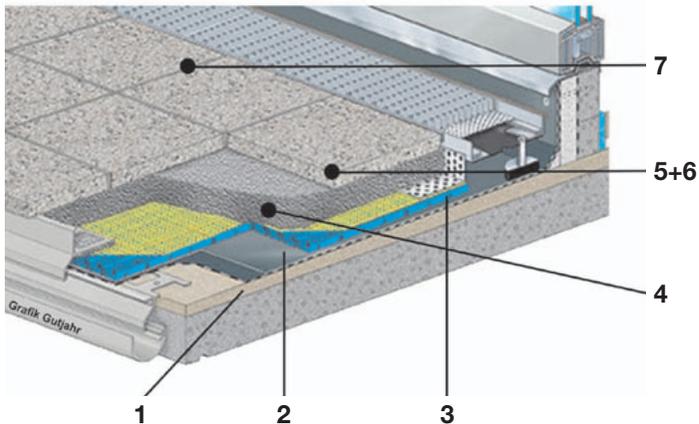


## Dachterrassen- und Balkongestaltung mit Natursteinen

Bis dato kamen bei der Gestaltung von Dachterrassen und Balkonen Natursteinbeläge nur als kalibrierte Ware oder im Fliesenformat zum Einsatz (auf Stelzlager). Das aufkommende Wasser wurde über Bodeneinläufe oder über Gefälle in eine Ablaufrinne abgeführt. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind mit solchen Systemen eingeschränkt. Dachterrassen und Balkone mit Polygonalplattenbelägen findet man äußerst selten.

Ein weiterer Aspekt ist die statische Voraussetzung am Objekt.

### Musteraufbau Balkonverlegung



In den meisten Fällen (z.B. bei Sanierungsobjekten) sind die Gegebenheiten nicht für eine Zusatzbelastung wie bei der Verlegung von Natursteinplatten im Mörtelbett von ca. 150 kg/m<sup>2</sup> ausgelegt (ca. 80 kg/m<sup>2</sup> Bettung sowie ca. 70 kg/m<sup>2</sup> Natursteinplatten).

### Gestaltungsfreiheit mit höchstem Maß an Sicherheit

Mit ausgeklügelten Systemaufbauten und optimal aufeinander abgestimmten Produkten werden der Gestaltungsfreiheit auf Dachterrassen und Balkonen kaum Grenzen gesetzt. Die Baustellenlogistik sowie die statische Belastung werden durch Verwendung von Leichtzuschlagsstoffen bei z.B. TBS Trockenschüttung optimiert.

### Der Systemaufbau gliedert sich wie folgt:

1. Gefällelage (bauseits)
2. Abdichtung (bauseits, Verklebung längst in Gefällerrichtung)
3. Drainagematte (z. B. AquaDrain EK)
4. Leicht-Drainagemörtel mit Trass (TBS Trockenschüttung + TCE Trass-Compound)
5. Haftvermittler auf Plattenunterseite (TNH flex)
6. Plattenbelag
7. Wasserdurchlässiger Fugenmörtel (PFL)

Der Systemaufbau mit einem Leicht-Drainagemörtel reduziert die statische Belastung durch den Bettungsmörtel um ca. 50%. Die gesamte statische Belastung wird von ca. 150 kg/m<sup>2</sup> um ca. 30% auf ca. 110 kg/m<sup>2</sup> reduziert! (Berechnungsgrundlage: 5 cm Bettungsmörtel, Natursteinplatten mit ca. 70 kg/m<sup>2</sup>)

Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass aufkommendes Wasser über die drainfähige Konstruktion (wasserdurchlässige Fuge, Leicht-Drainagemörtel, Drainagematte) schnell abführt wird. Hierdurch können Frostschäden weitestgehend ausgeschlossen werden.

## Produkthighlights



### Trass-Compound für Einkornmörtel TCE

- Bindemittel zur Herstellung von gebundenen wasserdurchlässigen Tragschichten
- vermindert die Gefahr von Kalkausblühungen und Verfärbungen
- mit hohem Anteil an **original tubag Trass**



### Trockenschüttung TBS

- Trockenschüttung zur Herstellung von gebundenen wasserdurchlässigen Tragschichten
- aus natürlichem Ton gebläht und gebrannt, formstabil und druckfest
- Korngröße: 2-4 mm sowie 4-8 mm

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Datenblättern unter [www.tubag.de](http://www.tubag.de)

## Profi-TIPP

Bei Drainagemörteln kann es bei zu früher Bewässerung zu Kalkauslaugungen im Auslaufbereich kommen. Dies führt zu wasserflusshemmenden Verkrustungen. Der Einsatz von trasszement-gebundenen Mörteln sowie die Verlegung auf Drainagematten verhindern diesen Effekt.



original  
**tubagTrass**



tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG

Postfach 1180 · 56638 Kruft  
Tel. +49 2652 81350  
Fax +49 2652 81333  
info@tubag.de · [www.tubag.de](http://www.tubag.de)

