

BALKOTEC® / DIE MULTIFUNKTIONALE BALKONBODENPLATTE

Anwendung:

- Balkonbodenplatte
- Treppenstufe

Eigenschaften:

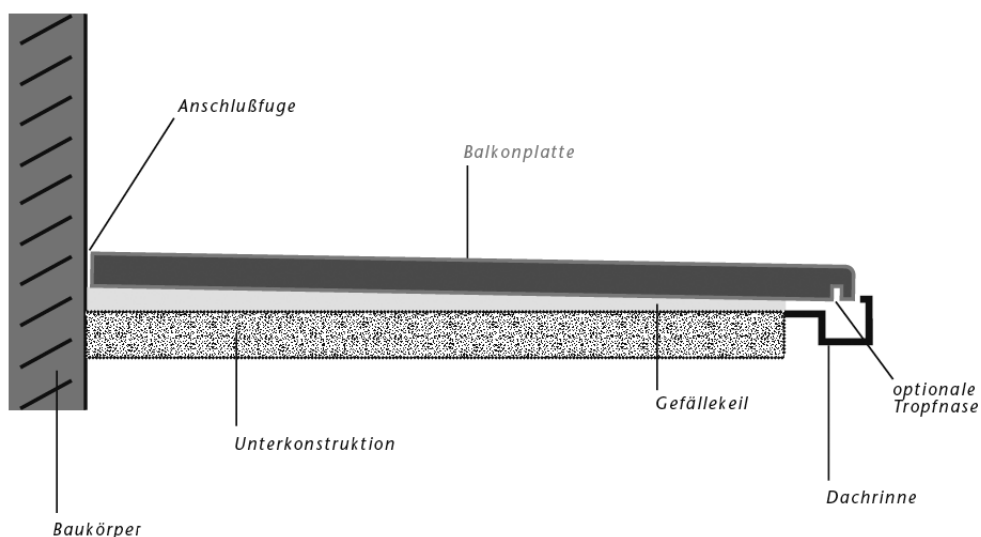
- Rutschfest
- Wetterbeständig
- Verschiedene Dekore

BALKOTEC® – Die technischen Daten:

Ausführung	C = Balkonplatte XXL = Balkonplatte T = Treppenstufe
Material	Zementgebundene Platte nach EN Norm 13986 : 2005-03 Allgemeine bauaufsichtlich Zulassung Z-9.1-816
Brandverhalten	A2s1, d0 nach EN 13501-1
Eigengewicht	28 mm Stärke ca. 39 KG/m ² 32 mm Stärke ca. 45 KG/m ²
Maximalgröße einteilige Platte	C = 4000 mm x 2000 mm XXL = 5000 mm x 2000 mm
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.

BALKOTEC® PLATTEN werden individuell hergestellt. Eckausschnitte, Schrägzuschnitte und Bohrungen sind werkseitig ebenso möglich wie auch rund verlaufende Seiten.

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:

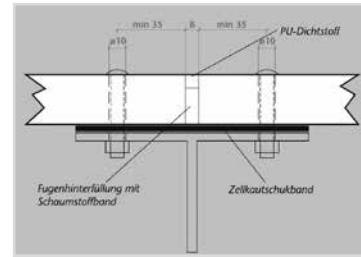
Ein erforderliches Gefälle der Balkonplatte kann entweder

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

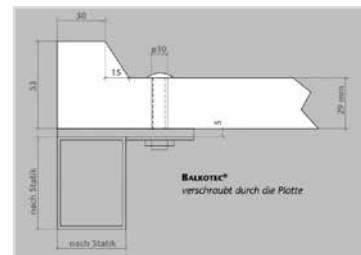
Die Entwässerung kann erfolgen

- 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.

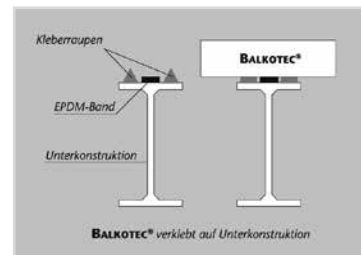
1



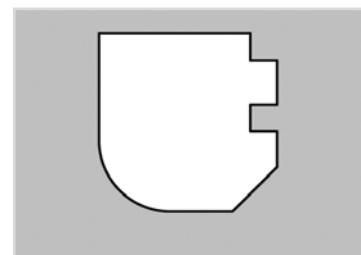
2



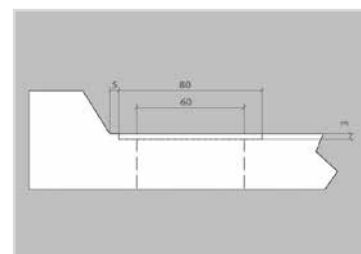
3



4



5



6

