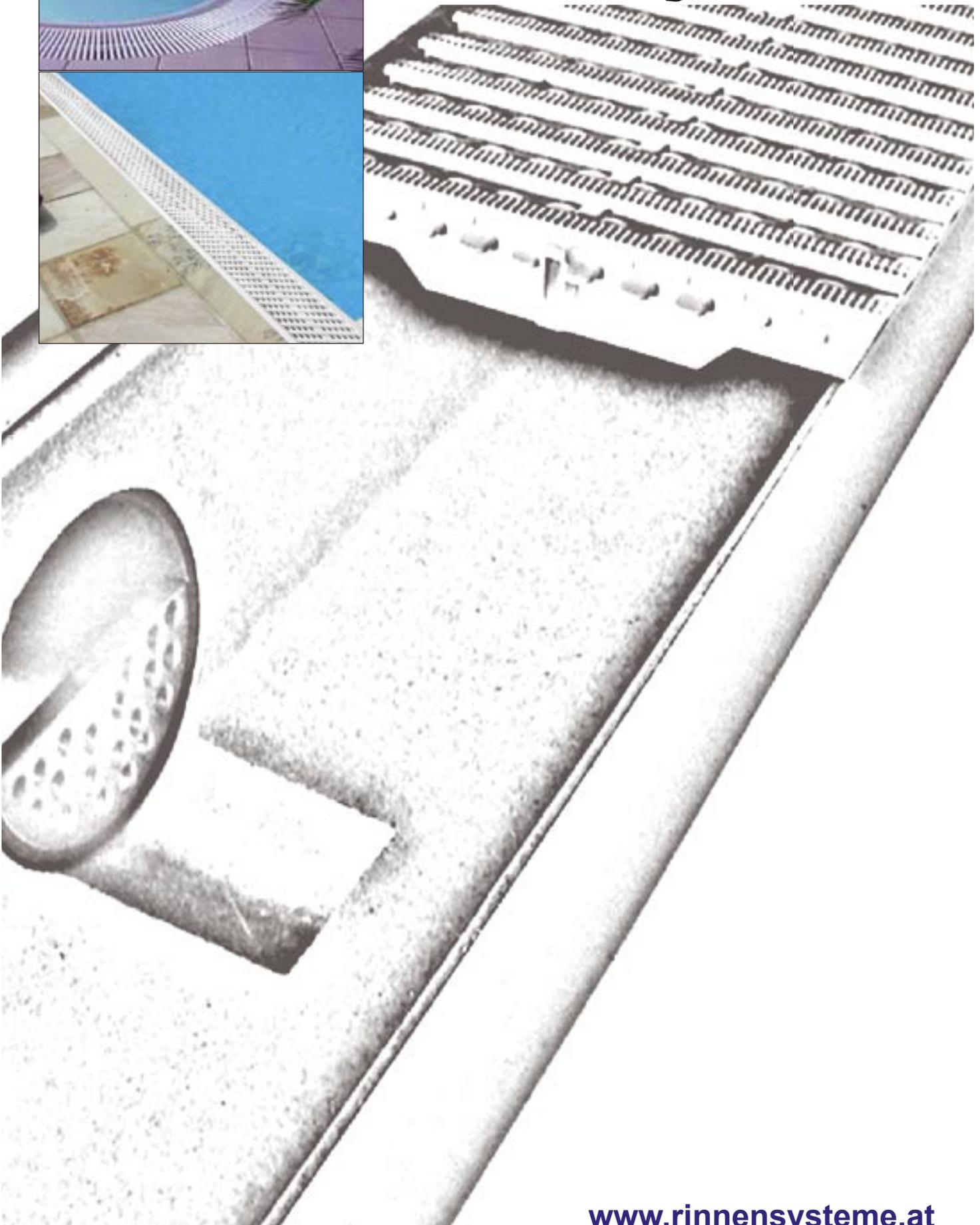


modul rinnensysteme

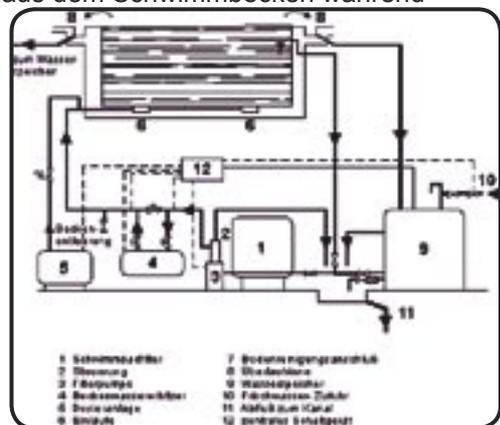


sind der modernste und vielleicht auch schönste Typ im Schwimmbadbereich. Bei den Überlaufrinnensystemen reicht die Wasseroberfläche bis zur Innenkante des Schwimmbeckens. Das komplette Schwimmbad ist bis zum Rand befüllt. Die Überlaufrinne ist mit einem begehbaren Gitter aus dem stabilisierten, gegen UV-Strahlung beständigen Polypropylen abgedeckt. Dieses System wurde hauptsächlich im öffentlichen Bereich eingesetzt und gewinnt durch die Vorteile der Modul Rinnensysteme nun auch verstärkt im Privatbereich neue Kunden.



Das Wichtigste -

die technische Einrichtung des Schwimmbeckens ist den Badegästen beim ersten Anblick verborgen. Einen integrierten Bestandteil des Schwimmbeckens mit Überlaufrinne bildet ein Überlaufbehälter. Sein Volumen ist genau nach der Schwimmbeckenfläche zu berechnen. Er bildet einen Wasserspeicher für das Wasser, welches von den Badegästen aus dem Schwimmbecken während des Badebetriebes verdrängt wird. Das heißt, nachdem die Badegäste das Schwimmbecken betreten, läuft das Wasser über die obere Beckenkante über und durch Fallstrom fließt es in den Überlaufbehälter. Der Überlaufbehälter ist mit einem Überwachungssystem bestückt, das die automatische Nachfüllung durch ein Elektromagnet-Ventil sicherstellt. So werden unter anderem zusätzlich auch die durch die Oberflächenverdampfung sowie durch die Wasserplanscherei verursachten Wasserverluste automatisch nachgefüllt. Diese Sonden überwachen auch den Ansaugvorgang der Pumpe der Filteranlage und beugen dem Leerlauf der Schwimmbadpumpe und einer eventuellen Beschädigung vor.



Vorteile -

Ein Schwimmbecken mit Überlaufrinne ist bis zu der oberen Kante in den Boden integriert wodurch das Niveau des Wasserspiegels auf dem selben Niveau mit der nächsten Umgebung erreicht wird. Auch wenn es den Aufwand beim Aufbau erhöht, ist der resultierende Effekt gegenüber Schwimmbecken, die über dem Niveau des Terrains aufgebaut sind, unvergleichbar. Bei Schwimmbecken mit Modul Überlaufrinnen überläuft das Wasser die obere Innenkante - deshalb ist die befüllte Höhe gleichfalls die Wassertiefe. Weil es hier keine Aufprallwände gibt, eliminiert sich die Entstehung der Reflexionswellen beim Schwimmen und das Baden ist sehr angenehm. Die Badegäste haben den Kopf über dem Terrain und deshalb auch das Gefühl eines größeren Raumes. Zu einem der konstruktiven Vorteile zählt auch der verringerte Reinigungsaufwand von Überlaufbecken, da viele Schmutzteile nicht im Becken sichtbar verbleiben.

Verschiedene Beckenarten -

Das Modul System ist für viele Beckentypen geeignet, so können Folien, Fliesen und auch Polyester Laminat Becken mit dem System ausgestattet werden. Ob Frei- oder Hallenbad, Neubau oder Sanierung. Modul Rinnensysteme sind immer einsetzbar.

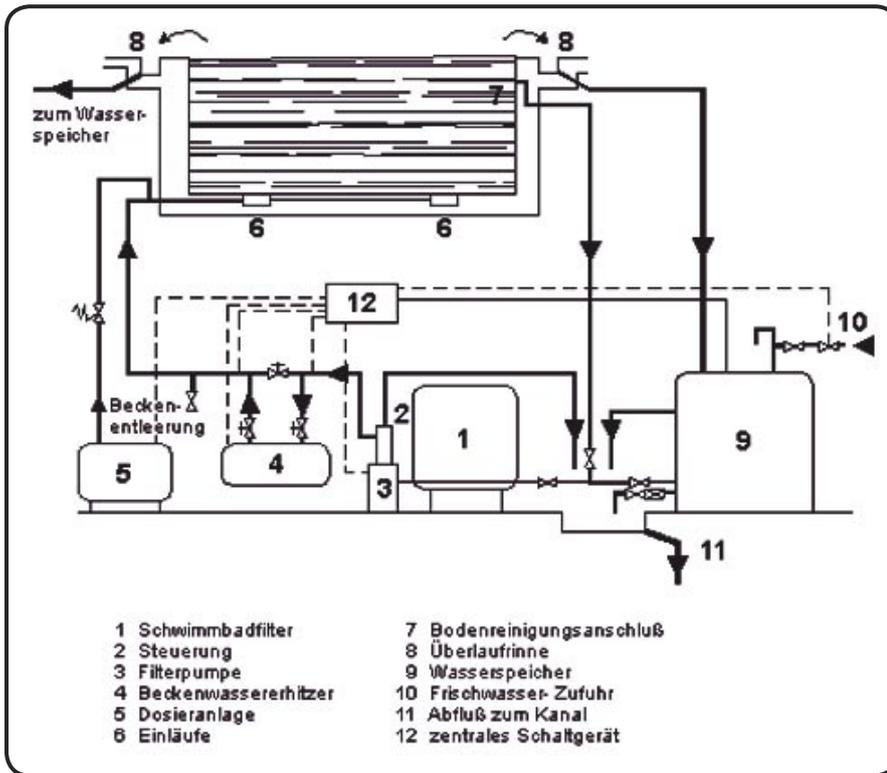
Verschiedene Beckenformen -

Mit Modul Rinnensystemen ist es erstmals möglich auch im Rinnenbereich Freiformen ohne großen zusätzlichen Aufwand herzustellen, die verschiedenen vorgefertigten Rauselemente lassen den Gestaltungsideen freien Raum. So sind Ovalbecken genauso wie nierenförmige und sogar komplette Rundbecken mit Modul Systemem herstellbar.

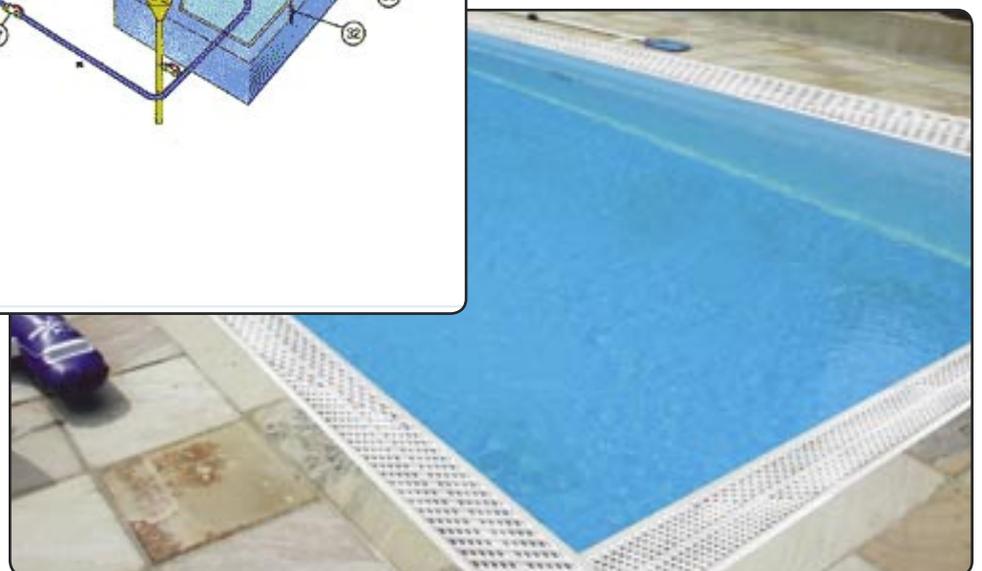
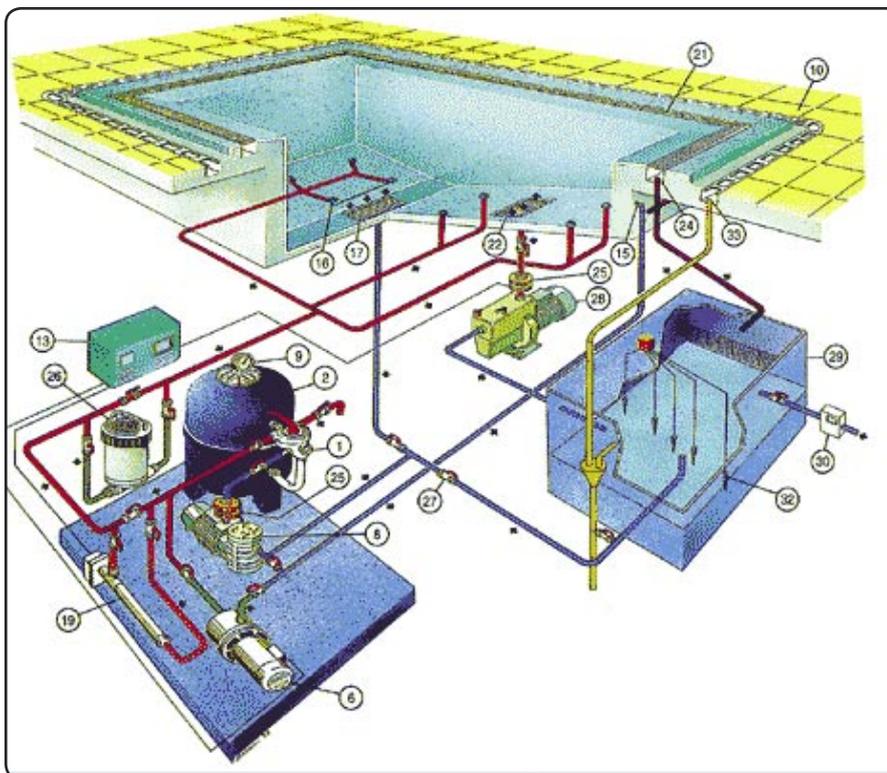
Kalkulationsrichtlinien -

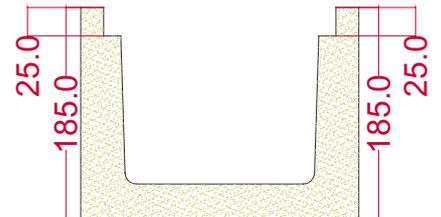
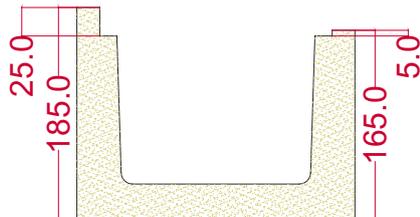
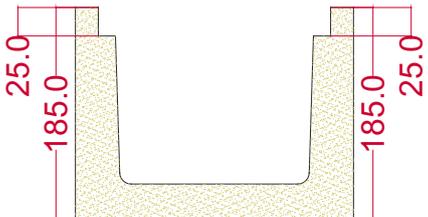
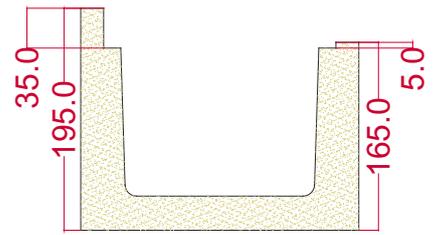
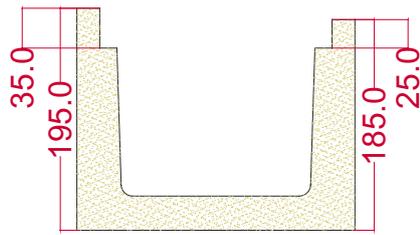
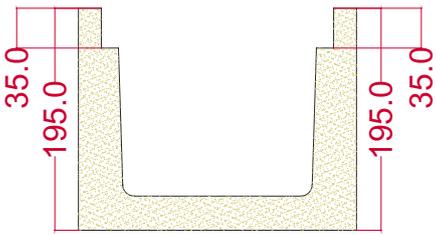
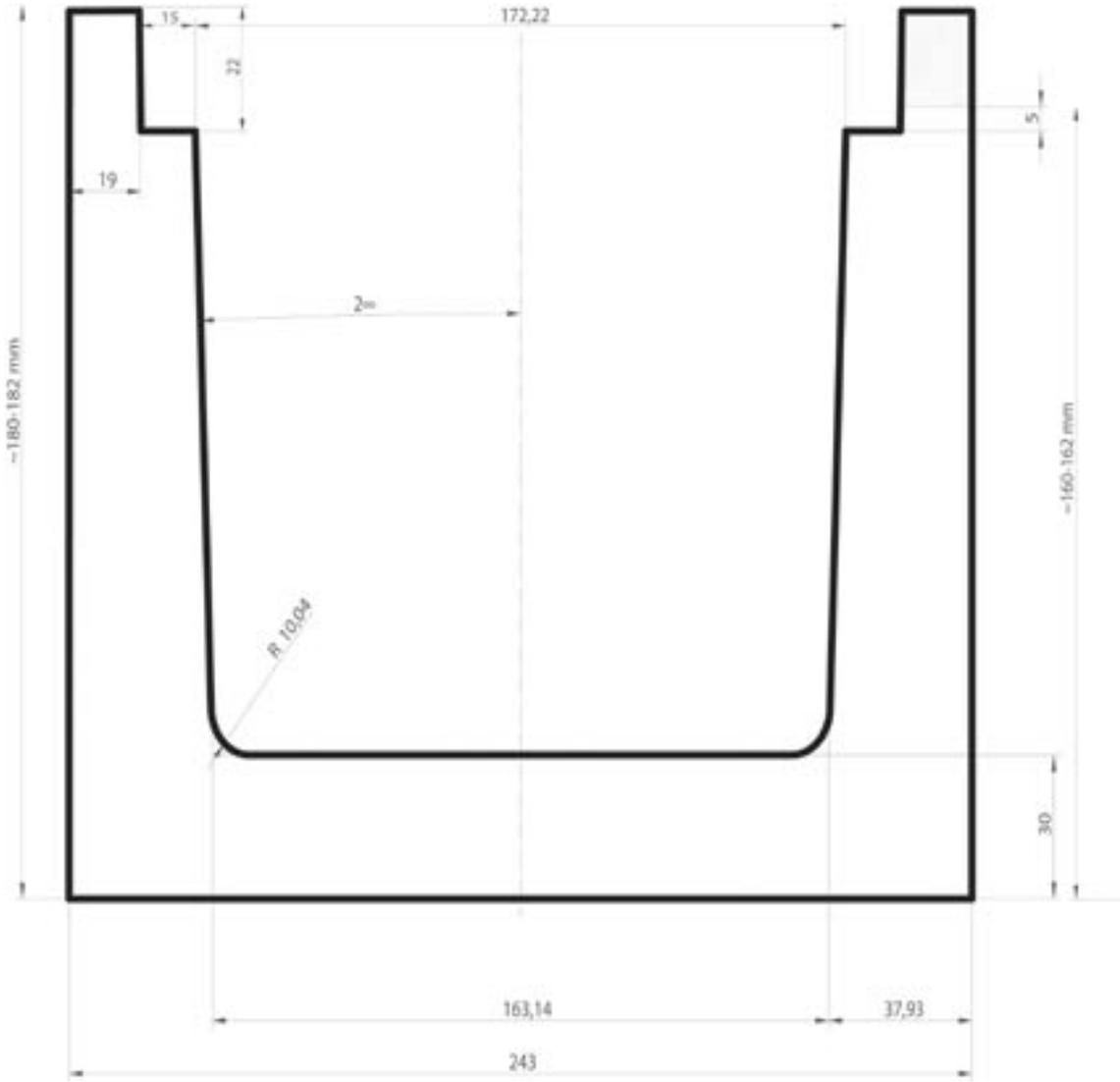
Mit Modul Rinnensystemen sparen Sie die Mehrkosten fast schon beim Bau. Es werden keine teuren Umrandungen benötigt, eine weitere Ersparnis liegt im Bereich der Aushubtiefe und der Gesamtbauhöhe des Beckens.

modul Schema Überlaufrinnensystem

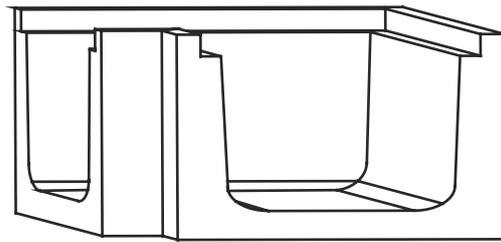
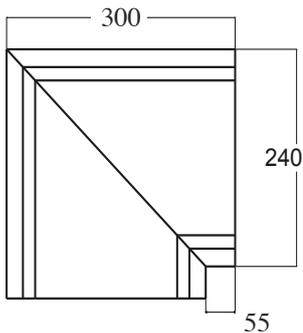


modul rinnensysteme





modul Eck- und Ablaufelemente



Ecksteine:		Höhe außen	Höhe innen
Länge innen	55 mm	182 mm	182 mm
Länge außen:	300 mm		
Gewicht pro Element:	11,7 kg		
Bestellnummern:			
Freibadversion	20063	182 mm	182 mm
Hallenbadversion	20083	162 mm	182 mm
Für Römertreppe			
Freibadversion	20063	182 mm	182 mm
Hallenbadversion	20084	162 mm	182 mm
Mit Ablaufeinheit			
Freibadversion li. oder re	20063.2	20063.1	182 mm
Hallenbadversion li. oder re	20083.2	20083.1	162 mm
Optional auch mit Höhe 195 mm (mit Griffleiste)			

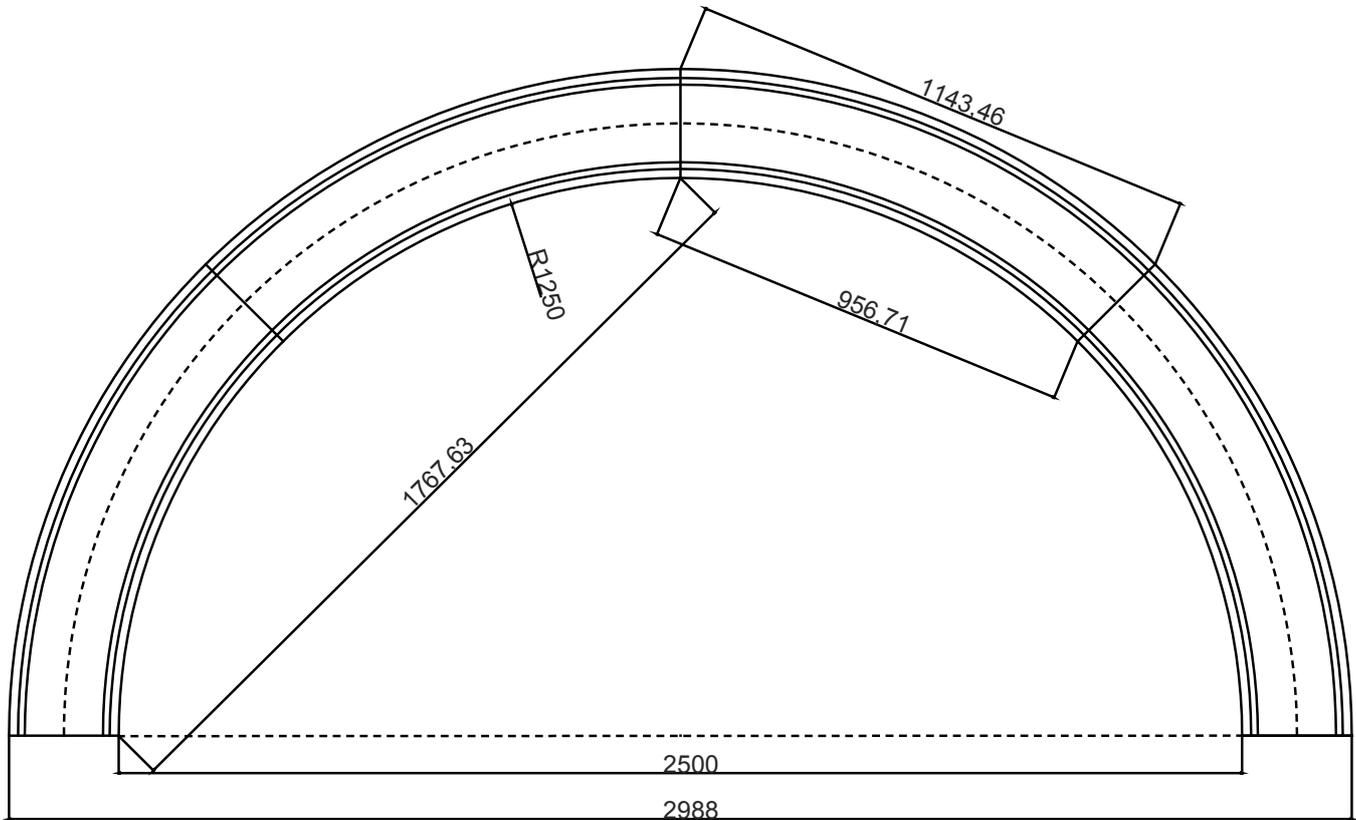


Ablaufsteine:	
Länge:	995 mm
Gewicht pro Element:	34,1 kg
Ablaufempfehlung:	
Anzahl Abläufe für 3 x 6 m	1 Stk.
Anzahl Abläufe für 4 x 8 m	2 Stk.
Anzahl Abläufe für 5 x 10 m	3 Stk.
Bestellnummern:	
Freibadversion	20062
Hallenbadversion	20082
Freibadversionen Ablauf senkrecht	200621
Hallenbadversion Ablauf senkrecht	200821
Optional auch mit Höhe 195 mm (mit Griffleiste)	

Daten: Elementstein	
Länge:	995 mm
Gewicht pro Element:	34,7 kg
Berechnung:	
Anzahl Elemente für 3 x 6 m	16 Stk.
Anzahl Elemente für 4 x 8 m	21 Stk.
Anzahl Elemente für 5 x 10 m	26 Stk.
Bestellnummern:	
Freibadversion	20061
Hallenbadversion	20081
!! Berechnung inklusive der Ablaufelemente !!	

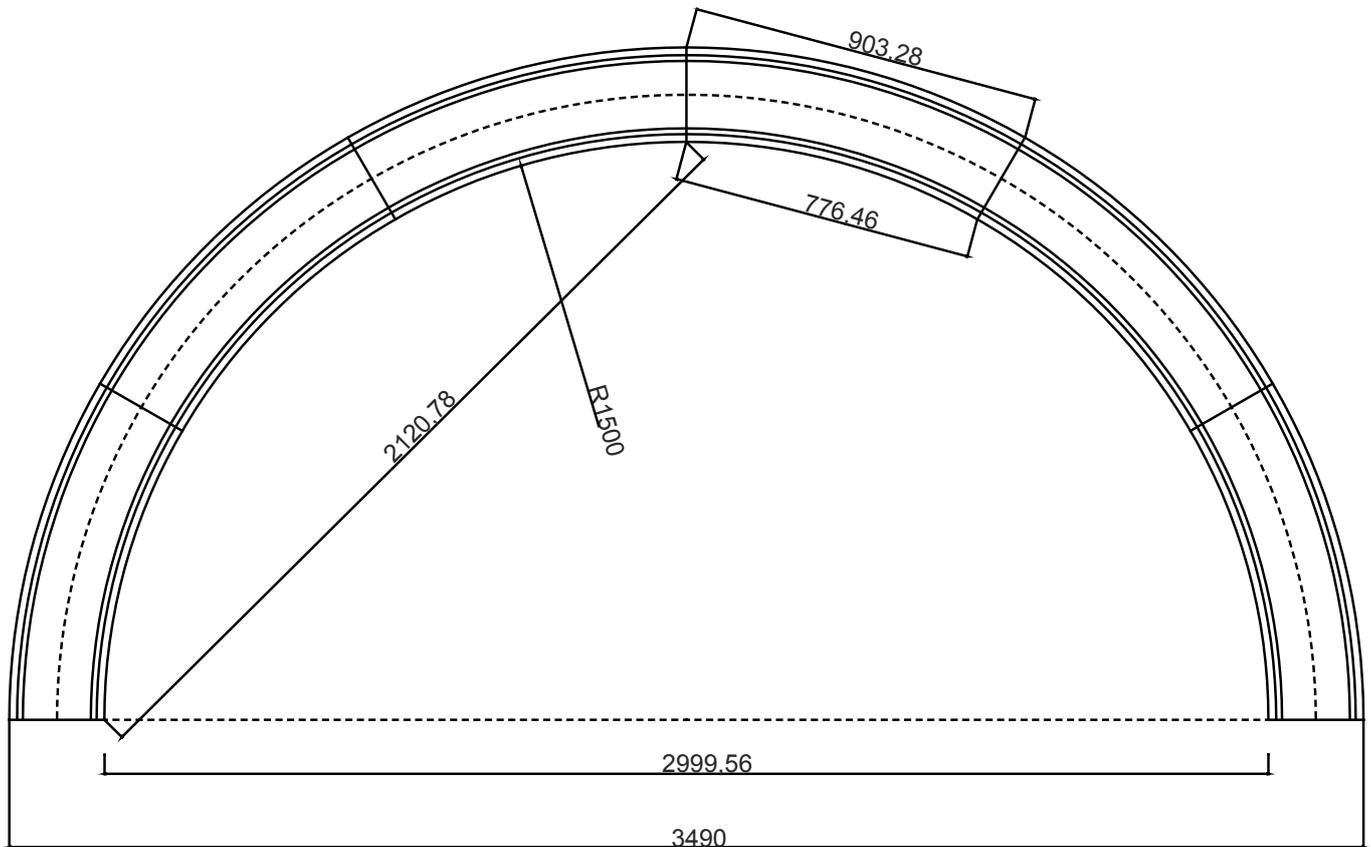


RADIUS 1250 mm / 1493 mm



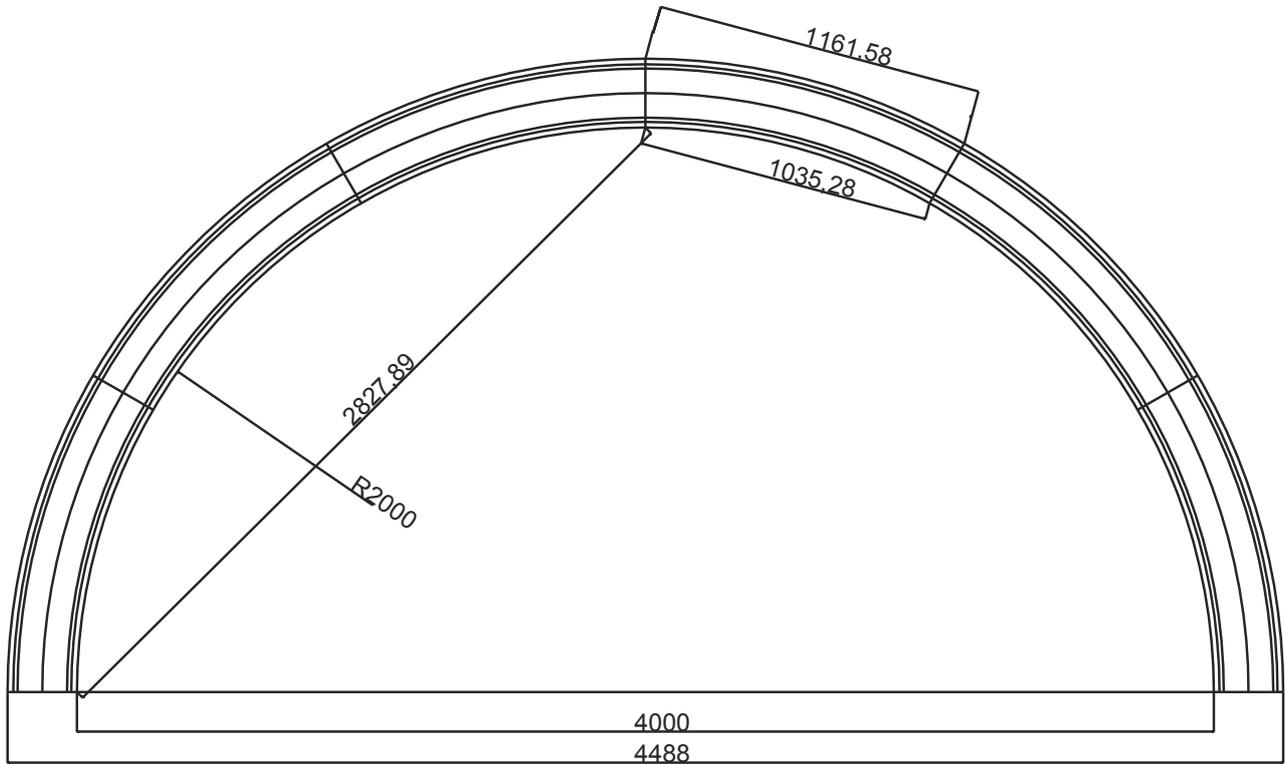
Daten: Radiusstein ri =1250 mm ra= 1793 mm		Länge Gerade außen	Länge Gerade innen
Innenradius:	1250 mm	1143,46 mm	956,17 mm
Außenradius:	1493 mm		
Gewicht pro Element:	39,30 kg		
Grundelement 45° Kreisbogen			
	1 Stk. (45°)		
Anzahl Elemente für 1/4 Kreis	2 Stk. (90°)		
	3 Stk. (135°)		
Anzahl Elemente für 1/2 Kreis	4 Stk. (180°)		
	5 Stk. (225°)		
Anzahl Elemente für 3/4 Kreis	6 Stk. (270°)		
	7 Stk. (315°)		
Anzahl Elemente für 1/1 Kreis	8 Stk. (360°)		
Anzahl Elemente für Römertreppe	4 Stk. (180°) +2 Ecken		
Bestellnummern:			
Freibadversion	20065		
Hallenbadversion	20085		

RADIUS 1500 mm / 1743 mm



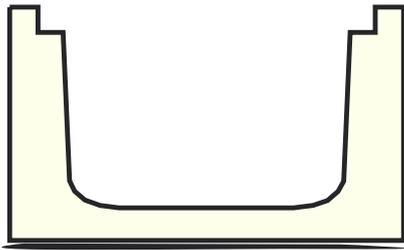
Daten: Radiusstein ri = 1500 mm / ra = 1743		Länge Gerade außen	Länge Gerade innen
Innenradius:	1500 mm	903,28 mm	776,46 mm
Außenradius:	1743 mm		
Gewicht pro Element:	31,50 kg		
Anzahl Elemente für 1/4 Kreis			
	3 Stk. (90°)		
	4 Stk. (120°)		
	5 Stk. (150°)		
Anzahl Elemente für 1/2 Kreis			
	6 Stk. (180°)		
	7 Stk. (210°)		
	8 Stk. (240°)		
Anzahl Elemente für 3/4 Kreis			
	9 Stk. (270°)		
	10 Stk. (300°)		
	11 Stk. (330°)		
Anzahl Elemente für 1/1 Kreis			
	12 Stk. (360°)		
Anzahl Elemente für Römertreppe			
	6 Stk. (180°) +2 Ecken		
Bestellnummern:			
Freibadversion	20068		
Hallenbadversion	20088		

RADIUS 2000 mm / 2243 mm



Daten: Radiusstein r = 2000 mm / ra = 2243 mm		Länge außen	Länge innen
Innenradius:	2000 mm	1161,56 mm	1035,28 mm
Außenradius:	2243 mm		
Gewicht pro Element:	39,10 kg		
Anzahl Elemente für 1/4 Kreis			
	3 Stk. (90°)		
	4 Stk. (120°)		
	5 Stk. (150°)		
Anzahl Elemente für 1/2 Kreis			
	6 Stk. (180°)		
	7 Stk. (210°)		
	8 Stk. (240°)		
Anzahl Elemente für 3/4 Kreis			
	9 Stk. (270°)		
	10 Stk. (300°)		
	11 Stk. (330°)		
Anzahl Elemente für 1/1 Kreis			
	12 Stk. (360°)		
Anzahl Elemente für Römertreppe			
	6 Stk. (180°) +2 Ecken		
Bestellnummern:			
Freibadversion	20071		
Hallenbadversion	20091		

modul Montageanleitung



Ausgleichsbeton - 190 mm

**Mauerwerk
od. Styroporsystem**

EIN AUSGLEICH DER BECKENKRONE IST UNBEDINGT MIT BETON HERZUSTELLEN
Auf Styroporflächen ist keine Montage möglich

Der Ausgleich / Versatzfläche ist auf - 190/185 mm des gewünschten Wasserspiegels herzustellen. Achten sie unbedingt auf eine ebene und gerade Ausführung, halten sie die Versatzfläche frei von z.B. Scheinwerferkabel, Einbauteilen u.s.w.

Durchbrüche für Abläufe des Systems sind nicht zu berücksichtigen, seitliche Abläufe.
Keine Nuten oder ähnliches notwendig.

Ausbildung der Beckenkrone / Ausgleich

b=min 24,5 cm

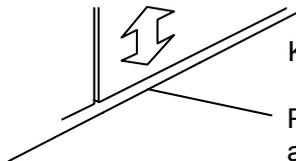
W.S = - 185 mm

+/- 2mm

maximale Toleranz

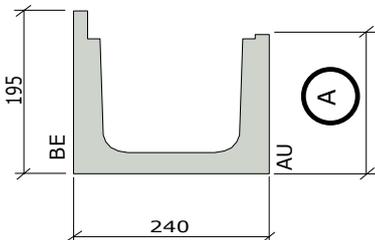
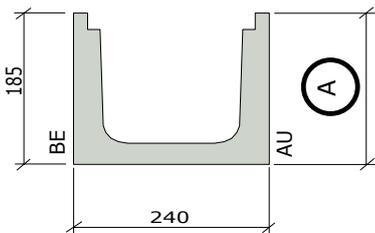


Beton od. Styroporsystem



Kleberschicht ca. 3-5 mm

Punktverklebung mit Modul an mindestens 2-3 Punkten



Hinterkantenhöhe A

Das Modul Rinnensystem ist mit 3 unterschiedlichen Höhen an jeder Seite lieferbar.

Die Standardhöhe beträgt 182/182 und 182/162 mm für Rost 22mm.

Für die Ausbildung einer Griffleiste an der Beckeninnenseite:

195/182 und 195/162 mm für Rost 22 mm Höhe.



Typ A=185
Abschlussprofil
PVC-U weiss

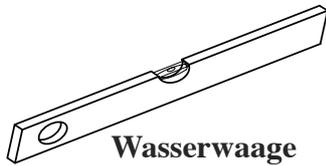


Typ A=165
Fliese od. Platte

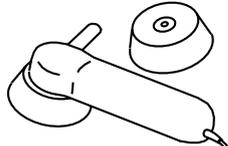


MODUL Montageanleitung / Werkzeuge

Werkzeug zur Montage



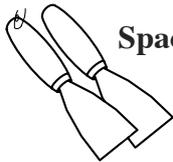
Wasserwaage



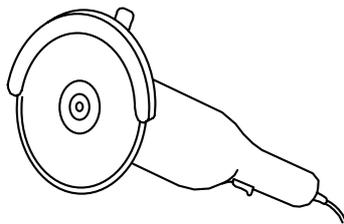
Einhandwinkelschleifer
mit Topfscheibe



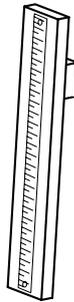
Spannschnur



Spachteln

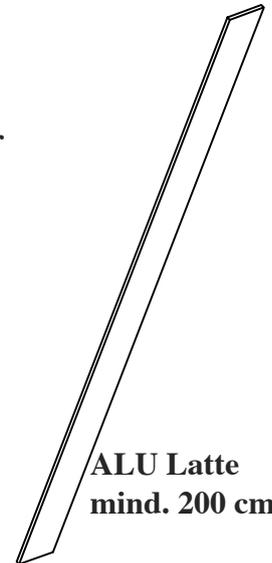
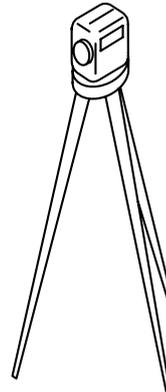


Winkelschleifer mit
Diamant Trennscheibe



Messlatte / Maßstab
oder ähnliches

Nivellier oder
Lasengerät



ALU Latte
mind. 200 cm

Klebewerkstoffe und Verbrauchstabelle Modul Rinnensystem

Modul Systemkleber:	Doppelstockbinde		Bestellnummer
Typ Sikadur 31 N Komponente A	0,9 kg	weiß	20101
Typ Sikadur 31 N Komponente B	0,3 kg	grau	20106
Gesamtgewicht:	1.2 kg	ausreichend für ca. 1 Rinnenstein	
Typ Sikadur 31 N Komponente A	4,5 kg	weiß	20102
Typ Sikadur 31N Komponente B	1,5 kg	grau	20107
Gesamtgewicht:	6,0 kg	ausreichend für ca. 6 Rinnensteine	
Fugenkleber		ausreichend für:	
Typ MK 3000	Kartusche 290 ml	ca. 2 Klebestellen	20105
Modul 2K PVC Profilkleber	2 Komponenten		
Typ Icema R 101/25 inkl Härter	1,0 kg	50 lfm Profilmontage	20100
Zubehör:			
Kartuschenpresse:	für Fugenkleber	handelsübliche Kartuschenpresse verwendbar	

ES KÖNNEN FÜR DIE MONTAGE DER RINNENSTEINE AUCH ANDERE ALS DIE EMPFOHLENEN KLEBERTYPEN VERWENDET WERDEN, GRUNDSÄTZLICH IST FÜR DIE MONTAGE DER RINNENSTEINE AN DER BECKENKRONE EIN 2 KOMPONENTEN BAUKLEBER ZU VERWENDEN, FÜR DIE FUGENVERKLEBUNG DER STEINE ZUEINANDER IST EIN SILIKON UND ISOCYANATFREIER CHLOR BESTÄNDIGER SOWIE DAUERELASTISCHER KLEBER ZU VERWENDEN.

Die Herstellervorschriften der Klebererzeuger sind unbedingt einzuhalten, beachten sie die Produktbeschreibungen, Gefahrenhinweise und Verarbeitungsrichtlinien. Die Mischungsverhältnisse der 2 Komponentenklebstoffe sind unbedingt einzuhalten. Achten sie besonders auf die Gewichtsaufteilung des SIKA Klebers R 31 der Komponenten A und B. Produktinformationen zu den Klebern finden sie direkt auf den Verpackungen des Klebematerials.

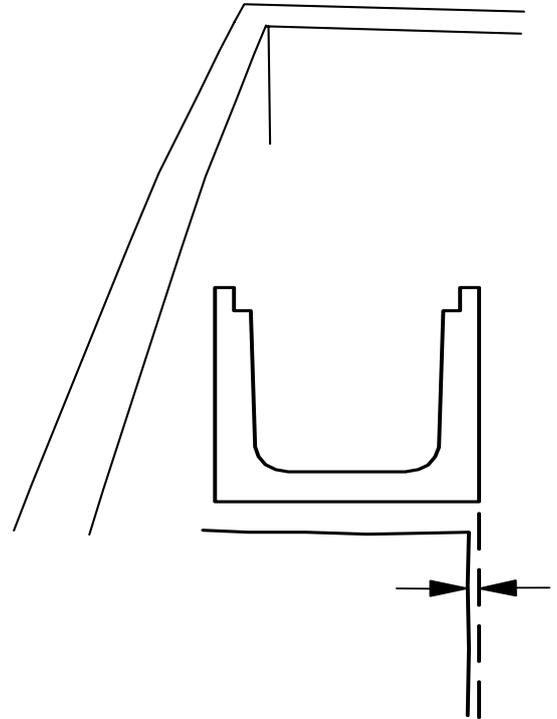
MODUL Montageanleitung / Vorbereitung

Der Versatz des Systems wird grundsätzlich an der höchstliegenden Ecke begonnen.

!! KONTROLLE DER GERADEN !!

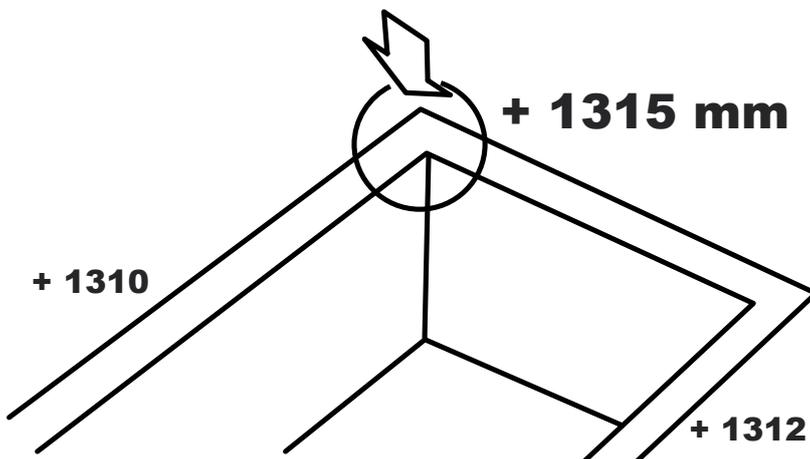
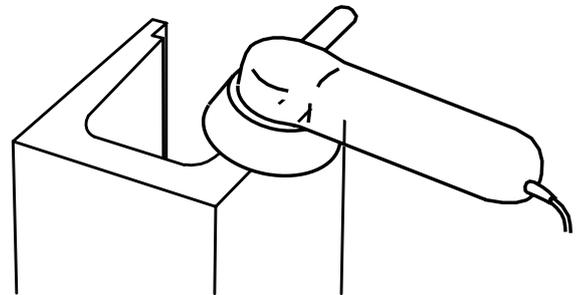
Vor dem Versatz des Rinnensystems muss die Geradlinigkeit der Beckenwände überprüft werden. Beachten Sie dass das Rinnensystem in einer geraden Linie aufgesetzt werden muss und immer leicht in das Becken hineinsteht. Grobe Versätze, Stöße oder Biegungen des Mauerwerks können nachträglich mit Spachtelmassen oder Putz ausgeglichen werden.

Am Rinnenstein haftet kein Kleber oder ähnliches. Vermeiden sie Kurven beim Versatz, kontrollieren sie immer mit Spannschnur. und Latte.



ALLE STIRNFLÄCHEN DER STEINE SIND GRÜNDLICH ANZUSCHLEIFFEN UND MIT ACETON ZU REINIGEN.

Entfernen des Trennmittels auf den Klebeflächen
Vor dem Versatz des Rinnensystems werden die genauen Höhen, sowie die niedrigste und die höchste Stelle der Beckenkronen ermittelt. Liegt die Toleranz bei mehr als 15 mm ist keine optimale Montage des Systems möglich, ein Nachjustieren des Ausgleichs kann mit geeigneten selbst nivellierenden Ausgleichsmassen hergestellt werden.



!! VERSATZ IMMER AN DER HÖCHSTEN ECKE DES AUSGLEICHS BEGINNEN !!

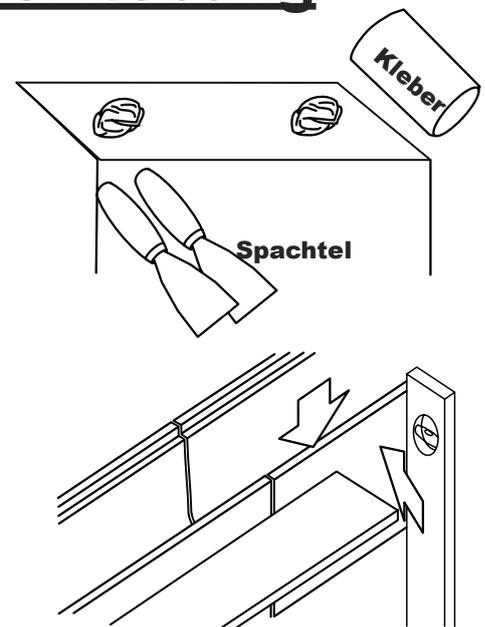
Der Versatz sollte immer mit den Ecksteinen begonnen werden, zusätzlich kann an den Ecken dann auch die Spannschnur montiert werden.

MODUL Montageanleitung / Verklebung

Der Montagekleber „SIKA R 31“ wird auf der Mauerkrone direkt Punktweise aufgetragen. Es sind mind. 2-3 größere Klebeflächen (Punkte mit ca 2-3 cm Höhe) pro Stein vorzusehen. Der Rinnenstein wird darauf gesetzt und mittels Fliesenkeilen oder Holzkeilen auf die genaue Höhe justiert. Für den nächsten Stein werden wieder die Punktflächen mit Kleber vorgesehen, den bereits versetzten Stein mit genügend Fugenkleber, an der Stirnfläche einstreichen, dann kann der Stein versetzt werden und an den bereits montierten Stein gepresst werden, der überschüssige herausquellende Kleber kann mit einer Metallspachtel entfernt werden. Beim Einrichten der Rinnensteine hat immer die Beckeninnenkante und die Beckenseite oberste Priorität. Achten Sie auf die waagrechte Fläche und die oberste Innenkante. Kleine Versatzstöße sind mit dem PVC Folien- und Abschlussprofil abdeckbar, hier können auch andere Produkte zur Folienmontage wie z.B. Folienbleche verwendet werden.

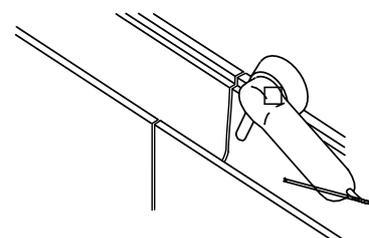
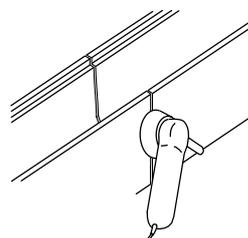
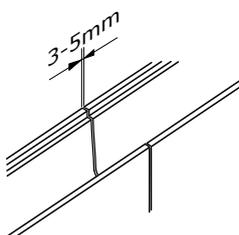
Verwenden sie eine Schnur oder Alulatte um absolut gerade zu bleiben. Die Toleranz im Höhenbereich sollte 1-2 mm nicht überschreiten. Steinübergänge oder gröbere Stöße der Steine zueinander müssen nachträglich (nach Aushärten der Klebestellen) verschliffen werden.

Arbeiten sie immer von einer Ecke auf die andere, den letzten Stein auf jeder Geraden können sie mit Hilfe einer Diamanttrennscheibe zuschneiden und genau einpassen. Beim Zuschneiden des letzten Steines achten sie auf ein Spaltmaß von min. 5-6 mm an beiden Enden, **ZUSCHNITTLÄNGE = SPALTMASS - 12 mm**. Bei den Lückenteinen kann der Fugenkleber nur mehr nachträglich in die letzte offene Fuge eingebracht werden (ca. 6-8 mm)



Fugenstöße können auch erst nach dem Versatz aller Rinnensteine mit Chlorbeständigen dauerelastischen Montageklebern z.B. **Kleber „MK 3000“** verklebt, werden, oder direkt bei der Montage der Steine mit Verschiebung der Steine zueinander. Ein Mindestabstand der Steine von 5-6 mm bei nachträglicher Verklebung ist unbedingt einzuhalten.. Eine Vorbehandlung der Klebeflächen ist gemäß den Vorschriften der Kleberhersteller vorzunehmen.
Verklebungen sind Wartungsfugen und bedürfen jährlicher Sichtkontrolle.

Nach der Montage können sämtliche Versatzstöße verschliffen werden,

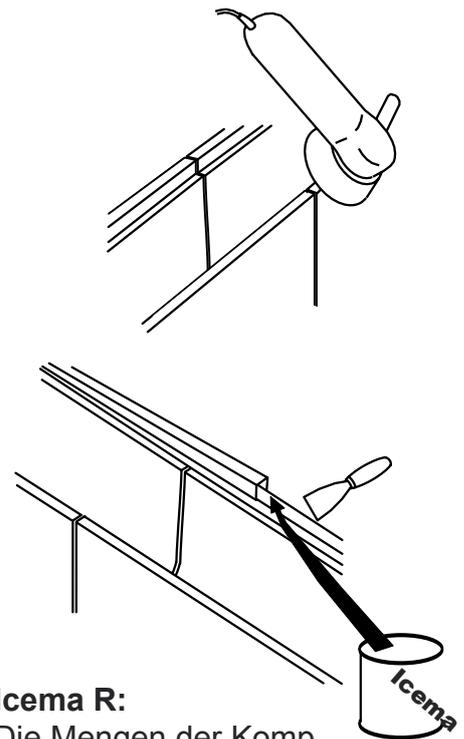


MODUL Montageanleitung / Profil Montage

PVC-U-Profil / Abschlussprofil und Steinflächen sind unbedingt mit Aceton zu reinigen und auf den Klebeflächen anzuschleifen. !! KANTEN DER STEINE BRECHEN !!

Kleberkomponenten ICEMA R105 / 25 A + B im vorhandenen Verpackungsanteil abmischen (= 1 Kg). Hier kann auch der Kleber MK 3000 verwendet werden. Wird weniger Kleber benötigt, können z.B. auch nur jeweils die Hälfte der Menge der Komponenten abgemischt werden. PVC-U Profil oder Stein gleichmäßig mit dem Kleber bestreichen und U-Profil aufkleben. PVC Leisten werden bei Sonneneinstrahlung länger, achten sie auf einen Abstand von mind. 2-3 mm zwischen den Profilen. Kleberreste sofort mit Aceton od. ähnlichem entfernen. Die Eckausbildung des Folien-Abschluss Profiles erfolgt mit Gehrungsschnitten.

Beim Anbringen des U-Profiles ist die Überlaufkante nochmals einzunivellieren, verwenden sie zur Montage des Profiles eine längere Alulatte.



Icema R:
Die Mengen der Komp. A u. B sind aufeinander abgestimmt. (2 Dosen)

MODUL Tipps & Tricks / Gewährleistung

RINNENABLAUF:

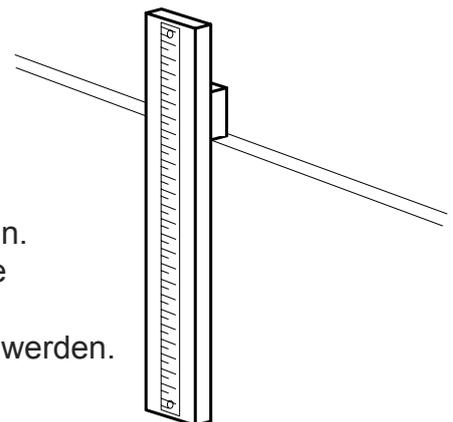
Vermeiden sie lange Rohrwege zum Tank und verwenden sie grundsätzlich nur Kanalrohre zur Ablaufverbindung, zusätzlich sind auch Ecksteine des Systems mit Ablauföffnungen sowie Ablaufsteine mit einer senkrechten Ablauföffnung erhältlich.

FREISTEHENDE RINNE:

Wird das Rinnensystem freistehend eingesetzt ist es möglich die Systemsteine in der Sandgestrahlten Version zu bestellen. Dies ergibt bei freistehenden Rinnen eine ansprechende Optik. Z.B. können auch verschiedene Arten von Umgehungsplatten senkrecht an der Rinnen-Außenkante verklebt werden; Auch hier ist unbedingt auf die Entfernung des Trennmittels zu achten. **BEI FREISTEHENDEN RINNEN IST DER KLEBERANTEIL ZUR BEFESTIGUNG UM 25% ZU ERHÖHEN = mind. 4 Punkte pro lfm. Rinnenstein.**

NIVELLIEREN:

Zum Nivellieren der Steine eignet sich am Besten ein Nivelliergerät in der Standard Version (optisch) oder auch in der neuen Laservariante, fertigen sie eine Nivellierhilfe aus Holz und einem Zentimetermaßband an, dieses können sie auf die Oberkante der Rinne setzen und damit leicht arbeiten. Achten sie unbedingt darauf bei der Montage des U-Profiles die Überlaufkante nochmals nachzumessen, mit dem PVC U-Profil können auch geringe Unebenheiten nachträglich ausgeglichen werden.



SPACHELMASSEN AM RINNENSTEIN:

Sämtliche handelsübliche Spachtelmassen haften grundsätzlich auf dem Rinnenstein, sofern das Trennmittel das bei der Produktion in die Formen gespritzt wurde und dadurch an allen Flächen (außer am Rinnenboden) haftet, durch abschleifen entfernt wurde.

FOLIEN U-PROFIL PVC:

Das Folien U-Profil ist zusätzlich zu bestellen, es kann auch zum Abschluss der Rinnenhinterkante verwendet werden. Farbe: weiss; es wird in 3 m Stangen geliefert, an den Ecken muß das PVC Profil auf Gehrung geschnitten werden. Beim Verkleben ist unbedingt auf eine Reinigung mit Aceton zu achten. Alternativ sind auch Abschlusswinkel aus diesem Material erhältlich.

RADIEN:

Das Modul Rinnensystem ist in drei verschiedenen Radien lieferbar, die sowohl als Innenradien für Römertreppen als auch als Außenradien für Freiform Becken einsetzbar sind. Die Radius-elemente sind derzeit in den Radien 1250, 1500 und 2000 mm lieferbar. Bei Römertreppen werden normale Ecksteine und die jeweils notwendigen Radiuselemente für einen Halbkreis geliefert, es sind jeweils zwei Modul Normalecken einzurechnen. Der Radius wird immer von der Beckenaussenseite gemessen, da der Eckstein die Mauerstärke ausfüllt. Die Anzahl der Radiuselemente für einen Halbkreis sind bei „ri 1250“ 4 Stück, bei „ri 1500“ und „2000“ jeweils 6 Elemente. Beachten sie dass die Radiusecksteine auf die Gegebenheiten zugeschnitten werden müssen, (eventuell kürzen).

GEWÄHRLEISTUNG:

Die Gewährleistung für Modul Rinnensysteme beträgt 2 JAHRE. Die Montageanleitung für das Modul Rinnensystem ist genauestens einzuhalten. Bei Nichtachtung der Montagevorschriften entfällt jeder Anspruch auf Gewährleistung. Das Rinnensystem hat eine fast unbegrenzte Lebensdauer und kann falls Bruchstellen auftreten mit dem Systemkleber SIKA R 31 repariert werden. Der Werkstoff ist als Baustoff zu betrachten, durch die Fertigung sind Masstoleranzen wie angeführt bedingt.

TOLERANZEN:

Maximal 2 % der angegebenen Maße.

Maximal 5 % der angegebenen Höhen.

Maximal 1 % der Ausbildung obere Auflageflächen.

BETONUMRANDUNG:

Umrandungen dürfen keinesfalls direkt an die Rinne direkt betoniert werden, als Trennung ist ein Styropstreifen von mind. 5-10 mm vorzusehen (Estrichrandstreifen)

ÜBERWINTERUNG:

Ab Frosteinwirkung ist bei Freibecken der Wasserstand unterhalb der Überlaufrinne einzustellen. Die Eisdecke darf keinesfalls im Bereich der Rinne sein, da sonst Frostschäden auftreten können. Roste können auch über den Winter belassen werden, beachten Sie jedoch unbedingt die Vorschriften des Herstellers der verwendeten Abdeckroste.

RISSE od BRUCH:

Sollten Risse am Stein auftreten, können diese mit Sika N oder R 31 verklebt werden.

FUGENVERKLEBUNG:

Beachten sie, dass die Rinne auf thermische Schwankungen reagiert und vermeiden sie Verklebungsarbeiten im Hochtemperaturbereich > 30° Celsius. Alle Klebeflächen sind unbedingt mit Aceton zu reinigen und müssen Staub und Fettfrei sein. Pro Klebefläche sind mind. 145 ml Kleber zu verwenden (Dehnungsfaktor).

Ungereinigte, verschmutzte oder zu dünne Klebeflächen/Stellen können undicht werden.

MODUL Planungs u. Montageservice

Wir bieten für SSA Kunden ein komplettes Planungs- und Montageservice (*).
Bei Bestellungen mit Montage kann die Rinne auch direkt zur Baustelle geliefert werden. (*)

Das (*)Montageservice umfasst:

Erstellung der Bestellanforderung für SSA.
Hilfestellung bei der Planung inklusive Anfertigung von Zeichnungen des Rinnensystems.
Lieferung der Rinnensteine an die Baustelle (falls gewünscht).
Montage des Rinnensystems auf bauseits hergestelltem betonierten Ausgleich.
Verklebung der Rinnensteine zueinander und an der Beckenkronen exkl. Klebematerial.

Bauseits sind folgende Leistungen zu erbringen:

Herstellung eines geraden Betonausgleichs +/- 5-7,5 mm (keine Nuten oder Auslässe).
Die Versatzfläche ist völlig freizuhalten (keine Kabel oder ähnliches im Versatzbereich).
Durchführungen sind erst nach erfolgtem Rinnenversatz zu montieren, z.B. Jet.
Fertigstellung der Rinne im Bezug auf Schleifarbeiten an den Rinnenkanten.
Fertigstellung der Rinne im Bezug auf Schleifarbeiten an den Klebestellen.
Durchführung einer Dichtprobe.
Montage des PVC Schweißprofils zur Folienverlegung.
Montage des Abschlussprofils.

(*) gilt nur innerhalb Österreichs.

modul rinnensysteme

Info:

Fax: 0043 (0)2743 77 0 53
Email: office@rinnensysteme.at
Internet; www.rinnensysteme.at

© Modul Rinnensysteme:

Helmut Schöpf, Untere Hauptstrasse 18, 3071 Böheimkirchen, Österreich.

