Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec

Von ACO Inotec



Entwässerungsrinnen aus Edelstahl leiten Niederschlags- und Oberflächenwasser gezielt von Fassaden, Terrassen, Plätzen und Freiflächen ab. Sie eignen sich für geradlinige, radiale oder polygonale Verläufe sowie für Anwendungen mit begrenzten Aufbauhöhen und unterschiedlichen Verkehrsbelastungen.

ACO Inotec bietet objektbezogene Rinnen- und Punktentwässerung für die Integration in Architektur, Beläge und Freianlagen. Die Produktserien unterstützen die Planung von Fassadenanschlüssen, barrierefreien Übergängen, Platzflächen und Brunnenanlagen.

Lösungen für die Entwässerung von Außenanlagen

- Fassadenrinnen als Kasten- und Schlitzrinnen
- Kastenrinnen für Terrassen, Loggien und Balkone
- Entwässerungsrinnen für Freiflächen und Plätze
- Radiale Kasten- und Schlitzrinnen
- Rinnen und Bauelemente für Brunnenanlagen
- Punktentwässerung für Oberflächen

Fassadenentwässerung mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

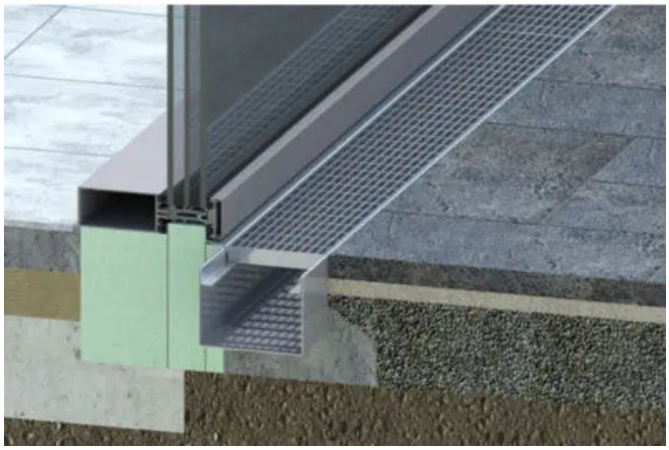


ACO Inotec Fassadenrinnen nehmen Niederschlagswasser auf und leiten es direkt oder über die an das Gebäude grenzende Freianlage ab.

Fassadenentwässerung

ACO Inotec Fassadenrinnen sind wahlweise Kastenrinnen mit einer eleganten Abdeckung oder Schlitzrinnen, die unauffällig an der Fassade verlaufen. Eine Kombination aus beiden Rinnensystemen ist möglich. Entsprechend dem Fassadenverlauf werden sie in gerader Bauart, radial oder polygonal aus Edelstahl gefertigt, sowohl für die normale Fassade als auch für eine tiefergelegte Glasfassade. Der Montageaufwand wird durch die maßgenauen Passstücke reduziert. Barrierefreie Übergänge können zwischen den Baubeteiligten abgestimmt werden.

Kastenrinne Typ ino 610 KR



Kastenrinne Typ ino 610 KR

Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A) oder Stahl feuerverzinkt auf Wunsch zusätzlich pulverbeschichtet nach RAL
Werkstoff	1,5 mm
Lieferlängen	Edelstahl bis 3 m in einem Stück, Stahl stückverzinkt bis 2 m
Rinnenbreite	80/100/135/150/185/200/235 mm weitere Abmessungen möglich
Rinnenhöhe	ab 60 mm bis 250 mm
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle
Rostlänge	bis 1.000 mm

Fassadenentwässerung mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

- Eingekantete Rostauflage für alle Abdeckungsvarianten
- Variable Rinnenabdeckungen (bspw. Maschenrost, Längsstabrost)
- Begehbare und Rollstuhl befahrbare Ausführung

Weitere Informationen: Kastenrinne Typ ino 610 KR

Kastenrinnen Typ ino 611 KR mit seitlicher Auskragung

Für Eingangsbereiche zur Überbrückung der Perimeterdämmung eignet sich die Kastenrinne mit seitlicher Auskragung Typ ino 611 KR in Kombination mit Typ ino 610 KR.



Kastenrinnen mit seitlicher Auskragung Typ ino 611 KR

Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A) oder Stahl feuerverzinkt auf Wunsch zusätzlich pulverbeschichtet nach RAL
Werkstoff	1,5 mm wahlweise 2 mm
Lieferlängen	Edelstahl bis 3 m in einem Stück, Stahl stückverzinkt bis 2 m
Rinnenbreite	>150/185/200/235/300/350/400/450 mm weitere Abmessungen möglich
Rinnenhöhe	ab 40* mm bis 200 mm (*abhängig von der Rosthöhe)
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle
Rostlänge	bis 1.000 mm

- Für begehbare Flächen, Rinne mit eingekanteter Rostauflage.
- Begehbare und Rollstuhl befahrbare Ausführung.

Weitere Informationen: Kastenrinne Typ ino 611 KR



Weitere Informationen zum Thema Entwässerung sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf

Planungsfragen kompakt

Wann ist eine Fassadenrinne sinnvoll, und ersetzt sie die Abdichtung?

Eine Fassadenrinne ist sinnvoll, wenn Wasser vor bodentiefen Fenstern, Türen oder Glasfassaden nicht sicher über ein vom Gebäude wegführendes Gefälle abgeführt werden kann. Sie ergänzt das Entwässerungskonzept, ersetzt jedoch weder die Sockel- und Bauwerksabdichtung nach DIN 18531 beziehungsweise DIN 18533 noch den konstruktiven Spritzwasserschutz.

Wie lässt sich ein barrierefreier Türanschluss mit der erforderlichen Abdichtungshöhe planen?

Ein barrierefreier Türanschluss erfordert die gemeinsame Planung von Türschwelle, Abdichtung, Belag und Fassadenrinne. Reduzierte Anschlusshöhen sind nur unter den Bedingungen der jeweils geltenden Regelwerke, mit sicherer Entwässerung und gegebenenfalls Überdachung zulässig; die Abdichtung muss hinterlaufsicher an Türelement und Rinne angeschlossen werden.

Fassadenentwässerung mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

Was ist bei Aufmaß, Passstücken und Schnittstellen von Fassadenrinnen zu beachten?
Aufmaß, Rohbautoleranzen, Fertigungszeiten und Passstücke sind frühzeitig mit Fassade, Türelement, Abdichtung, Dämmung, Belag und Entwässerungsleitung abzustimmen. Bei geraden, radialen oder polygonalen Fassadenverläufen sollten Stoßausbildung, Randfugen, Lieferlängen und die Ausführung maßgefertigter Elemente bereits in der Ausschreibung eindeutig festgelegt werden.

Wie werden Fassadenrinnen mit Wasserspiegelgefälle bemessen und entwässert?
Die Bemessung richtet sich nach Einzugsfläche, Regenspende, Rinnenquerschnitt, Rinnenlänge, Ablaufstellen und zulässigem Wasserstand; die Entwässerung ist nach DIN 1986-100 und DIN EN 12056-4 zu planen. Zusätzlich sind Rückstau, Überlastung, kontrollierte Notwasserwege und die Reinigungszugänglichkeit zu berücksichtigen, da kein durchgehendes Sohlgefälle vorhanden ist.

Welche Anforderungen gelten für Rostart, Spaltweite und Rutschhemmung?
Für barrierearme Wege sind Rost und Belag höhengleich, ausreichend rutschhemmend und passend zur Nutzung auszuwählen. In der Ausschreibung sollten Rostart, maximale Spaltweite, Belastbarkeit und erforderliche Nachweise eindeutig angegeben werden; pauschale Angaben wie „begehbar“ oder „rollstuhlbefahrbar“ sind ohne technische Kennwerte nicht prüfbar.

Welche Belastungsklasse ist für Fassadenrinnen erforderlich?
Die erforderliche Belastungsklasse hängt von der tatsächlichen Nutzung ab und muss für das Gesamtsystem aus Rinne, Rost und Einbettung nachgewiesen werden. Fußgängerbereiche sind anders zu bewerten als Feuerwehrzufahrten, Wartungs- oder Lieferverkehr; Nutzung, Radlast und Prüf- oder Statiknachweis sind deshalb in der Ausschreibung festzulegen.

Wie wird eine Fassadenrinne im Bereich der Perimeterdämmung eingebaut?
Bei der ino 611 KR ist die Überbrückung der Perimeterdämmung als eigenes Detail zu planen. Die Lasten aus Rinne, Rost und Nutzung müssen in einen tragfähigen Untergrund eingeleitet werden; außerdem sind Schutz der Dämmung, Abdichtungsanschluss, Wärmebrückenwirkung sowie die Abstimmung von Rinnenbreite und Dämmstoffdicke zu klären.

Welcher Werkstoff ist für Fassadenrinnen geeignet, und wie lassen sich Korrosion und Fremdrost vermeiden?
Die Werkstoffwahl richtet sich nach Chlorid- und Feuchtebelastung sowie den angrenzenden Metallen; in salzbelasteten Bereichen kann Edelstahl 1.4404 gegenüber 1.4301 geeigneter sein. Kontaktkorrosion wird durch geeignete Trennlagen und Befestigungen reduziert, Fremdrost durch den Schutz der Rinne vor Eisenpartikeln, Schleifarbeiten und verschmutzten Werkzeugen.

Entwässerung von Freiflächen und Plätzen mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec



ACO Inotec entwickelt und fertigt maßgeschneiderte Entwässerungsrinnen als Kastenrinnen mit Abdeckung oder Schlitzrinnen, die unauffällig an der Pflasterfläche verlaufen.

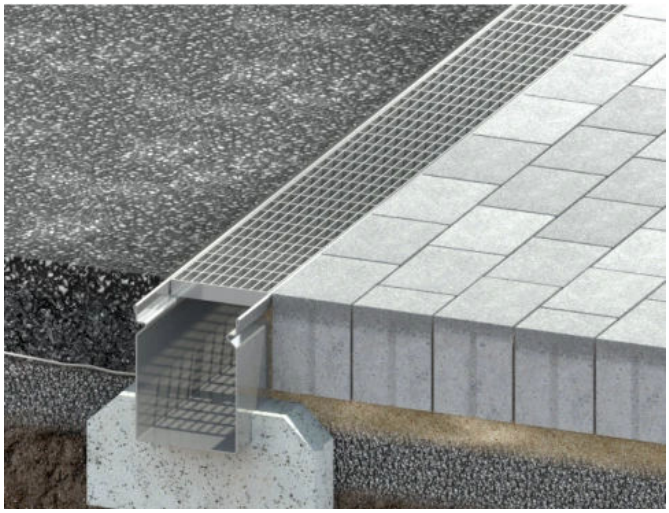
Entwässerungsrinnen für Freiflächen und Plätze

ACO Inotec Entwässerungsrinnen werden individuell nach Plan bzw. Aufmaß aus Edelstahl gefertigt. Wahlweise sind Kastenrinnen mit einer eleganten Abdeckung oder Schlitzrinnen, die unauffällig an der Pflasterfläche verlaufen, verfügbar. Der Montageaufwand wird durch die maßgenauen Passstücke reduziert. Die ACO Inotec Entwässerungsrinnen sind in unterschiedlichen Belastungsklassen lieferbar.

Entwässerung von Freiflächen und Plätzen mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

Kastenrinne Typ ino 615 KR



Kastenrinne Typ ino 615 KR

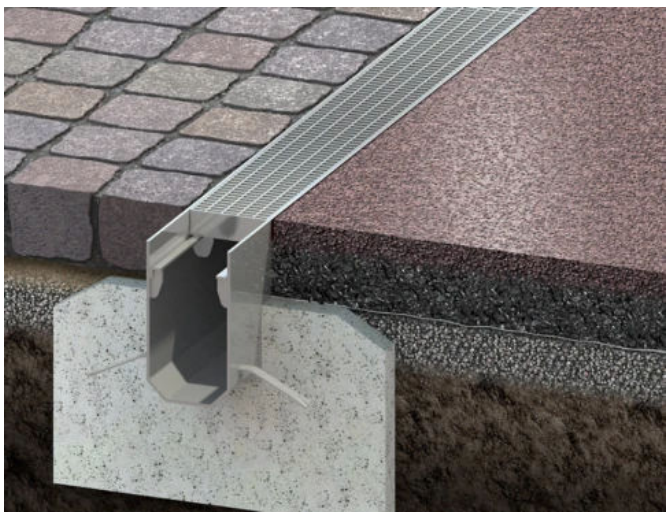
Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A) oder Stahl feuerverzinkt
Materialstärke	2,0 mm
Lieferlängen	Edelstahl bis 3 m in einem Stück Stahl stückverzinkt bis 2 m
Rinnenbreite	80/100/135/150/200 mm weitere Abmessungen möglich
Rinnenhöhe	ab 50 mm bis 250 mm möglich abhängig von Rosthöhe
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle
Rostmaße	bis 1000 mm

- Eingekantete Rostauflage
- Belastungsklasse: A 15

Die Belastung wird ausgelegt anhand der Rinnendimensionierung, der Abdeckungsvariante, Art der Belastung und deren Lastangriffsfläche.

Weitere Informationen: Kastenrinne Typ ino 615 KR

Schwerlast-Kastenrinne Typ ino 680 KR



Schwerlast-Kastenrinne Typ ino 680 KR

Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A) oder Stahl feuerverzinkt
Materialstärke	5,0 mm
Lieferlängen	Edelstahl bis 3 m in einem Stück, Stahl stückverzinkt bis 2 m
Rinnenbreite	135/150/200 mm weitere Abmessungen möglich
Rinnenhöhe	ab 60 mm bis 200 mm möglich abhängig von Rosthöhe
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle
Rostmaße	bis 1000 mm

- Angeschweißte, verstärkte Rostauflage
- Belastungsklasse bis D 400

Die Belastung wird ausgelegt anhand der Rinnendimensionierung, der Abdeckungsvariante, Art der Belastung und deren Lastangriffsfläche.

Weitere Informationen: Schwerlast-Kastenrinne Typ ino 680 KR

Entwässerung von Freiflächen und Plätzen mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec



Weitere Information zur Entwässerung von Außenanlagen und Freiflächen sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf

Planungsfragen kompakt

Welche Belastungsklasse ist für Edelstahl-Entwässerungsrinnen auf Plätzen erforderlich?
Die Belastungsklasse nach DIN EN 1433 richtet sich nach der ungünstigsten vorgesehenen Nutzung, einschließlich Feuerwehr-, Müll-, Liefer- und Baustellenverkehr. Bei Sonderanfertigungen sind der Klassennachweis sowie die Abstimmung von Rinne und Rost schriftlich zu verlangen; maßgeblich ist das schwächste Bauteil.

Wie wird die Entwässerungsleistung von Rinnen auf Freiflächen bemessen?
Die Entwässerungsleistung hängt von Querschnitt, Rinnenlänge, Wasserspiegelgefälle, Ablaufanordnung und maßgebendem Wasserstand ab. Da die Datenlage für Bodenrinnen begrenzt ist, sollte eine projektbezogene hydraulische Berechnung einschließlich Überflutungsnachweis durch Hersteller oder Fachplaner erfolgen; der aktuelle Normenstand ist zu prüfen.

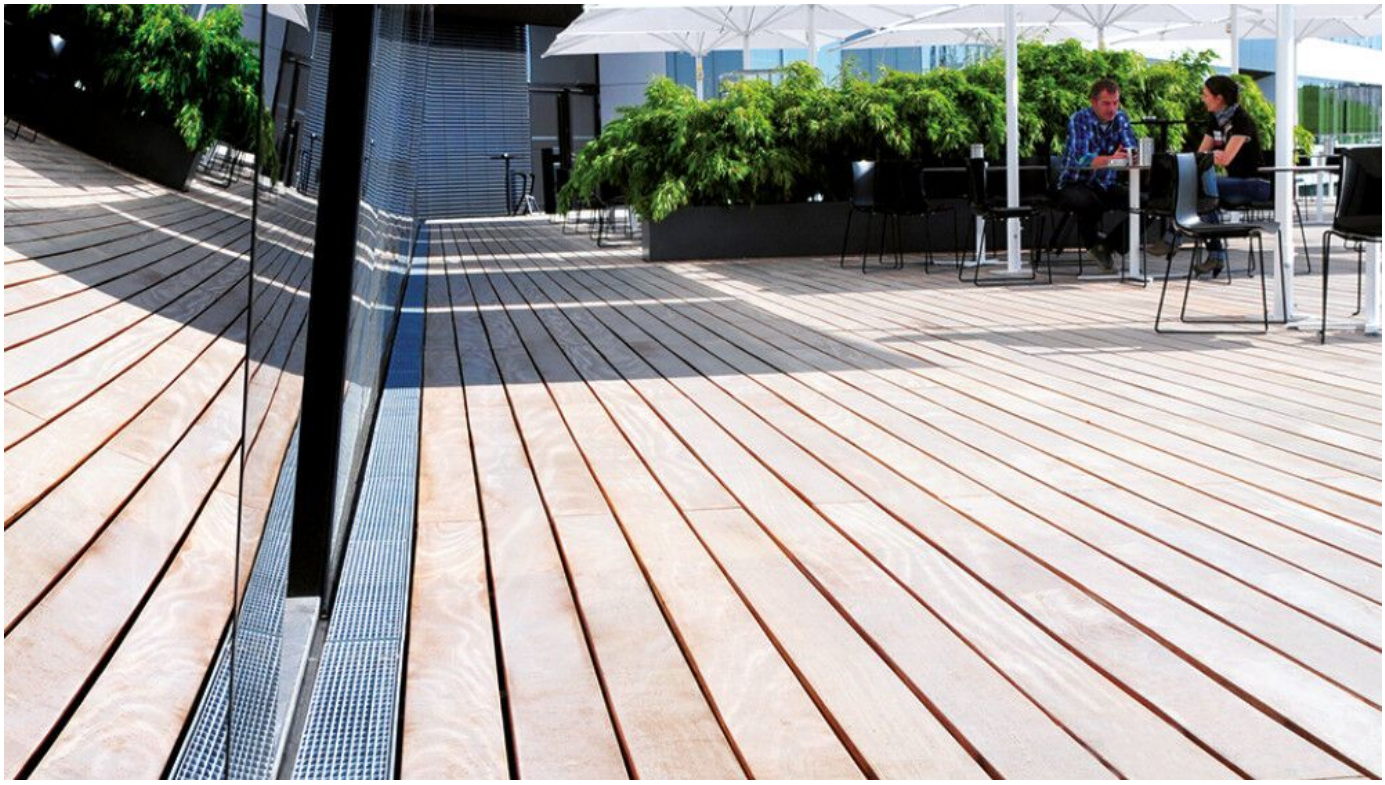
Wie lassen sich Setzungen und Kantenschäden am Übergang zwischen Entwässerungsrinne und Belag vermeiden?
Ein tragfähiger, ausreichend verdichteter Unterbau und ein auf das Rinnensystem abgestimmtes Fundament vermeiden Setzungen und Kantenschäden. Höhenlage, Anschlussfugen, Bettung und Bewegungsfugen sind nach dem Herstellerdetail auszuführen; Stoßausbildung und Passstücke müssen bei längeren Rinnen ebenfalls geplant werden.

Wann ist für Edelstahl-Entwässerungsrinnen 1.4301 oder 1.4404 geeignet, und wie lässt sich Fremdrost vermeiden?
Die Werkstoffwahl ist nach Chloridbelastung, Streusalzeintrag, Küstennähe, Reinigung und Pflege festzulegen; 1.4404 bietet durch den Molybdänanteil eine höhere Chloridbeständigkeit als 1.4301. Fremdrost lässt sich durch den Ausschluss von Eisenpartikeln und Stahlwerkzeugen sowie durch eine geeignete Reinigung vor der Abnahme vermeiden.

Wie unterscheiden sich Kasten- und Schlitzrinnen bei Reinigung und Wartung?
Kastenrinnen sind durch abnehmbare Abdeckungen meist leichter zugänglich, während Schlitzrinnen spezielle Revisions- und Aushebeelemente benötigen. Für beide Systeme sind Revisionsöffnungen, Zugänglichkeit, Reinigungsrichtung und intervalle bereits in der Planung und im Wartungskonzept festzulegen.

Kastenrinnen für Terrassen, Loggien und Balkone

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec



ACO Inotec Kastenrinnen zur Terrassenentwässerung werden für das jeweilige Bauprojekt individuell konstruiert.

Kastenrinnen für Terrassen, Loggien und Balkone

Mit ihrer Rinnenbreite und maximalen Rinnenhöhe, gemäß Einbaumöglichkeit, entfalten diese Rinnenkonstruktionen ihre volle Wirksamkeit zum Schutz des Bauwerks. Maßgenaue Passstücke reduzieren den Montageaufwand und sorgen für eine ausgewogene Optik. Die ACO Inotec Kastenrinnen sind begehbar und Rollstuhl befahrbar und weisen gemäß DIN 51130 ein rutschfestes Design auf.

Kastenrinnen für Terrassen, Loggien und Balkone

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

Kastenrinne Typ ino 611 KR



Kastenrinne Typ ino 611 KR

Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A) oder Stahl stückverzinkt auf Wunsch zusätzlich pulverbeschichtet nach RAL
Materialstärke	1,5 mm wahlweise 2 mm
Lieferlängen	Edelstahl bis 3 m in einem Stück, Stahl stückverzinkt bis 2 m
Rinnenbreite	100/135/150/185/200/235/300/350/400/450 mm weitere Abmessungen möglich
Rinnenhöhe	ab 40* mm bis 200 mm *abhängig von der Rosthöhe
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle
Rostmaße	bis 1000 mm

- Begehbare und Rollstuhl befahrbare Ausführung.
- Für begehbare Flächen, Rinne mit eingekanteter Rostauflage.

Weitere Informationen: Kastenrinne Typ ino 611 KR

Weitere Informationen zu Entwässerungslösungen sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf

Planungsfragen kompakt

Wann ist vor Balkon-, Loggia- und Terrassentüren eine Entwässerungsrinne erforderlich?

Eine Entwässerungsrinne ist insbesondere erforderlich, wenn die nach den Abdichtungsregeln vorgesehene Anschlusshöhe von 15 cm über der Belagsoberfläche unterschritten wird. Bei Türen, raumhohen Fenstern und Festverglasungen sind dann besondere Maßnahmen wie ein unmittelbar entwässerter Rost, ein ausreichendes Gefälle und eine sichere Abdichtungsanbindung zu planen.

Wie sind Entwässerungsrinnen vor Türen anzuordnen und zu bemessen?

Die Rinne sollte unmittelbar vor dem Abdichtungsanschluss und über die gesamte Türbreite angeordnet werden; Fachquellen nennen dabei höchstens 5 cm Abstand. Breite und Abdeckung sind hydraulisch, hinsichtlich Spritzwasser sowie der Begeh- und Befahrbarkeit zu bemessen. Bei unüberdachten Bereichen werden häufig Roste ab etwa 15 cm Breite eingesetzt.

Welches Gefälle und welche hydraulische Bemessung benötigen Entwässerungsrinnen?

Die Abdichtungsschicht von Balkonen und Loggien sollte mindestens 1,5 % Gefälle erhalten; bei Dachflächen gelten in der Regel 2 %, während in der Nutzschicht mindestens 1 % vom Gebäude weg empfohlen wird. Die Rinne ist entsprechend der angeschlossenen Fläche, der erwarteten Niederschlagsmenge, der Ablaufpunkte und des Wasserspiegelgefälles hydraulisch zu bemessen.

Kastenrinnen für Terrassen, Loggien und Balkone

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

Was ist bei Entwässerungsrinnen in der Sanierung und bei geringer Aufbauhöhe zu beachten?

Vor der Ausschreibung ist eine Höhenbilanz aus Rohdecke, Gefälle, Abdichtung, Dränage, Rinne und Belag zu erstellen. Bei begrenzter Aufbauhöhe können höhenverstellbare oder maßgefertigte Rinnen eingesetzt werden; Entwässerungsanschluss, Gefälle und die Lage angrenzender Bauteile sind objektspezifisch abzustimmen.

Wie lassen sich schwellenlose Übergänge mit den Abdichtungsregeln vereinbaren?

Schwellen bis 2 cm gelten abdichtungstechnisch als Sonderkonstruktion, da die Abdichtungsregeln grundsätzlich eine deutlich höhere Anschlusshöhe vorsehen. Erforderlich sind eine unmittelbar entwässerte Rinne, ein Gefälle vom Türanschluss weg sowie abgestimmte Tür-, Abdichtungs- und Anschlussdetails; Planung und Ausführung sind gesondert zu beauftragen.

Muss eine Entwässerungsrinne an die Regenentwässerung angeschlossen werden?

Bei Balkonen und Dachterrassen ist eine unmittelbar an die Entwässerung angeschlossene Rinne in der Regel vorzusehen. Eine seitliche Dränage oder Versickerung ist nur zulässig, wenn Untergrund, Abdichtung und Aufbau dies sicher ermöglichen; Rückstau, angrenzende Flächen und gegebenenfalls ein Notüberlauf sind in der Entwässerungsplanung zu berücksichtigen.

Wie wird eine Entwässerungsrinne an die Abdichtung und das Türprofil angeschlossen?

Die Rinne ist dauerhaft und gegen Hinterläufigkeit an die Abdichtung anzuschließen; auch der Türrahmen muss gegen eindringendes Wasser gesichert werden. Anschlussdetail, Einbaufolge und Zuständigkeiten zwischen Abdichter, Fensterbau und Belagsausführung gehören in Planung und Ausschreibung. Zargen sollten möglichst erst nach Herstellung der Abdichtung montiert werden.

Welche Wartungs- und Wintermaßnahmen sind für Entwässerungsrinnen einzuplanen?

Rinnen und Abläufe müssen regelmäßig von Laub, Schmutz und eingeschwemmten Belagsresten gereinigt und für Inspektionen zugänglich sein. In schnee- und frostgefährdeten Bereichen sind zusätzlich Vereisung, Schneestau und die erforderliche Ablaufleistung zu bewerten; Schmutzgitter oder eine Rinnenbeheizung kommen nur bei objektspezifischem Bedarf infrage.

Radiale Rinnen von ACO Inotec mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec



Radiale Rinnen werden in Einzelsegmenten bis zu 3 m Länge geliefert. Reduzierung der Stoßfugen und somit Optimierung des Gesamteindrucks.

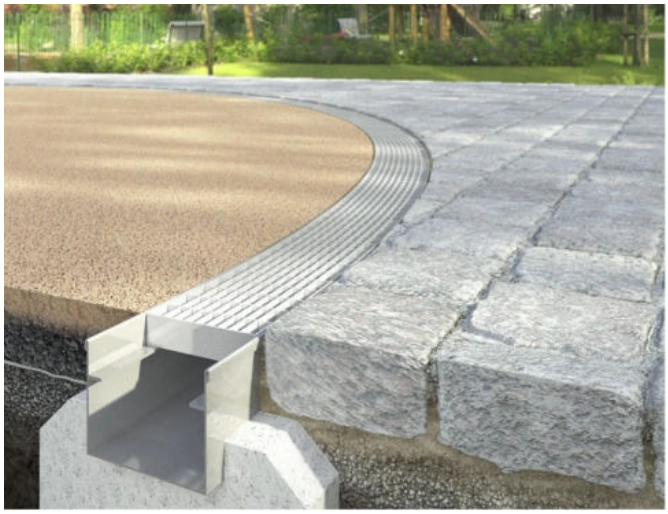
Radiale Rinnen

Radiale Rinnen erweitern das Produktsortiment von ACO Inotec. Werkseitig vorgefertigte Passstücke reduzieren den Montageaufwand erheblich und sorgen für eine perfekte Optik. Zudem entfällt die Korrosionsgefahr durch eventuelle Schneidarbeit. Die Optimierung des Gesamteindrucks erfolgt durch die Reduzierung von Stoßfugen.

Radiale Rinnen von ACO Inotec mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

Radiale Kastenrinne Typ ino 625 KR



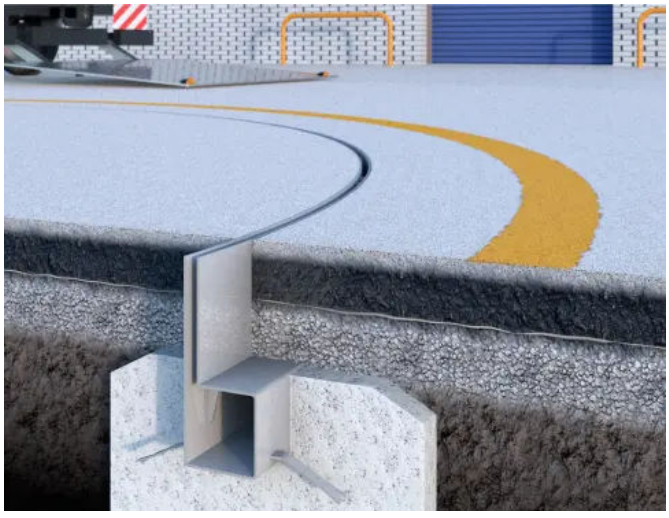
Radiale Kastenrinne Typ ino 625 KR

Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A) oder Stahl feuerverzinkt
Materialstärke	2,0 mm
Radien	frei wählbar
Lieferlängen	Edelstahl bis 3 m in einem Stück Stahl stückverzinkt bis 2 m
Rinnenbreite	100/135/150/185/200/235 mm weitere Abmessungen möglich
Rinnenhöhe	ab 50 mm bis 250 mm möglich abhängig von Rosthöhe
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle
Rostmaße	bis 1000 mm

- Eingeschweißte Rostauflage
- Belastungsklasse: A 15
  Die Belastung wird ausgelegt anhand der Rinnendimensionierung, der Abdeckungsvariante, Art der Belastung und deren Lastangriffsfläche.

Weitere Informationen: Radiale Kastenrinne Typ ino 625 KR

Radiale Schwerlast-Schlitzrinne Typ ino 654 SR



Radiale Schwerlast-Schlitzrinne Typ ino 654 SR

Werkstoff	Edelstahl 1.4301 (V2A) bzw. 1.4404 (V4A) oder Stahl feuerverzinkt
Materialstärke	4 mm
Radien	frei wählbar
Lieferlängen	Edelstahl bis 3 m in einem Stück Stahl stückverzinkt bis 2 m
Bauchbreite	100 - 150 mm
Schlitzbreite	bis 18 mm oder nach Wahl
Schlitzhöhe	ab 30 mm bis 200 mm – je nach Plattenstärke und Verlegeart
Gesamthöhe	bis max. 300 mm
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle

- Belastungsklasse bis D 400 DIN EN 1433

Weitere Informationen: Radiale Schwerlast-Schlitzrinne Typ ino 654 SR

Radiale Rinnen von ACO Inotec mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec



Weitere Informationen zu Entwässerungslösungen sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf

Rinnen, Wasserbecken und Bauelemente für Brunnenanlagen

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec



ACO Inotec Brunnenrinnen, in gerader Ausführung mit werkseitig gefertigten Gehrungen, in radialer oder polygonaler Form, werden mit ansprechenden Stabrostabdeckungen oder Maschenrosten versehen. Diese passen sich mit ihrem gleichlaufenden Maschenbild optisch dem Verlauf des Brunnens an.

Rinnen, Wasserbecken und Bauelemente für Brunnenanlagen

Bei Wasserspielen im Innenbereich sollte besonders auf einen trockenen, rutschsicheren Bodenbelag geachtet werden. Eine mit rutschfestem Belag versehene Rinnenabdeckung sorgt für einen gezielten Abfluss von zirkulierendem Wasser und verhindert, dass sich Brunnenwasser im gesamten Bereich ausbreitet. Durch Schlitzrinnen ausgeführte Rücklauf- oder Entwässerungsrinnen sind dezent und kaum wahrnehmbar. Als gestalterisches Element wird ein dünner Schlitz übernommen, der sich an die Fuge der Pflasterfläche anpasst.

Rinnen, Wasserbecken und Bauelemente für Brunnenanlagen

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

Schlitzrinne Typ ino 660 SR



Schlitzrinne Typ ino 660 SR

Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (V4A) bzw. 1.4301 (V2A)
Materialstärke	2 mm
Lieferlängen	bis 3 m an einem Stück
Bauchbreite	90 mm (oder 2 x 90 mm)
Schlitzbreite	bis 18 mm oder nach Wahl
Schlitzsteghöhe	ab 30 mm bis 150 mm – je nach Platten-/Pflasterstärke und Verlegeart
Gesamthöhe	bis max. 240 mm
Wasserlauf	über Wasserspiegelgefälle

- Belastungsklasse: C 250 DIN EN 1433 für eine begrenzte Zulaufmenge
- Schlitzrinne Typ ino 660 SR zur Aufnahme des Brunnenumlaufwassers

Weitere Informationen: Schlitzrinne Typ ino 660 SR

Weitere Information zur Entwässerung von Außenanlagen und Freiflächen sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf

Punktentwässerung mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec



ACO Inotec Punktentwässerung zur punktuellen Entwässerung von Oberflächen.

Punktentwässerung

ACO Inotec Punktentwässerung ist eine optisch sowie technisch optimale Lösung zur punktuellen Entwässerung von Oberflächen. Durch den Werkstoff Edelstahl sind sie korrosions-, witterungsbeständig und robust. Die Abdeckungen haben einen großen Einlaufquerschnitt, sind verletzungssicher, barfußgeeignet und schraubarretiert. Ein Schmutzfang mit großem Auffangvolumen ist integriert

Hofablauf ino 720



Hofablauf ino 720

Werkstoff	Edelstahl 1.4301(V2A)
Materialstärke	2 mm
Rahmenaußenmaß	bis 3 m an einem Stück
Rahmenstärke	8 mm
Bauhöhe	350 mm
Wasserablauf	DN 100 waagerecht
Abdeckung	Lochrost arretiert, Lochgröße: 6 mm

Punktentwässerung mit ACO Inotec

Aus der Serie Entwässerungsrinnen aus Edelstahl für Außenanlagen | ACO Inotec von ACO Inotec

Punktablauf rund mit Lochrost

- Belastungsklasse: B 125
  Die Belastung ist ausgelegt anhand der Dimensionierung der Abdeckung, Art und Belastung und deren Lastangriffsfläche.

Weitere Informationen: Hofablauf Typ ino 720



Weitere Informationen zur Punktentwässerung sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf