



DUSCHRINNEN- SYSTEM

Mit höhenverstellbarem Drainrahmen
und doppelter Entwässerung

Sicher besser.

GUTJAHR 



Der neue Maßstab für
sichere Duschrinnen-Systeme

Indor**Tec**[®] **FLEXDRAIN**-HD



Bodengleiche Duschen sind mehr als ein Designtrend – sie entwickeln sich zunehmend zum komfortablen Standard in modernen Bädern. Bei der Sanierung sind meist nur geringe Aufbauhöhen vorhanden. Dort sind ultraflache Duschrinnen-Systeme extrem gefragt, die gleichzeitig jedoch ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten.

GUTJAHR bietet mit seinen neuen Duschrinnen-Systemen mit höhenverstellbarem Drainrahmen, zweiter Entwässerungsebene und integrierter Abdichttechnologie die optimale Lösung.

Die Vorteile

Entwässert zweifach

Dank patentiertem Drainrahmen

Bei konventionellen Duschrinnen kann sich Sickerwasser am Übergang vom Belag zur Rinne stauen. Das neu entwickelte IndorTec® FLEXDRAIN-HD Duschrinnen-System entwässert zweifach. Oberflächenwasser wird in die Rinne abgeführt. Zusätzlich führt der patentierte Drainrahmen und die zweite Entwässerungsebene über die Fugen in die Konstruktion eindringendes Sickerwasser sicher ab. Das entspricht den Forderungen der DIN 18534. Demnach müssen Duschrinnen sowohl die Belags- als auch die Abdichtungsebene dauerhaft entwässern.

Alles dicht

Durch innovative Andichttechnologie

Die werkseitig aufgebrachte Dichtmanschette (mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis) und der 11 mm schmale Klebeflansch (mit Prüfbericht Kiwa TBU Greven und empfohlen im ZDB Merkblatt August 2012) halten das System doppelt dicht.

Mehr als flach

Mit extrem geringer Einbauhöhe

Mit nur 28 mm Einbauhöhe bei der Ausführung mit senkrechtem Ablauf und 62 mm bei waagrechtem Ablauf ist IndorTec® FLEXDRAIN-HD flacher als gängige Duschrinnen und ideal für die Sanierung mit geringen Einbauhöhen.

Zwei in einem

Durch innovative Wendeauflage

Mit IndorTec® FLEXDRAIN-HD lassen sich zwei Designvarianten mit nur einem Produkt realisieren. Denn die einzigartige 2-in-1 Wendeauflage ist gleichzeitig als Fliesenmulde und als Edelstahlabdeckung einsetzbar.

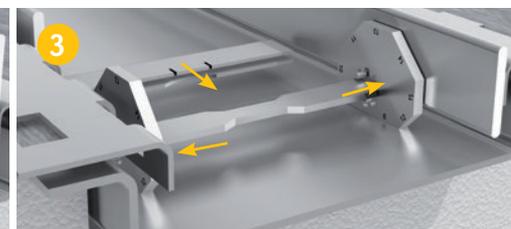
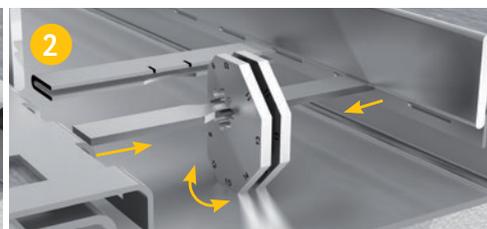
Flexibel höhenverstellbarer Drainrahmen



Auflageclip abziehen.

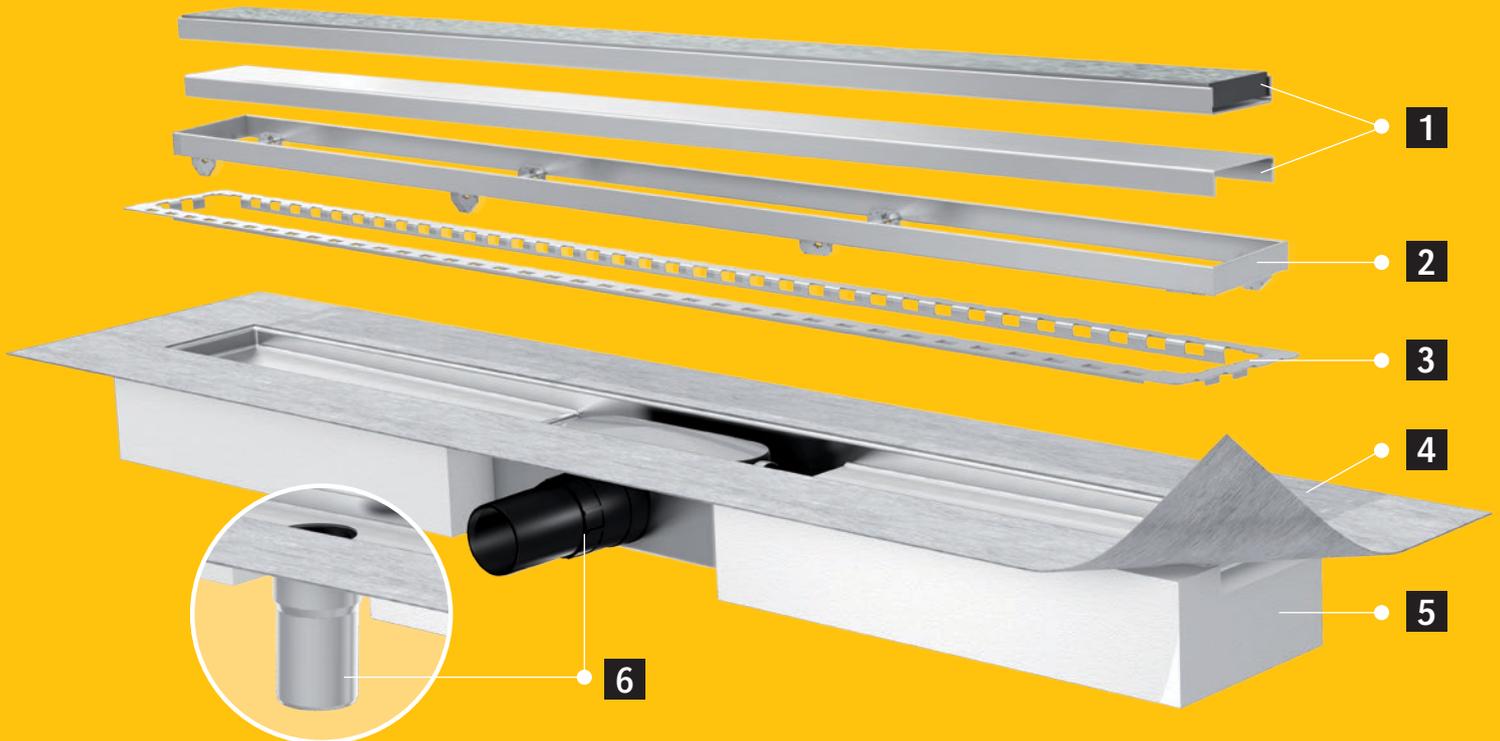
Höhenverstellung in die Mitte schieben und gewünschte Höhe einstellen.

Höhenverstellung auseinander schieben und Auflageclip aufstecken.



Standardlängen:
750 / 950 / 1.150 mm

Sonderlängen:
von 250 bis 1.500 mm



1 Wendeauflage

Sowohl als Fliesenmulde als auch als Edelstahlabdeckung einsetzbar

2 Höhenverstellbarer Fliesenrahmen aus Edelstahl

Lässt sich bis zu 5 mm in alle Richtungen verschieben und erleichtert die Anpassung an das Fliesenrastermaß.
Mit integrierten 8-kantigen Stellrädchen für die werkzeugfreie Höhenverstellung von 6 - 15 mm

3 Edelstahl-Drainrahmen

Bietet maximale Sicherheit durch zweite Entwässerungsebene, führt auch Sickerwasser in der Konstruktion sicher ab

4 Edelstahl-Rinnenkörper

Mit werkseitig aufgebrachter Dichtmanschette mit 11 mm schmalen Klebeflansch (ermöglicht universellen Einsatz auch im Eck- und Wandbereich)

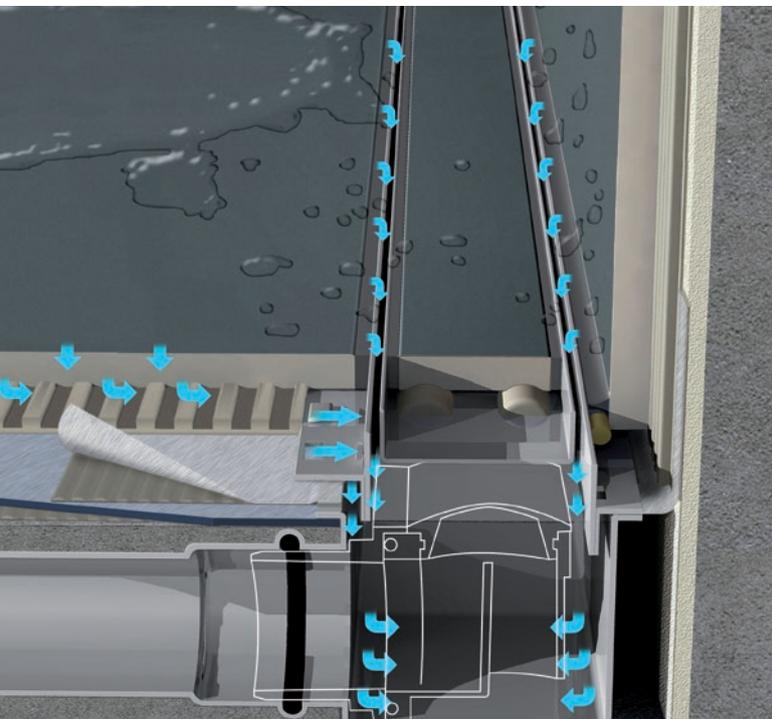
5 Integrierter EPS-Fixbauadapter

Mit Estrich-Abziehkante

6 Ultraflache Einbauhöhe

Ab 62 mm (**waagrecht**er Ablauf) bzw. ab 28 mm (**senkrecht**er Ablauf; siehe Detailbild) bei gleichzeitig hoher Abflauleistung – ideal für die Sanierung

IndorTec® FLEXDRAIN-HD mit **waagerechtem** Ablauf



IndorTec® FLEXDRAIN-HD ist als innovatives Duschrinnen-Baukastensystem konzipiert und lässt sich mit verschiedensten Systemkomponenten flexibel kombinieren. Die werkseitig aufgebraachte Dichtmanschette mit schmalen Klebeflansch* ermöglicht zudem den universellen Einsatz auch im Eck- und Wandbereich.

*Auf Sicherheit geprüft:

Mit Prüfbericht der Kiwa TBU Greven. Geprüft wurde die Wasser-/ Alkali- und Säurebeständigkeit des Dichtflansches (Nr. 2.1/16802/0973.0.1-2011).

1 Lastverteilerplatte

Die Lösung für dünnere Aufbauten und bei Mosaik auf Duschrainboards. Bei dünnere Duschrain-Systemen lässt sich die geforderte Rohrüberdeckung von 45 mm nicht realisieren. Die **IndorTec® FLEXDRAIN LP Lastverteilerplatte** ist eine 3 mm dicke, hochdruckfeste Verbundplatte mit ober- und unterseitiger Abdichtungsmembran. Sie gewährleistet eine gleichmäßige Lastverteilung auch bei geringster Rohrüberdeckung und ist bei allen Einbauvarianten einsetzbar – in Verbindung mit dem Komplettsystem auch für Mosaikböden ab 1 x 1 cm.

2 Schallschutzmatte

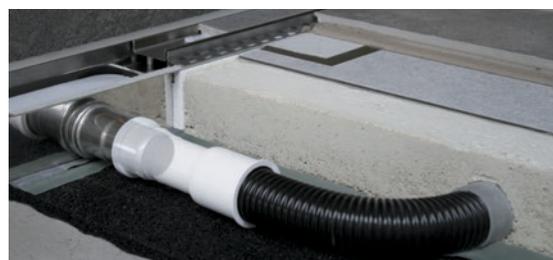
Die **IndorTec® FLEXDRAIN SM Schallschutzmatte** ermöglicht in der Kombination mit dem IndorTec® FLEXDRAIN Duschrainensystem eine Verminderung des Tritt- und Installationsschalls.

Auf Tritt- und Installationsschall geprüft
mit Prüfbericht des Fraunhofer-Instituts



Weitere Systemkomponenten

- 3 Das **IndorTec® FLEXDRAIN GP Gefälleprofil** aus gebürstetem Edelstahl mit 2 % Gefälle verkleidet die seitlichen Wände von bodengleichen Duschen.
- 4 Das **IndorTec® FLEXDRAIN BP Blendenprofil** aus gebürstetem Edelstahl verkleidet die Wandflächen über Duschrinnen und wird in Kombination mit IndorTec® FLEXDRAIN GP Gefälleprofil eingesetzt.
- 5 Das **IndorTec® FLEXDRAIN FR Flexrohr** erleichtert den Anschluss der Duschrinne an den Ablauf. Komplizierte Rohrverbindungen sind nicht mehr erforderlich.

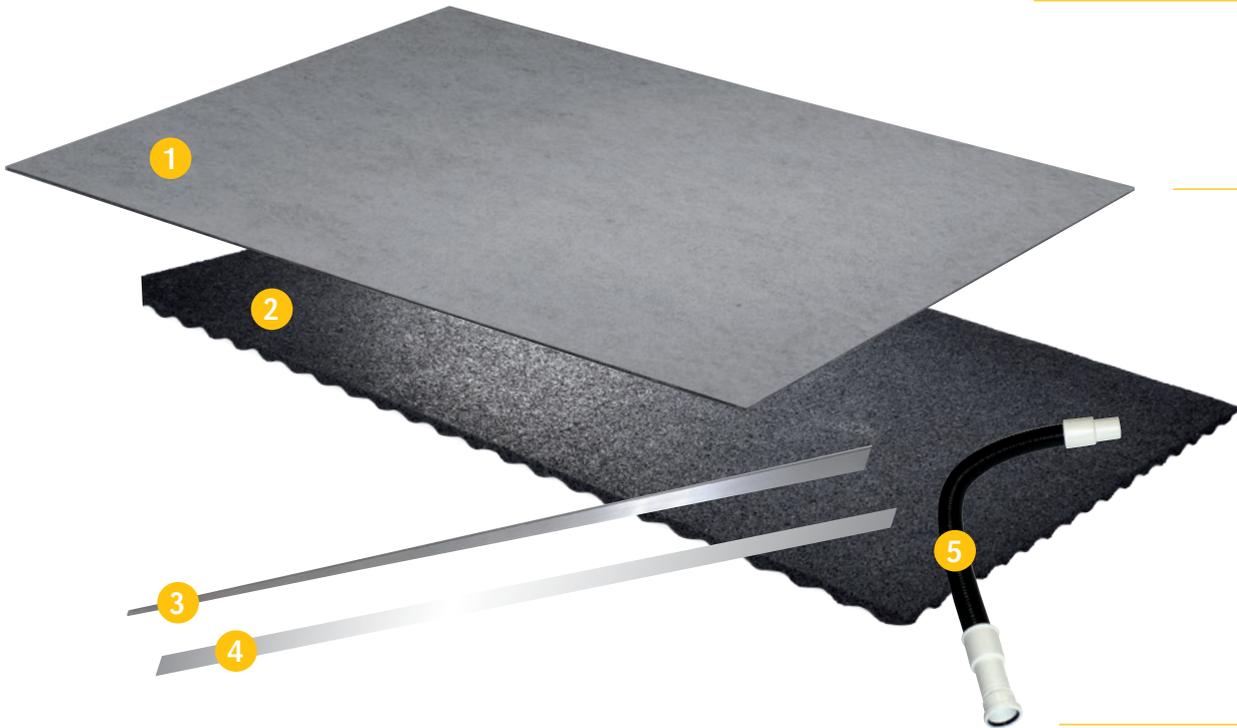


Systemvarianten

A **B** **C**



Abdichtungsmanschette siehe S. 9



A Basissystem

Bestehend aus Rinnenkörper mit Geruchsverschluss, Dichtmanschette und integriertem Fixbau-Adapter, höhenverstellbarem Drainrahmen und Wendeauflage. Komplett einbaufertig vormontiert. Alle Metallteile aus hochwertigem und reinigungsfreundlichem Edelstahl.

B Basissystem Plus

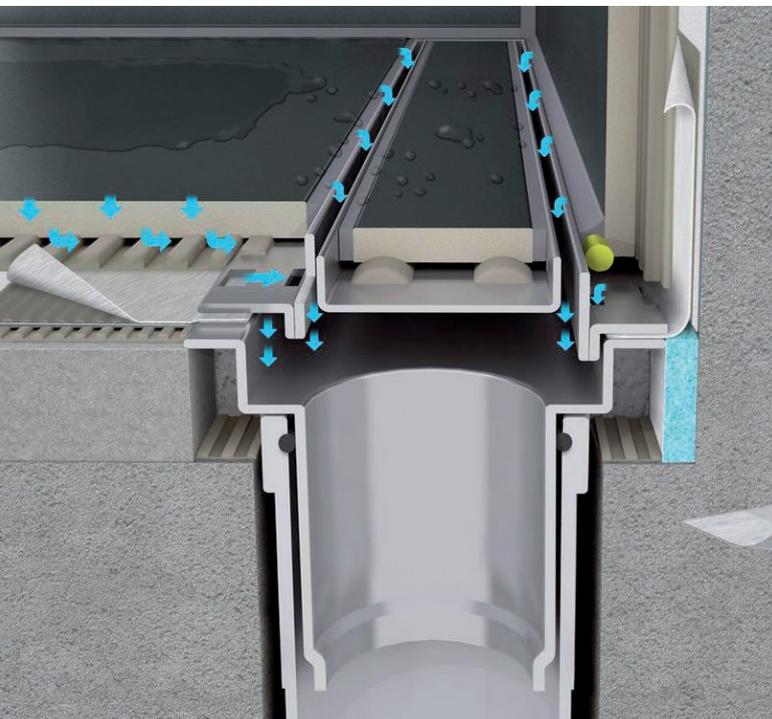
Mit zusätzlicher Lastverteilplatte und aufkaschierter Abdichtung zur Überbrückung von Schwachstellen im Estrich bei zu geringer Rohrüberdeckung.

C Schallschutzsystem

Bestehend aus Schallschutzmatte zum Einsatz unter Estrich und Duschrinne sowie Lastverteilplatte zur Verwendung auf dem Estrich. Laut einer Untersuchung des Fraunhofer Instituts übertrifft das Komplettsystem IndorTec® FLEXDRAIN selbst erhöhte Anforderungen deutlich und erzielt Bestwerte bei der Reduzierung von Geräuschbelastungen.

Auch in individuellen Sonderlängen von 250 – 1.500 mm erhältlich

IndorTec® FLEXDRAIN-HD mit **senkrechtem** Ablauf



Oft fehlt der Platz für eine klassische Rohrverlegung. IndorTec® FLEXDRAIN-HD als Ausführung mit senkrechtem Bodenablauf kommt mit nur 28 mm Aufbauhöhe aus und wird inklusive Rinnenträger aus Polystyrol und Rohrsiphon geliefert. Das System ist daher ideal für den Einsatz in Erdgeschoss-Bädern oder auf Holzbalkendecken.

Komplettlösung: Ultraflach und sicher

Das Basissystem besteht aus Rinnenkörper, Dichtmanschette und integriertem Fixbau-Adapter, höhenverstellbarem Drainrahmen und Wendeauflage. Alle Metallteile sind aus Edelstahl.

Ablaufleistung bei 28 mm:

1,0 l/s mit Rohrsiphon unter der Geschossdecke
(Sperrwasserhöhe \geq 50 mm)

Erhältlich in 3 Standardlängen:

750 / 950 / 1.150 mm

Auch in
individuellen
Sonderlängen von
250 – 1.500 mm
erhältlich



„Alles dicht“

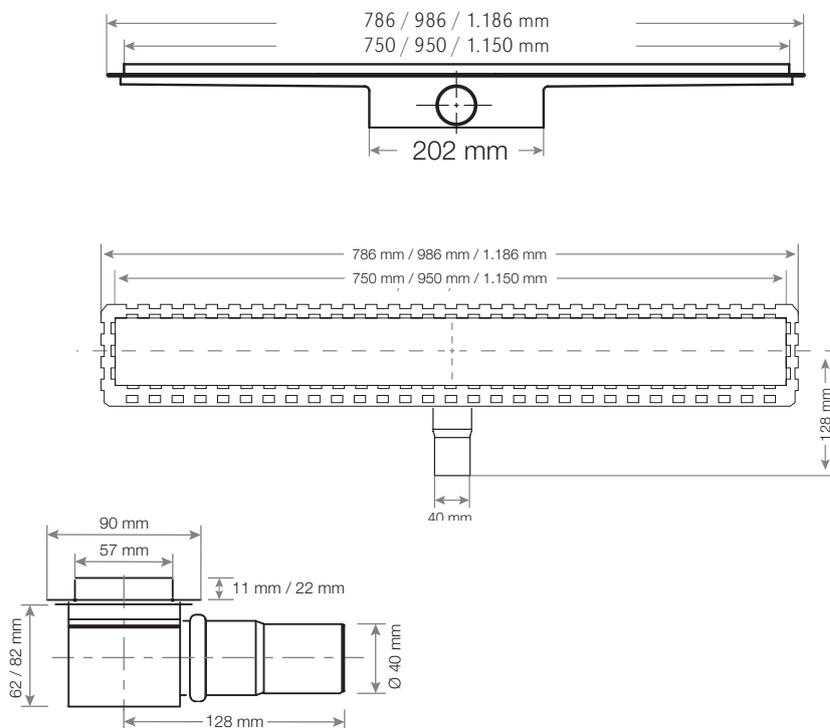
Sicherheit dreifach bestätigt

1. Die Dichtheit des Gesamtsystems wurde durch eine allgemeine bauaufsichtliche Prüfung (abP) bestätigt.
2. Der 11 mm Klebeflansch gewährleistet in Kombination mit der werkseitig aufgetragenen Dichtmanschette einen sicheren, dichten Anschluss (Prüfbericht Kiwa TBU Greven).
3. Zudem wurde das System bisher von den nachfolgenden Abdichtungsherstellern geprüft und in Kombination mit deren Produkten freigegeben:
**Ardex (S7 und Ardex 8+9),
Ardal (Ardalon 2K Plus), Kiesel,
Mapei (Mapelastic), PCI (Secoral),
Sakret (AS und FDS und SBA),
Sopro (2K DSF und 1K DSF).**

Das IndorTec® FLEXDRAIN-HD Komplettsystem

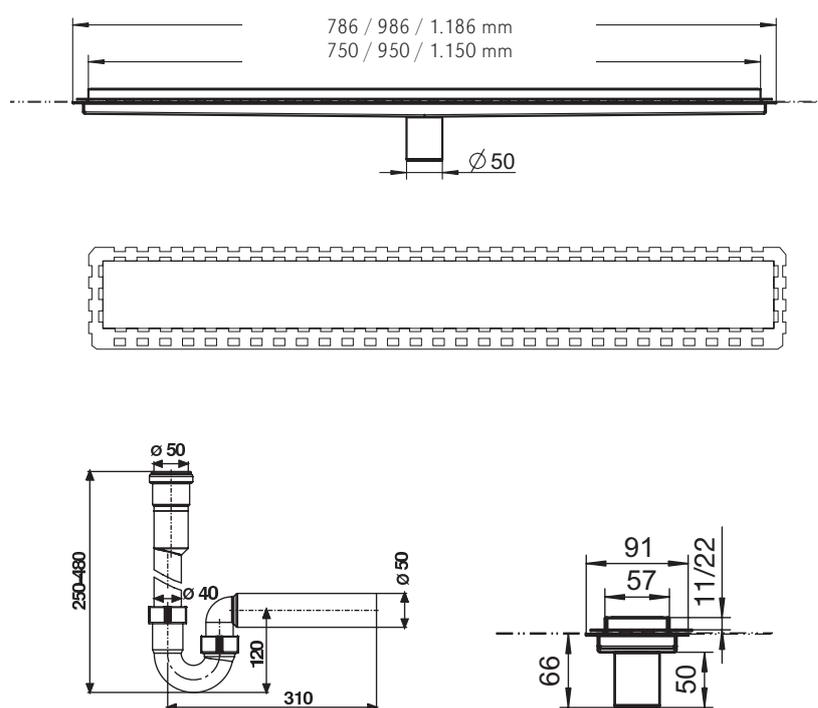
IndorTec® FLEXDRAIN-HD Basissystem mit **waagrecht**em Ablauf

- **3 Standard-Längen:**
750 / 950 / 1.150 mm
- Rinnenkörper **Edelstahl gebürstet** und Rahmen/Einleger **Edelstahl gebürstet**
- **Herausnehmbarer Geruchsverschluss** aus hochwertigem Kunststoff - leicht zu reinigen
- **Beweglichkeit des Drainrahmens** um bis zu 5 mm in alle Richtungen. Erleichtert die Anpassung an das Fliesenrastermaß
- Mit integriertem **EPS-Fixbauadapter**



IndorTec® FLEXDRAIN-HD Basissystem mit **senkrecht**em Ablauf

- **3 Standard-Längen:**
750 / 950 / 1.150 mm
- Rinnenkörper **Edelstahl gebürstet** und Rahmen/Einleger **Edelstahl gebürstet**
- **Beweglichkeit des Drainrahmens** um bis zu 5 mm in alle Richtungen. Erleichtert die Anpassung an das Fliesenrastermaß
- Mit integriertem **EPS-Fixbauadapter**



Auf den Punkt gebracht.

Maximale Sicherheit

- Durch **zweite Entwässerungsebene** führt auch Sickerwasser in der Konstruktion sicher ab

Maximale Flexibilität

- Werkseitig aufgebrachte **Dichtmanschette** mit schmalen Klebeflansch ermöglicht universellen Einsatz auch im Eck- und Wandbereich
- **Wendeauflage**, sowohl als Fliesenmulde wie auch als Edelstahlabdeckung einsetzbar
- Einfache Kombination mit dem **IndorTec® FLEXDRAIN Systemen** (bei **waagerechter** Ausführung; siehe S. 7)
- **Individuelle Sonderlängen** von 250 bis 1.500 mm
- **Ultraflache Einbauhöhen** von 28 / 62 / 82 mm
- **Höhenverstellbarer Drainrahmen** werkzeugfrei verstellbar von 6–15 mm

Zubehör

IndorTec® FLEXDRAIN LP

Lastverteilerplatte mit integrierter Abdichtung

- 3 mm Verbundplatte mit aufkaschierter ober-/unterseitiger Abdichtungsmembran aus IndorTec® SEAL
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung bei Estrichschichten auf IndorTec® FLEXDRAIN SM Schallschutzmatte
- 3 Größen:
990 mm x 800 mm
1.190 mm x 995 mm
1.390 x 1.110 mm
- Nur für waagerechte Duschrinnen



IndorTec® FLEXDRAIN SM

Schallschutzmatte

- Profilierte, schwere Gummigranulatmatte
- Dicke: 8/17 mm
- Reduziert Trittschall und Funktionsgeräusche
- Einsatz in Verbindung mit IndorTec® FLEXDRAIN unter Duschrinne und Estrich
- Nur für waagerechte Duschrinnen



IndorTec® FLEXDRAIN GP

Gefälleprofil

- 1250 mm Länge
- 2 mm Edelstahl gebürstet
- Zur Verkleidung der seitlichen Wangen von bodengleichen Duschen



IndorTec® FLEXDRAIN FR

Flexrohr

- Länge 750 mm
- Zugang DN40, Abgang DN40 oder DN50
- Glatte Rohrinneinnenseite, erleichtert eine gründliche Reinigung mit der Rohrreinigungsspirale
- Hochwertiger Kunststoff
- Nur für waagerechte Duschrinnen



IndorTec® FLEXDRAIN BP

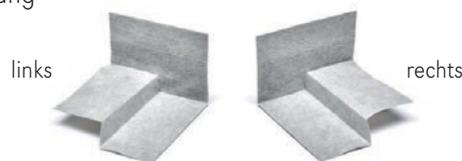
Blendenprofil

- 25 mm Höhe x 1.250 mm Länge / 30 mm Höhe x 1.400 mm Länge
- 2 mm Edelstahl gebürstet
- Zur Verkleidung der Wandflächen über Duschrinnen



IndorTec® FLEXDRAIN EA

Eckabdichtung



Ihr GUTJAHR Partnerhändler:

**GUTJAHR
Systemtechnik GmbH**

Philipp-Reis-Straße 5-7
D-64404 Bickenbach
Tel.: +49 (0) 6257 9306-0
Fax: +49 (0) 6257 9306-31

info@gutjahr.com
www.gutjahr.com



Besuchen Sie uns auf
facebook.com/gutjahr.systemtechnik

