

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen

Montageanweisung

Anwendungsbereich

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen mit ihrer rutschhemmend geprägten Dekorfläche sind wahlweise mit Holzstruktur oder mit Rautenmuster als dekorative Terrassen- oder Balkonbeläge im Dielenformat erhältlich.

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen eignen sich nicht für statisch tragende Bauteile.

Eigenschaften

Eine Verlegung ist mit nur 4 mm breiten Fugen möglich.

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen sind wetterfest, mit UV-Schutzschicht ausgerüstet und resistent gegen Pilze und Insekten.

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen sind unempfindlich gegen Flecken durch die meisten haushaltsüblichen Stoffe (Ausnahme: Jod).

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen sind hart und widerstandsfähig, können aber trotzdem wie Holz gesägt und gebohrt werden. Die Kanten können durch Fräsen oder Schleifen nachbearbeitet werden.

Die Kanten sind werksseitig geschliffen. Gesägte Kanten und Splitter können scharf sein.

OUTDOOR-LAMINAT-Terrassendielen können an den Kanten feine Mikrorisse bilden. Diese haben keinerlei Einfluss auf die mechanische Stabilität.

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen können nach eigenem Ermessen auch sichtbar geschraubt werden. Die Schrauben dürfen jedoch keine Spreizwirkung ausüben. Löcher müssen mindestens 2mm größer als der Schraubendurchmesser vorgebohrt werden.

Transport und Lagerung

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen immer vollflächig aufliegend auf ebenen Untergrund, trocken lagern und transportieren. Nicht auf die Ecken absetzen.

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen vor der Verlegung immer kühl und trocken lagern (ohne direkte Sonneneinstrahlung).

Systemkomponenten

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen und Montagematerial:

12mm mit geprägter Wabenstruktur:

OLD-15 12x200x3050mm Altholz Struktur Grau

10mm mit geprägter Wabenstruktur:

OLD-10 10x200x3050mm Holz Struktur braun

10mm mit geprägter Holzstruktur:

OLD-20 10x150x2400mm Esche Grau

OLD-25 10x150x2400mm Eiche

OLD-30 10x150x2400mm Eiche geräuchert

OLD-35 10x150x2400mm Pinie Altholz

OLD-99 Haftreiniger (Isopropanol oder Aceton)

OL-Montageband 2x12mm

OL-Montagekleber grau 295ml

OL-Distanzstücke (Aluminium T-Stück 50x50x20 mm, 4 mm stark)

Aluminium Unterkonstruktion und Montagematerial:

29x49x2900mm schwarz beschichtet

Einsteckverbinder 400mm

Endkappen Kunststoff

TZ305 MS-K88 Express 290ml (Alu auf Stein)

Terrassenpads TZ05 TZ10 TZ15 TZ20

Werkzeuge und Handling

Wir empfehlen bei der Arbeit das Tragen von Schutzbrille und -handschuhen.

Für den Zuschnitt Kreissäge mit Führungsschiene und feinzahnigem HM-Sägeblatt (Trapez-Flachzahn), für Detailarbeiten ggf. Stichsäge und Lochsäge. Für die Kantenbearbeitung Schleifpapier z.B. Korn 180

Zur Reinigung der Klebeflächen Haftreiniger (alternativ Isopropanol oder Aceton) und ein fusselfreies Tuch benutzen.

Für das Montageband Cuttermesser oder Schere verwenden.

Distanzstücke (Aluminium T-Stücke 50x50x20 mm, 4 mm dick)

Planung und wichtige Hinweise vor der Montage

Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder zu großer Hitze und verarbeiten Sie möglichst bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und +35°C.

Der Unterbau der Unterkonstruktion muss tragfähig, frostsicher und ohne Bewuchs sein. Wasser muss ungehindert ablaufen oder versickern können.

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen können ohne Gefälle verlegt werden, haben dann aber keinen guten Wasserablauf.

Sie werden auf eine Unterkonstruktion aus unbehandeltem, eloxiertem oder pulverbeschichtetem Aluminium verklebt. Mechanisch geeignet sind auch Rahmen aus Stahl. Je nach Oberfläche (Korrosionsschutz) kann eine Grundierung erforderlich sein.

Unmittelbar während und nach der Verlegung darf die Fläche nur vorsichtig begangen werden. Der spezielle Montagekleber HP105 ist nach ca. 24 Stunden vollständig ausgehärtet und die Fläche belastbar. Während der Phase des Aushärtens darf der Kleber keinem Frost ausgesetzt sein.

Wenn die OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen als schmale Streifen zugeschnitten werden, müssen diese auf ganzer Länge durch einen UK-Rahmen unterstützt werden.

Unterkonstruktion

Die Aluminium Unterkonstruktion darf zueinander einen maximalen Achsabstand von 300 mm aufweisen.

An Stellen mit höherer Belastung (Antrittsbereiche, Pflanzkübel, Schirmständer, etc.) muss dieser Abstand verringert werden.

OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen werden so verlegt, dass die Enden immer auf der Unterkonstruktion aufliegen. Die Einsteckverbinder werden verschraubt.

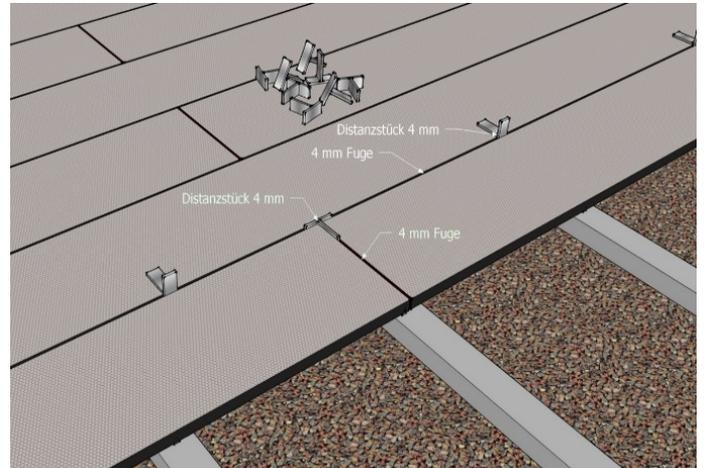


Abb. 1: Verlegung von OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen mit Alu-Distanzstücken und 4 mm-Fuge.

Die Auflagepunkte der Unterkonstruktionsrahmen können entsprechend der örtlichen Gegebenheiten auf Stellfüßen oder auf tragfähigen Flächen sein.

Die Unterkonstruktion muss auf tragfähigen Flächen fixiert werden. Um eine bessere Hinterlüftung zu erreichen kann die Unterkonstruktion auch als Kreuzlattung ausgeführt werden. Auf Sturmsicherung ist zu achten.

Am Stoß dürfen sich die Enden von 2 Elementen eine Unterkonstruktion teilen.

Um Verwerfungen und Bruchgefahr zu vermeiden, dürfen die OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen am Ende nicht mehr als 30 mm über den Unterbau frei überstehen.

Zu festen Bauteilen muss ein Mindestabstand von 25 mm eingehalten werden.

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Die Unterkonstruktion wird unmittelbar vor dem Auftragen des Klebers mit Haftreiniger (alternativ Isopropanol oder Aceton) entfettet und die zu verklebenden Dielen gesäubert.

Montage des Terrassenbelags

- Das spezielle Montageband HP100 wird auf die Breite der Unterkonstruktion zugeschnitten und jeweils an den Enden der Auflageflächen positioniert (s. Abb. 2)



Abb. 2: Klebpositionen des Montagebands HP100 und des Montageklebers HP105

- Beim Dielenformat werden 2 Klebestreifen verwendet und beim Fliesenformat 3 Klebestreifen.
- Dadurch kann der Montagekleber in gleichmäßiger Dicke aushärten und die Dielen sind während der Montagearbeiten gegen Verutschen gesichert.
- Nun wird die Schutzfolie von den Klebestreifen entfernt und der Montagekleber HP105 großzügig mit der V-Düse zwischen den Montagebändern aufgetragen.
- Durch den Einsatz der Distanzstücke erhält man einen gleichmäßigen Fugenabstand von 4 mm (s. Abb. 1)
- Die OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen werden nun entlang der Distanzstücke passgenau in das Klebett eingelegt und an jedem Auflagepunkt fest angedrückt. Achten Sie beim Verlegen der Elemente auf eine einheitliche Richtung der Oberflächenstruktur.

- Die Distanzstücke können danach sofort entfernt und für das Setzen der nächsten Reihe verwendet werden.

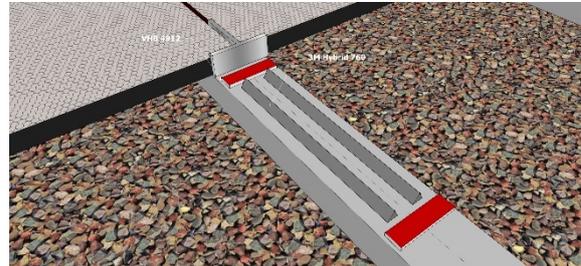


Abb. 4: Positionen des Montageklebers HP105 im Stoßbereich von zwei Dielen

- Im Stoßbereich kann die Montage auf einer Unterkonstruktionsleiste erfolgen. Hierfür wird das Montageband und der Kleber separat für jedes Dielenende aufgetragen (s. Abb. 4)
- Tipp: Spart man beim Aufkleben des Montagebands den 4 mm breiten Sichtbereich der Fuge aus und setzt die Kleberaugen ganz außen, ist weder das Montageband noch der Kleber im Fugenbereich sichtbar.

Abschlussarbeiten

Befestigen sie Randleisten und Übergänge nach Bedarf. Hierfür eignen sich insbesondere Winkelleisten aus Aluminium BG340 und Streifen der OUTDOOR-LAMINAT Terrassendielen. Diese können mit Montageband und Montagekleber dauerhaft befestigt werden.

