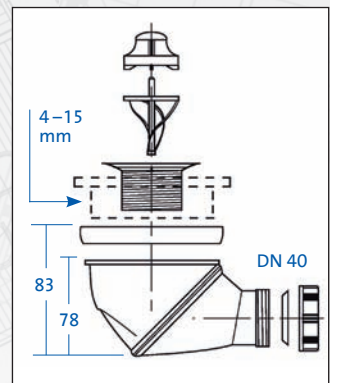
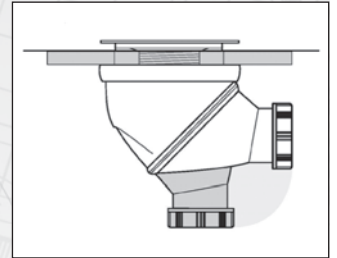


# TI-DRAIN

1/2

## Punktgenaue Flächenentwässerung

**DURAL**



### ANWENDUNG:

TI-DRAIN von Dural wird als verfließbares Bodenablaufsystem zur punktgenauen Flächenentwässerung verwendet und überall dort eingebaut, wo Bodenbeläge aufgrund ihrer Feuchtigkeitsbelastung zusätzlich einen normenkonformen Bodenablauf benötigen.

TI-DRAIN wird üblicherweise im Innenbereich verwendet, wie z.B. in Bad- und Duschräumen, öffentlichen Toiletten- und Umkleidebereichen, Waschräumen, diversen Arbeits- und Kellerräumen, Werkstätten, Vorrats- und Lagerräumen. Bei einer TI-DRAIN-Verwendung im Außenbereich ist bauseits sicherzustellen, dass die anfallende Wasserablaufmenge auf den TI-DRAIN-Abfluss abgestimmt und eine Frostgefährdung des Ablaufgehäuses ausgeschlossen ist.

### MATERIAL:

Das TI-DRAIN-Bodenablaufsystem besteht aus einem 220 x 220 mm großen und 20 mm dicken hochverdichteten EPS-Material, mit integrierter Verbundabdichtungsfolie sowie mittig eingelassenem und eingedichtetem Flanschring zur Aufnahme des Bodenablaufgehäuses. Der Bodenablauf ist aus widerstandsfähigen PP-Kunststoff gefertigt mit einem Geruchsverschluss in 50 mm Höhe. Das untere Ablaufgehäuseteil ist um 360° drehbar, wodurch ein waagerechter oder senkrechter Anschluss möglich ist. Weitere Bestandteile des Ablaufsystems wie Gummidichtung, konischer O-Ring, Verschraubungsring, Schraubflansch, Sieb, Steckrosette, schraubbarer Aufsatzrahmen, gelochtes Edelstahlrost in V2A sowie eine Kunststoff-Fixierhilfe für die Befestigung des Schraubflansches komplettieren das TI-DRAIN-Ablaufsystem.

Das zum TI-DRAIN dazugehörige Unterbauelement in der Größe von 215 x 215 x 80 mm besteht ebenfalls aus EPS-Material und ist werkseitig bereits mit einer Bodenablauf- und Rohrleitungs-Aussparung versehen.

### VERARBEITUNG:

Entsprechend der bauseitig vorgegebenen Einbau-Position für das TI-DRAIN-Element, wird zuerst das Unterbauelement unter Berücksichtigung der notwendigen Konstruktionshöhe mit Dünnbettmörtel DIN EN 12004 C2 TF auf den Untergrund verklebt und dabei waagrecht ausgerichtet. Anschließend wird der Bodenablauf in das Unterbauelement eingedrückt und mit der Hausentwässerungsleitung verbunden. Hierzu muss der DN 40 Abgang des Bodenablaufes mit

DURAL GmbH & Co. KG

Südring 11

D-56412 Ruppach-Goldhausen

Tel. +49 (0) 2602/9261-0

Fax +49 (0) 2602/9261-50

welcome@dural.de

## Punktgenaue Flächenentwässerung

einem Reduzierstück DN 40 / DN 50 mittels O-Ring und Schraubverschluss wasserdicht verbunden werden. Vor Aufbringung des TI-DRAIN-Boards muss über den Bodenablauf die weiß gerillte Gummidichtung aufgesteckt werden. Danach kann das verfließbare Boardelement mit dem Unterbauelement verklebt werden. Hierbei muss darauf geachtet werden, dass die Rundlochung des Boards deckungsgleich auf der Rundlochung der gerillten Gummidichtung aufliegt.

Das TI-DRAIN-Board und der Bodenablauf werden mittels Schraubflansch fest und wasserdicht verbunden. Zum festen Anziehen des Schraubflansches ist die mitgelieferte Kunststoffstecklasche zu verwenden. Zur Komplettierung des Ablaufsystems wird das Ablaufsieb mit Steckrosette eingefügt und der Aufsatzrahmen mit Edelstahlrost eingeschraubt. Der Bodeneinlauf ist während der Bauphase gegen Verschmutzung und Verstopfung zu schützen. Je nach verwendeter Fliesendicke kann der Aufsatzrahmen bis auf eine Höhe von 4 mm herunter bzw. bis auf 15 mm hochgeschraubt werden.

Alternativ zu der zuvor beschriebenen Einbauvariante, kann auch zuerst der Bodenablauf mit dem Board verbunden werden, wobei danach die Verklebung mit dem Unterbauelement vorgenommen wird. In Bezug auf die Montage des Bodenablaufes ist zu beachten, dass dieser mit Mörtel oder Fliesenkleber zusätzlich befestigt wird. Bei körperschalltechnischen Anforderungen an das Ablaufsystem sind entsprechende schalldämmende Maßnahmen erforderlich.

Im Zuge des TI-DRAIN-Einbaus wird die 7 cm überstehende Abdichtungsfolie unter Verwendung eines Dünnbettmörtels DIN EN 12004 C 2 vollflächig mit dem Untergrund verklebt. Nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik muss in Verbindung mit Bodenabläufen der gesamte Boden abgedichtet werden. Hier ist unsere bauaufsichtlich geprüfte DURABASE-WP-Abdichtungsfolie einschließlich aller Folienformteile zu verwenden.

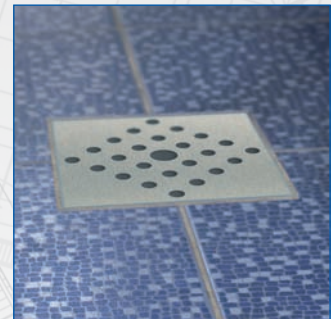
### Reinigung und Pflege:

TI-DRAIN bedarf in aller Regel keiner besonderen Pflege, da sich die überwiegenden Elementteile in der Bodenkonstruktion befinden. Lediglich das Edelstahlrost sollte im Rahmen der üblichen Unterhaltsreinigung mit abgereinigt werden. Grundsätzlich können alle handelsübliche Reinigungsmittel verwendet werden, sofern diese für Edelstahl zugelassen sind. Eine Verwendung von salz- und flusssäurehaltigen Reinigungsmitteln ist zu vermeiden. Um eine auf Dauer gleichmäßig große Ablaufleistung des TI-DRAIN-Boards zu gewährleisten, sollte das im Ablauf befindliche Flusensieb in regelmäßigen Abständen kontrolliert bzw. gereinigt werden.

### PRODUKTDATEN:

<b>ABLAUFSYSTEM:</b>	waagrecht und senkrecht verwendbar / 360° drehbar
<b>MATERIAL (Bodenablauf):</b>	Polypropylen (PP)
<b>ABLAUFLEISTUNG:</b>	waagrecht = ca. 43 l/Min. / senkrecht = ca. 52 l/Min.
<b>ABLAUFHÖHE:</b>	83 mm
<b>AUFSATZRAHMEN:</b>	105 x 105 mm, (Kunststoff / höhenverstellbar 4-15 mm)
<b>AUFLAGEROST:</b>	Edelstahl V2A
<b>GERUCHSVERSCHLUSSHÖHE:</b>	50 mm
<b>KONSTRUKTIONSHÖHE:</b>	105 mm
<b>ABGANG ABFLUSSROHR:</b>	DN 40
<b>MATERIAL (Board):</b>	Expandierter Polystyrol (EPS / 60 kg / m³)
<b>BOARDGRÖSSE:</b>	220 x 220 x 20 mm
<b>ABDICHTUNGSFOLIE:</b>	Polyethylen / Polypropylen
<b>GRÖSSE ABDICHTUNGSFOLIE:</b>	360 x 360 mm
<b>MATERIAL (Unterbauelement):</b>	Expandierter Polystyrol (EPS / 35 kg / m³)

**DURAL**



DURAL GmbH & Co. KG

Südring 11

D-56412 Ruppach-Goldhausen

Tel. +49 (0) 2602/9261-0

Fax +49 (0) 2602/9261-50

welcome@dural.de