

war
2/3 der Erde ~~ist~~ mit Wasser bedeckt

System-Entwässerungs-Rinnen





INHALT



” Die Natur hat das beste Entwässerungs-System. Aber wir versuchen dem möglichst nahe zu kommen. “

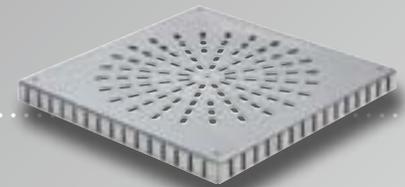
Qualität verbindet: vor allem bei unseren Entwässerungs-Systemen

Unser Team hat es sich zur Aufgabe gemacht, für Sie die bestmöglichen Entwässerungs-Systeme zu entwerfen. Dafür setzen wir modernste Technik und Materialien ein. Wir planen gründlich und modulartig. So haben Sie immer die Sicherheit, dass alles zueinander passt und sauber verarbeitet ist. Denn Qualität zeichnet sich unterm Strich immer aus.

Unsere Konstrukteure und Entwickler kennen die Anforderungen im Alltag. Sie sind mit der Praxis schon langjährig vertraut. So entstehen Ideen durch genaues Hinschauen und genaues Zuhören. Von der Entwurfsskizze bis zum ersten Prototypen wird das neue Produkt immer wieder auf verschiedene Anforderungen geprüft, verändert, getestet. Das Ergebnis: Ein Entwässerungsprogramm das einfach zu montieren ist. Das sehr variabel ist. Das vielseitig einsetzbar ist. Das zudem richtig chic aussieht. Und das sein Geld wert ist.



Simon Altvater
Geschäftsführer



- 4** Draenrinne
- 6** Sanierungsrinne
- 8** Zubehör Draen-/San.-Rinne
- 9** Einlaufroste Draen-/San.-Rinne
- 10** Rostrinne
- 12** Oberteile Rostrinne
- 13** Zubehör Rostrinne
- 14** Einlaufroste Rostrinne
- 16** Bangkirairinne einteilig
- 18** Bangkirairinne zweiteilig
- 20** Kaskaden-Entwässerung
- 22** Stichkanal



DRAENRINNE



„Das gute an den Draenrinnen ist, dass sie einfach zu verlegen und höhenverstellbar sind.“

> DIE VORTEILE

Die Konstruktion der Draenrinne ist rahmenlos und wird ohne weitere Befestigung ganz einfach ausgelegt. Nach dem Verlegen der Platten auf der Kiesschüttung wird der Rost auf die exakte Höhe geschraubt. Bei absinkendem Terrassenbelag ist ein Nachjustieren der Höhe ohne weiteres möglich. Auch beim Material und bei der Optik müssen Sie keine Kompromisse machen: Einfach das gewünschte Unterteil auswählen und mit einem von fünf Oberteilen kombinieren. Zur Auswahl stehen: Gitterrost, Stanzrost, Längsstabrost, Längsstabrost rutschhemmend und Quadratstab.

> EINSATZGEBIETE

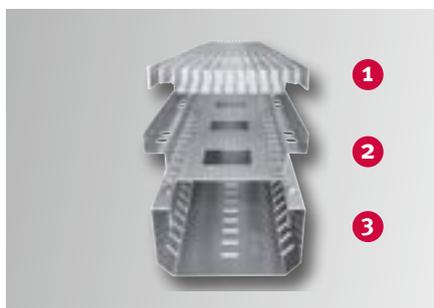
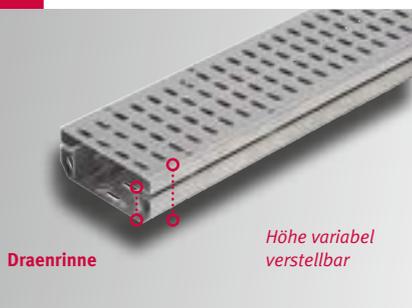
- Entwässerung vor Fassaden
- Entwässerung von Flächen wie Terrassen und Dachgärten
- Entwässerung von Flachdächern und Balkonen

> DIE MAßE

Länge: 1.000/1.200/1.500/2.000 mm
 Breite: 150 mm
 Höhen: 50-75/75-100/100-125 mm

TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material: Aluminium Almg 3 oder Edelstahl 1.4301*
- > *Höhe auch in eingebautem Zustand variabel verstellbar*
- > *Einfache Reinigung durch Abnehmen des Oberteils*
- > *Inklusive ein Steckverbinder*



- 1** Bei allen Oberteilen (außer Stanzrost) wird
- 2** eine Einlegeschale mitgeliefert (im Preis bereits inbegriffen).
- 3** Der Stanzrost kann direkt auf das Unterteil aufgelegt werden.



SANIERUNGSRINNE



„Diese extra flache
Komplett-Rinne
lässt sich auch noch
in der Höhe einstellen.“

> DIE VORTEILE

Ähnlich wie bei der Draenrinne, ist die Konstruktion der Sanierungsrinne rahmenlos und wird ohne weitere Befestigung ganz einfach ausgelegt. Nach dem Verlegen der Platten auf der Kiesschüttung wird der Rost auf die exakte Höhe geschraubt. Bei absinkendem Terrassenbelag ist ein Nachjustieren der Höhe ohne weiteres möglich. Bei starker Beanspruchung empfehlen wir den Gebrauch des Verstärkungseinsatzes.

> EINSATZGEBIETE

- Entwässerung vor Fassaden
- Entwässerung von Flächen wie Terrassen und Dachgärten
- Entwässerung von Flachdächern und Balkonen

> DIE MAßE

Länge: 500/1.000/1.200 mm
Breite: 140 mm
Höhen: 35–55 mm

Bei 500er Länge:

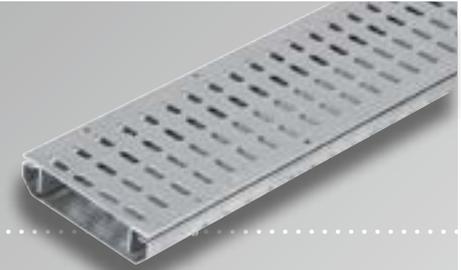
max. Kürzungsmaß: 50 u. 200 mm

Bei 1.000/1.200er Länge:

max. Kürzungsmaß: 2 x 170 mm

TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material: Aluminium Almg 3 oder Edelstahl 1.4301*
- > *Höhe auch in eingebautem Zustand variabel verstellbar von 35 bis 55 mm*
- > *Einfache Reinigung durch Abnehmen des Oberteils*
- > *Inklusive ein Steckverbinder*



**SANIERUNGSRINNE
EXTRA FLACH**

*Höhe variabel
verstellbar von
35 mm – 55 mm*



*Oberteil ganz
leicht abnehmbar*

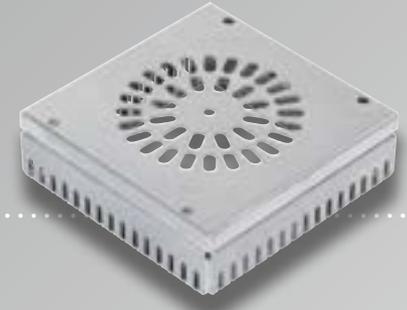


ZUBEHÖR FÜR DRAENRINNE/SANIERUNGSRINNE

		<i>Material</i>	<i>Maße L/B/H mm</i>
	Eckstück Unterteil 90° (Draenrinne)	Aluminium Almg3 oder Edelstahl 1.4301	2 x 250/150/50-75 2 x 250/150/75-100 2 x 250/150/100-125
	Eckstück Oberteil 90° (Draenrinne)	Aluminium Almg3 oder Edelstahl 1.4301	2 x 250/150
	Eckstück 90° (Sanierungsrinne) mit 1 Steckverbinder max. Kürzungsmaß 2 x 50 mm	Aluminium Almg3 Edelstahl 1.4301 Aluminium/Edelstahl	2 x 250/140/35-55 2 x 250/140/35-55 2 x 250/140/35-55
	Endboden	Aluminium Almg3 oder Edelstahl 1.4301	
	Steckverbinder	Aluminium Almg3 oder Edelstahl 1.4301	
	Stichkanal	Aluminium Almg3 oder Edelstahl 1.4301	2.000 x 60 x 30 2.000 x 100 x 22 2.000 x 100 x 30



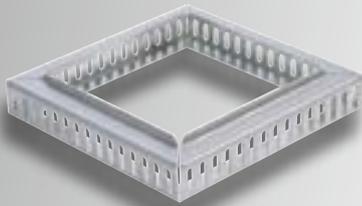
EINLAUFROSTE FÜR DRAENRINNE/ SANIERUNGSRINNE



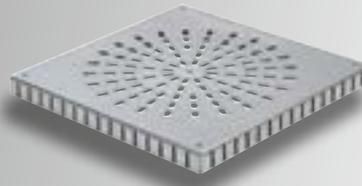
TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material: Aluminium Almg 3
oder Edelstahl 1.4301*
- > *Draenrinne Einlaufrost:
Höhe variabel verstellbar 60–90 mm*

*Sanierungsrinne Einlaufrost:
Höhe variabel verstellbar 35–55 mm*
- > *Einfache Reinigung durch
Abnehmen des Oberteils*
- > *Mit Aufsteckrahmen
erweiterbare Höhe*
- > *Maße: 200 x 200 mm
400 x 200 mm
400 x 400 mm
500 x 500 mm*



Aufsteckrahmen für Draenrinnen Einlaufrost



*Extra flacher Sanierungsrinnen Einlaufrost
Höhe 35–55 mm variabel verstellbar*



ROSTRINNE



“Die Rostrinnen
leiten gerade bei
großen Regenmengen
das Wasser schnell ab.“

> DIE VORTEILE

Super flexibel: Einfach passendes Unterteil aussuchen, gewünschtes Oberteil dazu, fertig! Die Rost-Rinne ist serienmäßig mit einer angeformten Stoßverbindung ausgestattet. Die Konstruktion ist rahmenlos und wird ohne weitere Befestigung einfach ausgelegt. Nach dem Verlegen der Platten auf der Kiesschüttung wird der Rost auf die exakte Höhe geschraubt. Der freie Lochquerschnitt von mehr als 50% sorgt für einen raschen

Ablauf des anfallenden Oberflächenwassers. Auch aufspritzendes Wasser z.B. bei Schlagregen kann man so weitestgehend verhindern. Bei starker Belastung wird der Einbau eines zusätzlichen Verstelllements empfohlen.

> DIE MAßE

Unterteile:

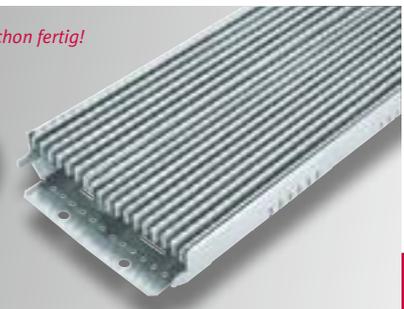
Länge: 1.000/1.500/2.000 mm
Breite: 100/120/150/200/250 mm
Höhen: 30/40/50/75/100 mm

Oberteile erhältlich als:

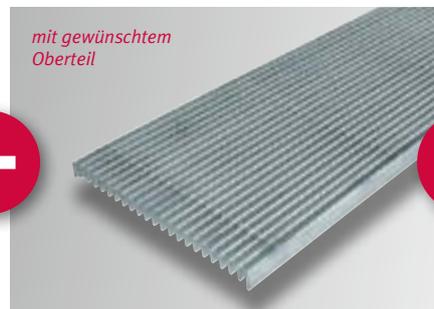
Gitterrost, Stanzrost, Längsstab-Rost, Längsstab-Rost rutschhemmend und Quadratstab.

TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material Unterteil:*
Aluminium, Edelstahl
- Material Oberteil:*
Stahl verzinkt, Aluminium, Edelstahl
- > *Optional mit Höhenverstellung*
- > *Anschluss für Stichkanal bereits vorbereitet*



schon fertig!



mit gewünschtem Oberteil



Kombiniere Unterteil





OBERTEILE ROSTRINNE

		<i>Material</i>	<i>Maße L/H mm</i>
	Oberteil Gitterrost	Verzinkt Edelstahl V2A 1.4301	L 500 H 20 L 1.000 H 20 L 1.500 H 20
	Oberteil Stanzrost	Aluminium Almg3 Edelstahl V2A 1.4301	L 1.000 H 20 L 1.500 H 20
	Oberteil Längsstab-Rost	Edelstahl V2A 1.4301	L 1.000 H 75 L 1.500 H 100
	Oberteil Längsstab-Rost rutschhemmend	Edelstahl V2A 1.4301	L 1.000 H 20 L 1.500 H 20
	Oberteil Quadratstab	Edelstahl V2A 1.4301	L 1.000 H 20 L 1.500 H 20

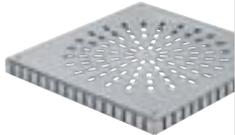
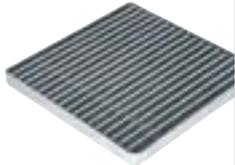
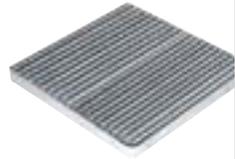
Unsere Rost-Rinnen erhalten Sie mit einer Breite von 100, 120, 150, 200 und 250 mm.

		<i>Material</i>	<i>Maße in mm</i>
	Unterteil zu Rostrinne Eckstück 90° mit angeformter Stossverbindung	Aluminium Almg3 Edelstahl V2A 1.4301	L 2x250 / 2x350 H 40/50/75/100
	Endboden	Aluminium Almg3 Edelstahl V2A 1.4301	H 40/50/75/100
	Höhenverstellelement Verstellbereich 25 mm Bedarf ca. 2 Stück/lfm.	Aluminium Almg3	
	Rostverriegelung	Aluminium Almg3	
	Stichkanal zu Rostrinne	Aluminium Almg3 Edelstahl V2A 1.4301	L 2.000 B 60/100 H 22/30

Das obige Zubehör gibt es sowohl für 100, 120, 150, 200 und 250 mm Breite.



EINLAUFROST OBERTEILE FÜR ROSTRINNE

		<i>Material Oberteil</i>	<i>Maße L/B mm</i>
	Oberteil Gitterrost (MW 30/10)	Verzinkt Edelstahl V2A 1.4301	L x B 200 x 200 L x B 400 x 200 L x B 400 x 400
	Oberteil Stanzrost	Aluminium Almg 3 Edelstahl V2A 1.4301	L x B 200 x 200 L x B 400 x 200 L x B 400 x 400
	Oberteil Längsstab-Rost	Edelstahl V2A 1.4301	L x B 200 x 200 L x B 400 x 200 L x B 400 x 400
	Oberteil Längsstab-Rost rutschhemmend	Edelstahl V2A 1.4301	L x B 200 x 200 L x B 400 x 200 L x B 400 x 400
	Oberteil Quadratstab	Edelstahl V2A 1.4301	L x B 200 x 200 L x B 400 x 200 L x B 400 x 400

Unsere Einlaufroste erhalten Sie mit einer Höhenverstellung von 50–75, 75–100 und 100–125 mm.



EINLAUFROST UNTERTEILE FÜR ROSTRINNE

14
.....
15

		<i>Material Unterteil</i>	<i>Maße L/B mm</i>
	Einlaufrost Unterteil	Aluminium Almg 3 Edelstahl V2A 1.4301	L x B 200 x 200 L x B 400 x 200 L x B 400 x 400
	Aufsteckrahmen	Aluminium Almg 3	L x B 200 x 200 L x B 400 x 200 L x B 400 x 400 L x B 500 x 500 H 30/60/100

Unsere Einlaufroste erhalten Sie mit einer Höhenverstellung von 50–75, 75–100 und 100–125 mm.



BANGKIRAIRINNE EINTEILIG



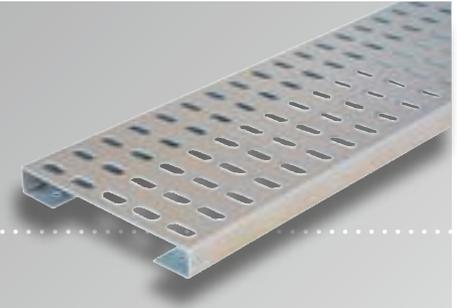
„ Da wird edles
Terrassenholz
nochmal zusätzlich
aufgewertet. “

> DIE VORTEILE

Die 1-teilige Bangkirairinne ist für alle gängigen Verlegehölzer verwendbar. Die Rinne wird den Holzabmaßen angepasst und auftragsbezogen gefertigt. Die Verschraubung erfolgt auf der Unterkonstruktion wie beim Verlegeh Holz. Sie ist sowohl 1-teilig, wie auch 2-teilig erhältlich. Die Rinne besticht durch ihr zeitloses aber trotzdem modernes Design. Die Bangkirairinne ist rostfrei.

> DIE MAßE

Länge: 1.000/1.200/1.500 mm
Breite: 145 mm
Höhe: 22 mm



TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material: Aluminium Almg 3 und Edelstahl V2A 1.4301*
- > *Einfach auf die Unterkonstruktion schrauben*
- > *Die aufgeführten Kantmaße können auf Wunsch abgeändert werden*





BANGKIRAIRINNE ZWEITEILIG



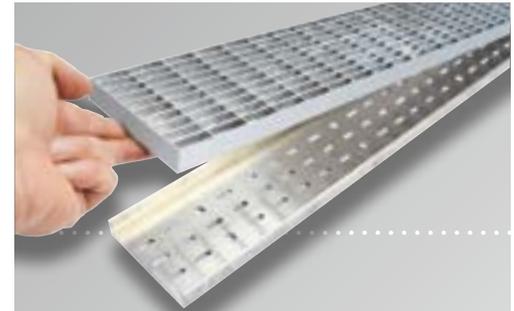
*„So einfach lassen
sich Unterteile und
Obergteile kombinieren.“*

> DIE VORTEILE

Die 2-teilige Bangkirairinne ist ebenso für alle gängigen Verlegehölzer verwendbar. Die Rinne wird den Holzabmessungen angepaßt und auftragsbezogen gefertigt. Die Verschraubung erfolgt auf der Unterkonstruktion wie beim Verlegeh Holz. Die Rinne besticht durch ihr zeitloses aber trotzdem modernes Design. Die Bangkirairinne ist rostfrei.

> DIE MAßE

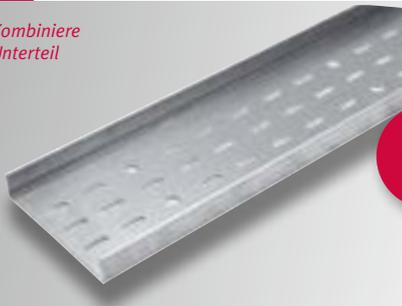
Länge: 1.000/1.500/2.000 mm
Breite: 100/120/150/200/250 mm
Höhen: 22 mm



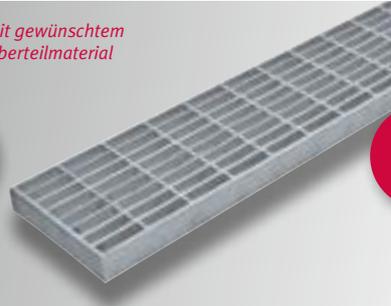
TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material: Verzinkt, Aluminium Almg 3 und Edelstahl V2A 1.4301*
- > *Zweiteilige Variante zur einfachen Verschraubung auf Unterkonstruktion*
- > *Die aufgeführten Kantmaße können auf Wunsch abgeändert werden*

Kombiniere
Unterteil



mit gewünschtem
Oberteilmaterial

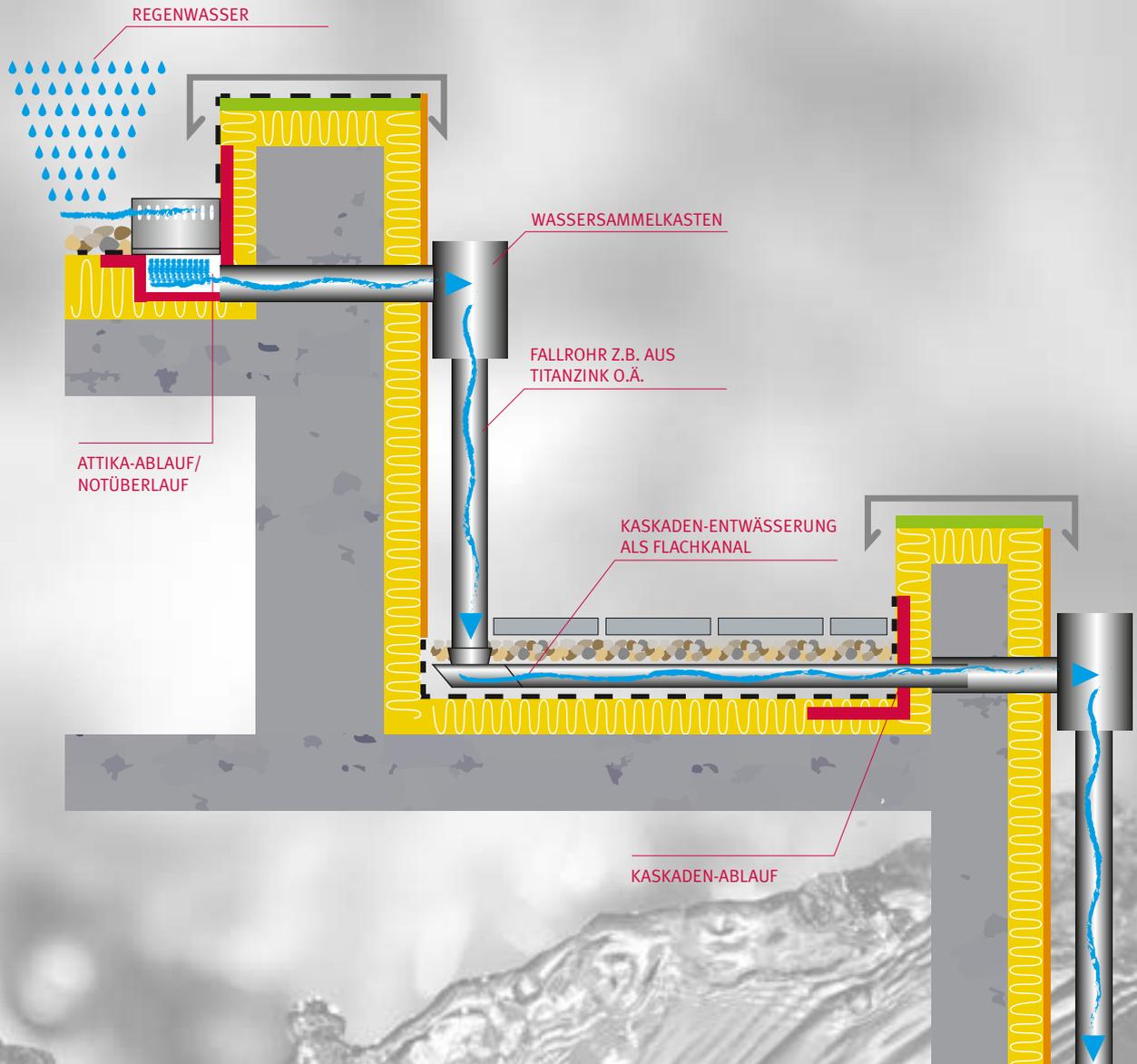


Schon fertig!



>>>

KASKADEN-ENTWÄSSERUNG



> DIE VORTEILE

Unsere Kaskaden-Entwässerung hat eine besonders flache Aufbauhöhe von nur 35 mm. Sie dient zur gezielten Ableitung von Regenwasser aus höher gelegten Entwässerungsebenen. Dieses System ist ein optimaler Problemlöser, wenn eine unsichtbare Entwässerung unterhalb des Plattenbelags gewünscht wird. Durch die flache Bauform verschwindet der Flachkanal zwischen Abdichtung und Oberflächenbelag. An dem Aluminium-Flachkanalsystem können verschiedene Altwater-Produkte wie z.B. Kaskaden-Wassersammelkasten

und Kaskaden-Rechteckspeier angeschlossen werden. Für dieses System erhalten Sie auf Wunsch auch eine Begleitheizung.

> DIE MAßE

Kanal-Länge: 1.000/2.000 mm
Kanal-Breite: 245 mm
Kanal-Höhe: 35 mm

> DAS SORTIMENT

Zu unserem Sortiment gehören: Einlauf, Auslauf, Kanal, Verbinder, Winkelverbinder, Wasserspeier-Rechteckrohr und ein Wassersammelkasten.



TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material: Aluminium Almg 3*
- > *Kontrollierter Ablauf über mehrere Ebenen*
- > *Schöne Optik, da unsichtbar*
- > *Aufbau des Terrassenbelages kann flexibel sein*





STICKKANAL



”
Durch den Stichkanal
kann auch bei starkem
Regen das Wasser zügig
ablaufen.“

> DIE VORTEILE

Zu unserem Entwässerungs-System gibt es als Zubehör den passenden Stichkanal in verschiedenen Größen. Der Stichkanal kann an die Entwässerungsrinne angeschlossen werden und bildet ein direkter Zugang zum Ablauf. Er wird stumpf an die Drän-schlitzte des Rinnenkörpers angedockt. Der Stichkanal ist ein Hohlkörper, der sowohl seitliche, als auch obenliegende Drän-schlitzte hat. Er liegt innerhalb der Drainageschicht. Aufgrund durch-

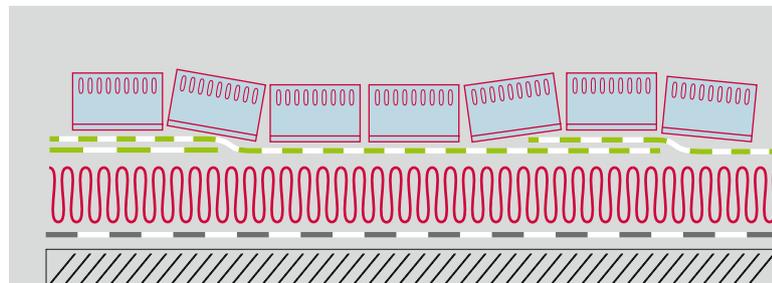
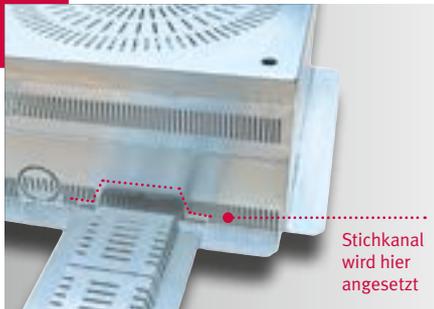
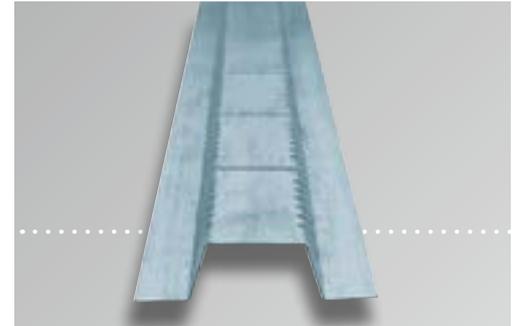
gehender Schlitzungen passt sich der Stichkanal an unebene Auflageflächen an und verhindert das Eindringen von Kies. Der Stichkanal ist rostfrei.

> DIE MAßE

Länge: 2.000 mm
Breite: 60 mm und 100 mm
Höhen: 22 mm und 30 mm

TECHNISCHE INFORMATION

- > *Material: Aluminium Almg 3 oder Edelstahl*
- > *Schnell und einfach zu verlegen*
- > *Flexible Anpassung an die Auflagefläche*



Stichkanal
Abdichtung
Dämmung
Dampfsperre
Beton



Altvater GmbH
Metallverarbeitung
Carl-Zeiss-Straße 9
D-71154 Nufringen

Tel. +49 (0) 70 32/8 94 51-40
Fax +49 (0) 70 32/8 94 51-49

mail@altvater.de
www.altvater.de