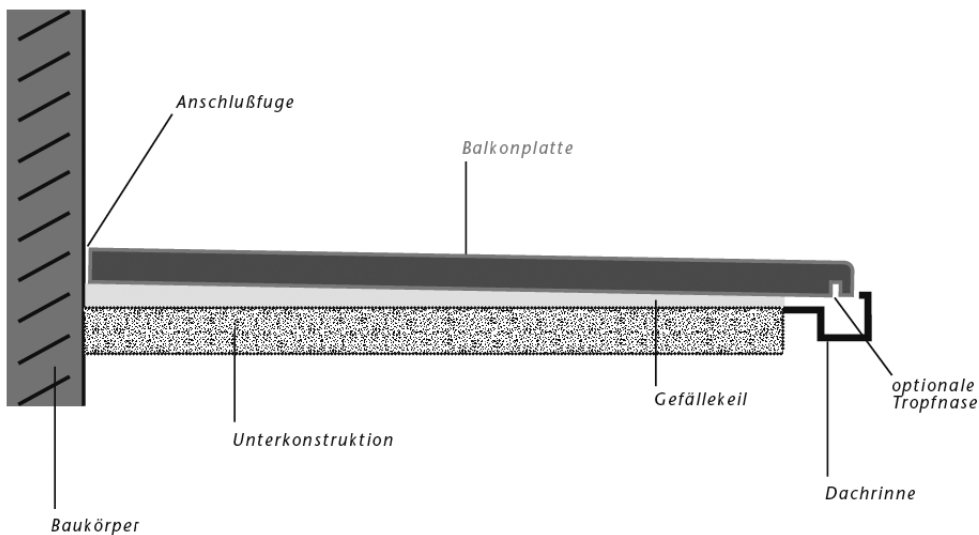


BALKOTEC / DIE MULTIFUNKTIONALE BALKONBODENPLATTE

BALKOTEC® – Die technischen Daten:	
Prüfungen, Zulassung	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik Zulassungsnummer Z-9.1-267.
Kennzeichnung	Jede BALKOTEC® -BALKONPLATTE erhält eine Seriennummer, die eine genaue Identifizierung ermöglicht.
Verkehrslasten	Nach DIN 1055-3 beträgt die aufzunehmende Verkehrslast 4 kN/m ²
Zulässige Biegespannung	1,5 MN/m ²
Eigengewicht der Platte	ca. 37 kg/m ²
Unterstützungsabstände	
Maßtoleranz	Maße von Länge und Breite +/- 1,5 mm Maß der Plattenstärke +/- 0,75 mm
Statik	Für BALKOTEC® BALKONPLATTEN liegt eine standortlose Statik vor. Diese wird auf Anforderung zur Verfügung gestellt.
Größe der Platte	Länge x Breite maximal 3600 x 1700 mm, Plattenstärke 29 mm
Transport	Die BALKOTEC® BALKONPLATTEN werden auf Paletten verpackt transportiert. Die Menge je Palette richtet sich nach der Größe und der Geometrie der einzelnen Platten.

Die innovative BALKOTEC® PLATTE am Beispiel einer Balkonkonstruktion:



BALKOTEC / DIE MULTIFUNKTIONALE BALKONBODENPLATTE

BALKOTEC® – Die Planungshinweise:

1 Fugenausbildung:

Müssen mehrere Platten für eine Balkonfläche aneinander gestoßen werden, so ist eine Dehnungsfuge an den Stoßkanten vorzusehen.

Die Fugen sind mit einer weichelastischen Schnur zu hinterfüllen und an der Oberseite mit PU-Dichtstoff zu versiegeln.

Befestigung:

2 Verschrauben

Müssen mehrere Platten für eine Balkonfläche aneinander gestoßen werden, so ist eine Dehnungsfuge an den Stoßkanten vorzusehen.

Verschrauben der Balkonplatte an die Anschraubblaschen der Stahlkonstruktion mittels Edelstahlschraube M8x50 mit Dichtscheibe, Unterlegscheiben und Mutter.

Verschrauben der Balkonplatte mit einer Holzkonstruktion mittels Edelstahlholzschrauben 8x70 mit Dichtscheibe und Unterlegscheibe.

Zur Verminderung der Schallübertragung und zur elastisch ausgleichenden Auflage wird:

- bei Auflagenkonstruktionen, bei denen ein Gefälle bereits vorhanden ist, ein selbstklebendes Zellkautschukband verwendet.
- bei Auflagenkonstruktionen, die ohne Gefälle ausgeführt werden, ein elastischer Kunststoffkeil verwendet.

3 Verkleben

Bei dieser Variante der Befestigung wird die Balkonplatte durch aufgebrachte Kleberraupen auf der Unterkonstruktion verklebt. Die erforderliche Klebefuge wird durch den Einsatz eines selbstklebenden Zellkautschukbandes als Abstandshalter gewährleistet.

Plattenaußenkonturen:

Bei der äußeren Geometrie der Platten gibt es nahezu uneingeschränkte Möglichkeiten. Neben geradlinig verlaufenden Außenkanten sind folgende Schnittvarianten möglich:

- 4 Eckausschnitte, Seitenausschnitte, Gehrungsschnitte, Radien, Modellschnitte, Innenkonturen.
Der Plattenrand kann mit oder ohne Aufkantung ausgeführt werden.

Entwässerung:

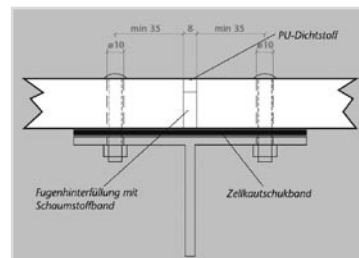
Ein erforderliches Gefälle der Balkonplatte kann entweder

durch die Unterkonstruktion realisiert werden oder bei waagrechter Unterkonstruktion durch Unterlage von selbstklebenden elastischen Kunststoffkeilen.

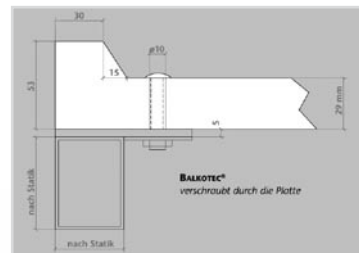
Die Entwässerung kann erfolgen

- 5 bei Platten mit umlaufender Aufkantung inliegend über eine oder mehrere Abflussbohrungen,
6 vor allem bei großen Platten über eine Rinnenentwässerung. Hierfür wird an der Plattenunterseite eine Wassernut ausgebildet.

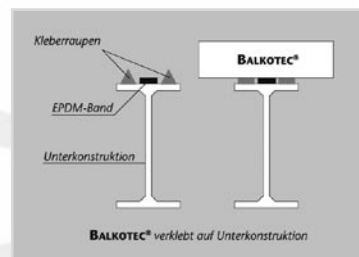
1



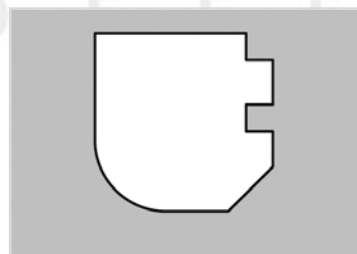
2



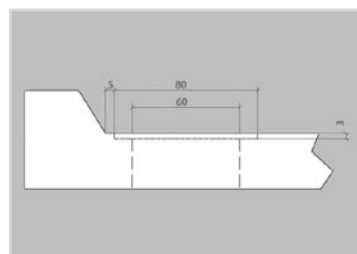
3



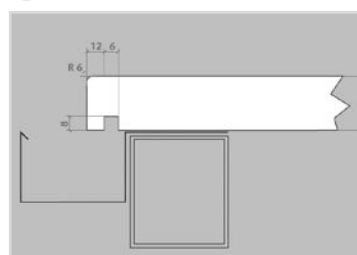
4



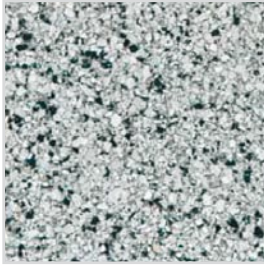
5



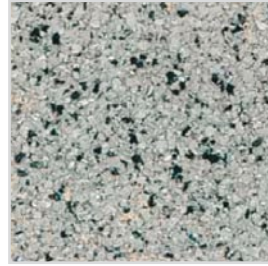
6



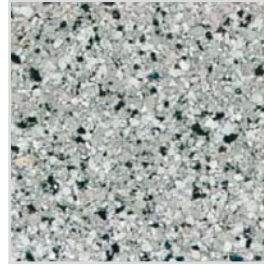
BALKOTEC® VERFÜGT ÜBER VIELFÄLTIGE
OBERFLÄCHENVARIANTEN FÜR JEDEN EINSATZBEREICH.



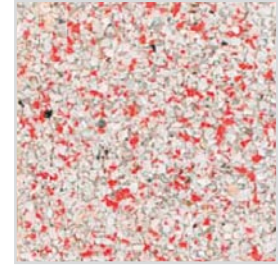
Schwarz/Weiß



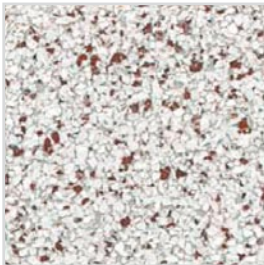
Schwarz/Lichtgrau



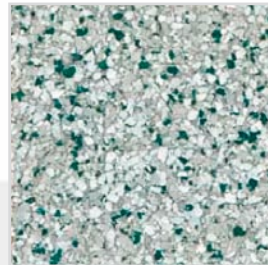
Schwarz/Lichtgrau/
Weiß



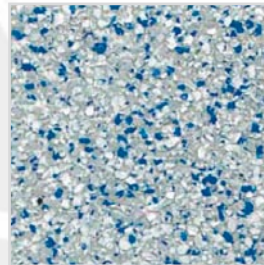
Weiß/Rot



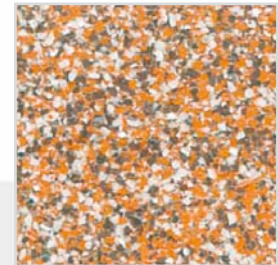
Weiß/Braun



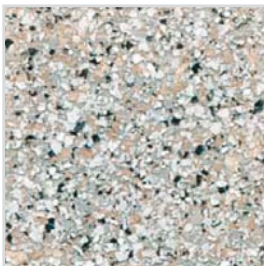
Lichtgrau/Weiß/Grün



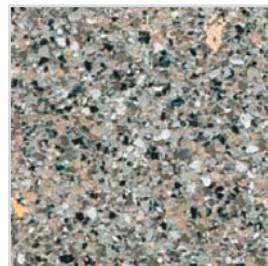
Lichtgrau/Weiß/Blau



Betongrau/Weiß/Gelb



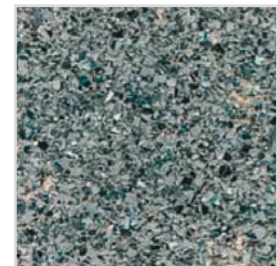
Granit hell



Granit dunkel



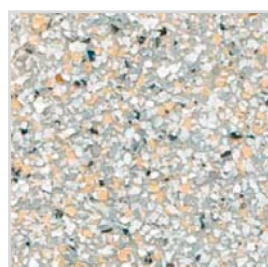
Hellgrau



Dunkelgrau



Sandstein dunkel



Sandstein hell