

# Bedarfsberechnung WPC-Terrassendielen

## 1 Grundfläche ausmessen

Außenfläche zeichnen. Richtung der Dielen/des Gefälles festlegen. Unterkonstruktion quer dazu einplanen.

## 2 Länge der Dielen wählen

Dielenlänge aus unseren Standardlängen von 3–6 m wählen. Sonderlängen sind auf Wunsch von 2–13 m möglich.

## 3 Stückzahl der Dielen berechnen

Der Dielenbedarf variiert je nach Dielenbreite (DB).  
DB 139 mm = ca. 7 Stk. pro qm  
DB 162 mm = ca. 6 Stk. pro qm  
DB 244 mm = ca. 4 Stk. pro qm

$$\text{etwaige Stückzahl} = \text{Flächenbreite} \times \text{Dielenbedarf}$$

## 4 Stückzahl der Basisprofile berechnen

Die Basisprofile laufen als Unterbau im 90 Grad-Winkel zum Gefälle/der Dielen. Sie werden in 4-Meter-Profilen geliefert. Äußere Basisprofile sind im Abstand von 5 cm von der Hauswand und dem gegenüberliegenden Flächenende einzuzeichnen. Dazwischen verarbeiten Sie die Basisprofile im Abstand von max. 40 cm lichte Weite.

Sie benötigen pro Quadratmeter 2,5–3 m Basisprofile

## 5 Stückzahl der Montageklammern berechnen

Den Bedarf der Montageklammern können Sie über die Quadratmeter der Gesamtfläche berechnen. Die Stückzahl variiert dabei je nach Dielenbreite (DB). Ein Montageset besteht aus 100 Klammern.  
DB 139 mm = ca. 16 Stk.\* pro qm  
DB 162 mm = ca. 14 Stk.\* pro qm  
DB 244 mm = ca. 11 Stk.\* pro qm

$$\frac{\text{Fläche in qm} \times \text{Stk.}^*}{100} = \frac{\text{Bestellmenge}}{\text{Montageset}}$$

## 6 Stückzahl der Drehfüße berechnen

Realisieren Sie die Terrassenneigung mit Hilfe der höhenverstellbaren Drehfüße. Wählen Sie die geeigneten Drehfüße aus den 3 Größenvarianten. Die Drehfüße werden je nach Belastung im Abstand von 50 bis 65 cm verarbeitet. Die genaue Anzahl der Auflagepunkte variiert durch die

Maße der Terrasse und das verwendete Material zwischen 3–5 Stk / qm. Auch die Belastung der Fläche (Privat / öffentlich) muss hier berücksichtigt werden. Die genaue Bedarfsmenge ist nur durch die Erstellung eines Verlegeplans möglich.

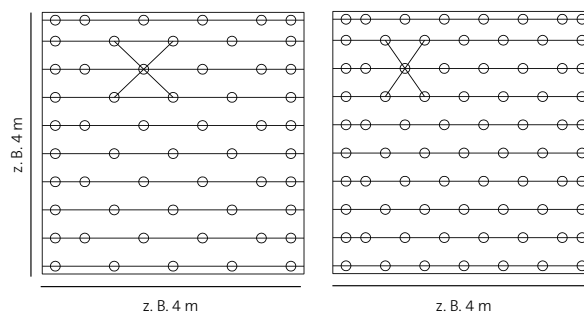
ca. 4 Stück pro Quadratmeter bei ALU-UK

ca. 5 Stück pro Quadratmeter bei WPC-UK

## 7 Werkzeuge

Akku-Schrauber (niedrigsten Drehmoment einstellen), Richtlatte/Wasserwaage, Zollstock, Hammer, Winkel, Ausrichtschnur, Stift, Holzbearbeitungswerkzeug wie z. B. Stichsäge, Handhobel oder Feile etc., Handkreissäge oder Kappsäge.

## Beispielrechnung



ALU-Unterkonstruktion  
ALU Basisprofil 39 x 39 mm

WPC-Unterkonstruktion  
WPC Basisprofil 40x60 mm  
oder Systemprofil 22,5 x 40 mm

benötigtes Zubehör	ALU	WPC
Basisprofil 10 Stück / 400 cm	40 lfm	40 lfm
Dielen, z.B die Kernige (139mm+7mm Fuge) = Deckmaß 14,6 cm, 27 Stück / 400 cm	108 lfm	108 lfm
Drehfüße (ideale Anordnung in x-Form)	55 Stück	75 Stück
Montageklammer A2 bzw. A4	260 Stück	260 Stück
Anfangs-/Endklammer	20 Stück	20 Stück

## NATURinFORM GmbH

Flurstraße 7 · D-96257 Redwitz a. d. Rodach  
Tel +49 (0) 9574 65473-0 · Fax +49 (0) 9574 65473-20  
info@naturinform.com · www.naturinform.com