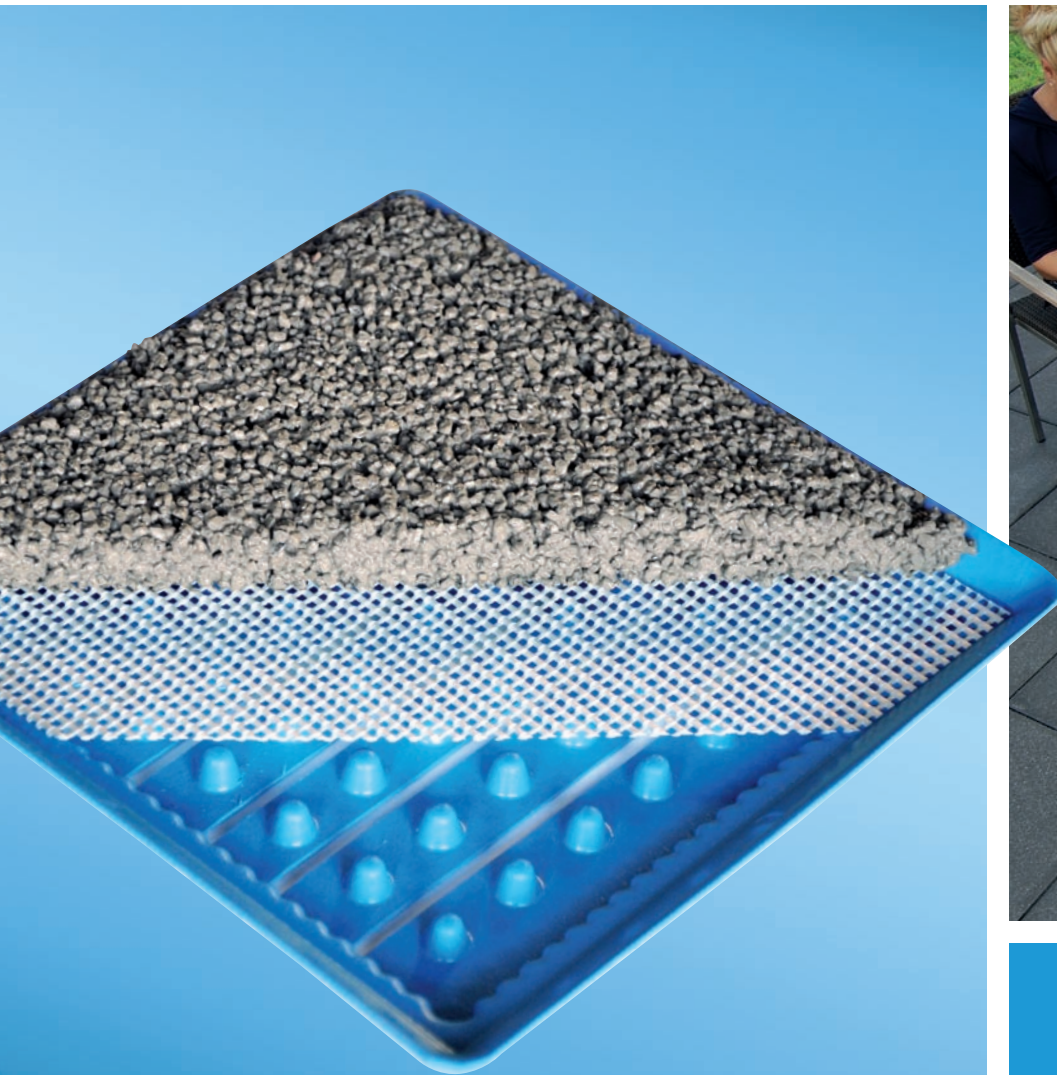


# TerraMaxx<sup>®</sup> DS



Kapillarpassives  
Drain-Stelzlager

**Für aufgestelzte  
Beläge aus Natur-/  
Betonwerkstein**

Für Balkone und Terrassen

Sicher besser.

**GUTJAHR** 

# Gift für empfindliche Beläge: Konventionelle Stelzlager

Bei der Verlegung von Natur- und Betonwerkstein auf konventionellen Stelzlagern oder Mörtelbatzen treten oft unschöne, lang anhaltende Feuchtflecken auf. Die Freude am schönen, aber feuchteempfindlichen Belag ist bald getrübt. Erst Recht, wenn diese Schäden nur durch eine teure Sanierung behoben werden können.



## Risiko: Langanhaltende Feuchtflecken.

Bei herkömmlichen Stelzlagern oder Mörtelsäckchen kommt es häufig zu Feuchteschäden im Auflagebereich der Platten. Über die Fugen dringt Wasser in die Unterkonstruktion ein, staut sich auf dem Stelzlager und durchfeuchtet den Belag. Mörtelbatzen wiederum – auch aus Drainmörtel – sind nicht kapillarbrechend. Sie transportieren Stauwasser kapillar in den Belag zurück. **Die Folge:** Lang anhaltende Feuchtflecken, vor allem im empfindlichen Natursteinbelag. Irreversible Ausblühungen im Betonwerkstein.



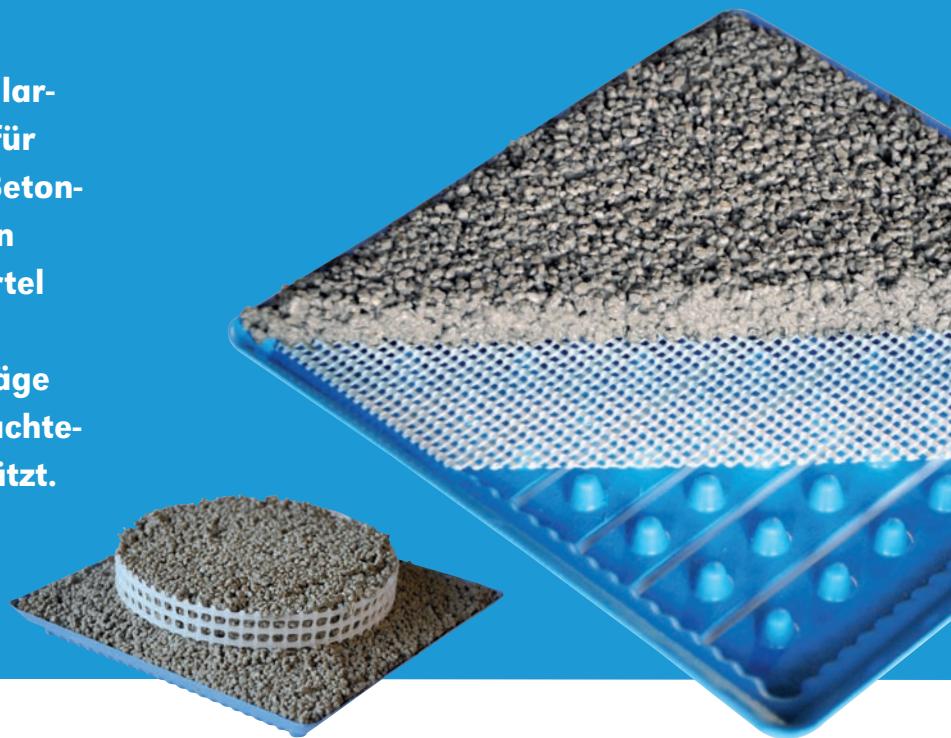
## Risiko: Hohe Punktlasten – instabile Beläge.

Die Verlegung auf konventionellen Stelzlagern führt zu hohen Punktlasten. Deshalb dürfen diese nach den „Flachdachrichtlinien“ nur auf stabilen, nahezu ebenen Untergründen eingesetzt werden. Auf Abdichtungen ist eine Schutzlage erforderlich, denn die Druckbelastungen können sich um das bis zu 10-fache erhöhen. Doch die meist weichen Schutzlagen führen zu instabilen Belägen. **Die Folge:** Beschädigungen der Abdichtung und federnde, wackelige Beläge.



# TerraMaxx® DS Das einzige kapillarpassive Drain-

**TerraMaxx® DS ist das erste kapillarpassive Drain-Stelzlager-System für aufgestellte Beläge aus Natur-/Betonwerkstein. Selbstliegende Platten werden punktweise mit Drainmörtel auf TerraMaxx® DS verlegt. Gerade feuchteempfindliche Beläge werden vor lang anhaltenden Feuchtflecken im Auflagebereich geschützt.**



## **Einzigartig: Kombination aus Stelzlager und „Mini-Drainage“.**

Das TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager besteht aus einer profilierten Kunststoffolie mit oberseitigem, stabilem Gittergewebe. Auf dem Stelzlager wird Drainmörtel aufgebracht, darauf dann die selbstliegenden Platten lose verlegt. So entsteht ein komplett wasserdurchlässiges System. TerraMaxx® DS gewährleistet damit eine sichere und dauerhaft schadensfreie Stelzlager-Verlegung – selbst bei feuchteempfindlichen Natur- und Betonwerksteinbelägen.

## **Sicher: Sickerwasser fließt schnell ab.**

Die hochreißfeste Gittergewebeeinlage sorgt dafür, dass der Drainmörtel zu 100 % aufgestellt wird und nicht im Kontakt zur wasserführenden Abdichtungsebene steht. Drainmörtel alleine ist kapillaraktiv und transportiert Sickerwasser zurück an die Belagsoberfläche. Bei TerraMaxx® DS wird über die Fugen eindringendes Regenwasser verzögerungsfrei über den Drainmörtel in das nach unten offene Stelzlager abgeleitet. Feuchtigkeit gelangt somit nicht mehr zurück in die Drainschicht und damit auch nicht in den Belag. Dies gilt auch für Stauwasserpfützen bis 7 mm Tiefe an den Überlappungsstößen von Abdichtungen.

## **Keine hohen Punktlasten: Keine wackelnden Beläge.**

Durch Verlegung der Beläge im Drain-/Einkornmörtel auf TerraMaxx® DS (Aufstandsfläche 22 x 22 cm) wird eine günstige Lastverteilung gewährleistet. Zusätzliche Lastverteilungsmaßnahmen sind nicht erforderlich.

## **Einfach: Verlegung mit Höhenausgleich.**

Spezielle Höhenausgleichsringe dienen als Schalung für den Mörtel. Die 20 mm hohen Ausgleichsringe können problemlos mehrfach übereinander gesetzt werden. So lässt sich das Belagsgefälle einfach einstellen.

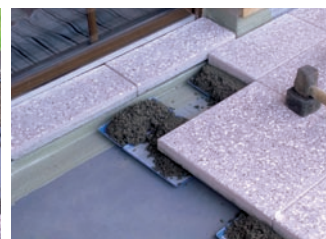
## **Ergebnis:**

- Ausblühungen und Feuchtflecken im Auflagebereich von Beton-/Naturwerkstein werden vermieden.
- Sicherer Einsatz auch bei Stauwasser auf der Abdichtung.
- Keine wackelnden Beläge.
- Sichere Verarbeitung des Gesamtsystems, auch auf unebenen Abdichtungen.

## **Verlegung:**

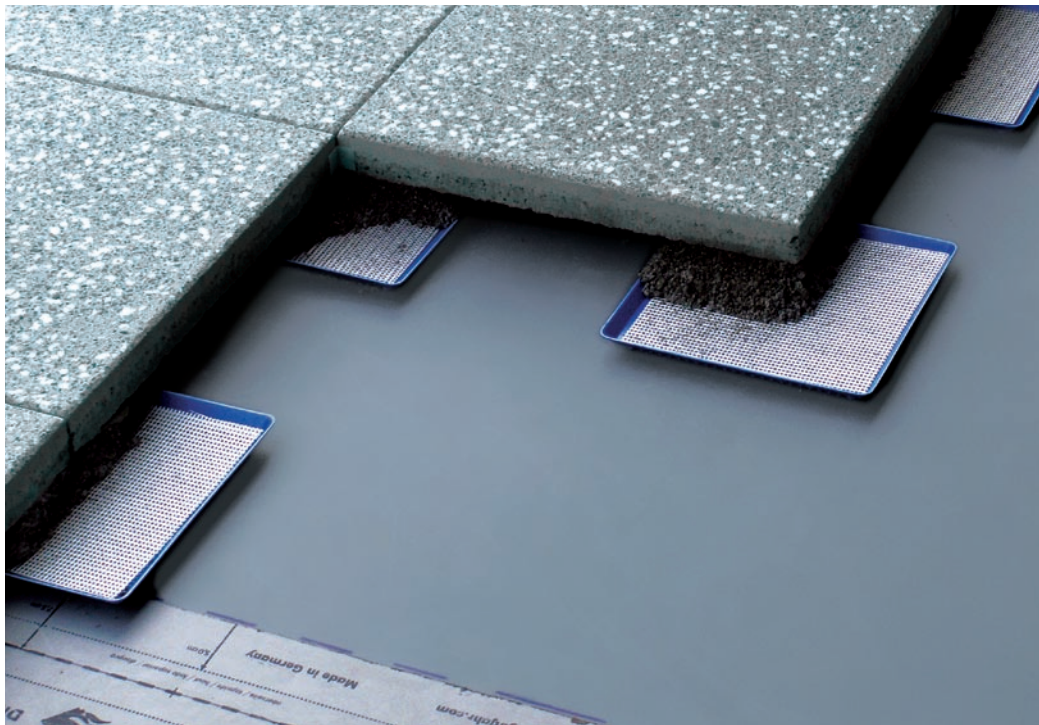
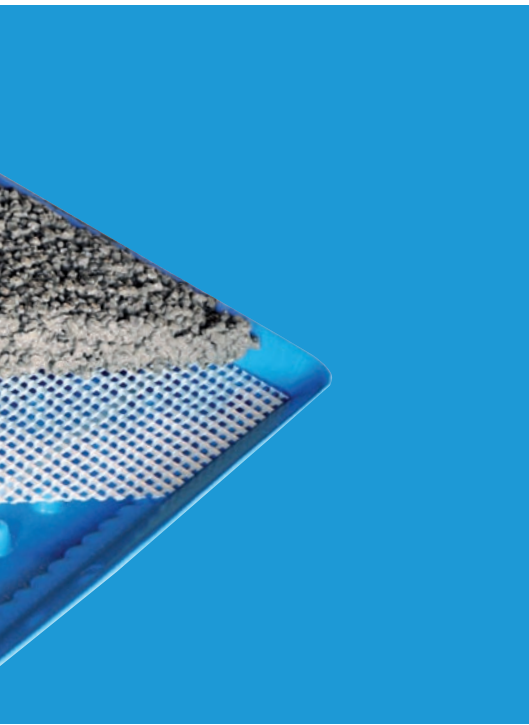


Das TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager wird mit Drainmörtel aufgefüllt.



Der Belag wird aufgelegt und einklopft.

# Stelzlager



## Das GUTJAHR Komplettsystem.

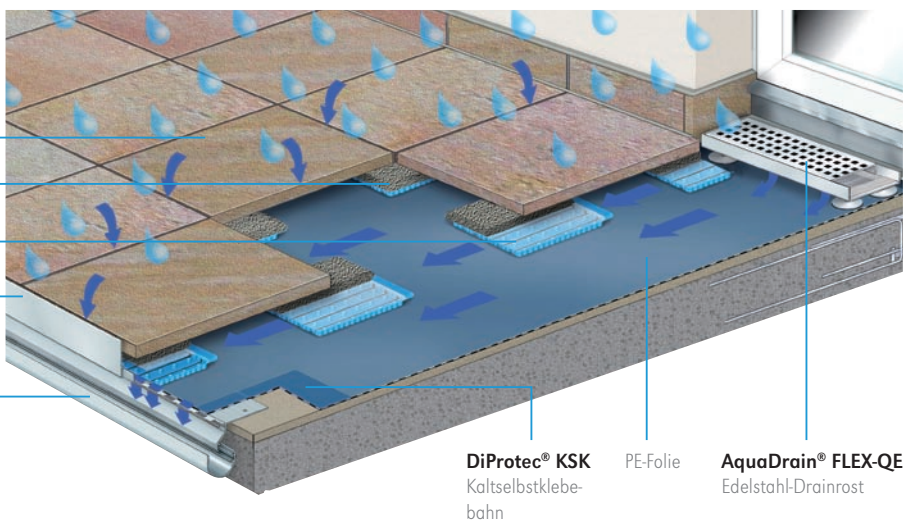
Naturstein-/Betonwerksteinbelag

Drainmörtel

TerraMaxx® DS Drain-Stelzlager

ProFin® Kombiniertes Drain-/Traufprofil aus ProFin® KSK11 Drainabschlussprofil und ProFin® BL Aufsteck-Blende

ProRin® BR Aluminium-Balkonrinne



DiProtect® KSK  
Kaltselfstklebe-  
bahn

PE-Folie

AquaDrain® FLEX-QE  
Edelstahl-Drainrost

## Produkt- und Verarbeitungsinformationen:

- Material: PS
- Hochreißfeste Gittergewebeeinlage

### Einsatzbereich:

- Punktweise fixierte, selbstliegende Natur- / Betonwerksteinplatten

### Geeignete Untergründe:

- Erdberührende Terrassen, Dachterrassen, Loggien, frei auskragende Balkone
- Alte Fliesenbeläge / alte Beschichtungen

### Gefälle:

- Mind. 1 % bis max. 2,5 %

### Untergrund-Anforderung:

- Druckstabil; bei Wärmedämm.: EPS 035 DAA dh / XPS, mind. 200 kPa

### Abdichtung:

- Mineralische Dichtschlämme, Flüssigkunststoffe
- Einlagige Abdichtungsbahnen z.B. DiProtect® SDB oder DiProtect® KSK

### Belagsformate:

- Natur-/Betonwerkstein: mind. 300 x 300 x 30 mm  
Bedarf bei: 300 x 300 mm mind 11 Stück pro m<sup>2</sup>  
Bedarf bei: 400 x 400 mm mind. 6,25 Stück pro m<sup>2</sup>

### Aufbauhöhe inkl. Belag:

- Ab ca. 55 mm

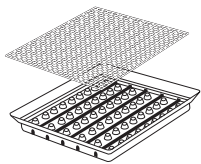
# TerraMaxx<sup>®</sup> DS Auf den Punkt gebracht.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Erstes kapillarbrechendes, drainierendes Stelzlager-System.**  
→ Im Gegensatz zu herkömmlichen Stelzlager/Mörtelbatzen werden Ausblühungen und Feuchtflecken im Auflagebereich von Beton-/Naturwerkstein vermieden.
- **Sicherer Einsatz auch bei Stauwasser auf der Abdichtung. (bis 7 mm Pfützentiefe)**
- **Sichere Verarbeitung des Gesamtsystems.**  
→ Einfaches Ausrichten, z.B. auf unebenen Abdichtungen, durch Höhenausgleichsring.
- **Keine wackelnden Beläge.**  
→ Durch Verlegung der Beläge mit Drain-/Einkornmörtel auf TerraMaxx<sup>®</sup> DS.

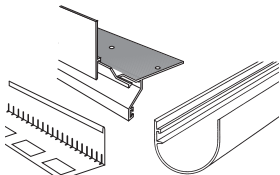
## Rundum durchdacht – das Komplettsystem:

**Drainage/Entkopplungssystem**



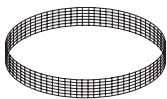
**TerraMaxx<sup>®</sup> DS** Drainstelzlager  
220 x 220 x 19 mm (L x B x H)

**Profile/Rinnen und Rohre**



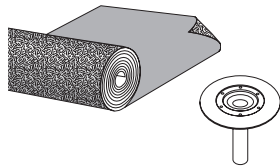
**ProFin<sup>®</sup> KL** Drain-Kiesleiste  
**ProFin<sup>®</sup> DP** Drain-/Traufprofile  
**ProFin<sup>®</sup> BL** Aufsteck-Blenden  
**ProRin<sup>®</sup> BR** Balkonrinnen-System  
**ProRin<sup>®</sup> AL** Fallrohrsystem

**Drainage Zubehör**



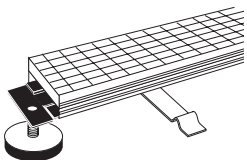
**TerraMaxx<sup>®</sup> DS-HA**  
Höhenausgleichsring

**Abdichtungssystem**



**Di Protec<sup>®</sup> SDB** Lose verlegte, hochreißfeste Kunststoff-Schnelldichtbahn  
**Di Protec<sup>®</sup> KSK** Bitumen-Kaltselbstklebebahn  
**Di Protec<sup>®</sup> DRAIN-BA** Bodenablauf

**Drainroste**



Für barrierefreie Übergänge  
**AquaDrain<sup>®</sup> BF / AquaDrain<sup>®</sup> BF-FLEX**

Für Standard Übergänge  
**AquaDrain<sup>®</sup> FLEX**  
**AquaDrain<sup>®</sup> DR**  
**AquaDrain<sup>®</sup> KR**  
**AquaDrain<sup>®</sup> TM**

**Mit Sicherheit die beste Lösung:** Alle GUTJAHR Produkte sind deutsche Qualitätsprodukte, in denen über 25 Jahre Erfahrung und intensive Entwicklungsarbeit stecken. Die innovativen und patentierten Komponenten unserer Komplettsysteme sind perfekt aufeinander zugeschnitten und sorgen dafür, dass sich Bauherren, Architekten und Verarbeiter auf dauerhafte Schadensfreiheit verlassen können.

► **Technische Datenblätter, Ausschreibungstexte sowie Planungs- und Ausführungsdaten finden Sie unter: [www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com)**

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](https://facebook.com/gutjahr.systemtechnik)

Partner im **FACHVERBAND  
FLIESEN  
UND NATURSTEIN**   
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes

