

# Großformate im Außenbereich

**Sicher und dauerhaft  
schadensfrei verlegen auf  
GUTJAHR Drainsystemen**



**BALKONE SIND UNSER ZUHAUSE**

© Stein & Design



**GUTJAHR**



© Stein & Design



© Osmose

# Großformate sind in!

**Großformatige Platten liegen bei der Gestaltung von Innenräumen längst im Trend. Auch bei der Balkon- und Terrassengestaltung werden Großformate immer beliebter. Denn dank des geringen Fugenanteils erzeugen sie einen großzügigen Gesamteindruck.**

## Eine Herausforderung in der Verlegung

Im Außenbereich ist die konventionelle Verlegung von Großformaten problematisch. Die geforderte hohlraumfreie Verlegung ist kaum zu erreichen; Stauwasser in den Hohlräumen des Klebers führt aber nachweislich zu Schäden. Der geringere Fugenanteil bei Großformaten führt außerdem zu einem geringeren Spannungsausgleich und einem verlangsamten Abtrocknen der Konstruktion.

## Großformate sicher und dauerhaft schadensfrei verlegen

Ein schnelle Entwässerung, Entlüftung und Entkopplung der Konstruktion ist daher für die sichere Verlegung großformatiger Beläge zwingend. Als führender Hersteller von Verlegesystemen für Balkone und Terrassen empfehlen wir hierfür drei GUTJAHR Verlege-Varianten:

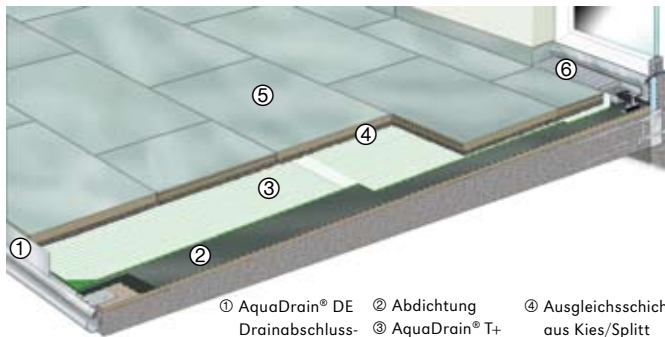
1. **AquaDrain® EK** für die feste Verlegung auf Drain-/Einkornmörtel
2. **AquaDrain® T+** für die lose Verlegung
3. **TerraMaxx®** für die punktuelle Fixierung von Belägen auf AquaDrain® T+

# Lose Verlegung von Großformaten auf AquaDrain® T+

Die Beläge werden in einer mind. 15 mm dünnen Kies-/Splittschicht auf der kapillarpassiven Flächendrainage AquaDrain® T+ verlegt. Sie stellen den Belag vollständig auf und sorgen mit einem drainfähigen Hohlraum von 95% für eine schnelle Entwässerung der Konstruktion.



© Plättl Ganz



- ① AquaDrain® DE Drainabschlussprofil mit Balkonrinne
- ② Abdichtung
- ③ AquaDrain® T+ kapillarpassive Flächendrainage
- ④ Ausgleichsschicht aus Kies/Splitt
- ⑤ Großformatiger Belag
- ⑥ AquaDrain® Drainrost

## Belagsdicken

- **Feinsteinzeug/Steinzeug/Spaltplatten:**  
Flächengewicht mind. 55 kg/m<sup>2</sup>
- **Naturstein:**  
mind. 30 mm Dicke
- **Betonwerkstein:**  
mind. 40 mm Dicke

## Belagsformate

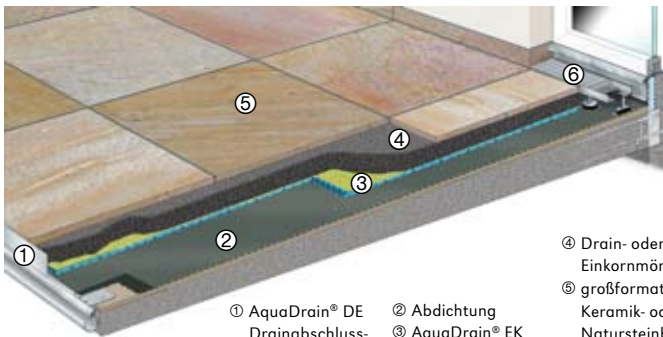
- **Feinsteinzeug/Steinzeug/Spaltplatten:**  
mind. 0,24 m<sup>2</sup> Fläche (z.B. 600 x 400 mm)
- **Natur-/  
Betonwerkstein:**  
mind. 400 x 400 mm

## Fugenausbildung

- durch Einkehren von Grobsand, Feinsplitt oder Feinkies

# Feste Verlegung von Großformaten im Einkornmörtel auf AquaDrain® EK

AquaDrain® EK ist eine kapillARBrechende Flächendrainage mit einem speziellen Gittergewebe für die ungebremste Entwässerung von Belägen auf Drain-/Einkornmörtel. Dadurch werden Schäden durch Staufeuchte in der Konstruktion wirksam vermieden.



① AquaDrain® DE  
Drainabschluss-  
profil mit  
Balkonrinne

② Abdichtung

③ AquaDrain® EK  
kapillARBrechende  
Flächendrainage

④ Drain- oder  
Einkornmörtel

⑤ großformatiger  
Keramik- oder  
Natursteinbelag

⑥ AquaDrain®  
Drainrost

## Belagsdicken

- **Feinsteinzeug/Steinzeug/Spaltplatten:**  
Keine Einschränkungen
- **Naturstein:**  
mind. 15 mm Dicke

## Belagsformate

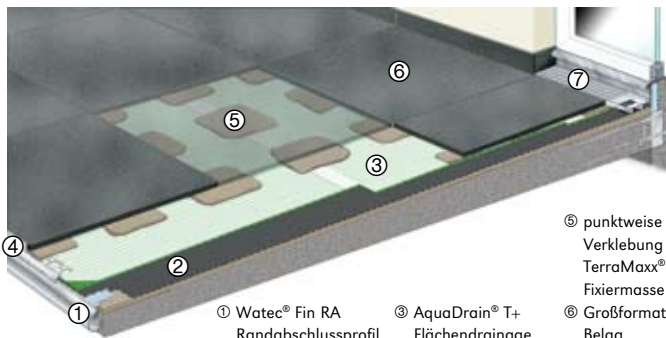
Keine Einschränkungen

## Fugenausbildung

- geschlossene Fugen mit geeignetem Fugen-/Drainfugenmörtel
- **Feinsteinzeug/Steinzeug/Spaltplatten:**  
Verlegung mit Kreuzfuge
- **Naturstein:**  
Keine Einschränkungen

# Punktuelle Fixierung von Großformaten nach dem **TerraMaxx®** Verlegeverfahren

Beim TerraMaxx® Verfahren werden die Beläge punktuell auf der AquaDrain® T+ Flächendrainage fixiert. Wasserspeichernde Mörtelschichten entfallen. Sickerwasser wird schnell über die Drainkanäle des Systems abgeführt.



① Watec® Fin RA  
Randabschlussprofil  
mit Balkonrinne

② Abdichtung

③ AquaDrain® T+  
Flächendrainage

④ TerraMaxx® Drain-  
abschlussprofil

⑤ punktuelle  
Verklebung mit  
TerraMaxx®  
Fixiermasse

⑥ Großformatiger  
Belag

⑦ AquaDrain®  
Drainrost

## Belagsdicken

- **Feinsteinzeug:**  
ab 11 mm Dicke
- **Keramik/Steinzeug/  
Spaltplatten:**  
ab 20 mm Dicke
- **Naturstein:**  
ab 30 mm Dicke

## Belagsformate

- bei Kreuzfugen  
mind. 400 x 400 mm
- bei Verlegung im  
Verband  
mind. 300 x 600 mm

## Fugenausbildung

- Offenfugig mit  
schmalen TerraMaxx®  
Fugenkreuzen
- geschlossene Fugen mit  
neutral vernetzendem  
Dichtstoff (Fugenbreite  
mind. 5 mm)



**AquaDrain<sup>®</sup> EK**



**TerraMaxx<sup>®</sup>**



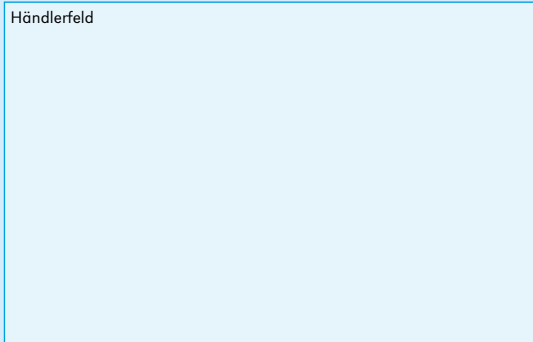
**AquaDrain<sup>®</sup> T+**

Änderungen vorbehalten. Hinweise zu Ausführung, Eigenschaften und Anwendungsbereichen entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen technischen Datenblättern und Verarbeitungshinweisen von AquaDrain<sup>®</sup> EK, AquaDrain<sup>®</sup> T+ und TerraMaxx<sup>®</sup>.



**BALKONE SIND UNSER ZUHAUSE**

Händlerfeld



GUTJAHR Innovative Bausysteme GmbH  
Philipp-Reis-Str. 5-7 · D-64404 Bickenbach  
Tel. +49 (0) 62 57/93 06-0 · Fax 93 06-31

[www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com)