Oberflächenentwässerung

Von MONSUN



MONSUN GmbH
Olschewskibogen 4
80935 München
Deutschland

Tel.: +49 89 358823-3
Fax: +49 89 358823-49

info@monsun.cc
www.monsun.cc

Eine zeitgemäße Bauweise mit einem geringen bis barrierefreien Niveauunterschied von Außen- zu Innenbereich bedingt ein aufeinander abgestimmtes Entwässerungssystem.
Um überschüssiges Oberflächenwasser oder Schlagregen von Terrassen, Flachdächern, Dachbegrünungen und verversiegelten Flächen im Garten- und Landschaftsbau abzuleiten, braucht es aufeinander abgestimmte Systeme zur kontrollierten Oberflächenentwässerung und Wasserführung.
Alle Systeme sind einfach zu montieren, bieten variable Einbaumöglichkeiten und sind in verschiedenen Materialitäten, Materialstärken, Größen und Formen verfügbar.

- MONSUN DRAIN Entwässerungsrinnen für die dauerhafte und sichere Entwässerung von befestigten Flächen und Fassaden
- MONSUN GREEN Flach- und Gründachzubehör für die Abgrenzung und Einfassung extensiver oder intensiver Dachbegrünungen
- MONSUN GALA für individuelle, nach Maß gefertigte Lösungen zur Einfassung von Terrassen, Bepflanzungen, Hochbeeten und Pools

Eignung und Einsatz

- Flachdach- und Retentionsdächer
- Terasseren- und Dachbegrünungen
- Schwellen und Übergänge zwischen Gebäude und Freiraum
- Befestigte Außenflächen im Hochbaukontext

Entwässerungsrinnen MONSUN DRAIN und DRAINTEC

Aus der Serie Oberflächenentwässerung von MONSUN



MONSUN DRAIN und DRAINTEC sind Entwässerungsrinnen für Fassaden-, Tür- und Terrassenanschlüsse. Sie werden als Fassadenrinne und Drainagerinne für die sichere Wasserableitung auf Terrassen, Balkonen und Flachdächern eingesetzt und unterstützen geringe Anschlusshöhen, anspruchsvolle Anschlussdetails und barrierefreie Übergänge. Das System umfasst höhenverstellbare Rinnenausführungen, Sockelrinnen, Schlitz- und Steinrinnen sowie spezielle Lösungen für Beläge aus Naturstein, WPC und Massivholz.

Produktübersicht

Entwässerungssysteme

Produkt	Baubreite (mm)	Rinnenhöhe / Verstellbereich (mm)	Besonderheiten
DRAIN 100	100	fixe Bauhöhe 50 60–90 / 80–110 / 100–130	ohne/mit Höhenverstellung, begeh- und rollstuhlbefahrbar
DRAIN	155 / 200 / 250 / 500	63 / 73–103 / 92–143 / 113–183	inkl. Verstellfüßen, regelkonform Flachdachrichtlinie
DRAINTEC (fix)	100 / 125 / 155 / 200 / 250	40 / 50 / 75 / 100 / 125	reduzierte Anschlusshöhen (5 cm), hohe Stabilität
DRAINTEC (höhenverstellbar)	100 / 125 / 155 / 200 / 250	Verstellbereich 30 / 50 / 70	flexible Höhenanpassung
DRAINTEC Sockelrinne	155 / 200 / 250 / 300	fixe Bauhöhe 300	für barrierefreie Übergänge, Holzschutz
DRAINTEC Holzterrassenrinne	100 / 125 / 155 / 200 / 250	21 / 25 / 30	Montage auf Unterkonstruktion, reduziert Spritzwasser
DRAINTEC Steinrinne	150 / 200	75 / 100	nahezu unsichtbar, für Stein-/Keramikbeläge

Entwässerungsrinnen MONSUN DRAIN und DRAINTEC

Aus der Serie Oberflächenentwässerung von MONSUN

MONSUN DRAIN

Schnell montierbares Entwässerungssystem



MONSUN DRAIN Fassadenrinne mit Linearrost, Längsstab 3 mm

Fassadenrinne für die Entwässerung an Fassaden, Terrassen und Flachdächern

- Begehbar und mit dem Rollstuhl befahrbar
- Verzinktes Stahlblech mit erhöhtem Korrosionsschutz in unterschiedlichen Materialdicken, optional Edelstahl
- Variantenreiche Rinnenabdeckungen und standardisierte Zubehör- und Formteile
- Technische Details: MONSUN DRAIN Datenblätter



MONSUN® DRAIN 100 Entwässerungsrinne, Baubreite 100 mm

MONSUN® DRAIN - Baubreite 100

Entwässerungsrinne mit und ohne Höhenverstellung für Fassaden, Terrassen, Flachdächer und Gründächer. Begehbar und mit dem Rollstuhl befahrbar, lässt sich in Längsrichtung einfach durch Schiebeplatten versetzen.



MONSUN® DRAIN Baubreiten 155, 200, 250, 500 mm

MONSUN® DRAIN – Baubreite 155, 200, 250, 500 mm

Entwässerungsrinnen in mehreren Baubreiten mit und ohne Höhenverstellung sowie vormontierten Verstellfüßen. Regelkonform zur Flachdachrichtlinie und mit umfangreichen Zubehör- und Formteilen verfügbar.

MONSUN DRAINTEC

Entwässerungssystem für eine reduzierte Anschlusshöhe

MONSUN DRAINTEC unterstützt Entwässerungslösungen bei reduzierten Anschlusshöhen im Tür- und Fassadenbereich. Die in der DIN 18531 sowie in der Flachdachrichtlinie geforderte Anschlusshöhe für Bauwerksabdichtungen von 15 cm kann im Tür- und Fassadenbereich auf bis zu 5 cm reduziert werden.

Entwässerungsrinnen MONSUN DRAIN und DRAINTEC

Aus der Serie Oberflächenentwässerung von MONSUN



MONSUN® DRAINTEC Entwässerungsrinne mit Edelstahl-Lochrost

Drainagerinne für Tür-, Fassaden- und Terrassenanschlüsse mit reduzierten Aufbauhöhen

- Maximales Rinnenvolumen und sicherer Stand, Unebenheiten werden über den variablen Rinnenboden ausgeglichen
- Rinnenkonstruktion für den Einsatz an schwellenarmen oder barrierefreien Übergängen
- Verzinktes Stahlblech mit erhöhtem Korrosionsschutz in unterschiedliche Materialdicken, optional Edelstahl
- Variantenreiche Rinnenabdeckungen und standardisierte Zubehör- und Formteile
- MONSUN DRAINTEC Datenblätter

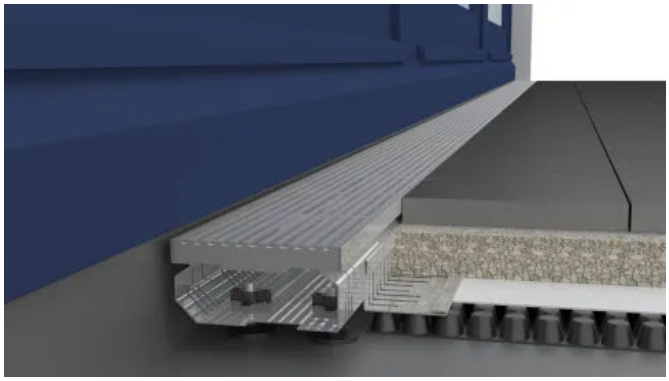


MONSUN® DRAINTEC fixe Bauhöhe - Baubreite 100, 125, 155, 200, 250

MONSUN® DRAINTEC – fixe Bauhöhe

Entwässerungsrinne mit reduzierter Anschlusshöhe und robuster Bauweise für unterschiedliche Einbauhöhen.

- Stabile und robuste Rinnenausführung gegen seitlichen Druck
- ab Rinnenhöhe 100 mm zusätzlich mit Querausteifungen
- Rinnenbreite 155 regelkonform zur Flachdachrichtlinie



MONSUN® DRAINTEC Entwässerungsrinne höhenverstellbar - Baubreite 100, 125, 155, 200, 250 mm

MONSUN® DRAINTEC – höhenverstellbar

Höhenverstellbare Entwässerungsrinne mit einfachem Montagesystem und variablen Verstellbereichen für unterschiedliche Baubreiten und Einbausituationen.

- Entwässerungsrinne mit einfach montierbarer Höhenverstellung
- höhenverstellbar 30 / 50 / 70
- Rinnenbreite 155 regelkonform zur Flachdachrichtlinie

Entwässerungsrinnen MONSUN DRAIN und DRAINTEC

Aus der Serie Oberflächenentwässerung von MONSUN

Sockelrinne, Holzterrassenrinne, Steinrinne

Entwässerungslösung für Holzterrassen und Holzfassaden mit konstruktivem Holzschutz



MONSUN® DRAINTEC Sockelrinne fixe Bauhöhe - Baubreite 155, 200, 250, 300 mm



MONSUN® DRAINTEC Holzterrassenrinnen eignen sich für Terrassen mit Holz oder WPC Dielen

MONSUN® DRAINTEC Sockelrinne

Sockelrinne mit fester Bauhöhe zur Sicherstellung des konstruktiven Holzschutzes im Eingangs- und Terrassenbereich.

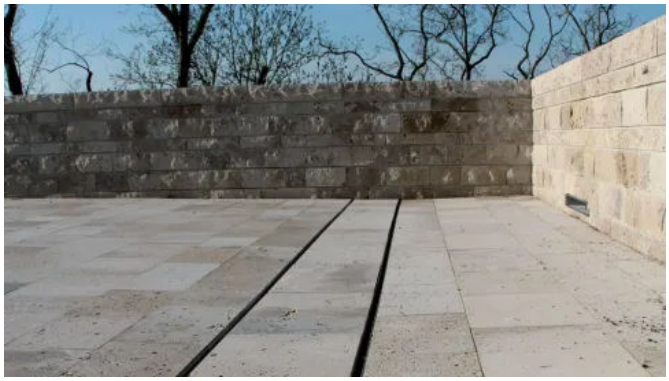
- Zur Realisierung barrierefreier Übergänge gemäß DIN 68800-2 „Holzschutz – vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau“
- Montagefreundliche Lösung, um den Spritzwasserhorizont 30 cm tief abzusenken
- Horizontal variabel einstellbare Abstützungen zur Sockel-/Fassadenseite für einen dauerhaften und standsicheren Einbau der Rinne

MONSUN® DRAINTEC Holzterrassenrinne

Holzterrassenrinnen eignen sich für Terrassen mit Holz oder WPC Dielen. Laub und Grobschmutz werden im perforierten Rinnenboden aufgefangen und können einfach entfernt werden.

- Systemrinne für Beläge aus Holz oder WPC, Montage direkt auf der Unterkonstruktion aus Holz, Stahl oder Aluminium
- Deutliche Reduzierung der Spritzwasserbelastung im Türanschluss
- Rinnenbreite 155 regelkonform zur Flachdachrichtlinie

Dezente Schlitzrinne mit Steinauflage



MONSUN® DRAINTEC – Steinrinne zur dezenten und fast unsichtbaren Entwässerung von Fassaden, Terrassen oder Hofflächen



Steinrinne mit Entwässerungsschlitz 2-fach für befestigte Flächen aus Stein oder Keramik

MONSUN® DRAINTEC – Steinrinne

Dezent integrierbare Entwässerungsrinne für befestigte Flächen aus Stein oder Keramik mit Einlegewanne zur Aufnahme des zugeschnittenen Plattenbelags.

- Je nach Einbausituation und Wasseranfall als Doppelschlitz oder Einzelschlitz wählbar
- Einlegewanne für Plattenbeläge, einfach entnehmbar zur Wartung und Reinigung
- Belagsstärke (mm): 20 / 30 (Auflagerbügel austauschbar für Steinhöhe 20 oder 30 mm); andere Belagsstärken möglich

Entwässerungsrinnen MONSUN DRAIN und DRAINTEC

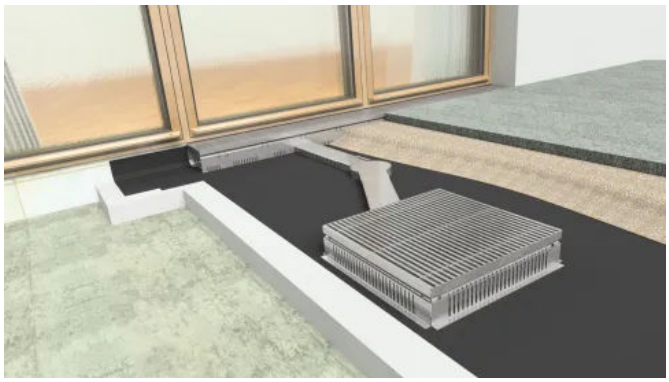
Aus der Serie Oberflächenentwässerung von MONSUN

MONSUN Zubehör

MONSUN® Anschlusszubehör



MONSUN® DRAIN Wasserableitung über Stichkanal mit Anschluss an Entwässerungsrinne und Gullyaufsatz



MONSUN® Terrassenbausatz für die zuverlässige und flexible Anpassung der Entwässerung an den Terrassenaufbau

MONSUN® Stichkanal, Gullyaufsatz und Terrassenbausatz

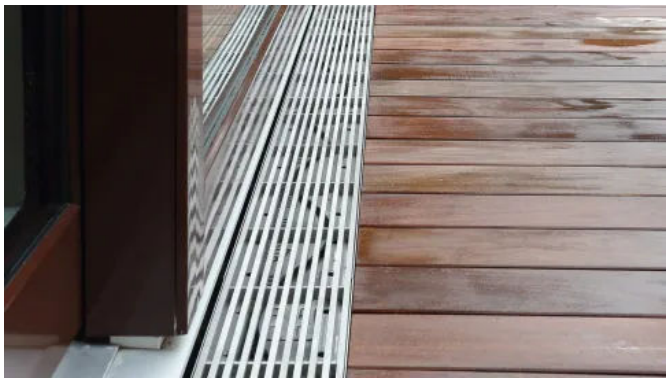
Intelligente Entwässerungskomponenten ermöglichen eine sichere, rückstaufreie Wasserableitung und lassen sich flexibel an den Terrassenaufbau anpassen.

Herausnehmbare Gitterroste sowie als Wartungsschacht nutzbare Aufsätze erleichtern Inspektion und Reinigung.

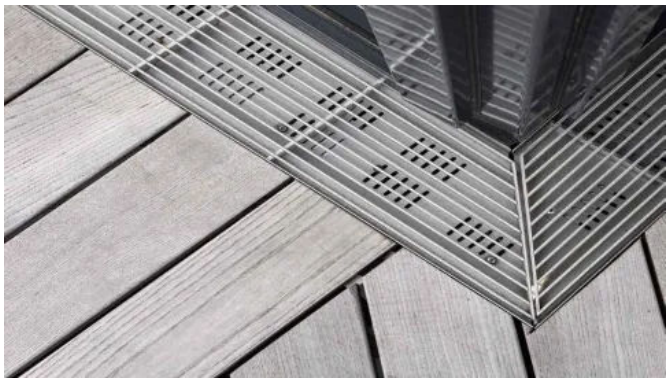
- Wasserableitung linear und rückstaufrei direkt zu den Dachabläufen
- Überbrückung von Höhenunterschieden durch in der Höhe verschieblich ausgebildetes Anschlussstück
- Systemgerechter Anschluss an Entwässerungsrinne und Gullyaufsatz

MONSUN® Abdeckroste

Diverse Rinnenabdeckungen stellen den Spritzwasserschutz sicher und ermöglichen eine optisch ansprechende Gestaltung der Entwässerungseinrichtung.



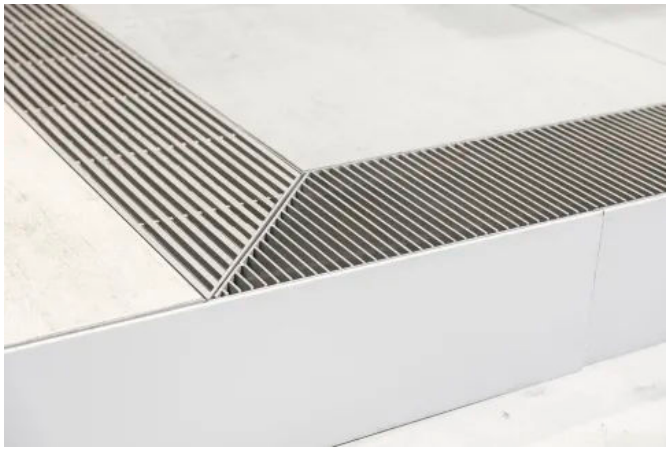
MONSUN® Entwässerungsrinne mit Edelstahl-Linearrost 7 mm



MONSUN® DRAINTEC Entwässerungsrinne mit Linearrost 3 mm

Entwässerungsrinnen MONSUN DRAIN und DRAINTEC

Aus der Serie Oberflächenentwässerung von MONSUN



Fassadenrinne mit Linearrost, Längsstab 3 und 7 mm, Eckausbildung



Terrassenbausatz mit Edelstahl-Lochrostabdeckung

Weitere Informationen

Mehr über MONSUN® DRAIN
Zum Dowload MONSUN® DRAIN und DRAINTEC Preisliste

Planungsfragen kompakt

Entwässerungsrinnen für Fassaden, Terrassen und barrierefreie Übergänge

Welche Aufgabe haben Fassadenrinnen und Drainagerinnen?
Fassadenrinnen werden unmittelbar vor aufgehenden Bauteilen angeordnet, um Wasserstau vor Türen, Fenstern und Fassadenanschlüssen zu verhindern und reduzierte Anschlusshöhen oder barrierefreie Übergänge sicher zu ermöglichen. Als Drainagerinnen eingesetzt, entwässern die Rinnen nicht nur die Oberfläche, sondern ermöglichen zusätzlich die Ableitung von Wasser aus der darunterliegenden Dränage- oder Splittschicht, vor allem bei Terrassen, Balkonen und Dachterrassen, wo Wasser auch innerhalb des Belagsaufbaus anfällt.

Welche Fehler verursachen Feuchteschäden an Tür- und Fassadenanschlüssen?
Feuchteschäden entstehen häufig durch unzureichende Anschlusshöhen, fehlendes Gefälle, eine nicht ausreichend dimensionierte Entwässerung oder Wasserstau vor Türen und Fassaden. Besonders kritisch sind nicht aufeinander abgestimmte Abdichtungs-, Entwässerungs- und Belagsaufbauten.

Wann ist eine Fassadenrinne erforderlich und wann reicht ein Dachablauf aus?
Ein Dachablauf kann ausreichend sein, wenn das anfallende Wasser sicher abgeführt wird und die erforderlichen Anschlusshöhen eingehalten werden. Fassadenrinnen sind insbesondere bei reduzierten Anschlusshöhen, barrierefreien Übergängen oder erhöhten Anforderungen an den Feuchteschutz sinnvoll.

Welche Bedingungen gelten, um die Fenster-Anschlusshöhe auf 5 cm zu reduzieren?
Die Reduzierung der regelüblichen Anschlusshöhe auf 5 cm setzt zusätzliche Maßnahmen voraus. Dazu zählen eine unmittelbar vor dem Anschluss angeordnete Entwässerungsrinne, ein dauerhaft gesicherter Wasserabfluss sowie eine abgestimmte Gefälleplanung, die Wasserstau zuverlässig verhindert.

Wie lassen sich barrierefreie Türschwellen dauerhaft entwässern?
Barrierefreie Türschwellen erfordern eine sorgfältig abgestimmte Planung aus Abdichtung, Entwässerung und Gefälleführung. Das Entwässerungssystem muss auch bei Starkregen oder Schneeschmelze einen sicheren Wasserabfluss gewährleisten.

Wann ist eine Sockelrinne sinnvoll?
Sockelrinnen eignen sich insbesondere für Holzfassaden, Holzterrassen und barrierefreie Übergänge. Sie reduzieren die Spritzwasserbelastung am Gebäudesockel und unterstützen den konstruktiven Holzschutz im Anschlussbereich.

Entwässerungsrinnen MONSUN DRAIN und DRAINTEC

Aus der Serie Oberflächenentwässerung von MONSUN

Welche Bedeutung hat das Gefälle bei Terrassen- und Fassadenanschlüssen?

Das Gefälle führt Niederschlagswasser gezielt zu Entwässerungsrinnen oder Abläufen. Eine fehlerhafte Höhenplanung kann zu Wasserstau führen und das Risiko von Feuchte- und Bauschäden deutlich erhöhen.

Warum ist die hydraulische Bemessung von Entwässerungsrinnen wichtig?

Die hydraulische Bemessung stellt sicher, dass die Entwässerungseinrichtung die anfallenden Wassermengen zuverlässig aufnehmen und ableiten kann. Dabei sind Einzugsfläche, Regenspende, Gefälle und die Anordnung der Abläufe zu berücksichtigen.

Welche Anforderungen gelten bei Holzterrassen und Schlagregen?

Bei Holz- und WPC-Terrassen sowie schlagregenbeanspruchten Fassadenbereichen muss Wasser schnell und kontrolliert abgeführt werden. Entwässerungsrinnen helfen, Feuchte- und Spritzwasserbelastungen zu reduzieren und kritische Anschlussbereiche dauerhaft zu schützen.