

## VERLEGEHINWEIS

### HOLZTERRASSENDIELE

Glückwunsch - Sie haben sich für einen hochwertigen Terrassenboden entschieden. Damit Sie lange Freude an ihrem Boden haben, empfehlen wir ihnen die folgenden Punkte zu beachten. Nach Erhalt der Ware prüfen Sie diese bitte auf Unversehrtheit. Gesägte oder bereits verlegte Ware ist von der Beanstandung ausgeschlossen.

Das Naturprodukt Holz ist einzigartig in seiner Form und Beschaffenheit. Struktur- und Farbunterschiede unterstreichen seine Individualität und stellen keinen Mangel dar. Gänzlich können wir vereinzelte Sortier- und Produktionsfehler nicht ausschließen, welche jedoch 5% der Liefermenge nicht überschreiten.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund der Terrasse muss eben und fest verdichtet sein. Wir empfehlen die Verwendung eines Untergrundvlieses, auch Wurzelvlies/Unkrautvlies genannt. Dieses hochwertige und lichtundurchlässiges Vlies unterdrückt den unerwünschten Pflanzenwuchs unter der Terrasse.

Hochwertiges und lichtundurchlässiges Vlies zur Unterdrückung eines unerwünschten Pflanzenwachses unter der Terrasse.

Artikel	Beschreibung	Inhalt / Gebinde
49270900	Untergrundvlies gefaltet, 1,6 m x 10 m   50g/m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>



Als nächstes legen Sie die Unterkonstruktionshölzer. Voraussetzung hierfür ist eine feste, verdichtete Auflagefläche. Dies kann ein Fundament, befestigte Waschbetonplatten oder unsere Terrassenlager sein. Der Vorteil unserer Terrassenlager ist, dass diese höhenverstellbar sind und man somit Unebenheiten ausgleichen und ein Gefälle schaffen kann, dies sollte 1-2% betragen. Achten Sie auf eine Übereinstimmung der Dauerhaftigkeitsklasse, 2cm Abstand zu festen Bauteilen und den richtigen Achsabstand der Unterkonstruktionshölzer zueinander.

### EMPFEHLUNG

Stabiler höhenverstellbarer Terrassenträger für den Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz.  
Bedarf: In der Regel 2 Stück Terrassenlager pro lfm. Unterkonstruktion

Terrassendielenstärke	Sichtbare Befestigung mit Edelstahlschrauben	Nicht sichtbare Befestigung mit Fix-Clips
21 mm	400 mm	400 mm
28 mm	500 mm	500 mm
40 mm	650 mm	-

### TERRASSENLAGER STANDARD

Stabiler höhenverstellbarer Terrassenträger für den Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz.  
Bedarf: In der Regel 2 Stück Terrassenlager pro lfm. Unterkonstruktion

Artikel	Beschreibung	Inhalt / Stück
49271600	Terrassenlager Standard 18-30 mm Verstellbereich	1 Stück lose
49271700	Terrassenlager Standard 35-70 mm Verstellbereich	1 Stück lose
49271800	Terrassenlager Standard 66-145 mm Verstellbereich	1 Stück lose
49271900	Terrassenlager Standard 140-220 mm Verstellbereich	1 Stück lose



## GRANULAT UNTERLEGPAD

Zwischen der Unterkonstruktion und der Auflagefläche unbedingt Unterlegpads verwenden.  
Diese reduzieren den Trittschall und dienen dem konstruktiven Holzschutz.

Optimale Belüftung zwischen Unterkonstruktion und Fundament. Dank verschiedener Stärken können Höhenunterschiede flexibel ausgeglichen werden. Bedarf: In der Regel 2 Stück Unterlegpad 40x80 mm pro lfm. Unterkonstruktion.

Artikel	Beschreibung	Inhalt / Paket
49271000	Unterlegpad 3x40x80 mm	75 Stück
49271100	Unterlegpad 8x40x80 mm	50 Stück
49271200	Unterlegpad 20x40x80 mm	25 Stück
49271300	Unterlegpad 8x185x200 mm mit Alukaschierung (Unterlage für Terrassenlager, auch zur Anwendung auf Dachfolie/Dachpappe)	68 Stück



## HOLZTERRASSENDIELE VERLEGEN

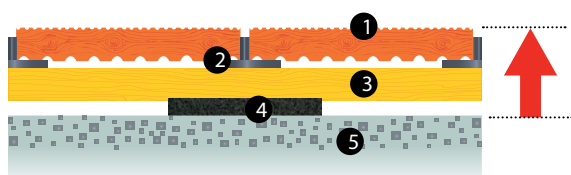
Nach der Verlegung und Ausrichtung der Unterkonstruktion beginnen Sie nun mit der Installation der Terrassendielen.  
Sie haben die Möglichkeit einer sichtbaren und nicht-sichtbaren Befestigung.

Bei der sichtbaren Variante wird die Terrassendiele sichtbar mittels Edelstahlschrauben von oben in die Unterkonstruktion durchgeschraubt - dies spart Zeit bei der Verlegung.

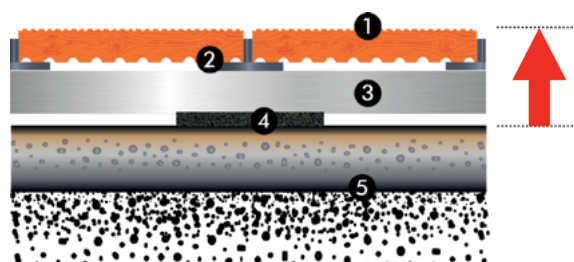
Die nicht-sichtbare Befestigung anzubringen ist etwas zeitintensiver, da rückseitig auf der Terrassendiele zwei Clips befestigt werden und diese dann einmal auf der Unterkonstruktion durch den Clip geschraubt wird. Vorteil ist die Optik, denn man sieht kein Schraubenbild, zudem wird das Holz an der Oberfläche auf der Sichtseite nicht durch Schraubstellen verletzt.

Ganz wichtig ist eine ordentliche Belüftung der Terrassendielen.

### HOLZ UNTERKONSTRUKTION



### ALUMINIUM UNTERKONSTRUKTION



- ① Holzterrassendiele
- ② Abstandhalter Ellipso zur nicht-sichtbaren Befestigung
- ③ Unterkonstruktion in der passenden Holzart
- ④ Granulat Unterlegpad
- ⑤ Verdichteter und befestigter Untergrund bzw. Auflagefläche

- ① Holzterrassendiele
- ② Abstandhalter Ellipso zur nicht-sichtbaren Befestigung
- ③ Unterkonstruktion in Aluminium
- ④ Granulat Unterlegpad
- ⑤ Verdichteter und befestigter Untergrund bzw. Auflagefläche

## SICHTBARE BEFESTIGUNG

### ABSTANDHALTER ELLIPSO

Distanzhalter zur Ventilation und Verhinderung von Staunässe zwischen Deckbelag und Unterkonstruktion bei Holzterrassendielen. Die am Distanzhalter integrierten Federelemente tragen zu einer kraftschlüssigen Verbindung bei, mindern Geräusentwicklung und erhöhen den Gehkomfort.

Materialzusammensetzung: ABS schwarz. Auch als Start-, Endteil modifizierbar.

Bedarf: bei einer 145 mm breiten Diele mit 5,0 mm Fuge, bei 400 mm Achsabstand ca. 17 Stück pro m<sup>2</sup>  
Bei 450 mm Achsabstand ca. 15 Stück pro m<sup>2</sup> ≈ 14 Stück pro lfm. Unterkonstruktion

Artikel	Abmessung	Inhalt / Paket
49272000	Abstandhalter Ellipso 55x32x6 mm, Fugenabstand 5,5-6,0 mm	100 Stück



### BOHRSENKER

Der Hochleistungs-Mehrfasen-Bohrsenker bohrt und senkt in einem Arbeitsgang und sorgt für einen perfekten Kopfabschluss der Edelstahlschrauben. Für unsere Schraubendurchmesser 5.0 / 5.5 mm geeignet.

Artikel	Bezeichnung	Inhalt / Stück
49272100	Bohrsenker	1 Stück



### EDELSTAHLSCHRAUBEN FÜR TERRASSENDIELEN

Edelstahlschrauben für optisch hochwertige und anspruchsvolle Befestigungen von Holzterrassendielen auf Holzunterkonstruktionen. Bedarf: bei einer 145 mm breiten Diele mit 5,0 mm Fuge.

Bei 400 mm Achsabstand ca. 34 Stück pro m<sup>2</sup>

Bei 450 mm Achsabstand ca. 30 Stück pro m<sup>2</sup> ≈ 14 Stück pro lfm. Unterkonstruktion

Artikel	Abmessung	Inhalt / Stück
49272200	Edelstahlschraube C1 spezial gehärtet 5x50 mm inkl. Torx-Bit	200 Stück
49272300	Edelstahlschraube A4 5,5x50 mm inkl. Torx-Bit	200 Stück
49272400	Edelstahlschraube C1 spezial gehärtet 5x60 mm inkl. Torx-Bit	200 Stück
49272500	Edelstahlschraube A4 5,5x60 mm inkl. Torx-Bit	200 Stück
49272600	Edelstahlschraube C1 spezial gehärtet 5x70 mm inkl. Torx-Bit	200 Stück
49272700	Edelstahlschraube C1 spezial gehärtet 5x100 mm inkl. Torx-Bit	200 Stück



**Empfehlung:** Für die Holzart Garapa, sowie für die Poolumrandungen empfehlen wir A4 Schrauben.

Bei Terrassendielenstärke bis 21 mm empfehlen wir die Schraubenlänge 50 mm

Bei Terrassendielenstärke bis 21 mm + 5 mm Ellipso empfehlen wir die Schraubenlänge 60 mm

Bei Terrassendielenstärke bis 26 mm empfehlen wir die Schraubenlänge 60 mm

Bei Terrassendielenstärke bis 26 mm + 5 mm Ellipso empfehlen wir die Schraubenlänge 70 mm

Bei Terrassenstärke 45 mm empfehlen wir die Schraubenlänge 100 mm

Bei Terrassendielenstärke bis 45 mm + 5 mm Ellipso empfehlen wir die Schraubenlänge 100 mm

### EDELSTAHLSCHRAUBEN FÜR UNTERKONSTRUKTION ALUMINIUM

Edelstahlschrauben für optisch hochwertige und anspruchsvolle Befestigungen von Holzterrassendielen (Stärke 20-27 mm) auf Aluminiumunterkonstruktionen. Bedarf: bei einer 145 mm breiten Diele mit 5,0 mm Fuge.

Bei 400 mm Achsabstand ca. 34 Stk. pro m<sup>2</sup>

Bei 450 mm Achsabstand ca. 30 Stk. pro m<sup>2</sup> ≈ 14 Stk. pro lfm. Unterkonstruktion.

Artikel	Abmessung	Inhalt / Paket
49272800	Edelstahlschraube C1 spezial gehärtet 5,5 x 45mm inkl. Torx-Bit	200 Stück



# NICHT-SICHTBARE BEFESTIGUNG

## OUTDOORPARKETT-FIX-CLIPS EDELSTAHL

Dieser Terrassenverbinder schafft einen optimalen Abstand zwischen Terrassendiele und Unterkonstruktion.  
Zusätzlich verhindert er die Bildung von Staunässe.

Der optische Vorteil liegt bei der nicht-sichtbaren Befestigung der Terrassendielen.

Artikel	Abmessung	Inhalt / Stück
49270500	Ergänzungsset Edelstahl - 50 Outdoorparkett-Fix-Clips inkl. Befestigungsschrauben: TX20 4,2x17 mm - 100 Stk.; TX20 4,2x28 mm - 25 Stk., + Bohrlochschaablone als Fugenabstandshalter. Bedarf: bei einer 145 mm breiten Diele mit 5,0 mm Fuge Bei 400 mm Achsabstand ca. 34 Stück pro m <sup>2</sup> Bei 450 mm Achsabstand ca. 30 Stück pro m <sup>2</sup> ≈ 14 Stück pro lfm. Unterkonstruktion ≈ ca. 1,5 m <sup>2</sup> pro VPE	50 Clips
49270600	Ergänzungsset Edelstahl schwarz - 50 Outdoorparkett-Fix-Clips inkl. Befestigungsschrauben: TX20 4,2x17 mm - 100 Stk.; TX20 4,2x28 mm - 25 Stk., + Bohrlochschaablone als Fugenabstandshalter. Bedarf: bei einer 145 mm breiten Diele mit 5,0 mm Fuge Bei 400 mm Achsabstand ca. 34 Stück pro m <sup>2</sup> Bei 450 mm Achsabstand ca. 30 Stück pro m <sup>2</sup> ≈ 14 Stück pro lfm. Unterkonstruktion ≈ ca. 1,5 m <sup>2</sup> pro VPE	50 Clips
49270700	Standardset Edelstahl – 200 Outdoorparkett-Fix-Clips inkl. Befestigungsschrauben: TX20 4,2x17 mm – 400 Stk.; TX20 4,2x28 mm - 100 Stk., + Bohrlochschaablone als Fugenabstandshalter und Profi- Bit TX20. Bedarf: bei einer 145 mm breiten Diele mit 5,0 mm Fuge Bei 400 mm Achsabstand ca. 34 Stück pro m <sup>2</sup> Bei 450 mm Achsabstand ca. 30 Stück pro m <sup>2</sup> ≈ 14 Stück pro lfm. Unterkonstruktion ≈ ca. 6 m <sup>2</sup> pro VPE	200 Stück
49270800	Standardset Edelstahl schwarz – 200 Outdoorparkett-Fix-Clips inkl. Befestigungsschrauben: TX20 4,2x17 mm – 400 Stk.; TX20 4,2x28 mm - 100 Stk., + Bohrlochschaablone als Fugenabstandshalter und Profi- Bit TX20. Bedarf: bei einer 145 mm breiten Diele mit 5,0 mm Fuge Bei 400 mm Achsabstand ca. 34 Stück pro m <sup>2</sup> Bei 450 mm Achsabstand ca. 30 Stück pro m <sup>2</sup> ≈ 14 Stück pro lfm. Unterkonstruktion ≈ ca. 6 m <sup>2</sup> pro VPE	200 Stück



**Empfehlung:** Für helle Holzarten die Farbe Edelstahl verwenden und für dunkle Holzarten die Farbe Edelstahl schwarz.

## VERLEGEANLEITUNG VON FIXINGGROUP

