MEA
BUILDING SUCCESS

MEATEC BARRIEREFREIER UND SICHERER SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT AN FASSADEN

ENTWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR TERRASSEN, DACHGÄRTEN UND BALKONE

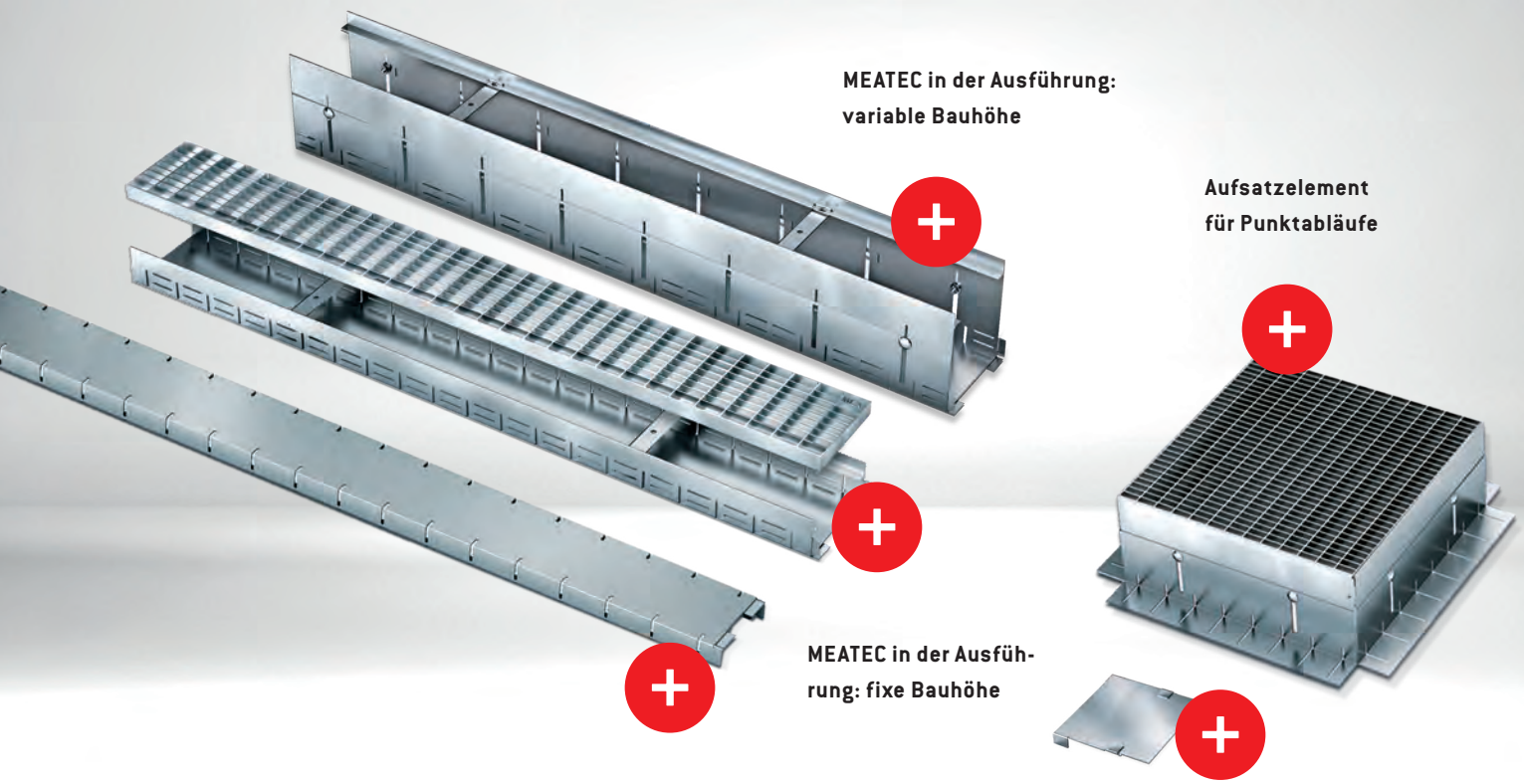
KOMPLETTES ENTWÄSSERUNGSSYSTEM AUS VERZINKTEM STAHL ODER EDELSTAHL

MEATEC

ZUVERLÄSSIG
WITTERUNGSBESTÄNDIG
ELEGANT

Die Vorteile

- Aufeinander abgestimmtes System
- Unkomplizierter Einbau mit MEATEC Steck-System
- Optimierter Anschluss vom Stichkanal an die Rinne
- Ablängbar ohne Funktionsverlust
- Höhenverstellbar auch nach der Montage
- Einbau gemäß Flachdachrichtlinie und DIN 18195-5
- Barrierefreier Einbau
- Optimale Hinterlüftung der Fassade
- Erhöhte Ablaufleistung
- Integrierte Kiesleisten
- Ansprechendes Design
- Stabile Ausführung durch standardmäßige Rinnenquerausteifung
- Umweltfreundlich und werthaltig



MEATEC in der Ausführung:
variable Bauhöhe

Aufsatzelement
für Punktabläufe

MEATEC in der Ausführung: fixe Bauhöhe

Stichkanal für die Ableitung des Wassers in Punktabläufe

Stirnplatte für den Abschluss des Rinnenstrangs

DURCHDACHTE KOMPONENTEN

AUFEINANDER ABGESTIMMTES SYSTEM
Das MEATEC System besteht aus perfekt aufeinander abgestimmten Elementen:

- Breiten: 100, 130, 160, 200, 250mm
- Längen: 500, 1000 und 2000mm
- fixen Bauhöhen: 55, 70, 90 und 100mm
- variable Bauhöhen: 55 bis 90 und 90 bis 150mm
- Stirnplatten, Stichkanal, Aufsatzelement, Roste, Design Roste
- Das gesamte System ist in verzinktem Stahl oder Edelstahl erhältlich
- Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt

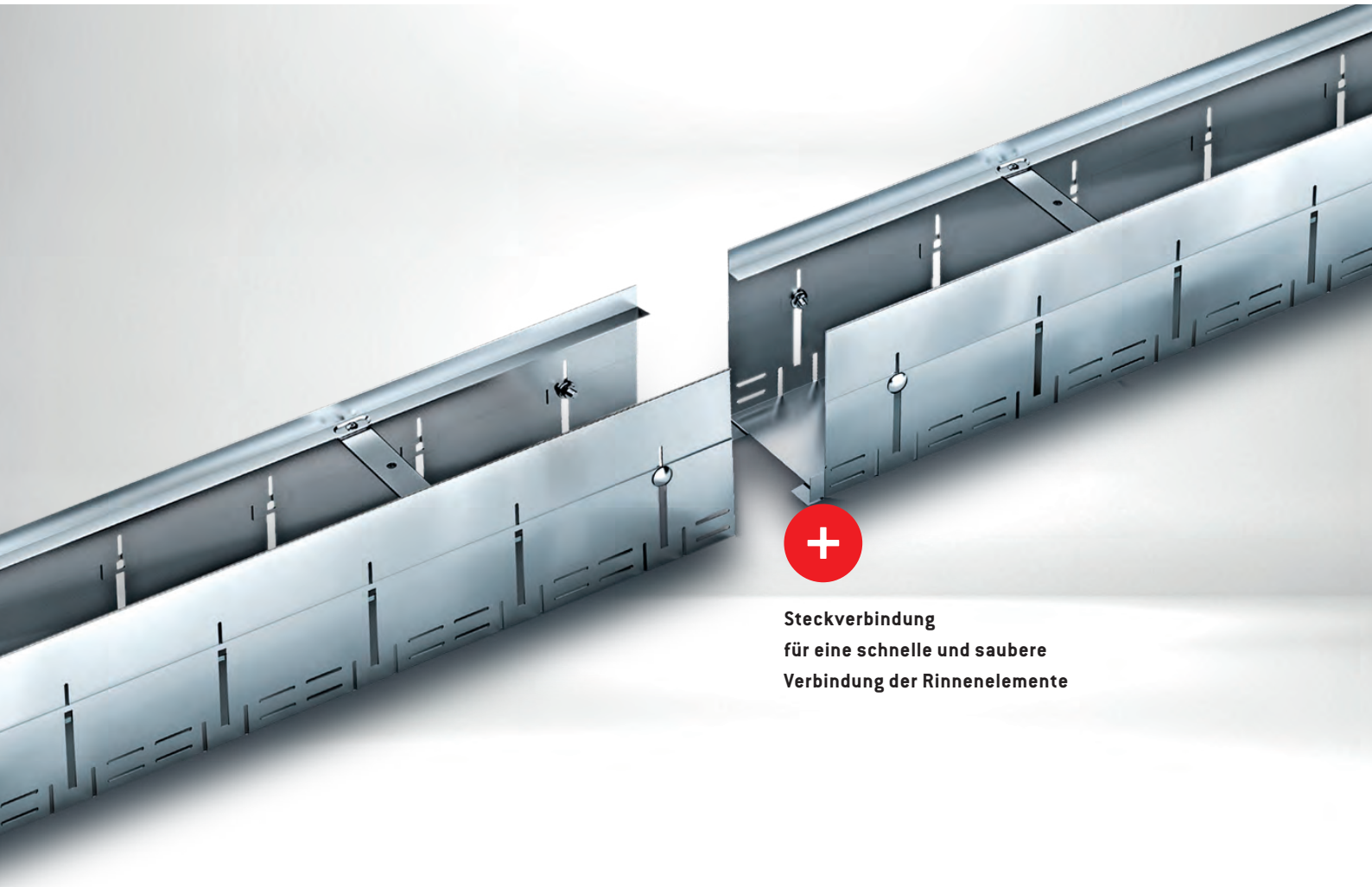
MEATEC gewährleistet eine perfekte Entwässerung für fast jede Situation

SCHNELL GESTECKT PERFEKT VERLEGT

MIT MEATEC SCHNELLER ZUM GEWÜNSCHTEN ERFOLG

Das MEATEC Steck-System ermöglicht dem Verarbeiter eine schnelle und unkomplizierte Verlegung der Rinnenelemente

- Die Steckverbindung garantiert eine optisch korrekte Verlegung der Rinnenelemente.
- Zügige Verlegung des Rinnensystems durch 2m Rinnenlängen.



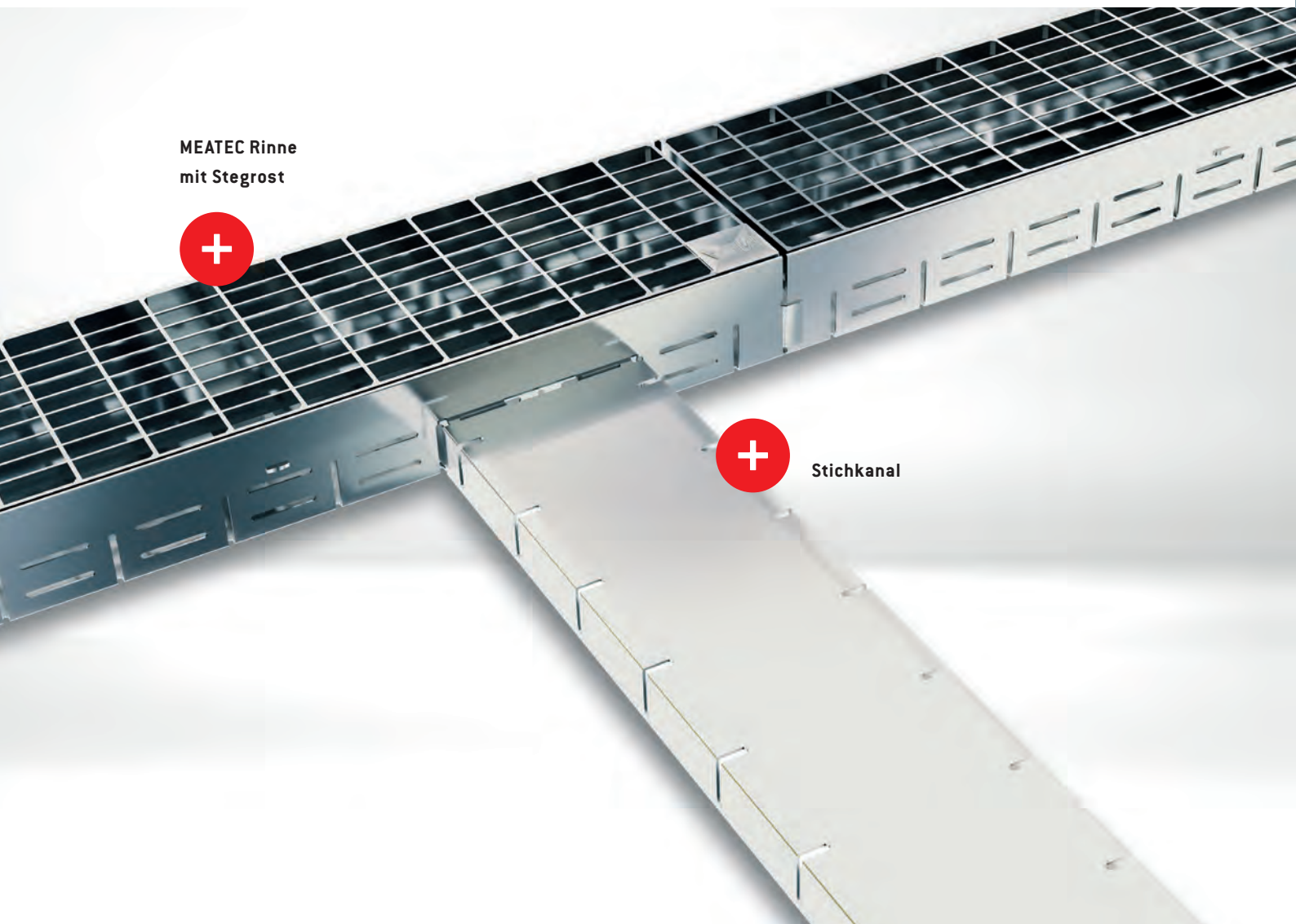
Steckverbindung
für eine schnelle und saubere
Verbindung der Rinnenelemente

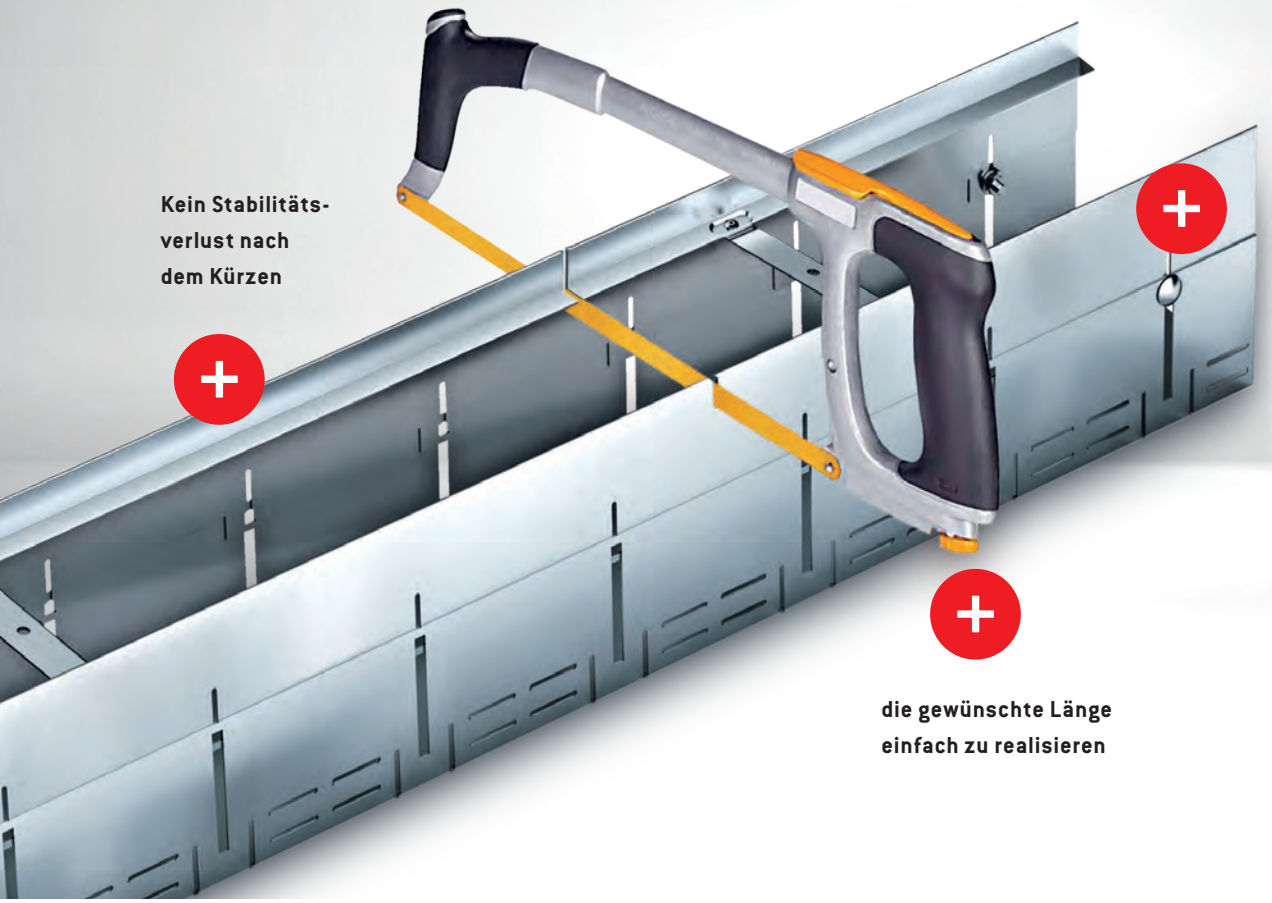
DER PASSENDE ANSCHLUSS

OPTIMIERTER ANSCHLUSS ZUM STICHKANAL

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 als Drainageelemente unter den Plattenbelägen verlegt.
- Der Stichkanal ist abmessungskonform zur seitlichen Schlitzgeometrie der Rinnenelemente konzipiert.
- Nach dem Öffnen der Rinnenseite kann der Stichkanal in diesen gesteckt werden und ist somit während des Einbringens des Kiesbetts fixiert.





Kein Stabilitäts-
verlust nach
dem Kürzen

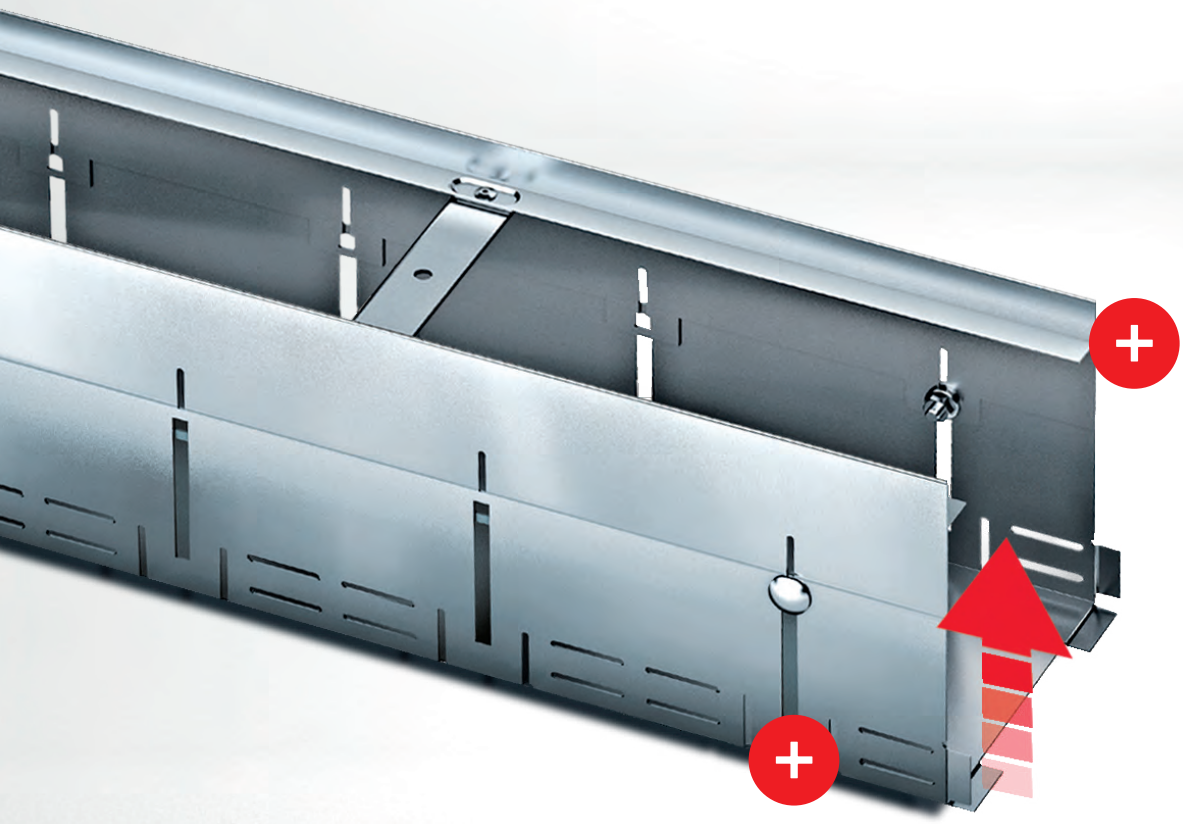
Die Höhenjustier-
schrauben können
einfach in die
nächstmögliche
Position versetzt
werden

die gewünschte Länge
einfach zu realisieren

EINFACHES KÜRZEN OHNE FUNKTIONSVERLUST

MEATEC - ABLÄNGBAR OHNE FUNKTIONSVERLUST

- Die Rinnenelemente mit fixer und variabler Höhe können in jeder beliebigen Länge gekürzt werden.
- Die seitlichen Schrauben, der höhenverstellbaren Variante, können dazu in Abständen von 125mm versetzt werden.
- Optional stehen, für abgelängte Rinnen, extra Sicherungsstege zur Verfügung.



ein-/ oder beidseitige
Höhenverstellung

variabel in der
Höhe einstellbar

HÖHENVERSTELLBAR
AUCH NACH DER MONTAGE

MEATEC HÖHENVERSTELLUNG

Ein großes Plus des MEATEC Systems liegt in seiner optionalen Höhenverstellbarkeit

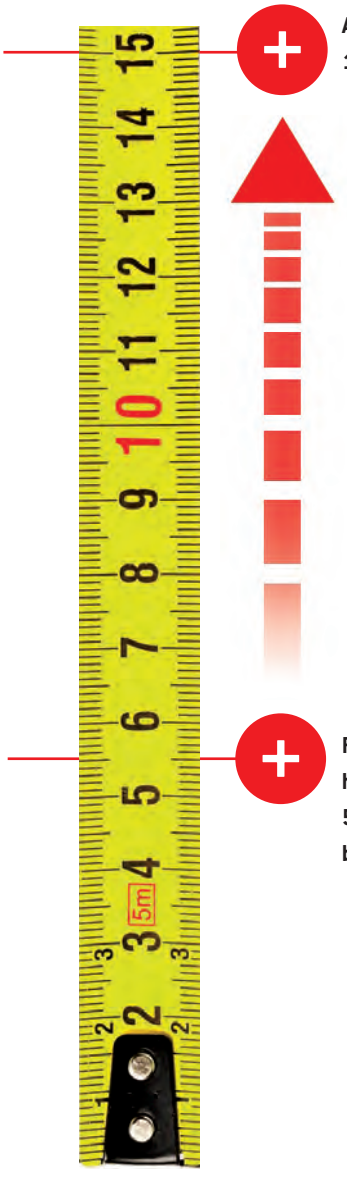
- Von 55mm bis 150mm deckt MEATEC die meisten Einbausituationen ab und bietet somit eine große Gestaltungsfreiheit bei maximaler Leistung.
- Bei eventuellen Setzungen des Kiesbetts kann die Rinne mit geringem Aufwand, auch nach der Montage, in der Höhe nachjustiert werden.
- Die einseitige Höhenverstellbarkeit der Rinne erleichtert zudem die Lösung der konstruktiven Herausforderung für barrierefreies Bauen.

Die Individuelle Höhe, einfach und schnell anpassen

GERINGE ANSCHLUSSHÖHE

EINBAU GEMÄSS FLACHDACHRICHTLINIE UND DIN 18195-5

Durch den Einsatz von MEATEC kann die Anschlusshöhe von 15cm auf 5,5cm verringert werden



Einbau gemäß Flachdachrichtlinie und DIN 18195-5
in Kombination mit zusätzlichen Maßnahmen wie:

- Rinnenbreiten 200-250mm
- Vordächern
- tiefen Laibungen
- schlagregendichten Türen mit Mehrfachdichtungen
- Wetterschenkeln usw.

sind barrierefreie Anschlüsse, gemäß DIN 18040 Teil 1 u. 2, möglich

BARRIEREFREIER EINBAU

EINBAU BARRIEREFREI

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

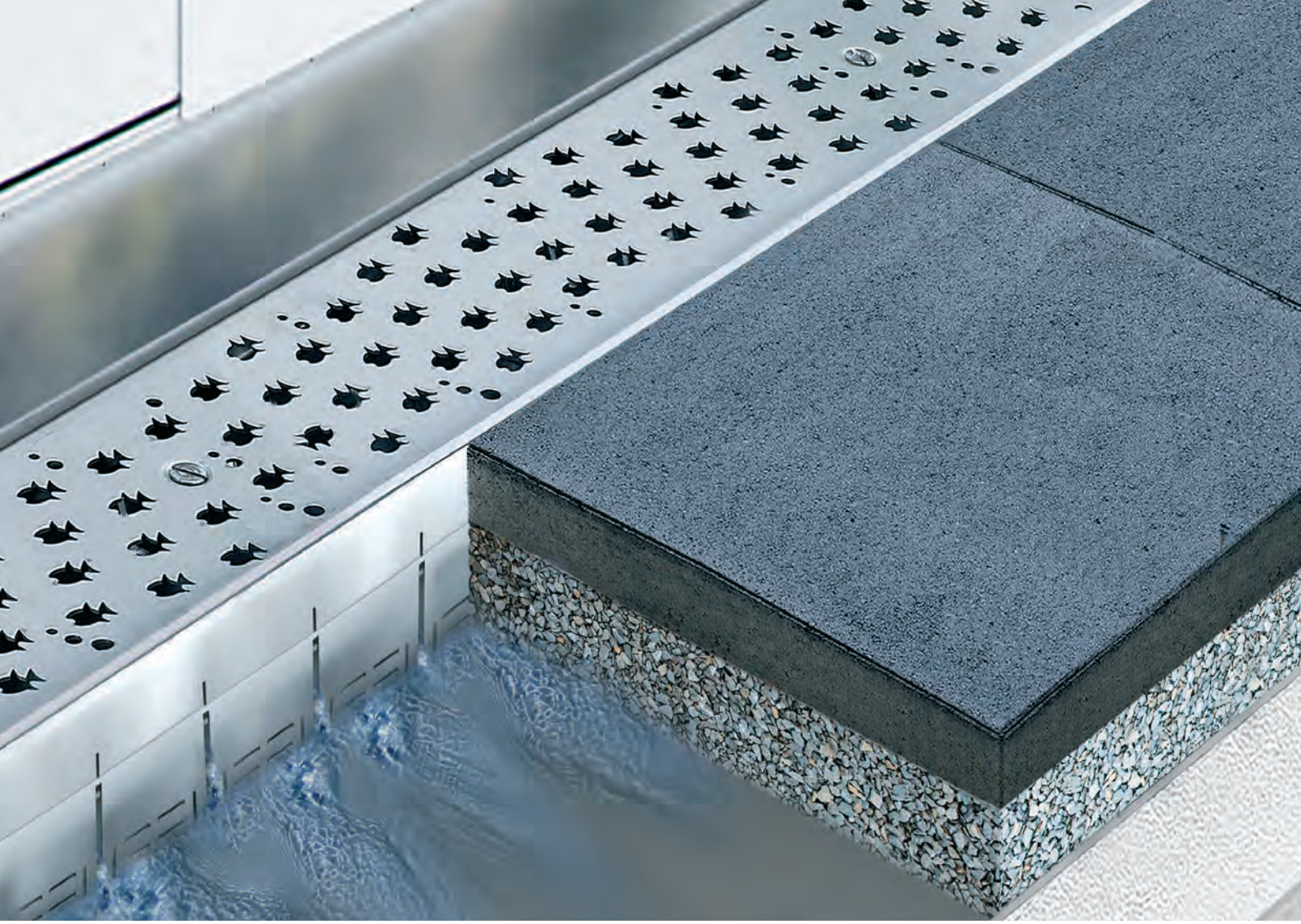
- Das System MEATEC schützt vor eindringender Feuchtigkeit im sensiblen Tür- und Fassadenbereich, gemäß Flachdachrichtlinie DIN 18195-5 und DIN 18040, Teil 1 und 2.
- Niveaugleiche Übergänge von Wohnbereichen zu Dachterrassen, zum Balkon oder der Loggia, sowie stufenlose Hauseingangsbereiche auch an 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 Kinderwägen, Kleinkinder und den Transport von Einkäufen, usw.

OPTIMAL HINTERLÜFTETE FASSADEN

- Das neu designte MEATEC System ermöglicht eine verbesserte Hinterlüftung an der Fassade und schützt diese somit vor Feuchteschäden.
- Staunässe an der Fassade kann problemlos verdunsten.

MEATEC schützt dauerhaft die Bausubstanz und verhindert teure Bauwerksschäden

ERHÖHTE HINTER-LÜFTUNG AN DER FASSADE



WASSER SCHNELL UND SICHER ABLEITEN

MIT MEATEC SCHNELLER WIEDER TROCKEN

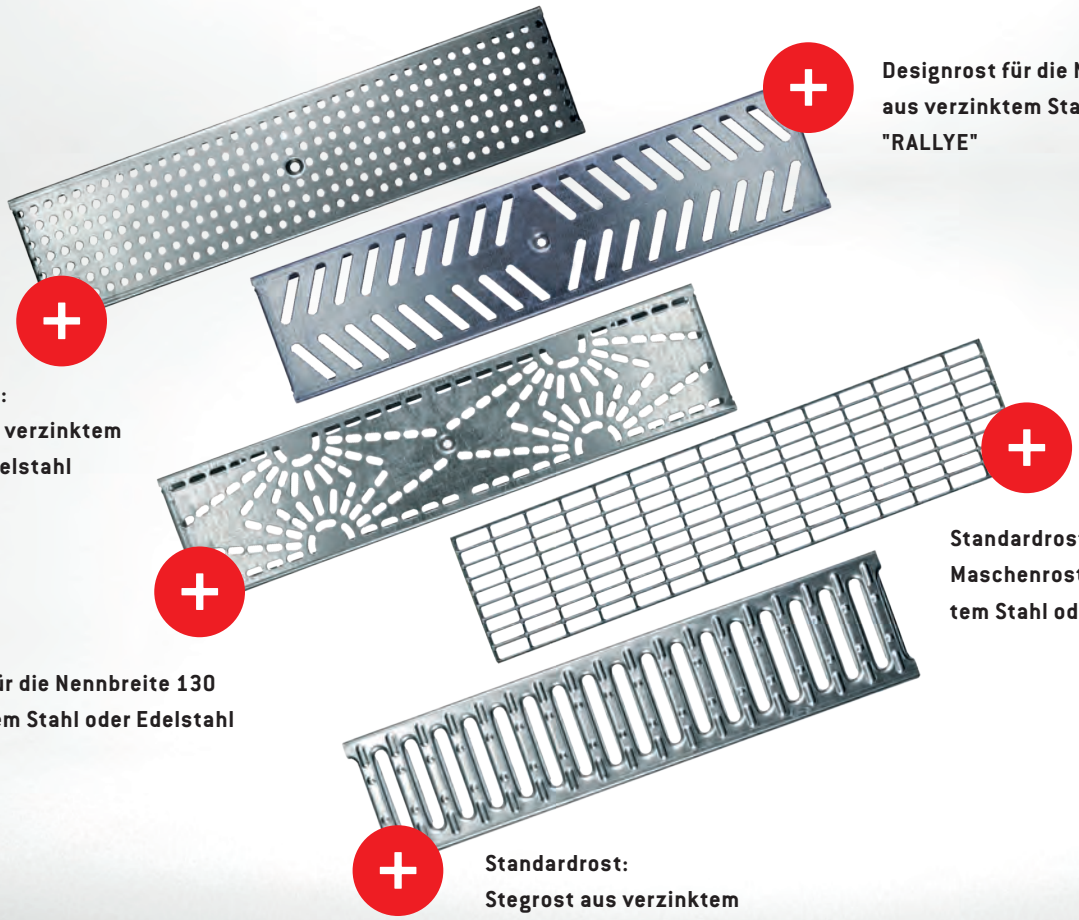
- Durch die hohe Anzahl der seitlichen Schlitze und der intelligenten Schlitzgeometrie ist jede, nach DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100 errechnete und geforderte Ablaufleistung, erreichbar.
- Die hydraulischen Berechnungen können Ihnen kostenlos von unserer Anwendungstechnik erstellt werden.

Die hohe Anzahl der beidseitigen seitlichen Schlitze garantieren einen schnellen Wasserabfluss

SCHUTZ VOR EINDRINGENDEM KIES
Die integrierte Kiesleiste ermöglicht einen einfachen und unkomplizierten Einbau, da lose Teile entfallen

- Die 3mm breiten, seitlichen Schlitze, gewährleisten eine dauerhaft sichere Entwässerungsfunktion.
- Kein Kies kann in den wasserführenden Bereich eindringen.

SCHUTZ BEREITS INTEGRIERT



Standardrost:
Lochrost aus verzinktem
Stahl oder Edelstahl

Designrost für die Nennbreite 130
aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
"RALLYE"

Standardrost:
Maschenrost aus verzink-
tem Stahl oder Edelstahl

Designrost-für die Nennbreite 130
aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
"STRAHLEN"

Standardrost:
Stegrost aus verzinktem
Stahl oder Edelstahl

ELEGANT UND VIELSEITIG

DESIGN VOLLENDET DIE FUNKTION

Eine Grundregel in Sachen Design ist die Devise „Form Follows Funktion". 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 große Auswahl an Rosten und Design Rosten (in der Nennbreite 130) bietet ein breites Spektrum an Varianten, um die Optik perfekt an die Umgebung anzupassen.
- Alle Rinnenabdeckungen sind in verzinktem Stahl und Edelstahl erhältlich.

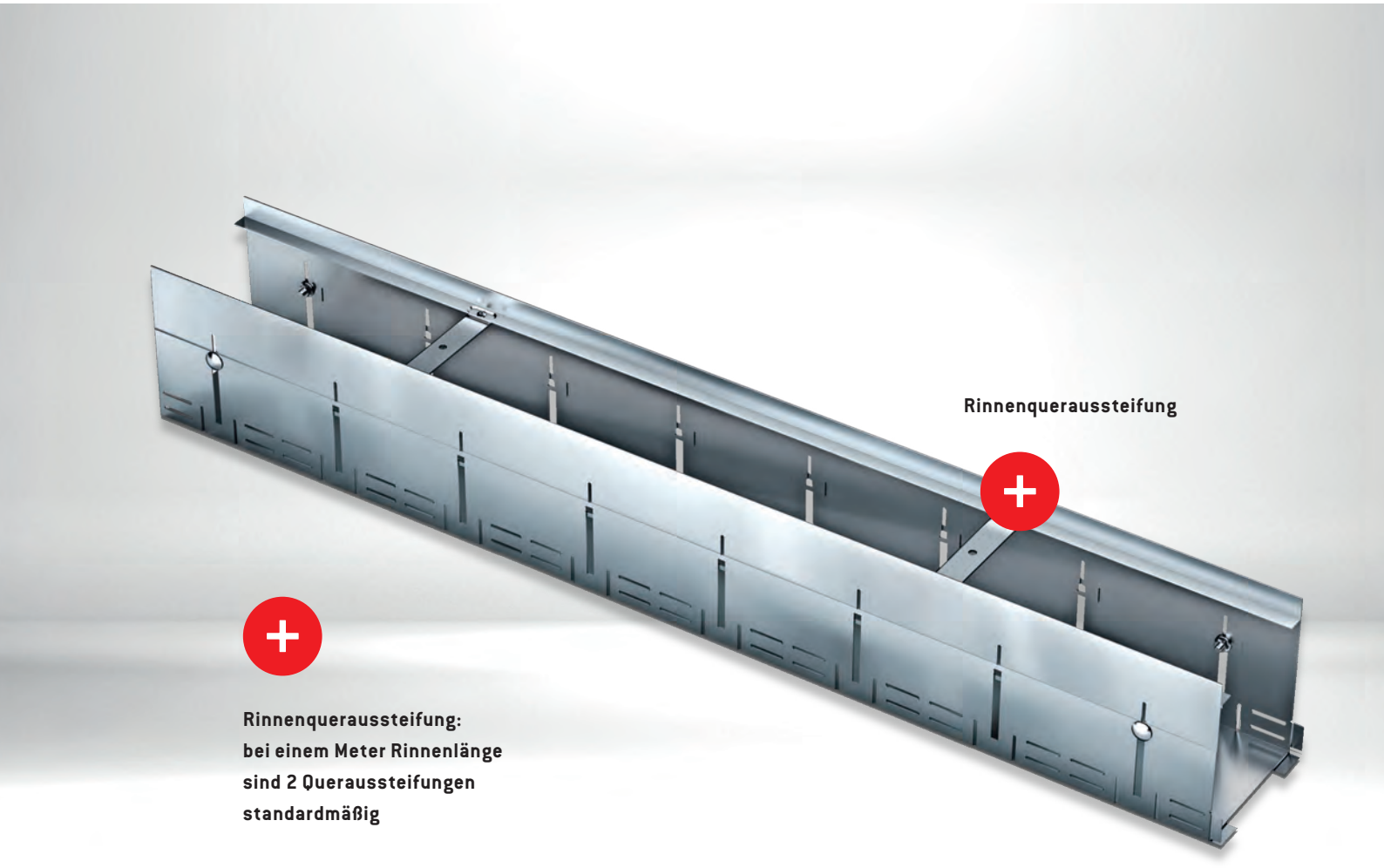
MEATEC gewährleistet eine optimale Einlaufleistung und den Schutz vor Spritzwasser an der Fassade

GERINGES GEWICHT DOCH 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 Querausteifungs-Stege 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.



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

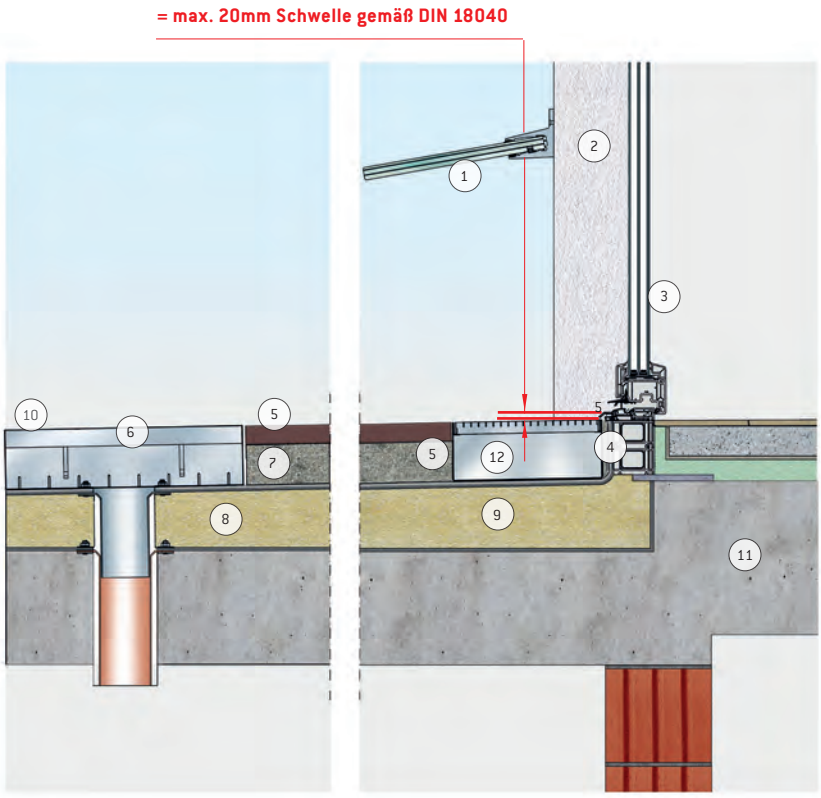
- Das gesamte System ist daher zu 100% recyclebar
- Temperaturbeständig und somit formstabil
- Verschleißfest, da sämtliche Komponenten rostfrei sind

MEATEC bietet eine langlebige und langfristig wertstabile Entwässerungslösung

UMWELT-FREUNDLICH UND LANGLEBIG

EINBAUHINWEISE

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



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 oder Drainagematte

8- Abdichtungsebene (mit zusätzl. Schutzlage n. FDR)

9- (Gefälle-) Dämmung

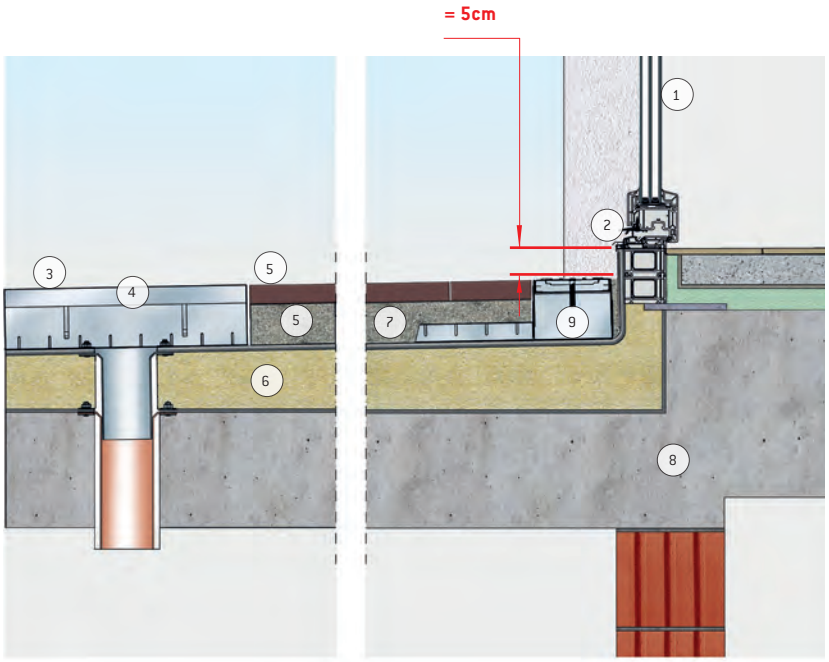
10-Notentwässerung nach Norm

11-Stahlbetondecke

12-**MEATEC 200 - 250**

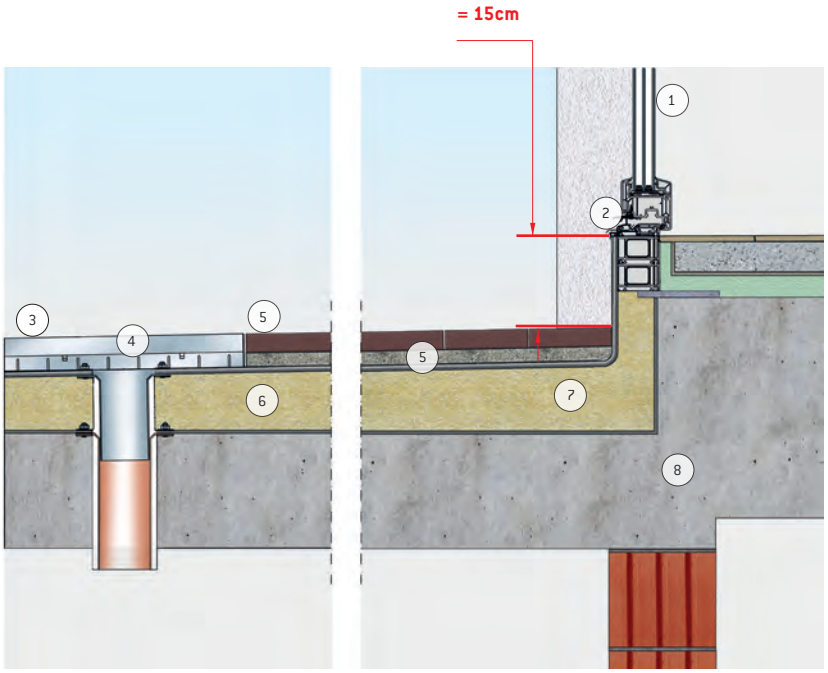
MEATEC Entwässerung, B= 200/250mm
nach hydraulischem Nachweis,
(beidseitig geschlitzt gegen Staunässe)

MEATEC Einbaubeispiel 5cm Anschlusshöhe über Oberfläche Belag, gemäß Flachdachrichtline, Ab. 4.4 (2) Warmdach

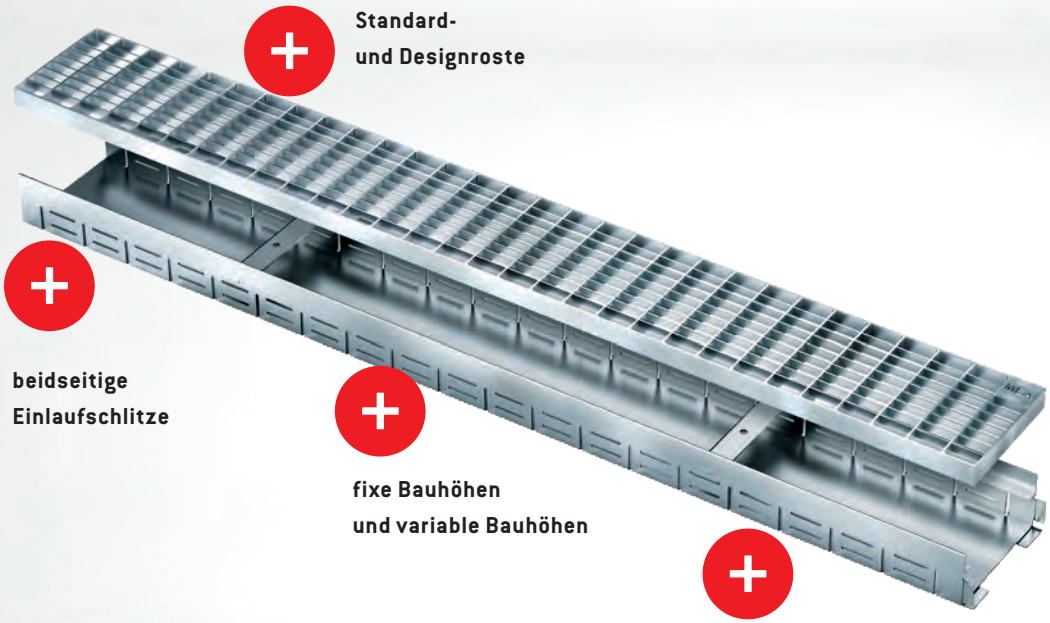


1- Terrassentür, schlagregendicht, mit Wetterschenkel, Mehrfachdichtungen
2- Abdichtung gegen Hinterlaufen gesichert
3- Notentwässerung nach Norm
4- MEA Aufsatz für Dachabläufe
5- 2% Gefälle
6- Abdichtungsebene (mit zusätzl. Schutzlage n. FDR)
7- aufgeständerter Belag, Dränagematte oder Stichkanal
8- Stahlbetondecke
9-**MEATEC 130**
MEATEC Entwässerung, B=130mm
nach hydraulischem Nachweis,
(beidseitig geschlitzt gegen Staunässe)

MEATEC Einbaubeispiel - ohne Rinne - 15cm Anschlusshöhe über Oberfläche Belag, gemäß Flachdachrichtline, Ab. 4.4 (2) Warmdach



1- Terrassentür, schlagregendicht, mit Wetterschenkel, Mehrfachdichtungen
2- Abdichtung gegen Hinterlaufen gesichert
3- Notentwässerung nach Norm
4- MEA Aufsatz für Dachabläufe
5- 2% Gefälle
6- Abdichtungsebene (mit zusätzl. Schutzlage n. FDR)
7- (Gefälle-) Dämmung
8- Stahlbetondecke



Standard-
und Designroste

beidseitige
Einlaufschlitze

fixe Bauhöhen
und variable Bauhöhen

integrierte Kiesleiste

Einbau mit
Steckverbindung

Übersicht Systemvarianten:
MEATEC

- fixe Bauhöhen für
  MEATEC 100 / 130 / 160 / 200 / 250mm Nennbreite
  Höhen: 55 / 70 / 90 / 100mm
  Längen: 2000 / 1000 / 500mm

- variable Bauhöhen für
  MEATEC 100 / 130 / 160 / 200 / 250mm Nennbreite
  Höhen: 55-90 / 90-150mm
  Längen: 2000 / 1000 / 500mm

Übersicht Zubehör und Roste für
MEATEC 100 / 130 / 160 / 200 / 250mm Nennbreite

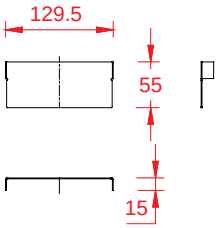
- Stirnplatten in verzinktem Stahl und Edelstahl
- Stichkanal in verzinktem Stahl und Edelstahl
- Aufsatzelement in verzinktem Stahl und Edelstahl
- Maschenrost 30/10 in verzinktem Stahl und Edelstahl
- Längsstabrost in verzinktem Stahl und Edelstahl

nur für das System MEATEC 130mm Nennbreite

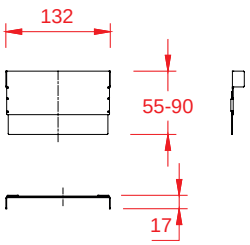
- Stegrost in verzinktem Stahl und Edelstahl
- Lochrost in verzinktem Stahl und Edelstahl
- Designroste in verzinktem Stahl und Edelstahl

Zubehör

Stirnplatte MEATEC V / E 130
mit fixer Bauhöhe 55mm

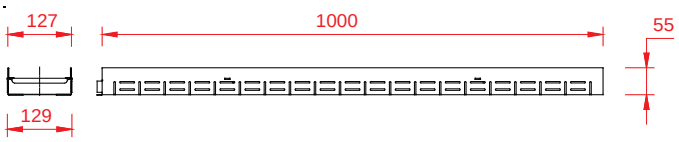


Stirnplatte MEATEC V / E 130
mit variabler Bauhöhe von 55 bis 90mm

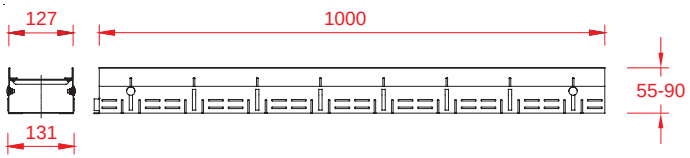


TECHNISCHE DETAILS

MEATEC V / E 130 mit fixer Bauhöhe

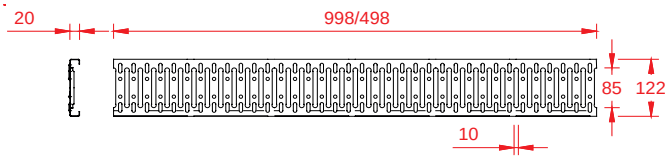


MEATEC V / E 130 mit variabler Bauhöhe

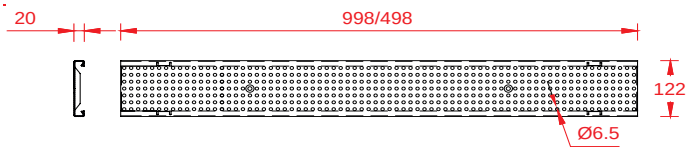


Roste für MEATEC V / E 130

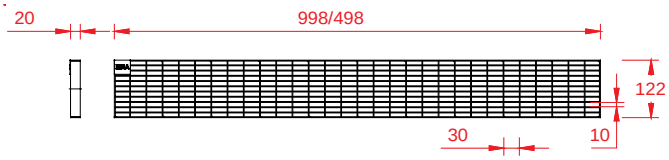
Stegrost, Belastungsklasse A 15 in verzinktem Stahl oder Edelstahl



Lochrost, Belastungsklasse A 15 in verzinktem Stahl oder Edelstahl

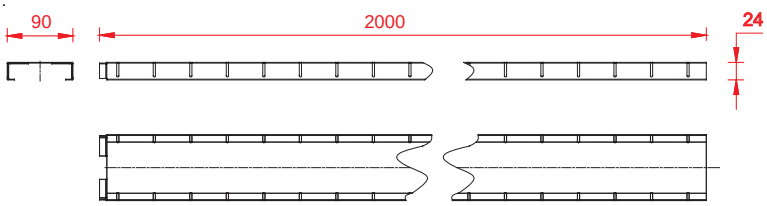


Längsstabrost, Belastungsklasse A 15 in verzinktem Stahl oder Edelstahl

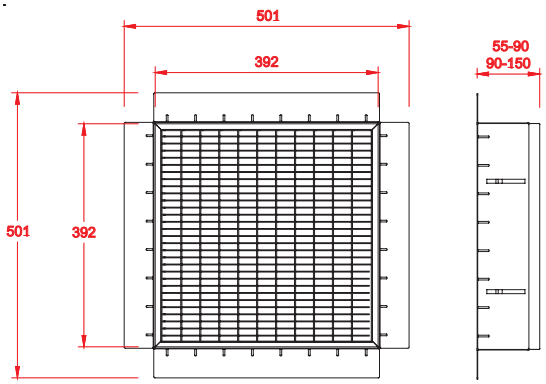


Designrost "STRAHLEN" ,
Belastungsklasse A 15 in verzinktem Stahl oder Edelstahl

Stichkanal in verzinktem Stahl oder Edelstahl 90/24



Aufsatzelement 400 x 400 in verzinktem Stahl oder Edelstahl



INNENHÖFE

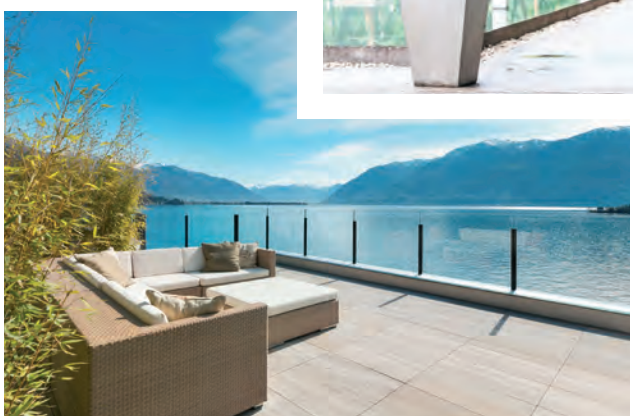
PENTHOUSE DACHGÄRTEN

BALKONE UND TERRASSEN

MEATEC ANWENDUNGS-BEREICHE

NIVEAUGLEICHE ÜBERGÄNGE

BARRIEREFREIE BAUANFORDERUNGEN



DACHTERRASSEN

ENTDECKEN SIE DAS WEITERE PRODUKTPORTFOLIO VON MEA WATER MANAGEMENT

MEADRAIN PG
Entwässerungslösungen für Tiefgaragen und Parkhäuser

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

MEADRAIN
Professionelle Entwässe-rungssysteme für den Schwerlastbereich

MEADRAIN TRAFFIC
Professionelle Entwässe-rungssysteme für Straßen und Autobahnen

BUILDING SUCCESS

MEA Water Management / Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach / www.mea-group.de
Geschäftseinheit der MEA Bautechnik GmbH

010264143 | DE | 04.2017