und haben die Möglichkeit sich in der Längsrichtung zu bewegen. Das dient dazu bei längeren Rinnensträngen die thermische Längenausdehnung zu berücksichtigen.

ACHTUNG! Vor Verlegen des ersten Rinnenelements die Rinne am Rinnenanfang um 1 cm kürzen – siehe Schnittführung



4. Kürzen des Rinnenkörpers



Das Rinnenelement kann an beliebiger Stelle gekürzt werden



Die Stirnwand passt auch am gekürzten Rinnenkörper durch einfaches Aufstecken



Fertig montierte Stirnwand

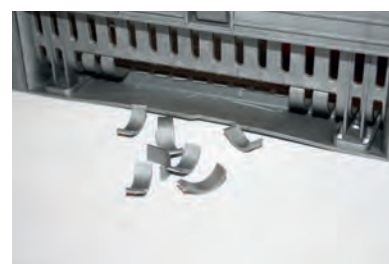
5. Montage des Stichkanals



Stichkanalbreite übertragen



Durchtrennung der Rippen von oben, nach außen drücken der Rippen



Ausbrechen der Rippen



Einschieben des Stichkanals

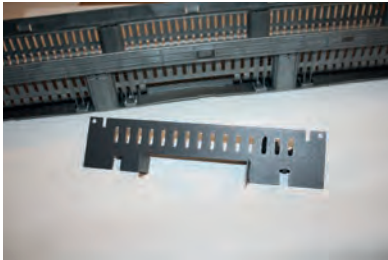


Stichkanal für Rinnen, Höhe 5 cm, an der Perforation nach oben klappen

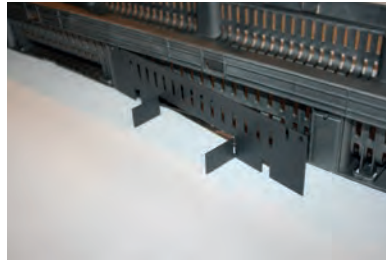


Abknicken der beiden Laschen

6. Montage des Anschlusses für das Leibungsablaufelement



Anschlussэлемент



Aufstecken des Anschlussэлемэнтэс аuf die Zapfen



Das Rinnenelement muss von innen geöffnét sein (siehe аuch Anschluss Stichkanal)



Leibungsablaufelement аnsetzen



Laschen umlegen zum fixieren



KG-Rohr DN 100 kann аngeschlossen werden

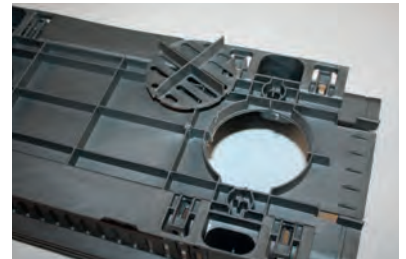
7. Montage des Einsteckstutzens



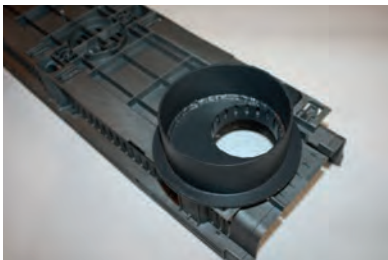
Durchtrennen der vier Stege von unten



Ausschlagen der Bereichs für den Einsteckstutzen



Herausnehmen und Entsorgen des Einsatzes



Einsetzen des exzentrischen Einsteckstutzens. Hier kann durch Drehen die Position verändert werden.



Einsteckstutzen



Anschließen des KG-Rohres DN 100

8. Montage der Stirnwand



Die Rinnenelemente ist durch die Überlappung an den Enden jeweils 1cm länger



Dieser 1 cm muss vor dem Ansetzen der Stirnwand abgetrennt werden



Kürzen des Rinnenendes im Seitenbereich



Kürzen des Rinnenendes im Bodenbereich



Ansetzen der Stirnwand



ACHTUNG! Vor Verlegen des ersten Rinnenelements die Rinne am Rinnenanfang um 1 cm kürzen – siehe Schnittführung

9. Montage Höhenverstellung

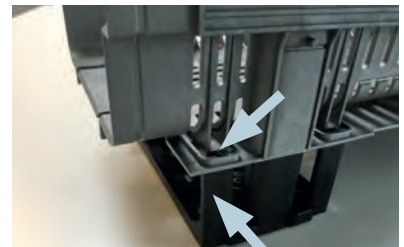
Die ACO Profiline X kann nachträglich oder gleich mit vormontierten Höhenverstellern ausgerüstet werden. Dabei wird aus der fixen Bauhöhe 5cm eine Höhenverstellung von 6-8cm und aus der fixen Bauhöhe 7,5cm eine Höhenverstellung von 8,5-12cm. Der Versteller wird unter Spannung gehalten, so dass jeweils die größte Höhe zu Anfang zur Verfügung steht. Es wird z.B. mit der Höhe 12cm gestartet und durch einfaches Herunterdrücken auf die ungefähr gewünschte Höhe zwischen 8 bis 12cm dort fixiert, jetzt kann mit der Feinjustierung millimetergenau der Rinnenkörper auf Höhe gebracht werden. Somit ist es auch möglich das Rinnensystem in Längs- und Querrichtung zu kippen.



Komplette Verstelleinheit
ACHTUNG: Nicht verändern



Federn positionieren und die Verstelleinheit in die entsprechenden Aufnahmen drücken.



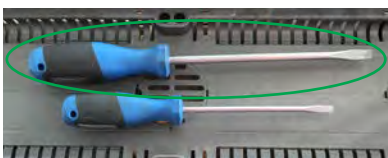
Die Verstelleinheit muss hier einrasten, ggf. seitlich ein wenig eindrücken.



Jetzt wird die Profiline X auf die Verstelleinheit gestellt und von oben eingedrückt bis die Verstelleinheit hörbar einrastet. Nun ist die Höhenverstellung voll funktionsfähig.



Fixierung
Höhenverstellung



Tipp:

Verwenden Sie das richtige Werkzeug!
Der Schraubendreher sollte über die **gesamte** Schlitzbreite gehen.

Die ACO Profiline X kann mit zwei bis fünf Höhenversteller ausgerüstet werden. Die Anzahl der Höhenversteller hat wesentlichen Einfluss auf die Tragfähigkeit des Systems.



Die ACO Profiline X mit **zwei** Höhenverstellern ist nicht begehbar

Die ACO Profiline X mit **drei** Höhenverstellern ist begehbar und rollstuhlbefahrbar

Die ACO Profiline X mit **fünf** Höhenverstellern ist für erhöhte Lastanforderungen geeignet

10. Montage höhenverstellbare Stirnwand für gekürzte Rinnenkörper

Wird die ACO Profiline X mit Höhenverstellung gekürzt, kann eine verstellbare Stirnwand an beliebiger Stelle angesetzt werden und die Funktion der Höhenverstellung übernehmen.



11. Montage Kiesleiste

Die Kiesleiste wird lose vor das Rinnensystem gestellt, und kann für alle Verstellbereiche verwendet werden. Weiter wurde ein Stichkanalanschluss berücksichtigt.

