

IMEATEC II

BARRIEREFREIER UND SICHERER SCHUTZ
AN FASSADEN



ENTWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR TERRASSEN, DACHGÄRTEN UND BALKONE

KOMPLETTES ENTWÄSSERUNGSSYSTEM AUS VERZINKTEM STAHL ODER EDELSTAHL

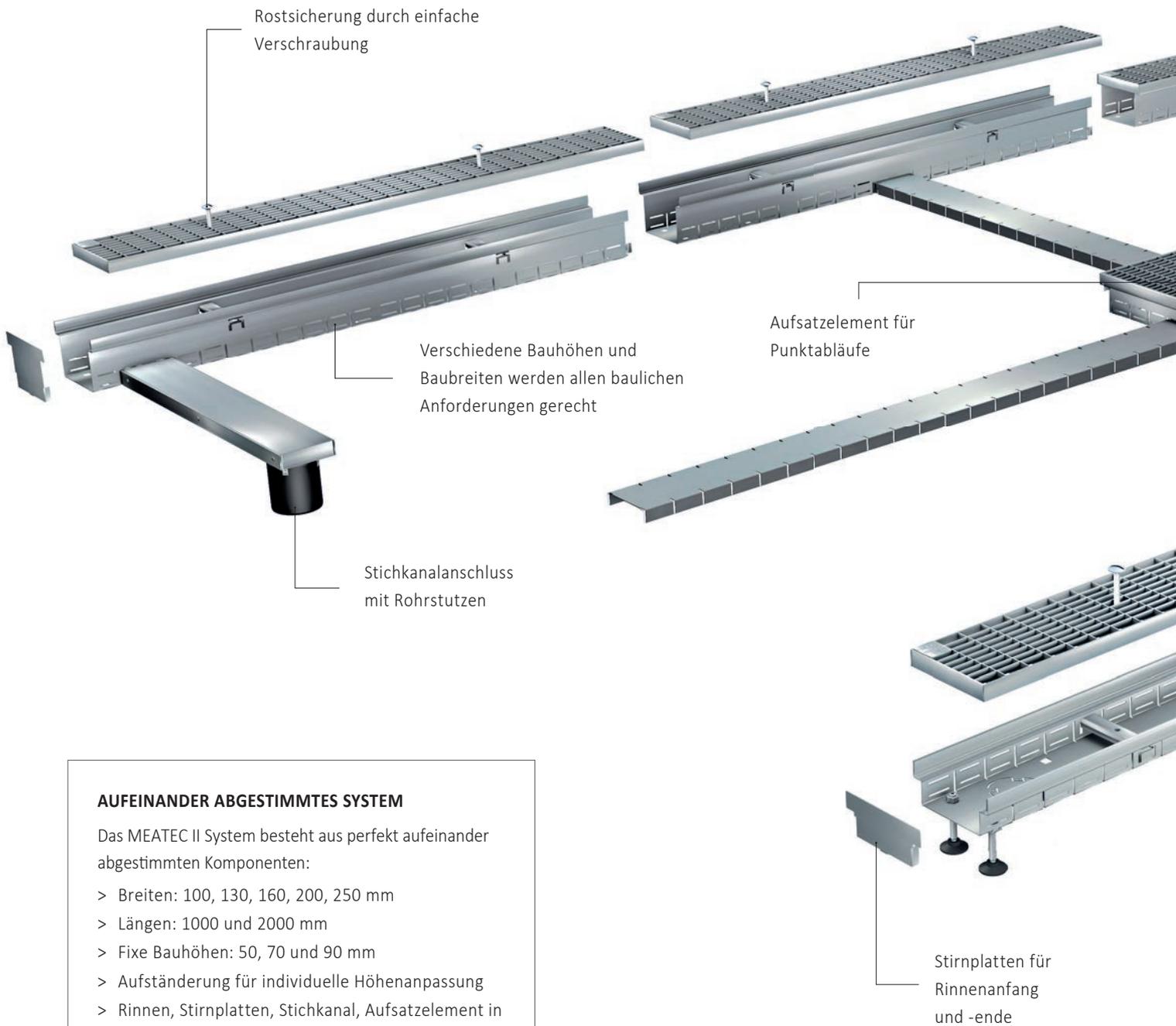


Vorteile

- > Entwässerungssystem in verschiedenen Höhen, optional mit höhenverstellbaren Aufständern
- > Individuell ablängbar
- > Asymmetrisch positionierte Aufnahmen für die Stellfüße – durchdacht optimiert für Einbausituationen (z.B. Standardmaße Fensterlaibungen)
- > Abkantung zum besseren Anschluss an Terrassentüren, trotz keilförmiger Kehle der Dichtungsbahn am Fassadenfuß
- > Aufeinander abgestimmtes System
- > Einfacher Einbau mit MEATEC II-Stecksystem
- > Optimierter Stichkanalanschluss an die Rinne
- > Erhöhte Ablaufleistung
- > Integrierte Kiesleiste
- > Ansprechendes Design
- > Stabile Ausführung durch standardmäßige Rinnenaussteifung, resistent gegen Seitendruck

MEATEC II
FASSADENENTWÄSSERUNG INTELLIGENT
UND ELEGANT GELÖST

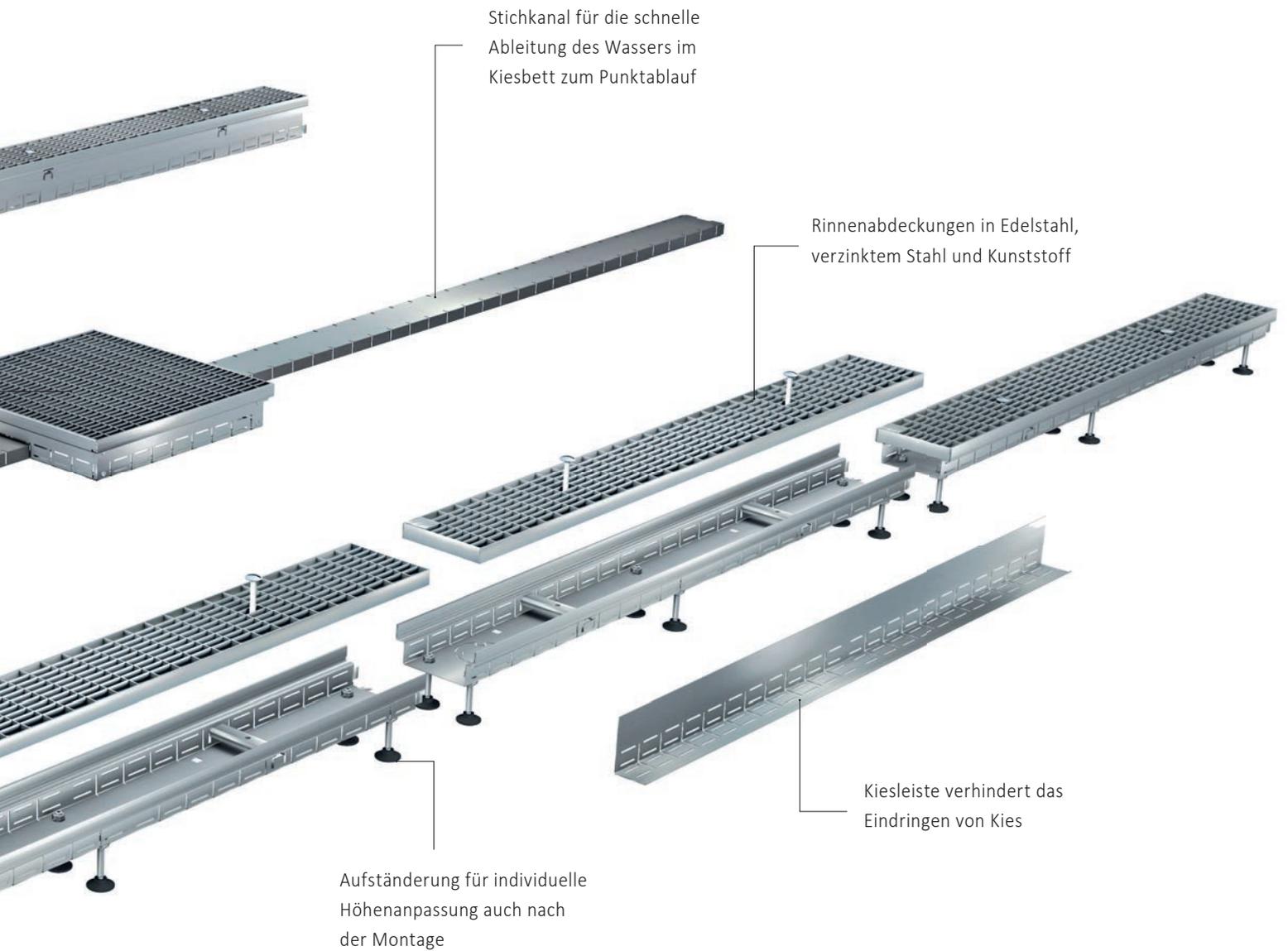
MEATEC II SYSTEMÜBERSICHT



AUFEINANDER ABGESTIMMTES SYSTEM

Das MEATEC II System besteht aus perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten:

- > Breiten: 100, 130, 160, 200, 250 mm
- > Längen: 1000 und 2000 mm
- > Fixe Bauhöhen: 50, 70 und 90 mm
- > Aufständerung für individuelle Höhenanpassung
- > Rinnen, Stirnplatten, Stichkanal, Aufsatzelement in Edelstahl und verzinktem Stahl
- > Rinnenabdeckungen in Edelstahl, verzinktem Stahl und Kunststoff

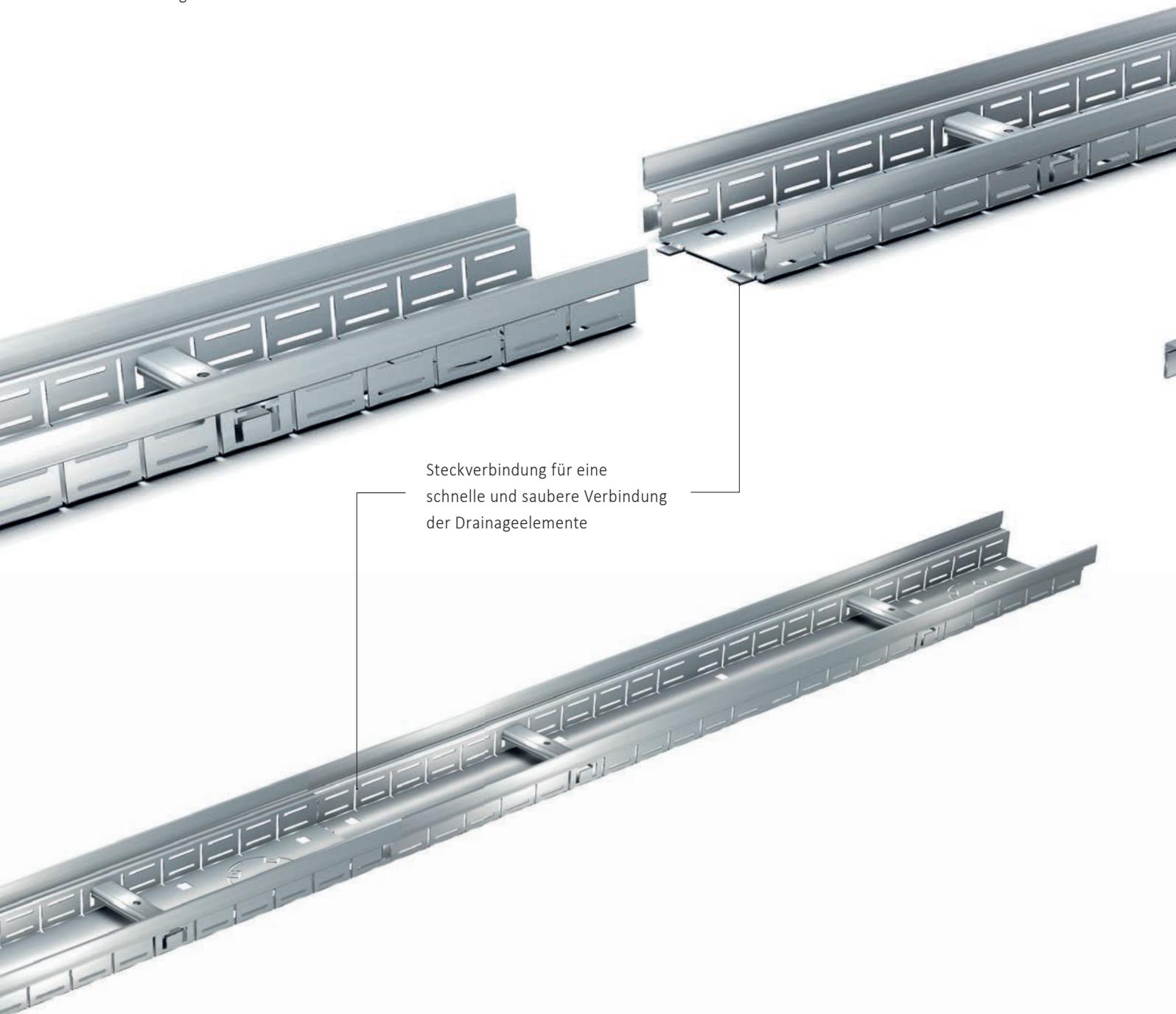


MEATEC II SCHNELL GESTECKT – PERFEKT VERLEGT

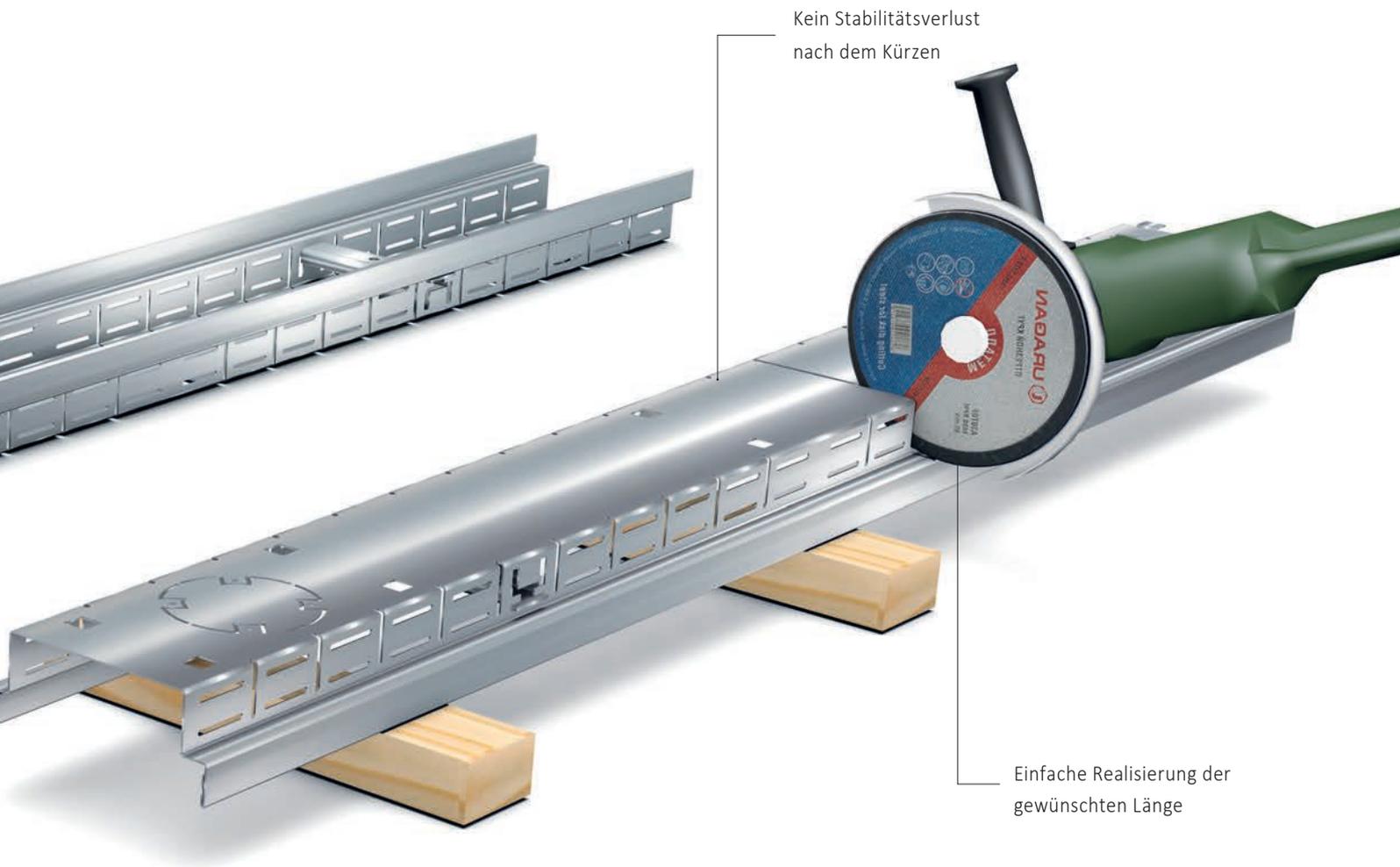
MIT MEATEC II SCHNELLER ZUM ZIEL

Das MEATEC II Steck-System ermöglicht dem Verarbeiter eine schnelle und passgenaue Verlegung der Drainageelemente.

- > Die Steckverbindung garantiert eine präzise Justierung der Rinnenelemente
- > Zügige Verlegung von Rinnensträngen durch 2 m lange Drainageelemente
- > Stabile Ausführung durch standardmäßige Aussteifung, resistent gegen Seitendruck



Steckverbindung für eine schnelle und saubere Verbindung der Drainageelemente

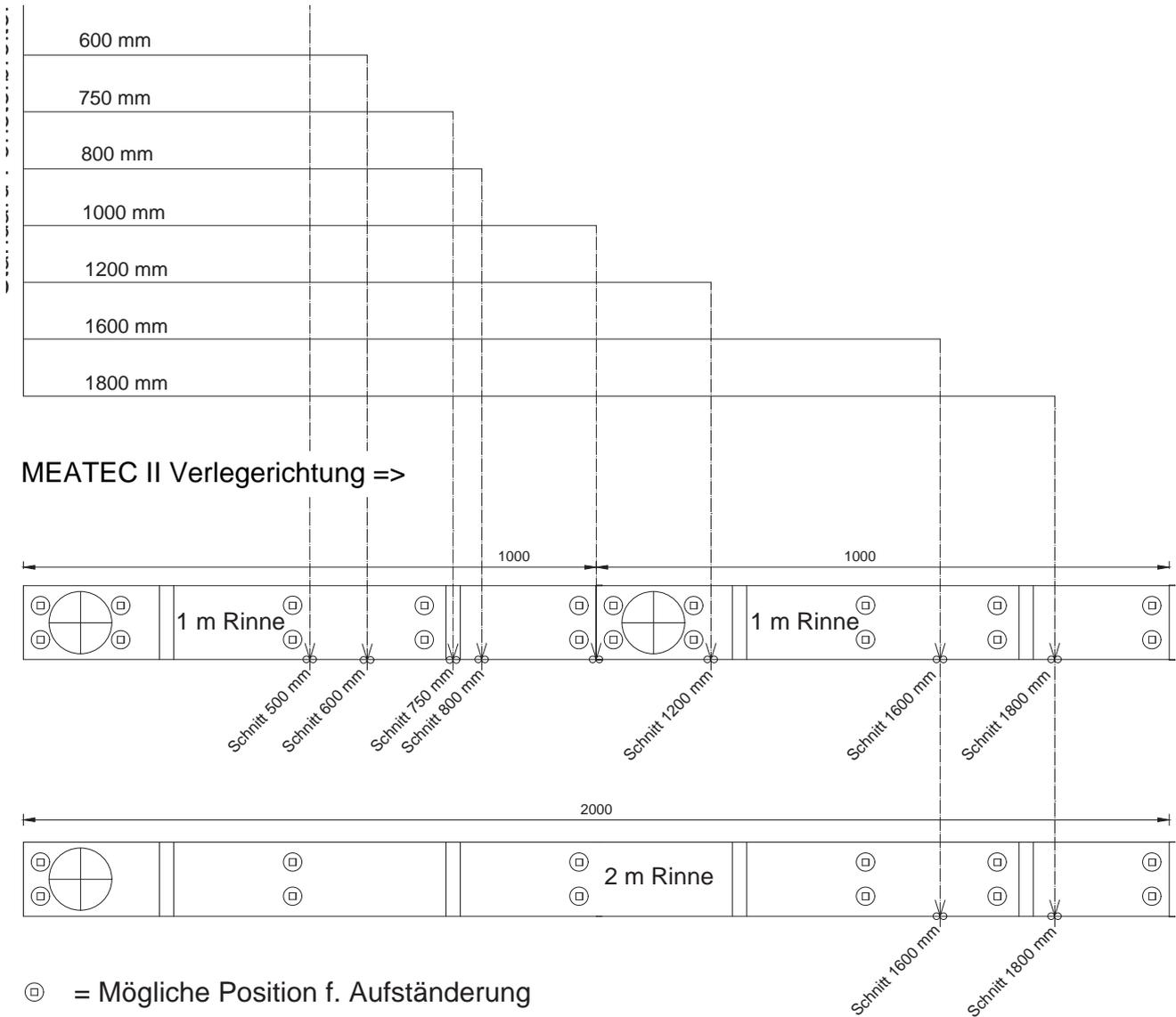


EINFACHES KÜRZEN OHNE FUNKTIONSVERLUST

- > Individuell ablängbar dank asymmetrischer und wählbarer Positionierung der Stellfüße
- > Ablängbar ohne Funktionsverlust

MEATEC II ABLÄNGUNG UND AUFSTÄNDERUNG

SCHNITTMÖGLICHKEITEN ZUR ANPASSUNG DER MEATEC II AN STANDARD-FENSTERBREITEN

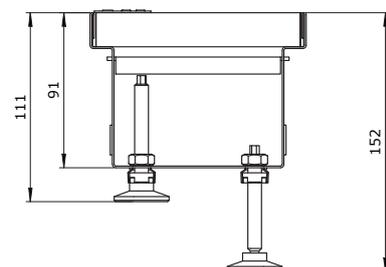
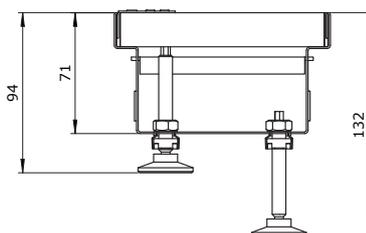
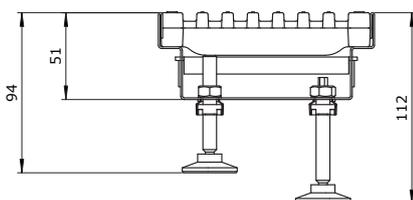


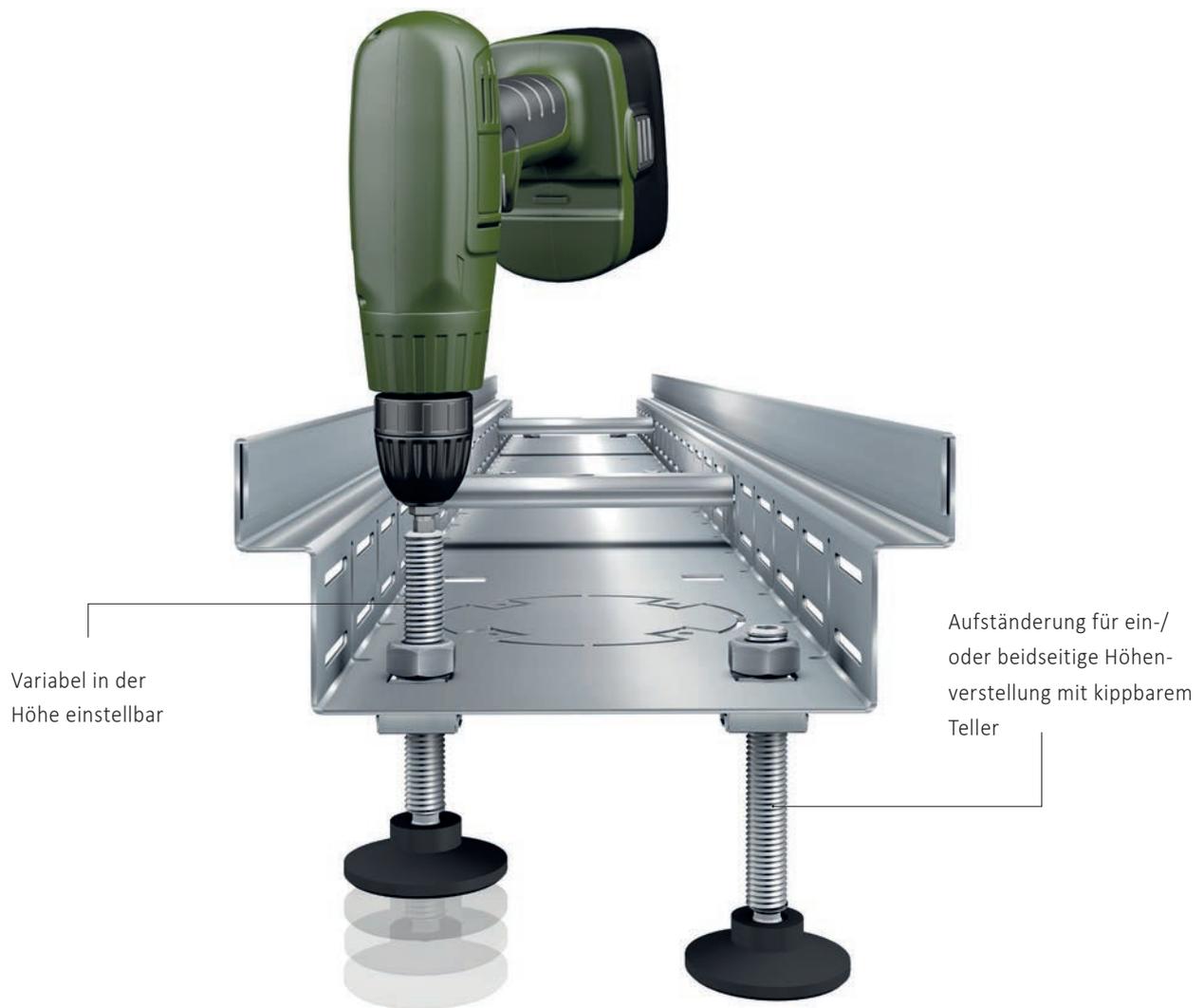
ÜBERSICHT ZUR HÖHENVERSTELLUNG DER MEATEC II

Rinnenhöhe 50 mm

Rinnenhöhe 70 mm

Rinnenhöhe 90 mm





MEATEC II VARIABLE HÖHENVERSTELLUNG – AUCH NACH DEM EINBAU

MEATEC II HÖHENVERSTELLUNG

Ein großes Plus des MEATEC II Systems liegt in der variablen Anpassung der Höhe.

- > Mit den fixen Höhen 50, 70 und 90 mm und der individuellen Höhenanpassung mittels Stellfüßen können mit dem MEATEC II System alle baulichen Anforderungen abgedeckt werden
- > Bei eventuellem Setzen des Kiesbetts, kann der Rinnenstrang auch nachträglich mit geringem Aufwand nachjustiert werden
- > Einseitige Höhenverstellung der Rinne (rampenartig) dank kippbarer Teller der Aufständerung zur Lösung der konstruktiven Herausforderung für barrierefreies Bauen



MEATEC II BARRIEREFREIER EINBAU

EINBAU BARRIEREFREI

Mit dem Entwässerungssystem MEATEC II ist barrierefreies Bauen und der dauerhafte Schutz vor Feuchtigkeitsschäden an Gebäudefassaden möglich.

- > Das System MEATEC II schützt vor eindringender Feuchtigkeit im sensiblen Tür- und Fassadenbereich, gemäß Flachdachrichtlinie und DIN 18531
- > Ermöglicht barrierefreie Bauweisen gemäß DIN 18040 (Teil 1 und 2)
- > Niveaugleiche Übergänge von Wohnbereichen zu Dachterrassen, zum Balkon oder der Loggia, sowie stufenlose Hauseingangsbereiche auch an öffentlichen Gebäuden sind klare Vorgaben heutiger Gebäudeplanungen
- > Bei Neu- oder Renovierungsbauten werden barrierefreie, senioren- und behindertengerechte Bauweisen gefordert
- > Eine erhebliche Erleichterung im Alltag bieten barrierefreie Übergänge zudem für Kinderwagen, Kleinkinder und den Transport von Einkäufen, usw.

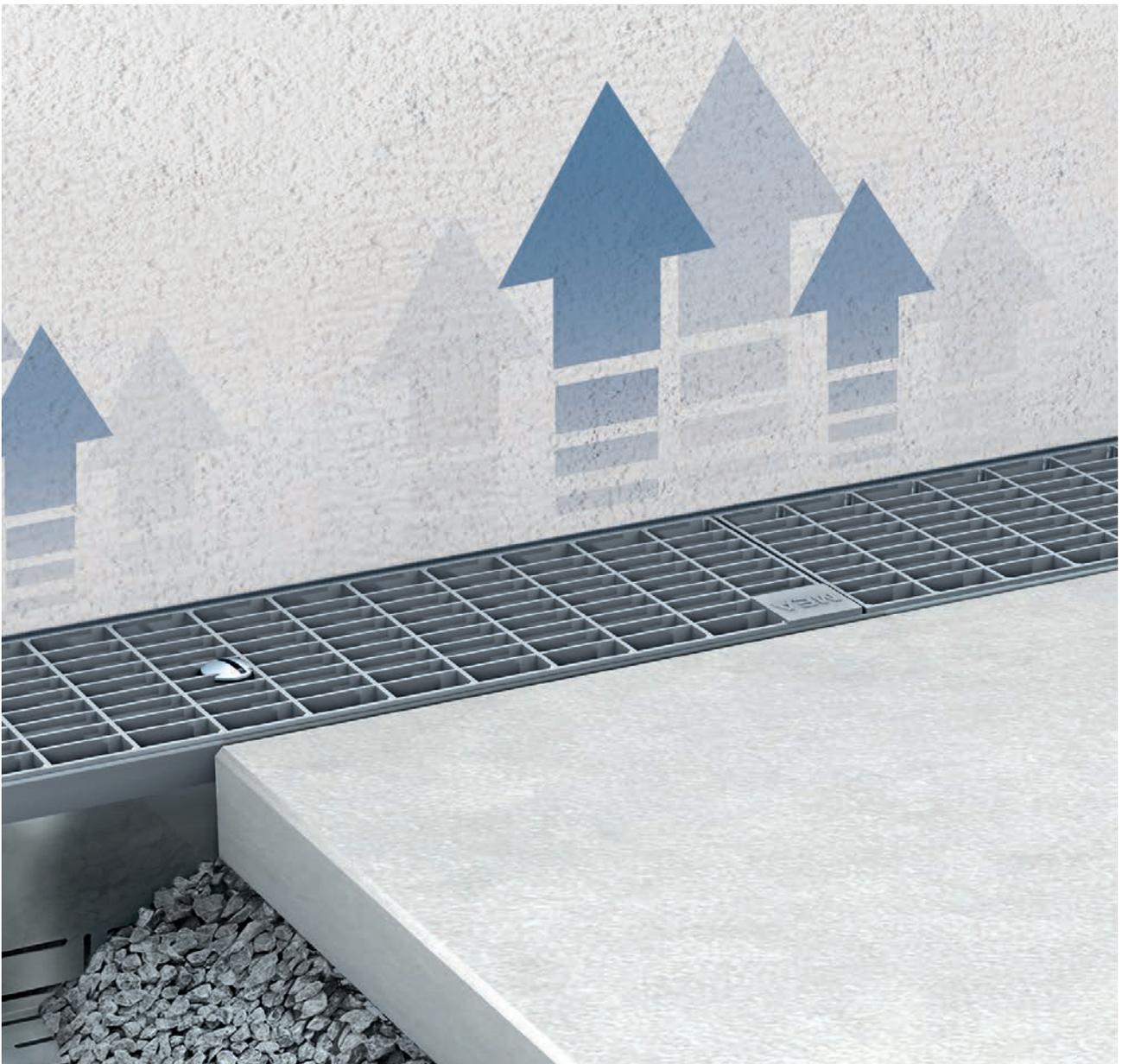
MEATEC II

ERHÖHTE BELÜFTUNG AN DER FASSADE

OPTIMAL BELÜFTETE FASSADEN

- > Das MEATEC II System ermöglicht eine verbesserte Belüftung an der Fassade und schützt diese somit vor Feuchteschäden
- > Staunässe an der Fassade kann problemlos verdunsten

MEATEC II schützt dauerhaft die Bausubstanz und verhindert teure Bauwerksschäden.

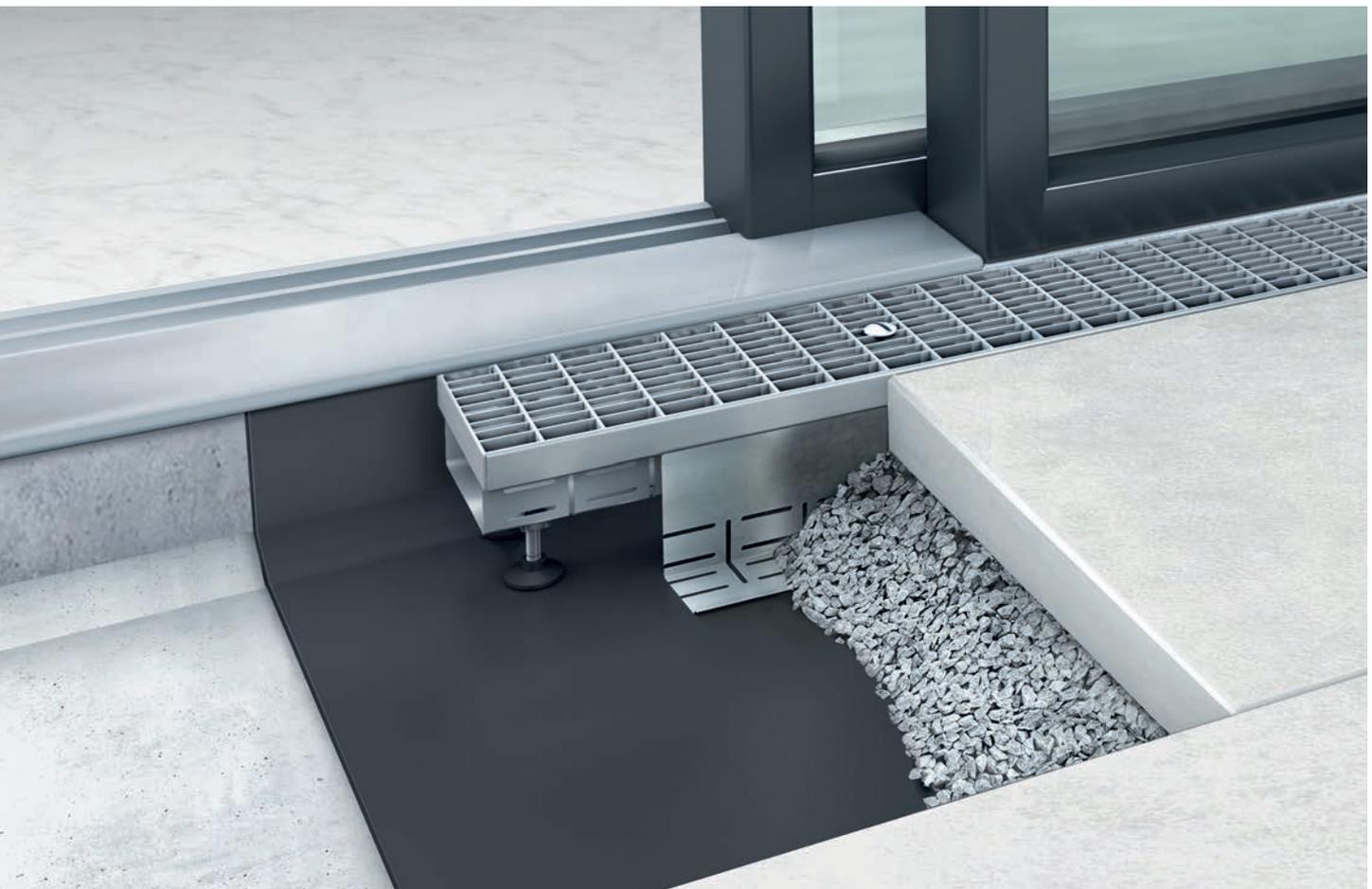


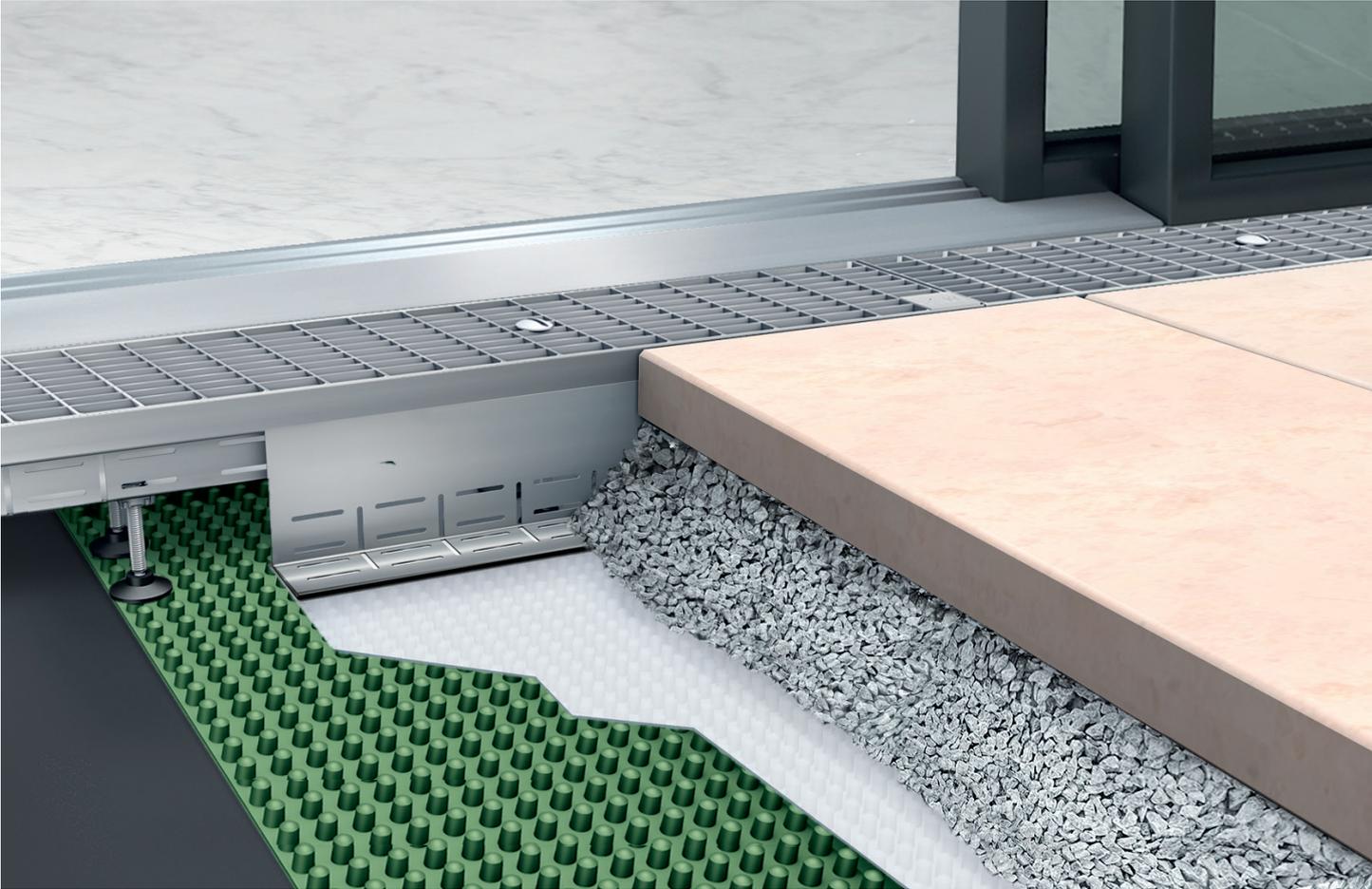
MEATEC II ENTWÄSSERUNG ÜBER KIESBETT

MIT MEATEC II EINFACH UND SCHNELL ENTWÄSSERT

Bei dieser Einbauvariante wird das austretende Wasser aus den seitlichen Schlitzen der MEATEC II Rinne auf der Bitumenbahn in das Kiesbett abgeleitet.

- > Die Hohe Anzahl der seitlichen Schlitze mit intelligenter Schlitzgeometrie sorgt für schnellen Abfluss
- > Die Kiesleiste sorgt bei der aufgeständerten Rinne für einen Schutz vor eindringendem Kies
- > Bei aufgeständerter Rinne in Verbindung mit dem Kiesbett ist eine Kiesleiste notwendig





MEATEC II ENTWÄSSERUNG ÜBER DRAINAGEMATTE

MIT MEATEC II NÄSSE SCHNELL UND EFFEKTIV ABLEITEN

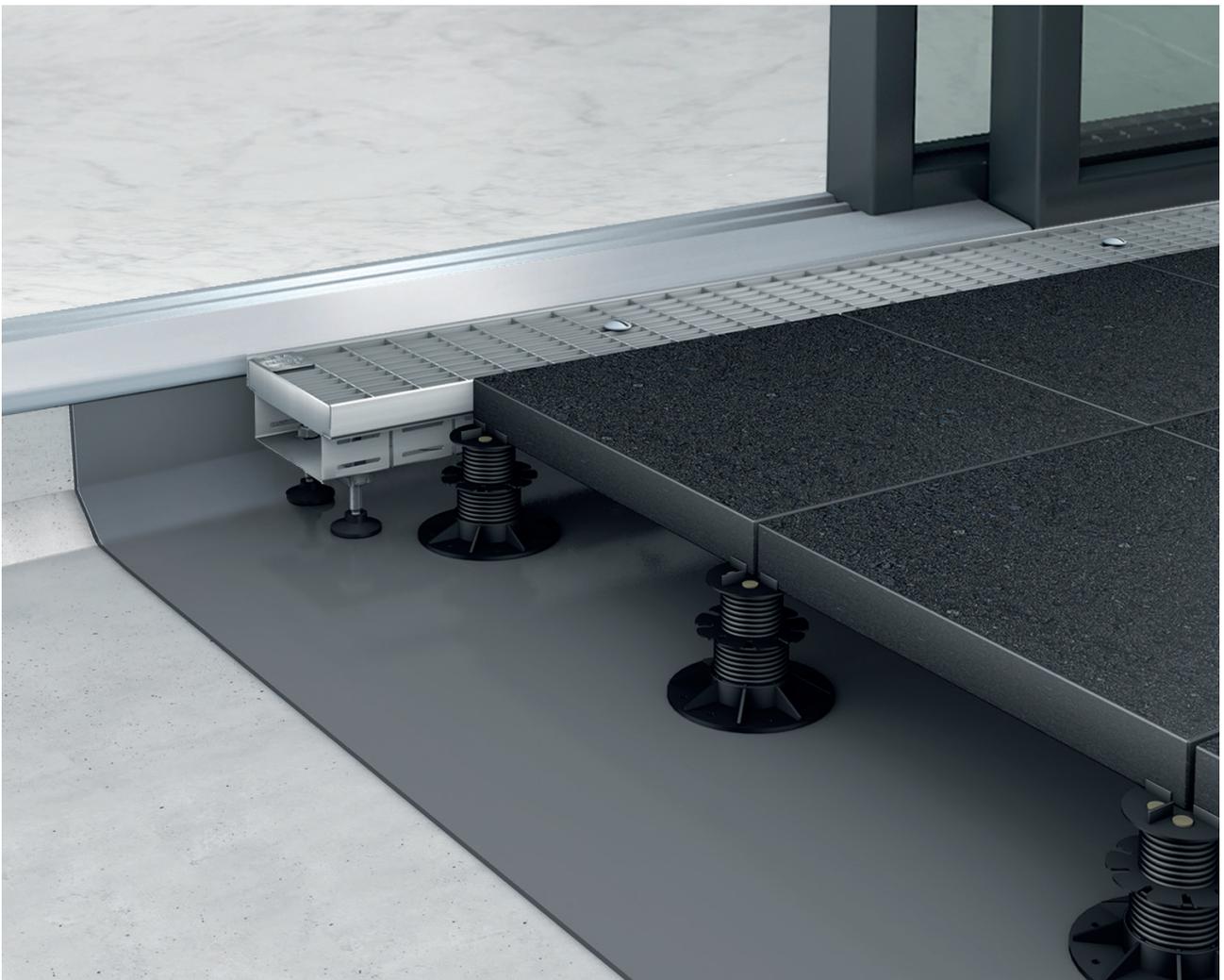
- > Bei dieser Einbauvariante führt eine Drainagematte das Wasser unter dem Pflasterbelag ab
- > Erhöhte hydraulische Leistung

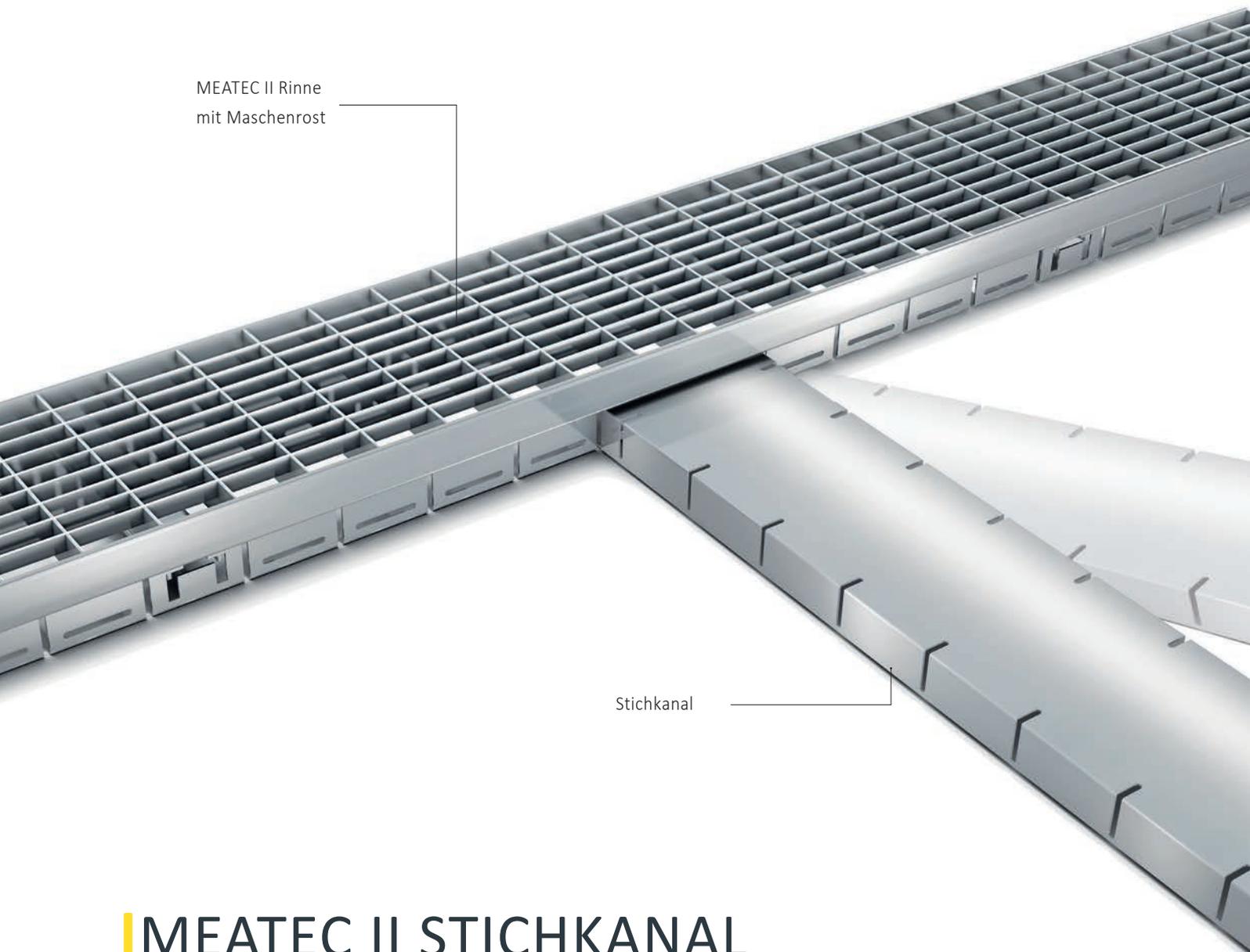
- > Der Filz trennt die Kiesschicht von der Drainagematte
- > Eine Kiesleiste verhindert das Eindringen von Kies

MEATEC II ENTWÄSSERUNG MIT AUFSTÄNDERUNG DES BODENBELAGS

MIT MEATEC II SCHNELLER WIEDER TROCKEN

- > Bei dieser Einbauvariante wird der Bodenbelag auf Stelzlager verlegt, so entsteht ein Hohlraum. Das vom MEATEC II System aufgenommene Oberflächenwasser kann dann unter dem Belag ungehindert abfließen.
- > Durch die hohe Anzahl der seitlichen Schlitz- und der intelligenten Schlitzgeometrie ist jede, nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100 errechnete und geforderte Ablaufleistung, erreichbar.
- > Die hohe Anzahl der beidseitigen seitlichen Schlitz- und der intelligenten Schlitzgeometrie garantieren einen schnellen Wasserabfluss.





MEATEC II STICKKANAL

DER PASSENDE ANSCHLUSS

OPTIMIERTER ANSCHLUSS ZUM STICKKANAL

Der Stichkanal verbindet die Rinnenelemente mit den Aufsatzelementen der Notabläufe und ist somit ein wesentlicher Bestandteil des Systems. Das sichere Ableiten des auftretenden Regen- und Schmelzwassers ist gewährleistet.

- > Stichkanäle werden unter den Plattenbelägen verlegt.
- > Der Stichkanal ist abmessungskonform zur seitlichen Schlitzgeometrie der Rinnenelemente konzipiert.
- > Nach dem Öffnen der Rinnenseite kann der Stichkanal gesteckt werden und ist somit während des Einbringens des Kiesbetts fixiert.
- > Der Stichkanal kann auch flexibel mit einer Abweichung bis zu 15° schräg zum Punktablauf/Notüberlauf geführt werden.

MEATEC II ABLAUFVORFORMUNG EINFACHER STUTZENANSCHLUSS

VORGEFORMTER ABLAUFANSCHLUSS

- > Nachdem die Ablaufvorformung geöffnet wurde, werden die Laschen ausgeklappt. An diese wird der Stutzen mittels Schrauben fixiert.

Stutzendurchmesser für folgende Systeme

- > MEATEC II 100 Ø 50 mm
- > MEATEC II 130 Ø 75 mm
- > MEATEC II 160 Ø 75 mm
- > MEATEC II 200 Ø 110 mm
- > MEATEC II 250 Ø 110 mm

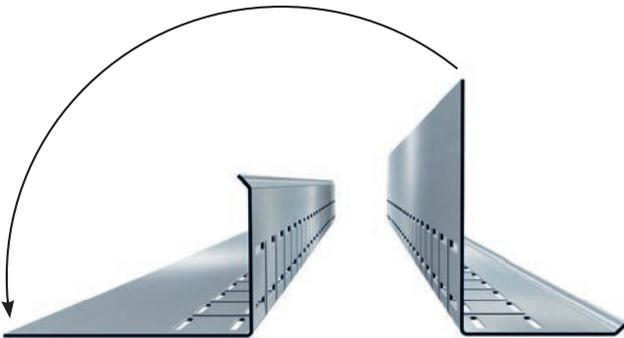
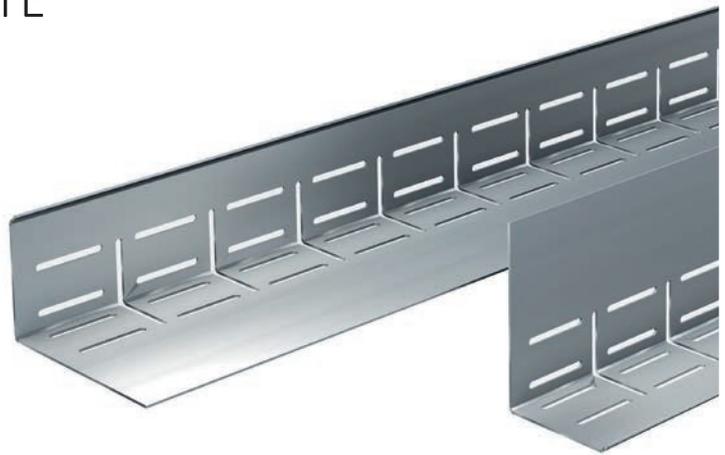


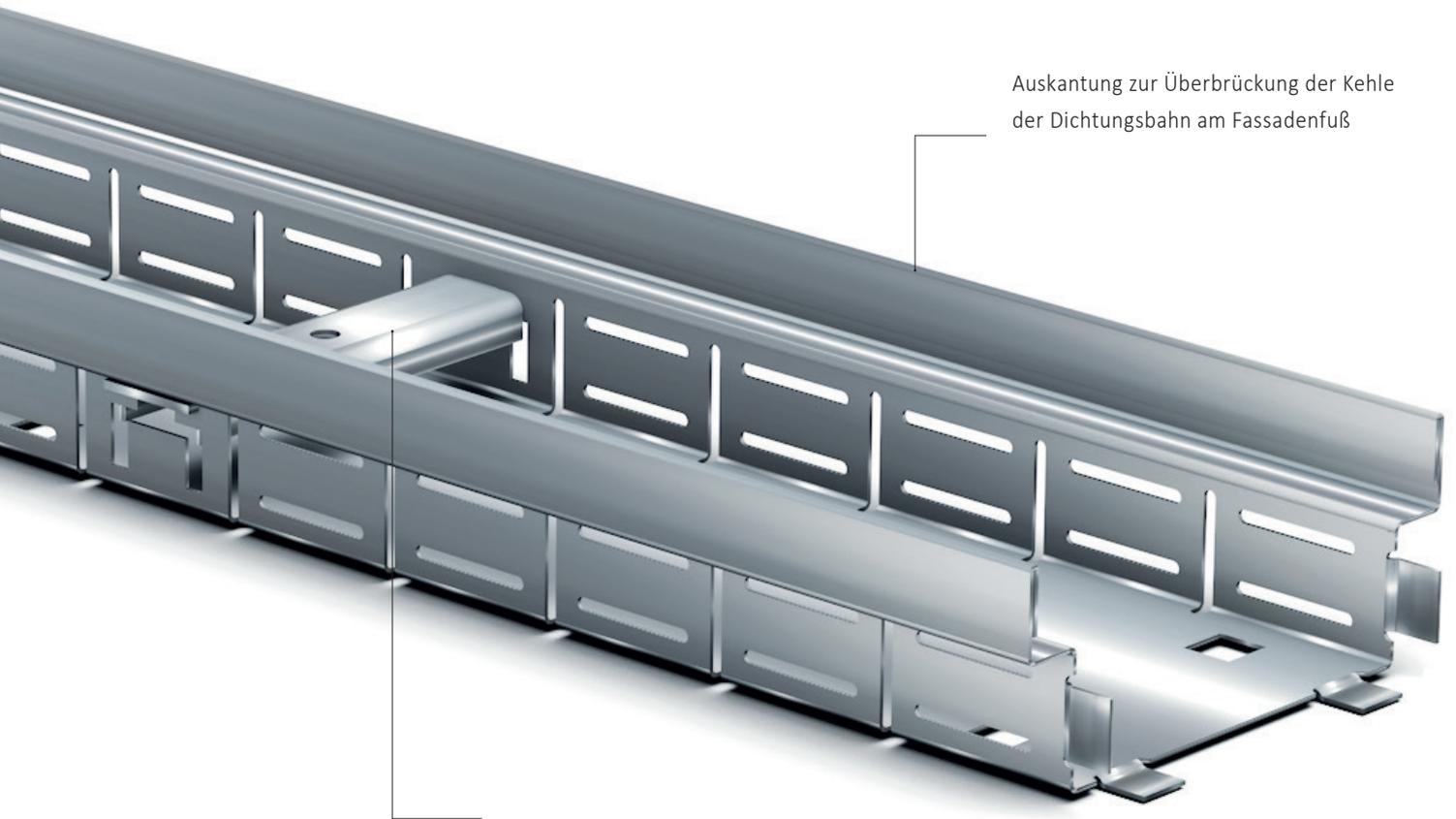


MEATEC II KIESLEISTE

SCHUTZ VOR EINDRINGENDEM KIES

- > Die integrierte Kiesleiste ermöglicht einen einfachen und unkomplizierten Einbau
- > Zur Höhenanpassung kann diese je nach Höhe der Aufständering gedreht verwendet werden
- > Durch die symmetrische Ausführung kann die Leiste auf beiden Seiten angebaut werden





Auskantung zur Überbrückung der Kehle der Dichtungsbahn am Fassadenfuß

Rinnenqueraussteifung:
bei einem Meter Rinnenlänge
sind 2 Queraussteifungen
standardmäßig

MEATEC II LEICHT UND SEHR STABIL

STABILE AUSFÜHRUNG DURCH STANDARDMÄSSIGE RINNENQUERAUSSTEIFUNG

Da Entwässerungssysteme hohen Belastungen ausgesetzt sind, müssen diese so konzipiert werden, dass sie problemlos und wartungsfrei über Jahre funktionieren.

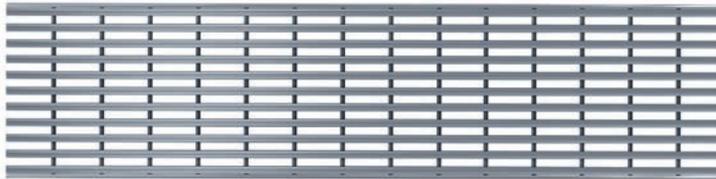
- > Die fest installierten Stege zur Queraussteifung garantieren auch nach der Entnahme der Rostabdeckungen für Reinigungszwecke keinen Stabilitätsverlust.
- > Trotz des hohen Seitendrucks durch Kies und Plattenbeläge bleiben die Rinnen in ihrer ursprünglichen Nennbreite stabil.

MEATEC II RINNENABDECKUNGEN – ELEGANT UND VIELSEITIG

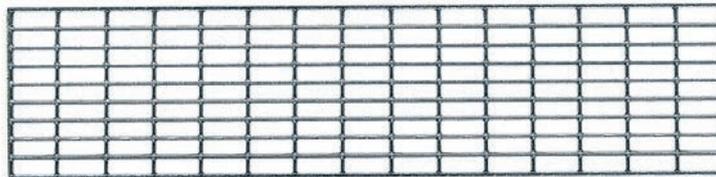
DESIGN VOLLENDET DIE FUNKTION

Eine Grundregel in Sachen Design ist die Devise „Form Follows Function“. Das MEATEC System macht hier keine Ausnahme. Alle Komponenten wurden für eine optimale Entwässerung am Fassadenfußpunkt von Terrassen, Dachgärten, Balkonen und sonstigen Flächen konzipiert. Dieser Gedanke zieht sich durch das gesamte MEATEC Sortiment.

- > Die Auswahl an Rinnenabdeckungen bietet verschiedene Varianten, um die Optik perfekt an die Umgebung anzupassen.
- > Rinnenabdeckungen sind in verzinktem Stahl, Edelstahl oder Kunststoff erhältlich.



MEATEC PRIME Längsstabrost in Edelstahl inklusive Rostsicherung für Nennbreite 130 und 160



Maschenrost 30/10 aus verzinktem Stahl und Edelstahl für alle Nennbreiten

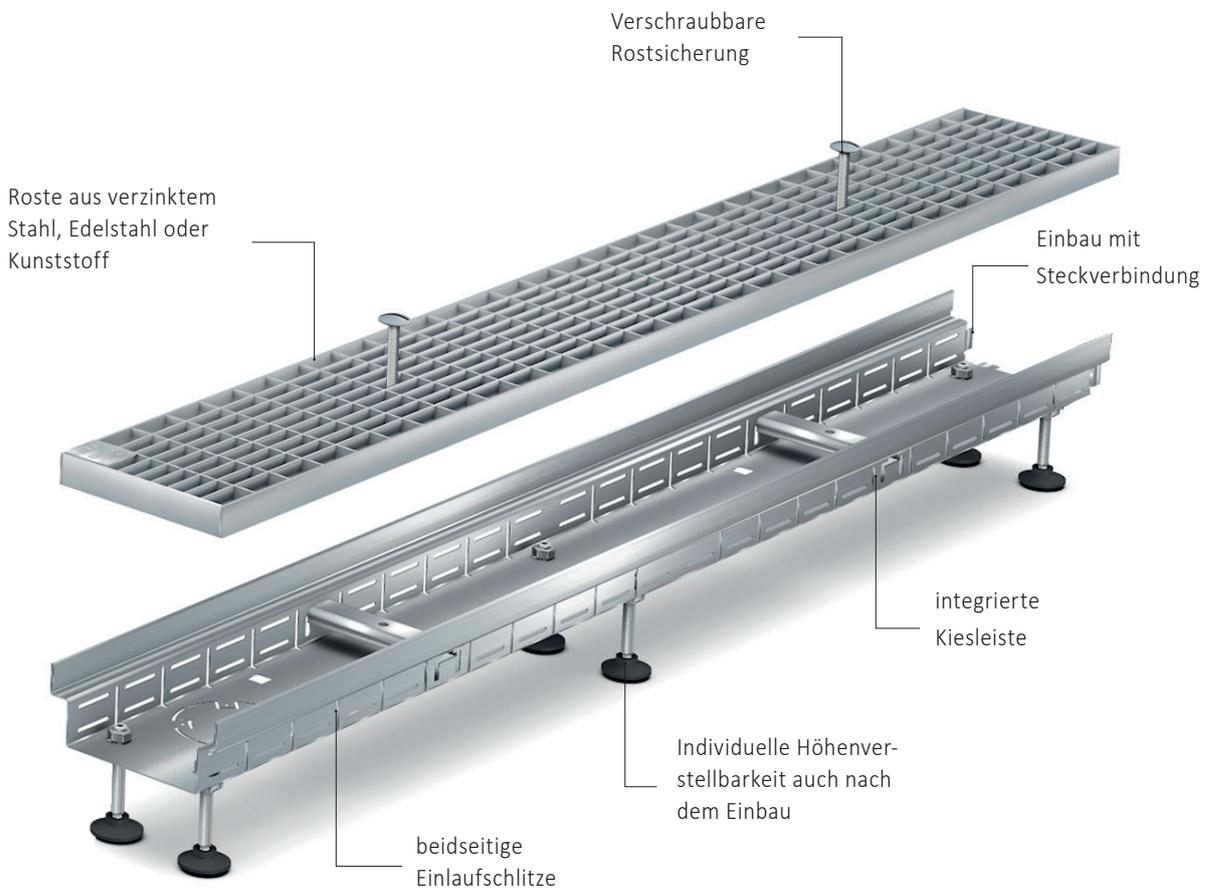


Lochrost für die Nennbreite 130 aus verzinktem Stahl und Edelstahl



Kunststoff-Längsstabrost für die Nennbreite 130

MEATEC II EINBAU UND SYSTEMVARIANTEN



Übersicht Systemvarianten MEATEC II:

Nennbreiten: 100 / 130 / 160 / 200 / 250

Höhen: 55 / 70 / 90 mm

Längen: 1000 / 2000 mm

Übersicht Zubehör und Roste für

MEATEC II 100 / 130 / 160 / 200 / 250

in verzinktem Stahl oder Edelstahl:

- > Stirnplatten
- > Stichkanal
- > Aufsatzelement
- > Aufständerset
- > Maschenrost 30/10

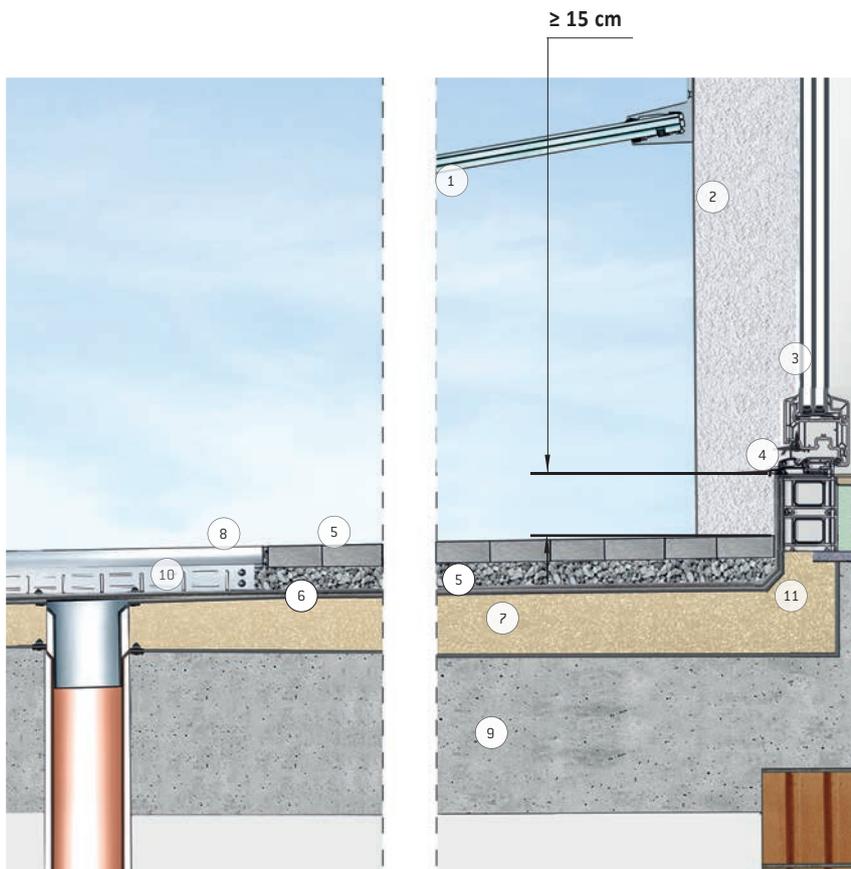
nur für das System MEATEC II 130:

- > Lochrost in Edelstahl oder verzinktem Stahl
- > Kunststoff-Längstabrost
- > MEA PRIME Rost in Edelstahl (auch für MEATEC II 160)

MEATEC II EINBAUHINWEISE

EINBAU IN EINEM PFLASTERBELAG MIT KIESBETTUNG OHNE RINNE, 15 CM STUFE

MEATEC II - Einbaubeispiel 15 cm Anschlusshöhe über Oberfläche Belag, gemäß Flachdachrichtlinie, Abs. 4.4 (1), (Warmdach)

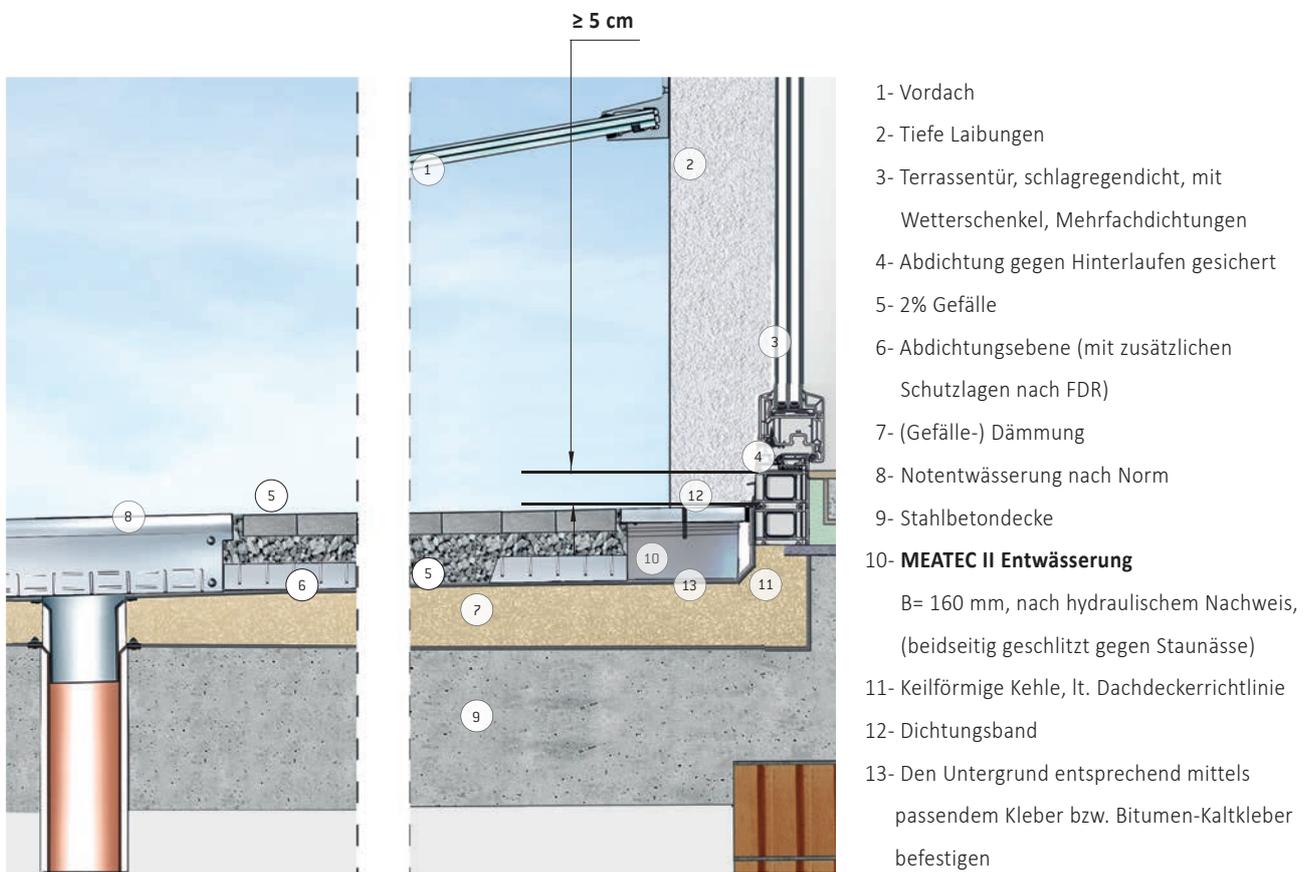


- 1- Vordach
- 2- Tiefe Laibungen
- 3- Terrassentür, schlagregendicht, mit Wetterschenkel, Mehrfachdichtungen
- 4- Abdichtung gegen Hinterlaufen gesichert
- 5- 2% Gefälle
- 6- Abdichtungsebene (mit zusätzlichen Schutzlagen nach FDR)
- 7- (Gefälle-) Dämmung
- 8- Notentwässerung nach Norm
- 9- Stahlbetondecke
- 10- **MEATEC II Entwässerung**
MEATEC II Aufsatzelement,
B x L: 400 x 400 mm, geschlitzt,
Stichkanalanschluss
- 11- Keilförmige Kehle, lt. Dachdeckerrichtlinie

MEATEC II EINBAUHINWEISE

EINBAU IN EINEM PFLASTERBELAG MIT KIESBETTUNG IN KOMBINATION MIT EINEM STICHKANAL

MEATEC II - Einbaubeispiel 5 cm Anschlusshöhe über Oberfläche Belag, gemäß Flachdachrichtlinie, Abs. 4.4 (1), (Warmdach)

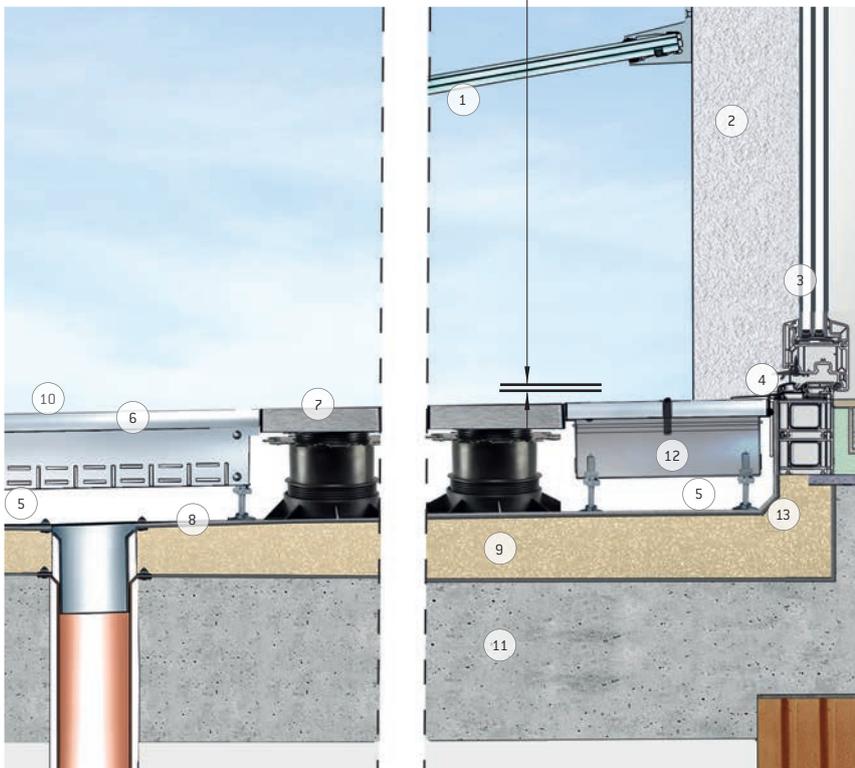


MEATEC II EINBAUHINWEISE

AUFGESTÄNDERTER EINBAU IN KOMBINATION MIT EINEM AUFGESTÄNDERTEM PLATTENBELAG

MEATEC II - Einbaubeispiel für barrierefreies Bauen gemäß DIN 18040 Teil 1 & 2 und Flachdachrichtlinie, Abs. 4.4 (3), Warmdach

= max. 20 mm Schwelle
gemäß DIN 18040

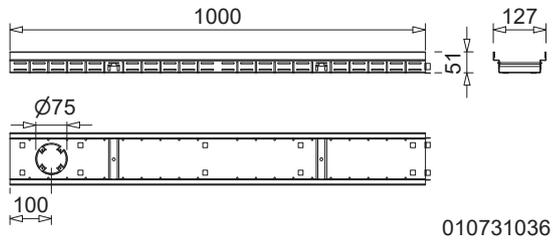


- 1- Vordach
- 2- Tiefe Laibungen
- 3- Terrassentür, schlagregendicht, mit Wetterschenkel, Mehrfachdichtungen
- 4- Abdichtung gegen Hinterlaufen gesichert
- 5- 2% Gefälle
- 6- MEA Aufsatz für Dachabläufe
- 7- Aufgeständerter Belag
- 8- Abdichtungsebene (mit zusätzlichen Schutzlagen nach FDR)
- 9- (Gefälle-) Dämmung
- 10- Notentwässerung nach Norm
- 11- Stahlbetondecke
- 12- **MEATEC II 200 - 250**
MEATEC II Entwässerung, B= 200/250 mm nach hydraulischem Nachweis, (beidseitig geschlitzt gegen Staunässe)
- 13- Keilförmige Kehle, lt. Dachdeckerrichtlinie

MEATEC II TECHNISCHE DETAILS-

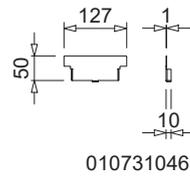
Beispiel: MEATEC II 130

Rinnenkörper mit fixer Bauhöhe



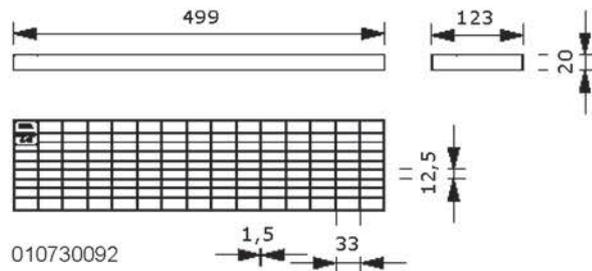
Zubehör

Stirnplatte mit der Bauhöhe 50 mm

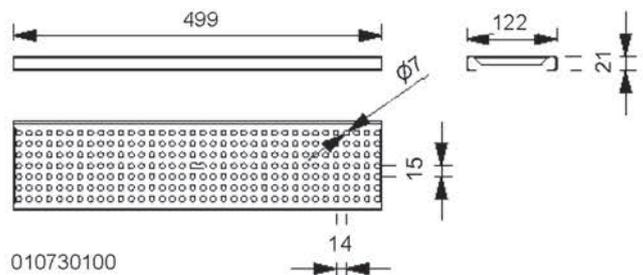


Rinnenabdeckungen

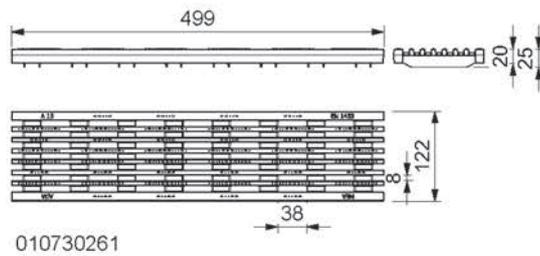
Maschenrost, Belastungsklasse A 15 in verzinktem Stahl oder Edelstahl



Lochrost, Belastungsklasse A 15 in verzinktem Stahl oder Edelstahl

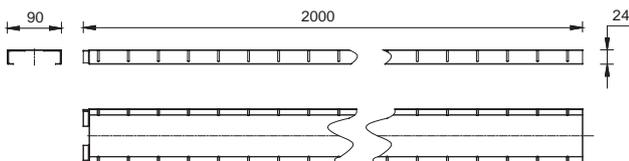


Kunststoff-Längsstabrost, Belastungsklasse A 15



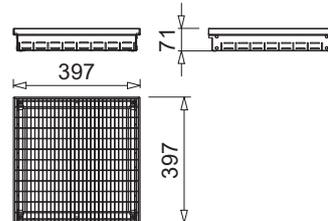
Stichkanal

in verzinktem Stahl oder Edelstahl 90/24



Aufsatzelement

400 x 400 mm in verzinktem Stahl oder Edelstahl





MEATEC II UMWELTFREUNDLICH UND LANGLEBIG

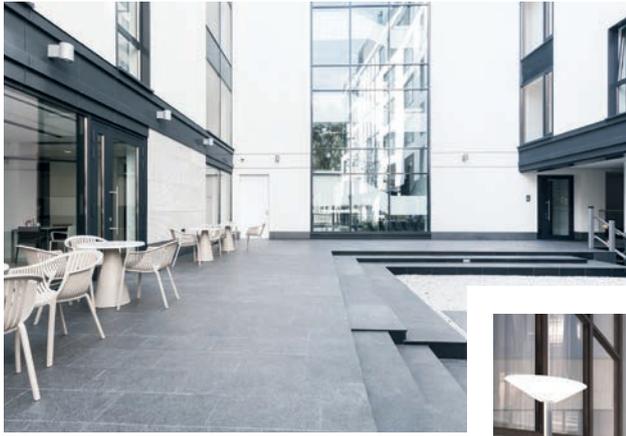
UMWELTFREUNDLICH

Das komplette System wird aus hochwertigem verzinktem Stahl oder Edelstahl gefertigt.

- > Das gesamte System ist daher zu 100% recycelbar
- > Temperaturbeständig und somit formstabil
- > Verschleißfest

MEATEC bietet eine langlebige und langfristig wertstabile Entwässerungslösung





INNENHÖFE



BALKONE UND TERRASSEN



PENTHOUSE UND DACHGÄRTEN

IMEATEC II

ANWENDUNGSBEREICHE



NIVEAUGLEICHE ÜBERGÄNGE

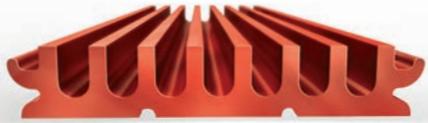


BARRIEREFREIE
BAUANFORDERUNGEN



DACHTERRASSEN

ENTDECKEN SIE DAS WEITERE PRODUKTPORTFOLIO VON MEA WATER MANAGEMENT



MEARIN PG EVO

Entwässerungssystem für
Tiefgaragen und Parkhäuser



MEARIN

Ultra leichte und robuste
professionelle Entwässerungs-
rinnen aus GFK (bis E 600)



MEADRAIN

Professionelle Entwässerungssysteme für den
Schwerlastbereich



MEADRAIN TRAFFIC

Professionelle Entwässerungssysteme für Straßen
und Autobahnen



BUILDING SUCCESS

ME Bautechnik GmbH ■ Sudetenstraße 1 ■ D-86551 Aichach ■ www.mea-group.com
Geschäftsbereich ME Water Management