



## **Benutzerhandbuch für die Montage der WPC-Terassendielen**

---

Deutsch

INOSAR

# Inhalte

---

## Einführung

3

## Vor der Installation

3

## Anleitung

4

Schritt 1: Ebenen der Oberfläche und Einbau der Unterkonstruktion

4

Schritt 1.1: Verwendung/Montage der WPC-Unterzüge

5

Schritt 1.2: Verwendung/Montage eines Hartholzrahmens

8

Schritt 2: Befestigen der Dielen auf den Unterzügen

9

Schritt 2.1: Montage von 2 Dielen aneinandergereiht

11

Schritt 2.2: Montage einer einfachen Dielen

12

Schritt 2.3: Montage der abschließenden Diele

13

Schritt 3: Endbearbeitung der WPC-Dielen

14

# Einführung

---

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf.

Da es sich bei WPC-Terrassendielen um ein neues Produkt auf dem Markt handelt, sind besondere Montagevorgaben erforderlich. Im Folgendem finden Sie alle wichtigen Informationen, die Sie bei der Montage beachten müssen.

## Vor der Installation

---

Es wird empfohlen, die WPC-Unterzüge 48 Stunden vor der Montage auszupacken, damit diese sich an die Umgebungstemperatur anpassen können. Stapeln Sie die Dielen immer vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, auf einer ebenen Fläche.

Es ist sehr wichtig, dass die Dehnungsfugen und die seitlichen Abstände zwischen den Dielen eingehalten werden, da diese Fugen absolut notwendig sind, damit sich die Dielen ausdehnen können.

Auch die Abstände zwischen den Dehnungsfugen müssen immer eingehalten werden. Da WPC zum Teil aus Kunststoff besteht, sind die Platten flexibler als Hartholz und die Unterzüge müssen daher enger aneinander gelegt werden.

Es wird dringend empfohlen, Ihre Terrassendielen nicht bei Temperaturen unter 0°C zu verlegen.

# Anleitung

---

## Schritt 1: Ebenen der Oberfläche und Einbau der Unterkonstruktion

Um Ihre WPC-Dielen richtig zu verlegen, ist es wichtig, dass der Untergrund, auf dem Ihre Terrasse verlegt wird, völlig eben und stabil ist. Um einen festen Untergrund zu erhalten, sollten Sie nach dem Ebenen eine Betonschicht von mindestens 10 cm auftragen.

### **Wichtig!**

Die WPC-Balken können nur verwendet werden, wenn sie vollständig abgestützt sind (eine Betonschicht von mindestens 10 cm). Die Balken müssen auf dem Untergrund befestigt werden.

### **In allen anderen Fällen (z.B. auf Dächern, schwimmend, aufgeständert, ...):**

Hier ist es notwendig, einen massiven Hartholzrahmen (Hartholz der Dauerhaftigkeitsklasse 1) z.B. 150x25 mm zu konstruieren. Achten Sie auf den Abstand der Querstreben: maximal 35 cm (bei gewerbliche/ intensive Nutzung maximal 30 cm).

Die WPC-Platten können mit den Clips direkt am Hartholzrahmen befestigt werden, was die Verwendung von WPC-Unterzügen überflüssig macht. Auch hier ist es notwendig, die Bretter alle 30-35 cm zu unterstützen.

# Anleitung

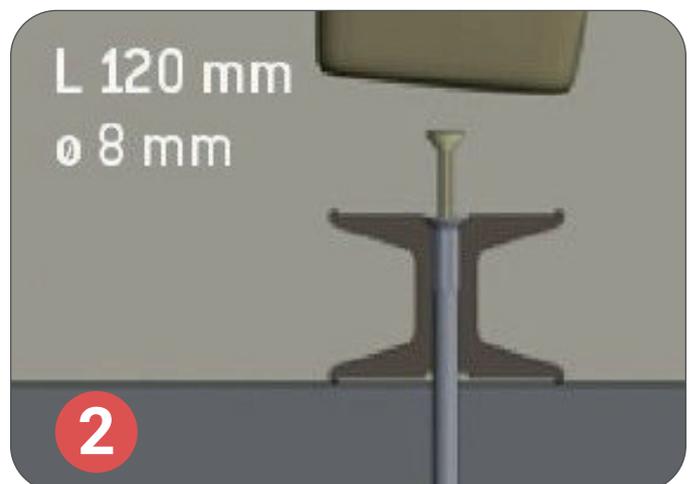
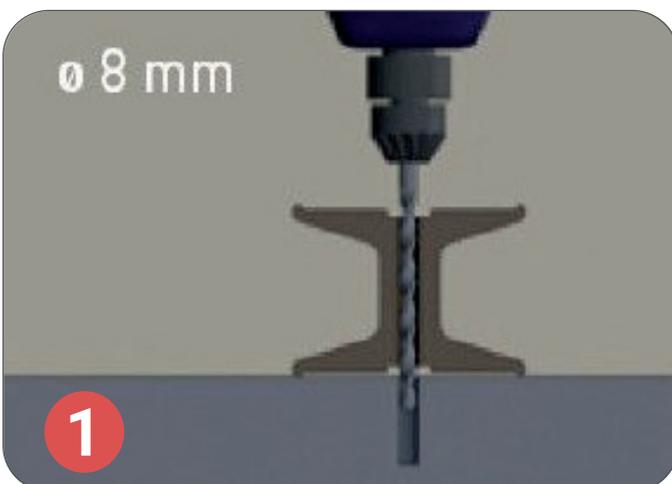
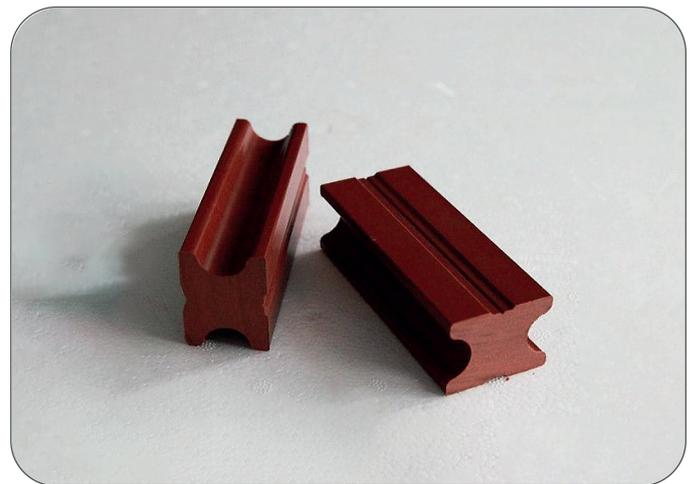
## Schritt 1.1: Verwendung/ Montage der WPC-Unterzüge

Es sind WPC-Unterzüge erhältlich, die den Terrassendielen vollen Halt bieten. Aufgrund der einzigartige Design sind die Unterzüge sehr einfach zu handhaben und zu installieren.

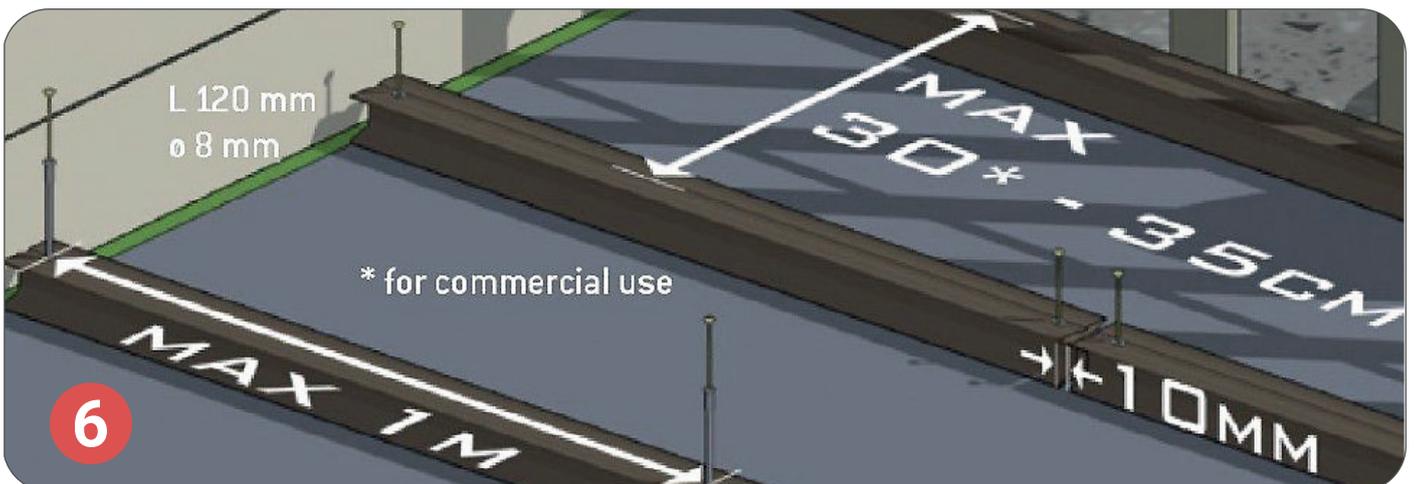
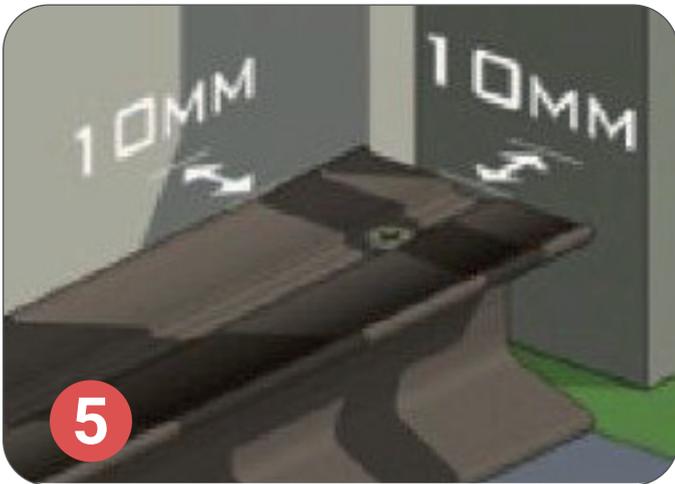
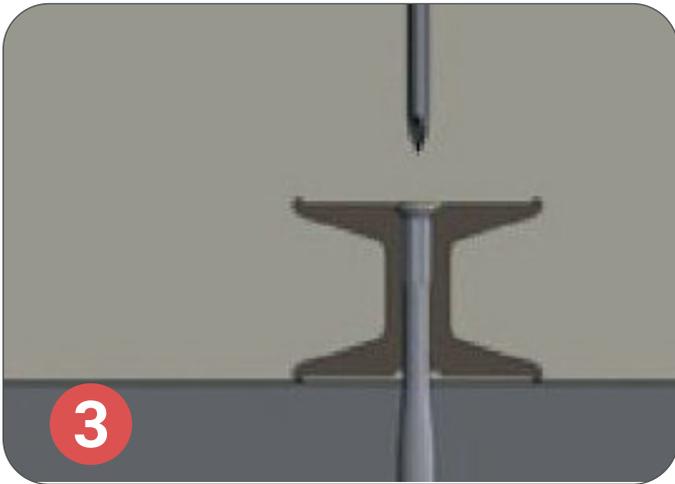
Sie können die Unterzüge mit Hilfe von Nageldübeln auf dem Untergrund befestigen.

**Vorbohren ist erforderlich.**

Es gibt verschiedene Profile von WPC-Unterzügen zur Auswahl:



# Anleitung

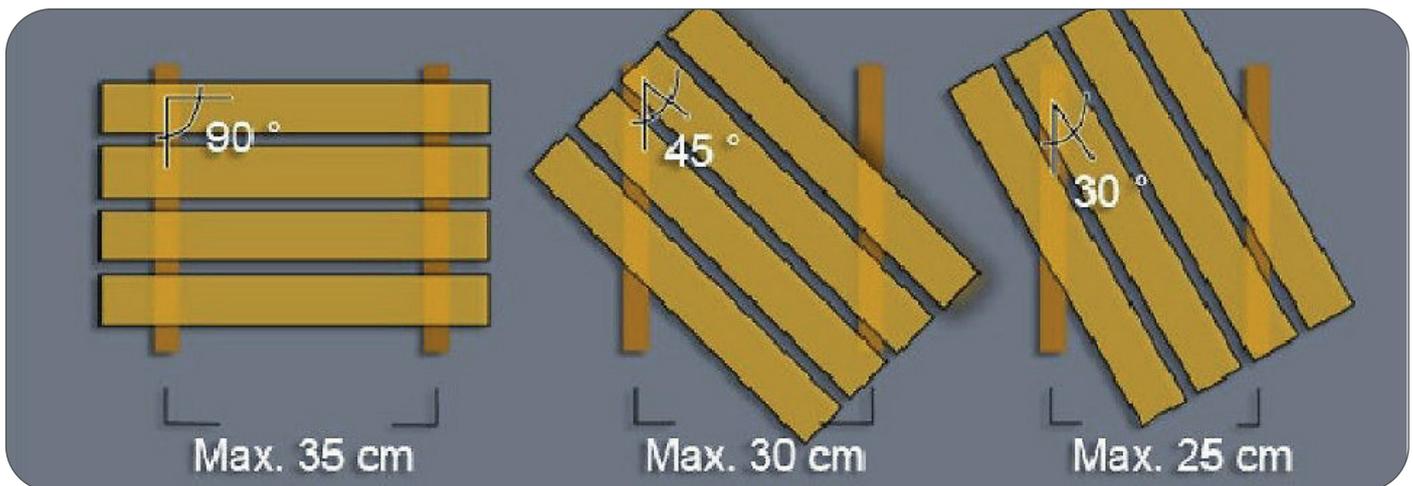


# Anleitung

Achten Sie auf den Abstand der Unterzüge zu festen Gegenständen (mindestens 10 mm). Befestigen Sie die Unterzüge immer in einem gleichmäßigen Abstand zum Untergrund (max. 1 m). Beginnen und enden Sie beim Befestigen der Unterzüge immer an den Enden der Unterzüge. Stellen Sie sicher, dass die Abschnitte zwischen den Unterzügen frei sind (nicht auffüllen), damit die Luft unter den Brettern zirkulieren kann.

Für eine ausreichende Entwässerung empfiehlt es sich, die Unterzüge parallel zum Neigungswinkel Ihrer Terrasse zu verlegen.

**Achten Sie beim Verlegen der Unterzüge auf die Abstände zwischen den Unterzügen.**

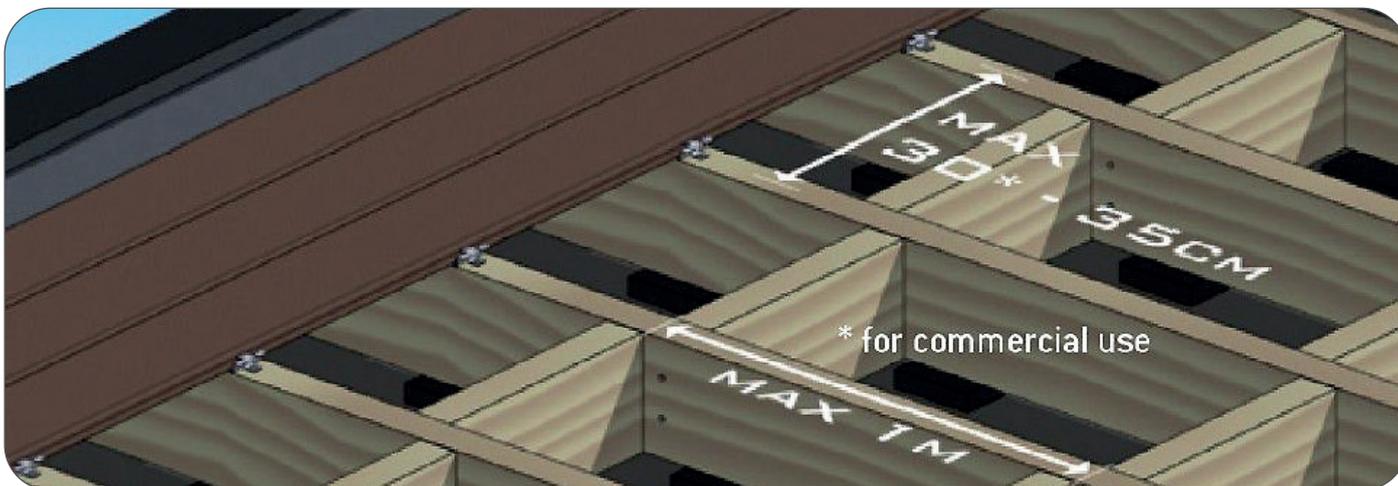


Die empfohlenen maximalen Abstände zwischen den Unterzügen sind oben angegeben.

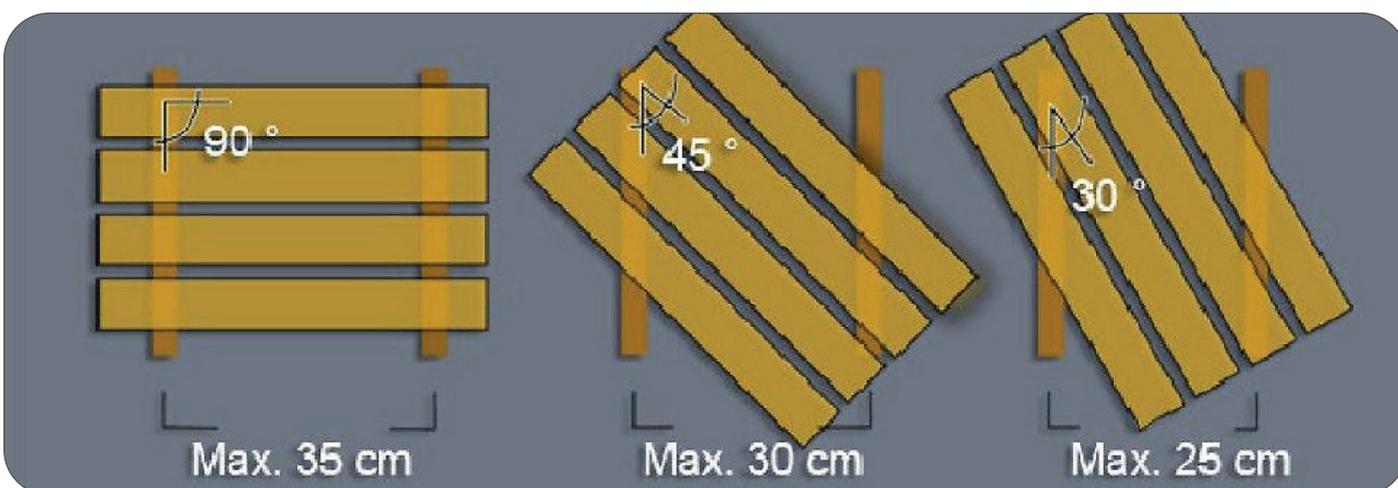
Bei gewerblicher/ intensiver Nutzung sollte der Unterzugabstand auf maximal 30 cm begrenzt werden.

# Anleitung

## Schritt 1.2: Verwendung/ Montage eines Hartholzrahmens



Hier ist es notwendig, einen massiven Hartholzrahmen (Hartholz der Dauerhaftigkeitsklasse 1) z.B. 150x25mm zu konstruieren. Achten Sie auf den Abstand der Querstreben, die die Bretter haben: maximal 35cm (bei gewerblicher/ intensiver Nutzung maximal 30 cm).



The WPC boards can be fixed directly to the hardwood frame with the clips, which makes the use of WPC joists redundant.

# Anleitung

## Schritt 2: Befestigen der Dielen auf den Unterzügen

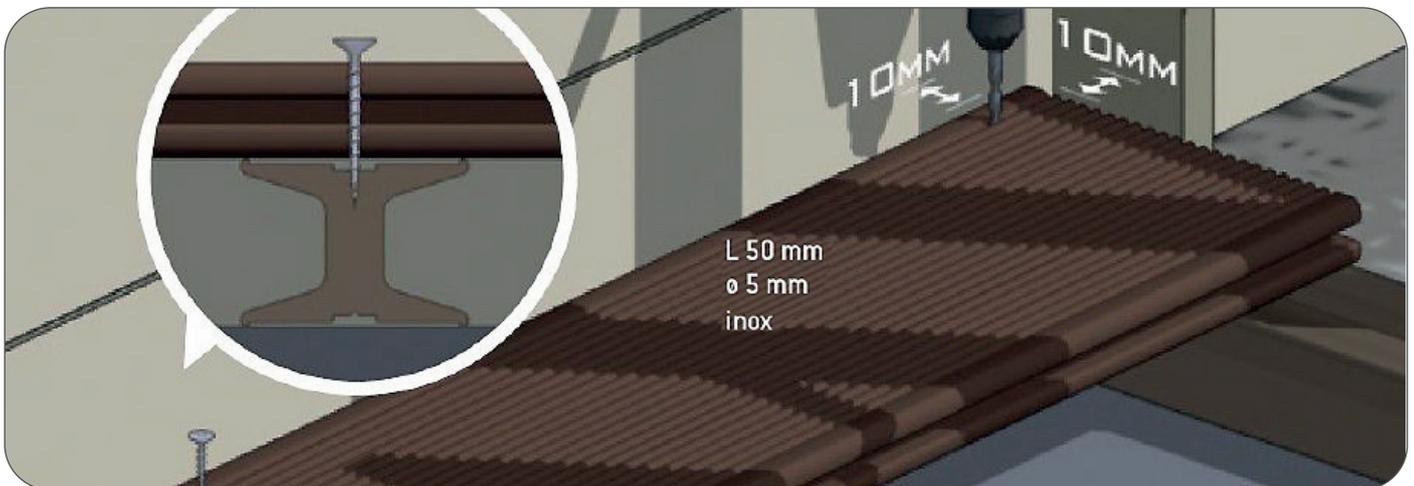
### Befestigen der ersten Diele:

Schrauben Sie das Brett an jeder Überbrückung in den Unterzug.

### Vorbohren ist erforderlich.

Es ist sehr wichtig, dass die Bretter bis zum Ende von einem Unterzug gestützt werden.

Achten Sie auf den Abstand des Brettes zu einem festen Gegenstand (10 mm).



### Weitere Verlegung der Dielen:

Lassen Sie einen Abstand von mindestens 5 mm zwischen den Brettern. Verwenden Sie das praktische Kejieclip-System. Befestigen Sie die Clips an der jeweiligen Überbrückung des Balkens, wie angegeben.

Sie haben die Wahl zwischen zwei verschiedenen Clip-Modellen:



# Anleitung

---



# Anleitung

## Schritt 2.1: Montage von 2 Dielen aneinandergereiht

### Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise:

- jedes Brettende muss durch einen eigenen Balken/Hartholzquerträger unterstützt werden
- Achten Sie auf den notwendigen Abstand von 8 mm zwischen den Brettenden
- Achten Sie auf den erforderlichen Abstand von 10 mm zu festen Gegenständen



Wenn Sie eine Terrasse mit einer Länge/Breite von mehr als 10 m verlegen, sollten Sie mit separaten Modulen arbeiten.

Es ist möglich, die Dielen im „Ziegelmuster“ zu verlegen, vorausgesetzt, dass jede Diele bis zum Ende von einem eigenen Unterzug gestützt wird. Die empfohlenen Fugen/Abstände müssen auch in diesem Fall beachtet werden.

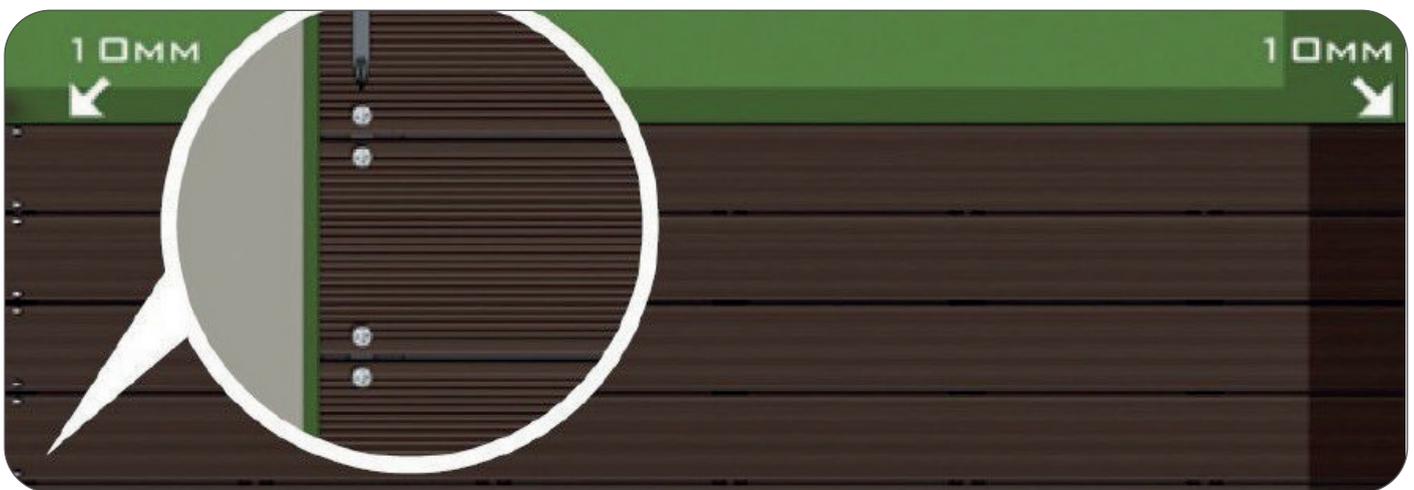
# Anleitung

---

## Schritt 2.2: Montage einer einfachen Diele

**Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise:**

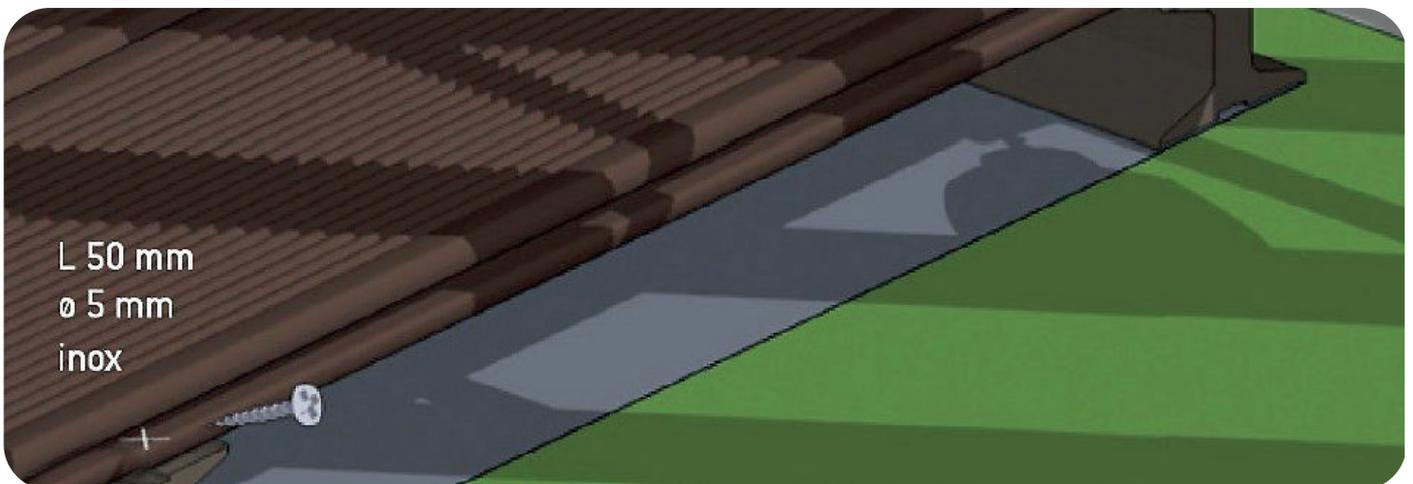
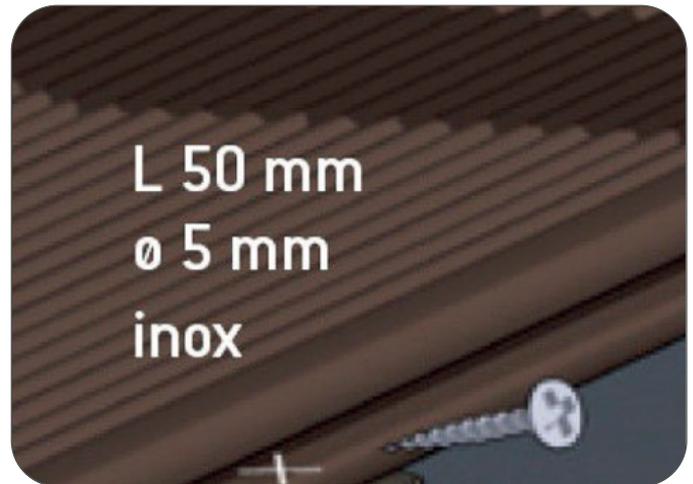
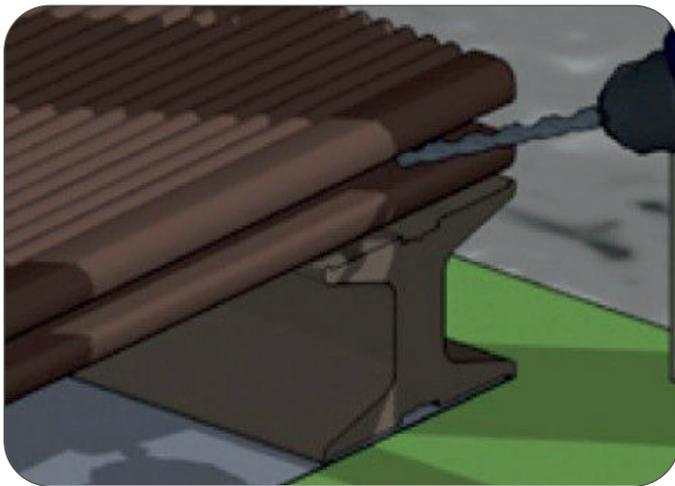
- jedes Brettende muss von einem eigenen Balken/ Hartholzquerträger unterstützt werden
- Achten Sie auf den notwendigen Abstand von 10 mm zu festen Gegenständen



# Anleitung

## Schritt 2.3: Montage der abschließenden Diele

Verwenden Sie die in der untenstehenden Zeichnung angegebenen Schrauben.  
**Vorbohren ist erforderlich.**



# Anleitung

## Schritt 3: Endbearbeitung der WPC-Dielen

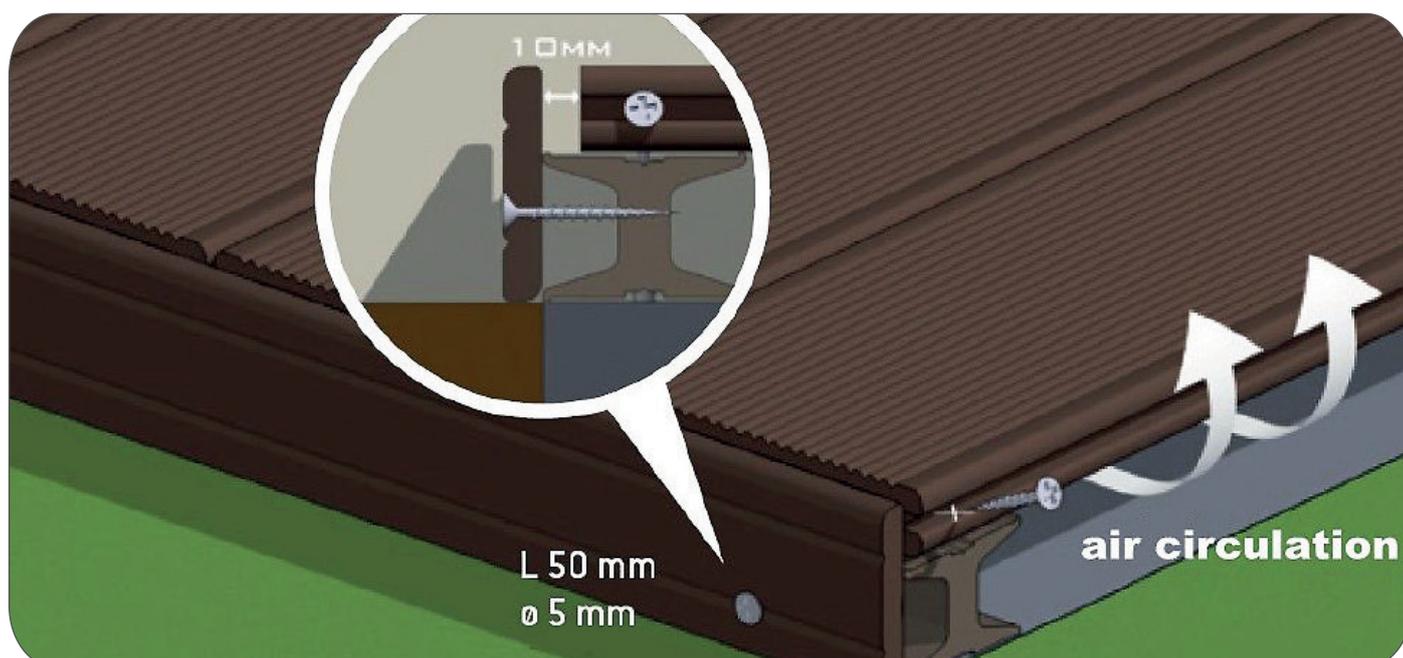
Um die Hohlräume der einzelnen Dielen dekorativ zu schließen, verwenden Sie die WPC-Abschlusskanten.

Die Endkanten werden vorzugsweise mit einem Klebeset befestigt, einem hochelastischen Universalkleber, der in den meisten Baumärkten erhältlich ist.

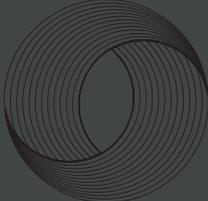
Die Abschlussleisten können dazu verwendet werden, die Konstruktion der Balken zu verbergen. Die Abschlussleisten können mit Schrauben direkt an den Balken befestigt werden (alle 30 cm).

Achten Sie auf den notwendigen Dehnungsabstand von 10 mm, wie in der Zeichnung unten angegeben.

Es wird dringend empfohlen, Ihre Terrasse nicht an allen Seiten vollständig zu schließen. Lassen Sie mindestens eine Seite offen (am Ende der Balken), um Luftzirkulation unter Ihrer Terrasse zu ermöglichen.



**Ihre Terrassendielen sind nun fertiggestellt,  
viel Spaß damit!**

IN  SAR