

Verlegeanleitung Holzterrassendielen

Installation guide wooden decking

Allgemein:

Unsere Holzterrassendielen sind von höchster Qualität und Formstabilität. Nach dem Erhalt der Ware sollte diese im Trockenen (unter Dach) gelagert werden. Achten Sie auf eine gute Belüftung. Das Auspacken der Ware sollte erst kurz vor der Verlegung stattfinden. Überzeugen Sie sich hier vor der Verarbeitung von der einwandfreien Beschaffenheit der Ware. Bereits geschnittene oder verlegte Ware ist von der Beanstandung ausgeschlossen. Den Anfang und das Ende einer Holzterrassendiele sollte man grundsätzlich nachkappen.

Untergrundvorbereitung:

Achten Sie darauf, dass der Untergrund auf dem die Terrasse gebaut wird fest und eben ist. Um einen Pflanzenwuchs unter ihrer Terrasse vorzubeugen empfehlen wir Ihnen als Unterlage

Unkrautvlies

Vliesunterlage 60 g/m² zwischen Erduntergrund und Unterkonstruktionsholz. Mindert den Pflanzenwuchs erheblich unter ihrer Terrasse. 1,5 x 10 m auf einer Rolle = 15 qm pro Rolle.



General information:

Our wooden decking is a product of the highest quality and dimensional stability.

Upon receipt of these goods, the planks should be stored in dry conditions protected (in covered conditions). Upon opening the packaging, verify that all material is of the highest quality and that no damage has occurred during transport. Cut or installed products can not be returned. Please cut the initial part and the tail from the wood the planks.

Preparing the ground underneath:

The ground must be firm and flat. We suggest you use our **weed control mat** for stopping plant growth.

Weed control mat

The weed control mat 60 g/sqm goes between the ground and the decking to stop plant growth. 1,5 x 10 m on one roll = 15 sqm/roll.



auf dem Untergrund die Verwendung unseres **Unkrautvlieses**. Als Auflagefläche für die Unterkonstruktionshölzer empfehlen wir Ihnen die Verwendung von unseren **Terrassenlagern**. Der Achsabstand der Auflageflächen sollte hier 40 – 60 cm betragen.

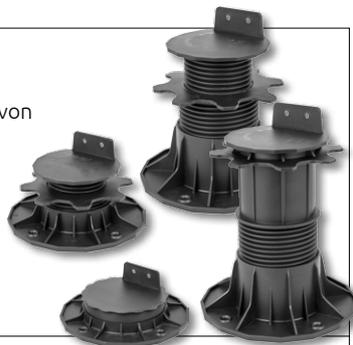
Bei unseren Terrassenlagern haben Sie den Vorteil, dass Sie Höhenunterschiede im Bereich von 18 – 220 mm ganz einfach durch manuelle Verstellung der Lager ausgleichen können. Wir empfehlen Ihnen generell bei der Terrasse ein Gefälle von 2% einzuhalten. Diese Gefälle können Sie z.B. mit unseren Terrassenlagern durch unterschiedliche Höheneinstellung ganz einfach herstellen.

We suggest that you use our **decking base** as the weight-bearing surface for the underconstruction. The distance from the centre should be 40 to 60 cm.

Our **decking bases** have the advantage that you can bridge over a vertical height from 18 – 220 mm. We recommend that you install the terrace at a slope of 2 degrees slanting away from the building. This slope can be easily achieved with our **decking bases** by using different height adjustments.

Profi-Terrassenlager

Höhenverstellbarer Träger zum Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz (Bedarf: ca. 2 Terrassenlager pro 1fm. Unterkonstruktion) erhältliche Größen:
18 - 30 mm Verstellbereich
35 - 70 mm Verstellbereich
66 - 145 mm Verstellbereich
140 - 220 mm Verstellbereich



Profi-Terrassenlager „Flex“

Höhenverstellbarer Grundträger (Verstellbereich 35-55 mm) zum Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz. Mit den Adaptern 20 mm und 40 mm kann die Höhe beim Grundträger ganz individuell und spontan verstellt werden. Je nach Verwendung der Adapter erreichen Sie eine maximale Höhe von 275 – 295 mm pro Träger.



Profi-Decking bases

This product is to be used as the base for the underconstruction, to bridge over vertical heights. Consumption: Two bases per one meter of underconstruction Available sizes:
18 - 30 mm adjustable range
35 - 70 mm adjustable range
66 - 145 mm adjustable range
140 - 220 mm adjustable range



Profi-Decking bases „Flex“

This product is used as the base of the underconstruction and to bridge over vertical heights. Consumption: on one meter underconstruction. You need two main bases. You can add an Adapter with 20 mm or 40 mm. You can build with this a maximum high from 295 mm.



Verlegeanleitung Holzterrassendielen

Installation guide wooden decking

Alternativ können Sie als Auflagefläche für die Unterkonstruktion auch Waschbetonplatten verwenden.

Für den konstruktiven Holzschutz, bessere Unterlüftung und zur Verbesserung des Trittschalls empfehlen wir die Verwendung von unseren **Gummigranulatpads**. Diese werden zwischen der Auflagefläche und der Unterkonstruktion gelegt.

We recommend the use of our **Rubber resin pads** to protect the structure of the wood, to provide better ventilation and improve the sound insulation.

These are placed between the undercon- struction and the undercon- struction.

Profi-Gummigranulatpads

Unterlage zur Überbrückung von geringfügigen Unebenheiten, Schutz und Dämmung der Unterkonstruktionshölzer. (Bedarf: 2 Pads pro lfm. Unterkonstruktion); erhältliche Größen:
3x40x80, 8 x40x80 mm, 20x40x80 mm, 8x185x200 mm (als Unterlage für Terrassenlager)



Profi-Rubber resin pads

Pads have to be used between the undercon- struction and the ground. consumption: Two pads per one meter of undercon- struction
Available sizes:
3x40x80, 8 x40x80 mm, 20x40x80 mm, 8x185x200 mm



Verlegung & Befestigung:

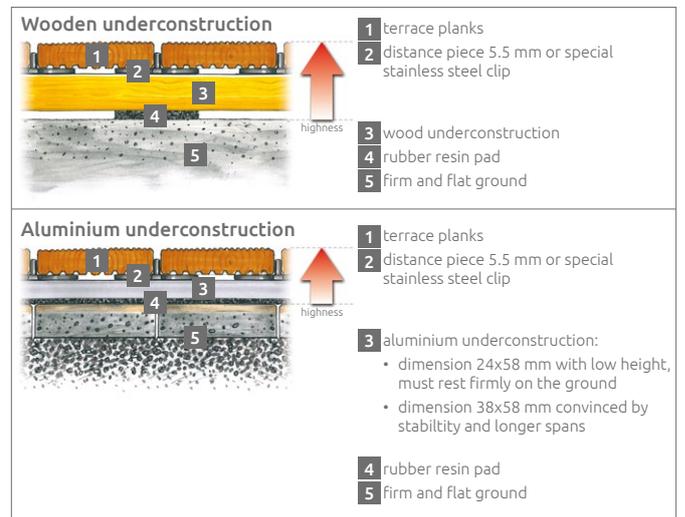
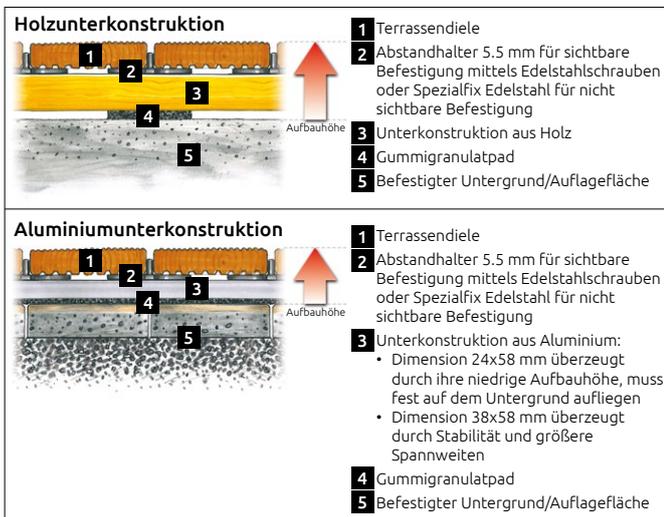
Unterkonstruktion:

Generell sollte die Holzunterkonstruktion die gleichen holzty- pischen Eigenschaften und die gleiche Dauerhaftigkeitsklasse besitzen wie die Terrassendielen. Als Alternative zur Holzunterkonstruktion können wir die Aluminiumunterkonstruktion empfehlen. Haltbarkeit, Formstabilität und eine geringe Auf- bauhöhe zeichnen diese aus.

Installation and fixing:

Underconstruction:

In general, the timber undercon- struction should have the same properties and durability as the wooden decking above it. As an alternative to wooden undercon- struction, we recommend you use our aluminium undercon- struction, which has the com- patible durability, dimensional stability and height.



Hinweise: Immer auf eine ausreichende Unterlüftung achten. Zu festen Bauteilen sollte ein Abstand von 2 cm gehalten werden! Gummigranulatpads unter die Unterkonstruktion legen.

Notes: Always ensure that you have good ventilation under the decking. Fixed components should have a space of 2cm. Rubber resin pads have to be placed below the underconstruction.

Achsabstände bei Unterkonstruktionsholz:

| Terrassendielen- stärke | Sichtbare Befestigung | Nicht sichtbare Befestigung |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 20-21 mm | 400 mm | 400 mm |
| 25-26 mm | 500 mm | 450 mm |
| 40 mm | 700 mm | - |
| 45 mm | 900 mm | - |

Distances between the centres of the underconstruction:

| Thickness from terrace planks | Visible installation | Invisible installation |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 20-21 mm | 400 mm | 400 mm |
| 25-26 mm | 500 mm | 450 mm |
| 40 mm | 700 mm | - |
| 45 mm | 900 mm | - |

Verlegeanleitung Holzterrassendielen

Installation guide wooden decking

Sichtbare Befestigung mittels Edelstahlsschrauben:

Als Montagehilfe und für den konstruktiven Holzschutz und zur besseren Unterlüftung empfehlen wir Ihnen unseren Profi-Abstandhalter 5.5 - 6.0 mm.

Vor dem Schrauben empfehlen wir Ihnen die Terrassendiele mittels unseren Bohrseker „Vorbohren und zu Senken“, dies verhindert ein Ausfransen des Holzes an der Oberfläche. Unsere Bohrschablone hilft Ihnen hierbei immer den richtigen Abstand von Bohrloch zu Bohrloch einzuhalten. Der Abstand vom Bohrloch zum Kopfende der Terrassendiele sollte mindestens 5 cm betragen um eine Splitterung des Holzes zu vermeiden.

Nach dem Vorbohren und Senken wird die Terrassendiele zweimal auf der Unterkonstruktion mittels unseren Edelstahlsschrauben verschraubt.



Visible fixing with stainless steel screws:

Assist assembly and for the constructive wood protection, better ventilation underneath, we recommend our profi distance pieces 5.5 - 6.0 mm.

Before you screw down the terrace planks please use our special drill. This prevents fraying of the wood on the surface. Our drill hole pattern set makes the holes the correct distance apart. The distance from the well to the top of the decking board should be at least 5 cm to avoid splintering of the wood.

After pre-drilling please screw down the terrace planks on the under construction twice.



Profi Montageset

1 Bohrlochschablone

ermöglicht exakte Bohrungen (15/20/25 mm Abstand zur seitlichen Brettkante) und stellt zugleich einen automatischen Fugenabstand (5/6/7/8 mm wählbar) zwischen den Terrassendielen her.

1 Profi-Bit TX25

mit einer Bitlänge von 50 mm. Vorteil: Einfaches Handling, die Bitaufnahme passt direkt in jedes Bohrfutter.

1 Profi-Bohrsenker.

Der Hochleistungs-Mehrfasen-Bohrsenker bohrt und senkt in einem Arbeitsgang. Die Senktiefe ist durch die frei drehende Kappe mit seitlichen Öffnungen für den Abtransport der Späne definiert und sorgt damit für einen perfekten Kopfabschluss der Profi-Edelstahlschrauben. Die maximale Eindringtiefe des Bohrsekers beträgt 25 mm.



Profi installation-set

1 borehole pattern enable you to make exactly drilling (15/20/25 mm distance to the edge of the plank) and let you select the gap between the planks (5/6/7/8 mm).

1 profi-bit TX25, length 50 mm for easy handling

1 profi pre-driller: drilling and sagging in one step



Profi-Edelstahlschrauben TX 25 für Holzterrassen

5 x 50 mm – für 20-21 mm Dielenstärken
5 x 60 mm – für 25-26 mm Dielenstärken
5 x 70 mm – für 34-45 mm Dielenstärken
Bedarf: pro lfm. Terrassendiele 4-6 Schrauben benötigt.



Profi-Stainless steel screws TX 25 for wood decking

High quality stainless steel screws.
5 x 50 mm, 5 x 60 mm, 5 x 70 mm
Consumption: approx. 4-6 screws per meter of terrace planks



Profi-Edelstahlschrauben TX 25 für ALU

5,5 x 45 mm - zur Verschraubung von allen gängigen Holzarten mit einer Stärke von 20-26 mm auf einer Aluminium Unterkonstruktion.
Bedarf: pro lfm. Terrassendiele 4-6 Schrauben benötigt.



Profi-Stainless steel screws TX 25 for aluminium

High quality stainless steel screws.
5,5 x 45 mm especially for wood decking installed on our aluminium underconstruction. Consumption 4-6 screws per meter from terrace planks.



Verlegeanleitung Holzterrassendielen

Installation guide wooden decking

Nichtsichtbare Befestigung mittels Spezialfix:

Durch unser **Spezialfix Edelstahl** können Sie unsere Holzterrassendielen in der Stärke 20-26 mm auf unsere Holzunterkonstruktion oder auf unserer Aluminiumunterkonstruktion „nicht“ sichtbar befestigen. Wir haben in den letzten Jahren viele Systeme getestet und es gibt, laut unserer Meinung, kein besseres und dauerhafteres System als dieses.

Den Spezialfix mit integriertem Montageanschlag auf der Rückseite der Terrassendiele mittels zwei Edelstahlschrauben 4,2 x 17 mm befestigen. Den nächsten Spezialfix gegenüber seitlich versetzt befestigen. Danach drehen Sie die Terrassendiele herum und befestigen Sie diese bei einem Spezialclip auf der Unterkonstruktion mittels Edelstahlschraube 4,2 x 28 mm. Diesen Vorgang wiederholen Sie mit den nächsten Dielen. Bei der nichtsichtbaren Befestigung von unserem Wechselfalzprofil mittels Spezialfix empfehlen wir im Bereich der schwachen unteren Nutwanne den Einsatz einer Ergänzungsschraube TX15 3,5 x 95 anstelle einer 4,2 x 17 mm.

Ein ausführliche Verlegeanleitung für die nichtsichtbare Befestigung mittels Spezialfix entnehmen Sie der folgenden Bilderbeschreibung auf Seite 46 & 47, sowie unserem Montagevideo unter www.futurafloors.de im Bereich Download.

Invisible installation can be made with special stainless steel clip called Spezialfix:

We have tested many systems and the Spezialfix stainless steel clip is the best and most durable one for invisible installation. This system can be used on wood decking of 20-26 mm thick, and on our wooden and aluminium substructures.

Detailed installation instructions can be found on the following picture description on page 46 & 47 or on our website, including an installation film that can be downloaded. www.futurafloors.com.

Spezialfix EDELSTAHL Profi-Set

Spezieller Befestigungsclip aus rostfreiem Edelstahl **in silber**, farblich passend zu hellen Holzarten und **in schwarz** farblich passend für alle dunklen Holzarten. Für die nichtsichtbare Befestigung von Holzterrassendielen auf Holz- und Aluminiumunterkonstruktionen. Vorteil: Dieser Befestigungsclip stellt zusätzlich einer Unterlüftung von ca. 5 mm zwischen Unterkonstruktion und Terrassendiele her.

Standardpaket – 200 Spezialfix-Befestigungsclips inkl. Befestigungsschrauben: TX15 4,2x17 mm – 400 Stk.; TX 15 4,2x28 mm – 200 Stück, sowie eine Bohrlochsablone als Fugenabstandshalter und Profi-Bit TX 15. Bedarf: Ein Standardpaket reicht zur Befestigung von ca. 6,5 m² Terrassendielen.

Objektpaket – 400 Spezialfix-Befestigungsclips inkl. Befestigungsschrauben: TX15 4,2x17 mm – 800 Stk.; TX 15 4,2x28 mm – 400 Stück, sowie eine Bohrlochsablone als Fugenabstandshalter und Profi-Bit TX 15. Bedarf: Ein Standardpaket reicht zur Befestigung von ca. 13 m² Terrassendielen.



Special stainless steel clip profi-set

Special stainless steel clip for installing wooden terrace planks non sight installation. Consumption: 200 clips for to approx. 6,5 sqm and 400 clips for 13 sqm including screws

Special black stainless steel clip for installing wooden terrace planks non sight installation. Consumption: 200 clips for to approx. 6,5 sqm and 400 clips for 13 sqm including screws



Verlegeanleitung Holzterrassendielen

Installation guide wooden decking

