GUNREBEN

TERRASSENBELÄGE

INHALTS-VERZEICHNIS

03 Einleitung

GUNREBEN TERRASSENDIELEN

04 Ipè
06 Cumaru
08 Garapa
10 Thermo-Esche
12 Massaranduba
14 Curupau
16 Momoqui
18 Bangkirai - Yellow Balau
20 Teak
22 Douglasie
24 Sibirische Lärche
26 Eiche
28 WPC massiv hellbraun
29 WPC massiv hellgrau
30 WPC massiv dunkelgrau
31 WPC massiv dunkelbraun
32 Technische Daten WPC
33 Unterkonstruktionshölzer

GUNREBEN OUTDOOR ZUBEHÖRSORTIMENT

36 Sichtbare Befestigungen
37 Nicht sichtbare Befestigungen
38 Montagezubehör
39 Terrassenöle/Reiniger

INFORMATIONEN & VERLEGETIPPS

42 Nachhaltigkeit über Generationen
43 Thermo-Esche Terrassendiele
44 Sortierungsbeschreibung Terrassenholz
45 Verlegetipps für Holzterrassen
51 Verlegetipps WPC Terrassendiele

GUNREBEN
BRINGT WOHNKOMFORT AUF DIE TERRASSE

Seit Jahren befindet sich der Terrassendielenmarkt im Aufschwung und die Verwendung von Holz als hochwertiger Bodenbelag im Außenbereich erfährt immer größerer Beliebtheit. Die Vielfalt an unterschiedlichen Holzarten, Profilen sowie Oberflächenfarben machen Terrassenbeläge nicht nur in Ihrem Garten zu einem wichtigen Einrichtungsgegenstand, sondern auch in Ihrem Leben. Die Terrasse wird in der warmen Jahreszeit zu einem Wohnbereich für die ganze Familie. Die räumliche Trennung zwischen Innen und Außen als Wohnraum verschwindet erfreulicherweise zunehmend.

Der Naturbaustoff Holz ist über Jahrhunderte hinweg das wichtigste Baumaterial für Außenanwendungen wie Tore, Brücken, Zäune und vieles mehr. Nicht zuletzt durch eine vernünftige Holzwirtschaft im Einklang mit der Natur hat Holz als einziger nachwachsender Baustoff auch heute in vielen Bereichen der Außenanlagen seinen festen Platz.

Die von uns als Terrassenbeläge verwendeten Holzarten im Außenbereich haben naturgemäß eine höhere Widerstandskraft gegen holzzerstörende Pilze und Insekten als andere Holzarten wie z.B. Buche, Fichte und Kiefer.
Die von uns verwendeten Holzarten im Außenbereich bezeichnen wir als natürlich dauerhafte Holzarten. Diese natürliche Widerstandskraft entsteht durch die im Kernholz eingelagerten Zellinhaltsstoffen oder werden wie bei der Holzart Thermo-Esche technisch bearbeitet.

Allgemein gilt: Holz ist ein natürlicher Werkstoff. Trockenrisse, Schüsselungen und Verdrehungen sind möglich, stellen jedoch keinen Reklamationsgrund dar, da die Festigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit des Produktes nicht beeinträchtigt wird.

Neben Holz-Terrassenbelägen kristallisiert sich zunehmend WPC (WoodPlasticComposite) als Terrassenbelag für den Außenbereich heraus. WPC ist eine Alternative zur Holzterrassendiele.

Die WPC Terrassendiele besteht aus 60% Holzfasern, 35% Polyethylen und 5% Verbundstoffen. Farbbeständigkeit, Dauerhaftigkeit und Formstabilität sind der Vorteil dieser Zusammensetzung. Ebenfalls sind WPC Terrassendielen im Vergleich zu Holzterrassendielen einfacher zu reinigen und im Unterhalt wesentlich pflegeleichter. Die homogene Oberfläche macht diese Diele sehr barfußfreundlich.

Entscheidend für die Langlebigkeit ihres Terrassebelages ist die Dauerhaftigkeitsklasse der jeweiligen Terrassendiele.

Die Einteilung der Dauerhaftigkeitsklasse erfolgte nach DIN EN 350-2 oder soweit dort (noch) nicht aufgeführt nach Angaben und Untersuchungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft Hamburg. Die natürliche Dauerhaftigkeit ist - soweit Daten dazu vorliegen - auf den Anwendungsbereich der Gefährdungsklasse 3 (Holz der Bewitterung ausgesetzt - kein Erdkontakt) bezogen. Die Dauerhaftigkeitsklasse zu jedem einzelnen Produkt entnehmen Sie bitte aus den technischen Daten auf den folgenden Seiten.

Holz Terrassenbeläge haben den Vorteil, dass sie sich in der Sonne nicht so schnell aufheizen und im Schatten nicht so schnell auskühlen wie andere Beläge. Wenn Sie das Holz für Ihre neue Terrasse kaufen, achten Sie darauf, dass Dielen und Unterkonstruktion aus der gleichen Holzart oder zumindest ähnliche Eigenschaften der gleichen oder einer besseren Dauerhaftigkeitsklasse aufweisen. Wenn das Holz nämlich stark arbeitet, entstehen Spannungen, die von Material ähnlicher Güte aufgefangen werden. So vermeiden Sie, dass z. B. die Schrauben aus den Auflagern reißen.

Bitte beachten Sie auch hierzu auf den folgenden Seiten unsere technischen Daten, Sortierungsberschreibungen, Merkblätter sowie unsere Verlegetipps. Passendes Montage & Pflegezubehörmaterial für Ihre Terrasse finden Sie in der Rubrik Outdoorzubehör.

Terrassendiele Ipé geölt mit Gunreben Außenholzöl Teak

IPE
PRIME

Ipé (südamerikanischer Walnuß) ist mit Abstand eines der besten Terrassenhölzer.

Diese Holzart zeichnet sich vor allem durch seine sehr schöne, homogene und natürliche schokoladenbraune Farbe aus, zudem hat diese Holzart spezielle mineralische Inhaltsstoffe, welche sie für den Einsatz im Außenbereich so überdurchschnittlich gut auszeichnet. Ipé ist im Prinzip astrein, frei von Pinholes und hat keinen Wechseldrehwuchs. Kleine Fehlstellen sind technisch nachgebessert.
Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
IPE PRIME

glatt/glatt

System N+F in glatt/glatt

Stärke	21 mm
Breite	**90 / 120 / 145 mm**
Länge	1830 - 6100 mm (ca. alle 30 cm) 600 - 2750 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder
Profilierung	**glatt / glatt**
Oberfläche	im Prinzip 3-seitig fehlerfrei
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I – sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 1.200 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele Cumaru geölt
mit Gunreben Außenholzöl Teak

CUMARU
PRIME

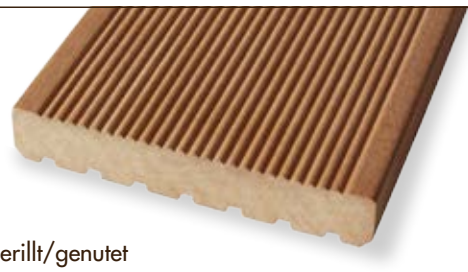
Cumaru (südamerikanisches Teak) ist eines der hochwertigsten Hölzer für Terrassenbeläge.

Diese Holzart besticht durch ihren braunen, natürlichen Ton, ist im Prinzip astrein und frei von Pinholes. Typisch für Cumaru ist der Wechseldrehwuchs im Holz, dieser zeichnet sich unter anderem durch rauhe Stellen in der Oberfläche ab. Unser Cumaru wird nach der Profilierung in einem weiteren Arbeitsschritt zusätzlich einseitig mit 80er und 120er Körnung geschliffen. Hierdurch erzielen wir eine schöne glatte Oberfläche. Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
CUMARU PRIME

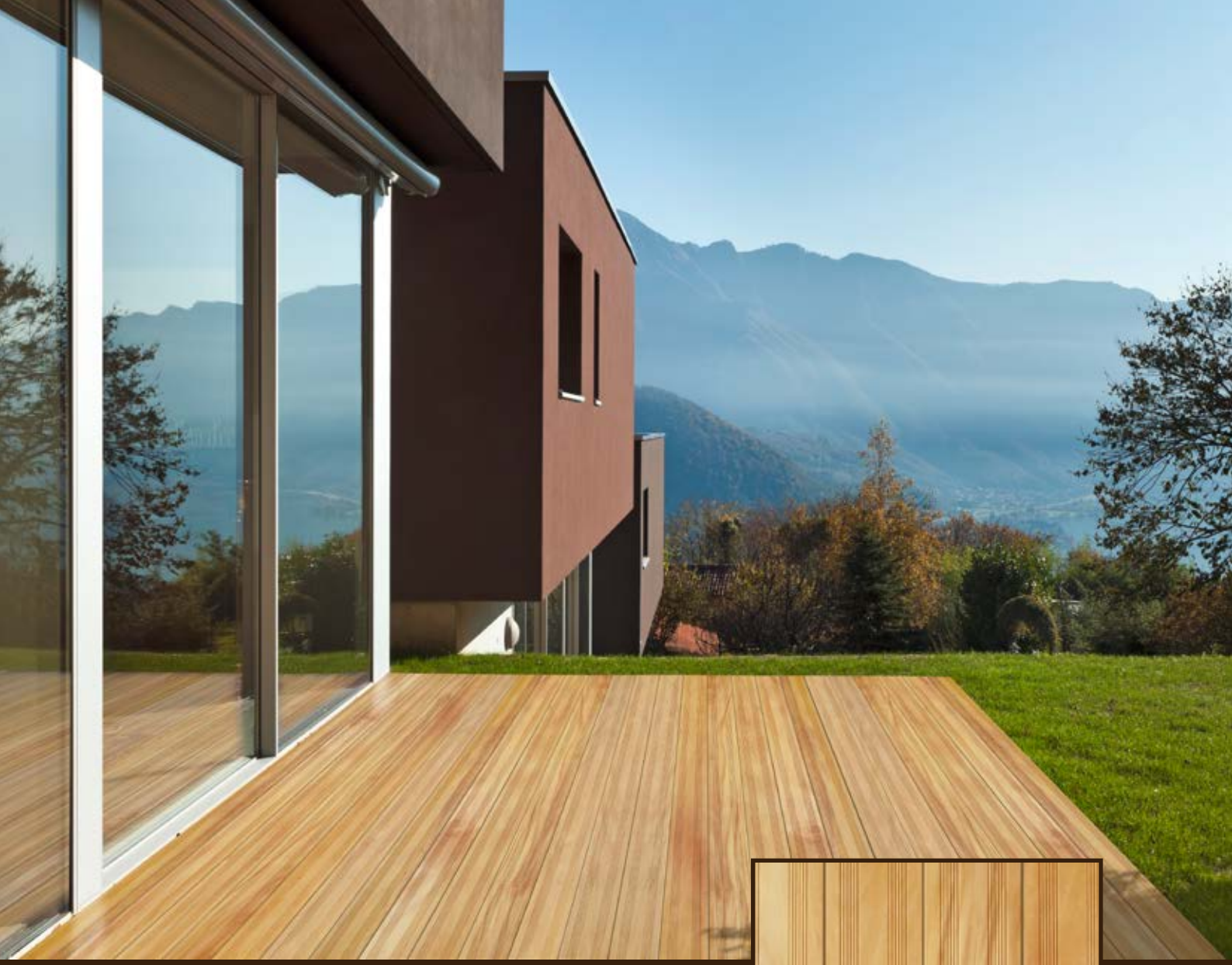
glatt/glatt

französisches Profil/glatt


gerillt/genutet

genutet/gerillt

Stärke	21 / 25 mm
Breite	**145 mm**
Länge	2130 - 6100 mm (ca. alle 30 cm)
Profilierung	**glatt / glatt; franz. Profil / glatt; gerillt / genutet; genutet / gerillt**
Oberfläche	im Prinzip 3-seitig fehlerfrei - Sichtseite geschliffen
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I – sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 1.150 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich



Terrassendiele Garapa geölt
mit Gunreben Außenholzöl Teak

GARAPA
PRIME

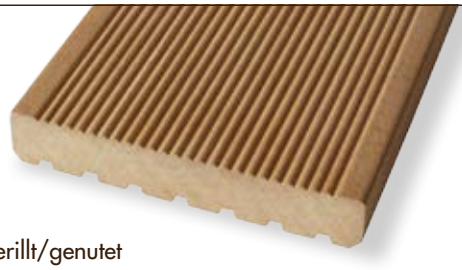
Garapa ist eine gute qualitative Alternative zu Bangkirai.

Diese Holzart zeichnet sich vor allem durch ihren schönen, natürlichen honiggelben Farbton aus, welcher nach der Verlegung ins bräunliche übergeht. Garapa erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Garapa ist im Prinzip frei von Ästen und Pinholes und weist zudem eine hohe Haltbarkeit im Außenbereich auf.
Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
GARAPA PRIME

glatt/glatt

französisches Profil/glatt


gerillt/genutet

genutet/gerillt

Stärke	21 / 25 / 35 / 45 mm
Breite	**120 / 145 mm**
Länge	1830 - 6100 mm (ca. alle 30 cm) 920 - 2750 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder
Profilierung	**glatt / glatt; franz. Profil / glatt; gerillt / genutet; genutet / gerillt**
Oberfläche	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I – II dauerhaft bis sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 1.150 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele Thermo-Esche
geölt mit PNZ-Thermoöl

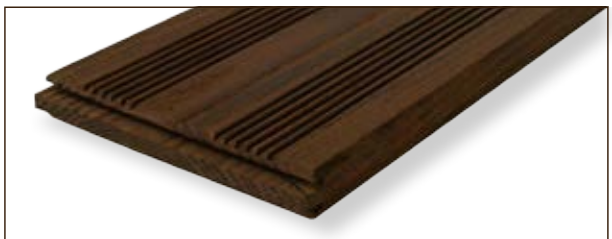
THERMO-ESCHE
PRIME

Thermo-Esche ist wohl im Moment die hochwertigste Alternative zu den Tropenhölzern. Durch ein sehr aufwendiges Wasserdampf-Hitze-Verfahren wird die Esche thermisch behandelt. Hierdurch erhält diese ihren schönen, braunen Ton und vor allem Ihre Witterungsbeständigkeit. Thermo-Esche ist ein relativ astarmes Hartholz und ist somit bestens als Terrassendiele geeignet.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse. Weitere Informationen und Empfehlungen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte aus unserem Merkblatt Thermo-Esche Terrassendielen auf Seite 45.

TERRASSENDIELE
THERMO-ESCHE PRIME

System N+F glatt/glatt



System N+F in französisches Profil/glatt

Stärke	21 mm
Breite	**110 / 135 mm**
Länge	400 - 2200 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder
Profilierung	**glatt / glatt; franz. Profil / glatt**
Oberfläche	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei, seitlich genutet
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Europa aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I-II dauerhaft bis sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 5 – 6 %**
Gewicht	ca. 550 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

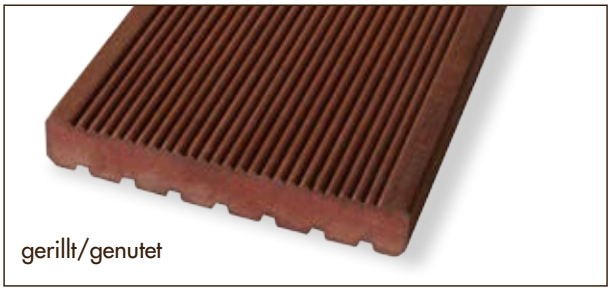
MASSARANDUBA
PRIME

Terrassendiele Massaranduba
geölt mit Gunreben Außenholzöl Bangkirai

Massaranduba ist eine gute, qualitativ, hochwertige Alternative zu Bangkirai. Diese Holzart zeichnet sich vor allem durch ihren schönen, natürlichen rötlichen Farbton aus, welcher nach der Verlegung in die Farbe Rotbraun übergeht. Massaranduba ist neben Bangkirai das wohl bekannteste Holz für den Außenbereich. Es erfreut sich immer größerer Beliebtheit, da es im Prinzip frei von Ästen und Pinholes ist und zudem eine hohe Haltbarkeit im Außenbereich aufweist.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
MASSARANDUBA PRIME


gerillt/genutet

genutet/gerillt

Stärke	25 mm
Breite	**145 mm**
Länge	1830 – 6100 mm (ca. alle 30 cm)
Profilierung	**gerillt / genutet; genutet / gerillt**
Oberfläche	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I - sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 1.150 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele Curupau
geölt mit Gunreben Außenholzöl Teak

CURUPAU
STANDARD

Curupau (das schwarze Gold aus Südamerika) ist eine ganz individuelle und extravagante Holzart. Anfangs im Grundton hellbraun, verändert sich die Farbe durch die natürliche UV-Einstrahlung rasch zu einem angenehmen rotbraun. Natürliche dunkle Einläufe längseits der Maserung verleihen dieser Holzart einen ganz besonderen, individuellen und exklusiven Charme. Kleine Fehlstellen sind technisch nachgebessert.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
CURUPAU STANDARD

System N+F glatt/glatt

Stärke	21 mm
Breite	**100 / 145 / 120 mm**
Länge	600 – 2750 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder
Profilierung	**glatt / glatt**
Oberfläche	im Prinzip 3-seitig fehlerfrei
Qualität	**STANDARD**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I - sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 1.150 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele Momoqui
geölt mit Gunreben Außenholzöl Teak

MOMOQUI
PRIME

Momoqui (südamerikanischer Nussbaum) ist eine preiswerte Alternative zu Ipè.

Diese Holzart zeichnet sich vor allem durch ihre schöne, natürliche schokoladenbraune Farbe aus, welche sie für den Einsatz im Außenbereich sehr interessant macht.
Momoqui ist im Prinzip astrein, frei von Pinholes und hat keinen Wechseldrehwuchs. Kleine Fehlstellen sind technisch nachgebessert.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
MOMOQUI PRIME

System N+F glatt/glatt

Stärke	21 mm
Breite	**90 / 100 / 120 / 145 mm**
Länge	610 - 3050 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder
Profilierung	**glatt / glatt**
Oberfläche	im Prinzip 3-seitig fehlerfrei
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I – sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 1.150 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele Bangkirai Yellow Balau
geölt mit Gunreben Außenholzöl Bangkirai

BANGKIRAI
YELLOW BALAU

Bangkirai (Yellow-Balau) ist eines der bekanntesten und weitverbreitesten Exotenhölzer für den Außenbereich.

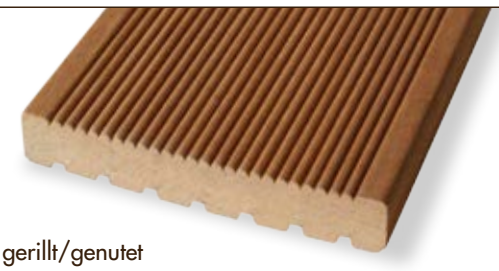
Diese Holzart zeichnet sich vor allem durch ihren bekannten, rotbraunen Farbton aus.

Bangkirai ist im Prinzip frei von Ästen und besitzt in der Sortierung PRIME nur vereinzelt Pinholes.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
BANGKIRAI – YELLOW BALAU

glatt/glatt


gerillt/genutet

genutet/gerillt

Stärke	21 / 25 mm
Breite	**145 mm**
Länge	2450 – 4880 mm (ca. alle 30 cm)
Profilierung	**glatt / glatt; gerillt / genutet; genutet / gerillt**
Oberfläche	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Indonesien**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	II - dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 16 – 18 %**
Gewicht	ca. 1.000 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele Teak
geölt mit Gunreben Außenholzöl Teak

TEAK
PRIME

Teak ist wohl zurecht das bekannteste und das hochwertigste Holz für den Außenbereich.

Den Ursprung seines Erfolges für den Außenbereich liegt bei der anspruchsvollen Verwendung im Bootsbau.

Durch diese sehr guten Voraussetzungen fand die Holzart Teak auch schnell den Weg auf die Terrasse.

Egal ob glatt oder fein gerillt besticht Teak durch seinen schönen und interessanten braunen Farbton. Zudem kann man diese Holzart mit einer schwarzen Gummilippe verlegen und erzielt hierdurch eine sogenannte Boots/Schiffsdeckoptik (Terrassenfugendichtungsband auf Seite 38). Teak ist im Prinzip astrein, frei von Pinholes.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
TEAK PRIME

System N+F glatt/gerillt

System N+F gerillt/glatt

Stärke	20 mm
Breite	**120 mm**
Länge	910 - 2740 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder
Profilierung	**glatt /gerillt; gerillt / glatt**
Oberfläche	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei
Qualität	**PRIME mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Indonesien**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	I – sehr dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 1.100 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele Douglasie
geölt mit Gunreben Außenholzöl Lärche

DOUGLASIE I/III
NACHSORTIERT

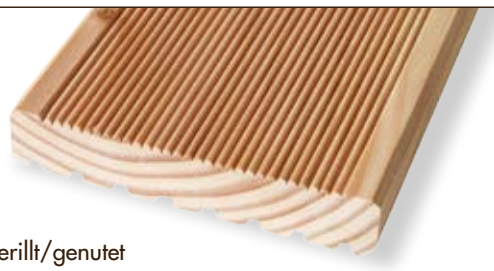
Douglasie aus heimischer Herkunft ist eines der günstigsten Terrassenhölzer, aber durchaus geeignet für den Außenbereich.

Die Güteklasse I/III nachsortiert ist mit Ästen, jedoch ohne Durchfalläste.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
DOUGLASIE I/III – NACHSORTIERT

glatt/glatt


gerillt/genutet

genutet/gerillt

Stärke	26 / 40 mm
Breite	**145 mm**
Länge	3000 - 6000mm (alle 50 cm)
Profilierung	**glatt / glatt; gerillt / genutet; genutet / gerillt**
Oberfläche	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei
Qualität	**I/III - nachsortiert / mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Deutschland aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	II – III dauerhaft bis mäßig
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 16 – 18 %**
Gewicht	ca. 450 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Douglasie, Sibirische Lärche

Terrassendiele Sibirische Lärche
geölt mit Gunreben Außenholzöl Lärche

SIBIRISCHE LÄRCHE

Sibirische Lärche ist eines der gefragtesten Hölzer für den Außenbereich. Aufgrund des natürlichen, hellbraunen Farbtones mit leichtem Rotstich findet diese Holzart große Beliebtheit.

Dieses Holz stellt eine preiswerte Alternative zu den Exotenhölzer dar.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
SIBIRISCHE LÄRCHE US-HOBELFALLEND

glatt/glatt

gerillt/genutet

genutet/gerillt

Stärke	26 mm
Breite	**143 mm**
Länge	3000 / 4000 / 5100 / 6000 mm
Profilierung	**glatt / glatt; gerillt / genutet; genutet / gerillt**
Oberfläche	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei
Qualität	**us-hobelfallend mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Sibirien aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	II- III dauerhaft bis mäßig
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 16 – 18 %**
Gewicht	ca. 500 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Douglasie, Sibirische Lärche

Terrassendiele Eiche
geölt mit Gunreben Außenholzöl Lärche

EICHE
STANDARD

Eiche ist eine bedingte Alternative zu den Tropenhölzern.

Wer jedoch eine deutsche Holzart aus nachhaltiger Forstwirtschaft möchte ist bei dieser Holzsorte genau richtig.

Die Eiche hat festverwachsene Äste und ist auf der Sichtseite im Prinzip splintfrei.

Offene Risse in Aststellen, sowie Haarrisse sind holztypisch.

Wir empfehlen Ihnen als Unterkonstruktion ein Holz in der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse.

TERRASSENDIELE
EICHE STANDARD

gerilllt/glatt

glatt/gerillt

Stärke	25 mm
Breite	**140 mm**
Länge	2000 - 4000mm (ca. alle 25 cm)
Profilierung	**gerillt / glatt; glatt / gerillt**
Oberfläche	im Prinzip 3-seitig fehlerfrei
Qualität	**Standard mit max. 5% defects**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Herkunft	**Deutschland aus nachhaltiger Forstwirtschaft**
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	II - dauerhaft
Holzfeuchte	**technisch getrocknet auf ca. 14 – 16 %**
Gewicht	ca. 750 kg. / cbm
Verlegung	**verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem.**
Empfehlung Unterkonstruktion	Bongossi, Angelim Pedra, oder ähnlich

Terrassendiele WPC massiv
hellbraun, Sichtseite = fein gerillt

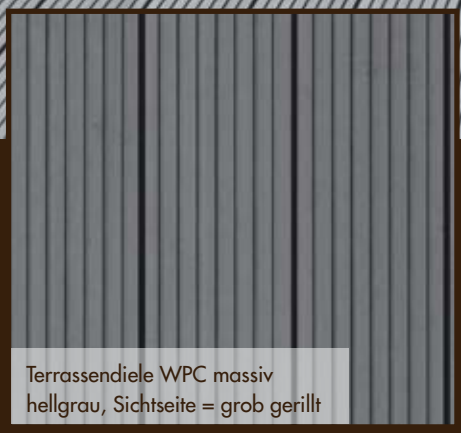
WPC MASSIV PRIME
HELLBRAUN

gerillt/genutet

französisches Profil/Struktur

genutet/gerillt

Struktur/französisches Profil



Terrassendiele WPC massiv
hellgrau, Sichtseite = grob gerillt

WPC MASSIV PRIME
HELLGRAU

gerillt/genutet

französisches Profil/Struktur

genutet/gerillt

Struktur/französisches Profil

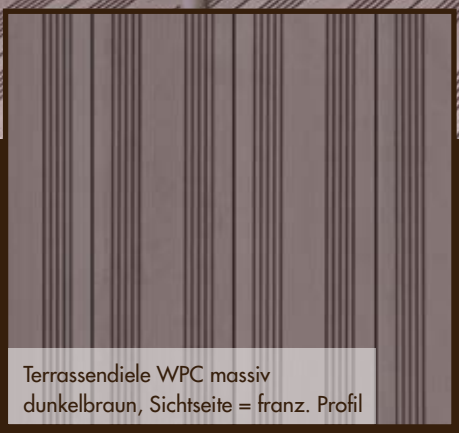
WPC MASSIV PRIME
DUNKELGRAU

Terrassendiele WPC massiv
dunkelgrau, Sichtseite = Struktur

gerillt/genutet | französisches Profil/Struktur | geriffelt/geprägt

genutet/gerillt | Struktur/französisches Profil | geprägt/geriffelt

WPC MASSIV PRIME
DUNKELBRAUN



Terrassendiele WPC massiv
dunkelbraun, Sichtseite = franz. Profil

gerillt/genutet

französisches Profil/Struktur

geriffelt/geprägt

genutet/gerillt

Struktur/französisches Profil

geprägt/geriffelt

TERRASSENDIELE
WPC MASSIV PRIME

WPC massiv (WoodPlasticComposite) ist eine Holzkunststoff Terrassendiele.

Diese ist eine resourcenschonende Alternative zur Holzterrassendiele. WPC besteht aus 60% Holzfasern, 35 % Polyethylen und 5% Verbundstoffen. Farbbeständigkeit, Dauerhaftigkeit und Formstabilität sind der Vorteil dieser Zusammensetzung.

Ebenfalls sind WPC Terrassendielen im Vergleich zu Holzterrassendielen durch ihre homogenere Oberfläche einfacher zu reinigen und im Unterhalt wesentlich pflegeleichter.

Unsere WPC Terrassendiele massiv besteht aus einem Vollprofil, dies ist im Vergleich zu Hohlkammerprofilen wesentlich formstabiler, wertiger und hygenischer.

Weitere Informationen und unsere Montageanleitung WPC finden Sie in unserem Downloadbereich unter www.gunreben.de und auf Seite 51.

Stärke	22 mm
Breite	**143 mm**
Länge	3000 - 4800 mm (alle 60 cm)
Profilierung	**fein / grob gerillt oder franz. Profil / Struktur**
Oberfläche	massiv, im Prinzip 4-seitig fehlerfrei
Qualität	**PRIME**
Toleranz	Stärke ca. +/- 0,5mm - Breite ca. +/- 1,0mm
Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2	**I-II dauerhaft bis sehr dauerhaft**
Gewicht	ca. 1.300 kg. / cbm
Verlegung	**unsichtbare Befestigung mittels unseren WPC-Terrassenclip inkl. Schrauben auf WPC Unterkonstruktion**
Empfehlung Unterkonstruktion	WPC
Erhältliche Farben	**hellbraun, hellgrau, dunkelgrau, dunkelbraun**

UNTERKONSTRUKTIONS-
HÖLZER

ANGELIM PEDRA	Abmessungen (H x B in mm)	Länge (in mm)	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2
	45 x 70 **90 x 90**	2450 – 4880 (ca. alle 30 cm)	II dauerhaft

Angelim Pedra ist ein hochwertiges Unterkonstruktionsholz für die Terrasse und eine kostengünstige Alternative zu Bangkirai. Es ist wichtig, dass zu einer Terrassendiele die richtige Unterkonstruktion ausgewählt wird. Die Unterkonstruktion sollte dabei in der gleichen Holzart sein oder vergleichbare holztypische Eigenschaften wie z.B. Herkunft, Dauerhaftigkeitsklasse aufweisen.

BANGKIRAI	Abmessungen (H x B in mm)	Länge (in mm)	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2
	45 x 70	2450 – 4880 (ca. alle 30 cm)	II dauerhaft

Bangkirai zeichnet sich vor allem durch ihrem bekannten, rotbraunen Farbton aus. Es ist wichtig, dass zu einer Terrassendiele die richtige Unterkonstruktion ausgewählt wird. Die Unterkonstruktion sollte dabei in der gleichen Holzart sein oder vergleichbare holztypische Eigenschaften wie z.B. Herkunft, Dauerhaftigkeitsklasse aufweisen.

BONGOSSI	Abmessungen (H x B in mm)	Länge (in mm)	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2
	45 x 70 **90 x 90**	2000 – 5000 (ca. alle 50 cm)	I sehr dauerhaft

Bongossi ist ein hochwertiges Unterkonstruktionsholz für die Terrasse und eine kostengünstige Alternative zu Bangkirai. Es ist wichtig, dass zu einer Terrassendiele die richtige Unterkonstruktion ausgewählt wird. Die Unterkonstruktion sollte dabei in der gleichen Holzart sein oder vergleichbare holztypische Eigenschaften wie z.B. Herkunft, Dauerhaftigkeitsklasse aufweisen.

DOUGLASIE	Abmessungen (H x B in mm)	Länge (in mm)	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2
	42 x 72 **60 x 80** **90 x 90**	3000 - 5000	II-III dauerhaft bis mäßig

Douglasie ist ein günstiges Unterkonstruktionsholz für die Terrasse. Es ist wichtig, dass zu einer Terrassendiele die richtige Unterkonstruktion ausgewählt wird. Die Unterkonstruktion sollte dabei in der gleichen Holzart sein oder vergleichbare holztypische Eigenschaften wie z.B. Herkunft, Dauerhaftigkeitsklasse aufweisen.

SIBIRISCHE LÄRCHE	Abmessungen (H x B in mm)	Länge (in mm)	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2
	44 x 68	3000/4000	II-III dauerhaft bis mäßig

Sibirische Läche ist ein günstiges Unterkonstruktionsholz für die Terrasse, dieses besitzt die Dauerhaftigkeitsklasse II-III dauerhaft bis mäßig. Es ist wichtig, dass zu einer Terrassendiele die richtige Unterkonstruktion ausgewählt wird. Die Unterkonstruktion sollte dabei in der gleichen Holzart sein oder vergleichbare holztypische Eigenschaften wie z. B. Herkunft, Dauerhaftigkeitsklasse aufweisen.

ALUMINIUM	Abmessungen (H x B in mm)	Länge (in mm)
	26 x 60 **40 x 60**	3000/4000

Aluminium Unterkonstruktion ist eine Alternative zur Holzunterkonstruktion. Diese zeichnet sich vor allem durch ihre Formstabilität, Tragfähigkeit und durch ihre geringe Aufbauhöhe aus.

WPC	Abmessungen (H x B in mm)	Länge (in mm)	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2
	30 x 50 **40 x 60**	3000/4000	I-II dauerhaft bis sehr dauerhaft

WPC (WoodPlasticComposite) ist eine Holzkunststoff Terrassendielenunterkonstruktion. Die Farbe ist anthrazit.

Wir empfehlen diese ausschließlich als Verwendung für die WPC Terrassendiele.

GUNREBEN OUTDOOR
ZUBEHÖRSORTIMENT

Alles bei Gunreben
aus einer Hand

GUNREBEN OUTDOOR
SICHTBARE BEFESTIGUNG

EDELSTAHLSCHRAUBEN „STANDARD“ Artikel-Nr. 4729600155

100 Edelstahlschrauben V2A
Torx 5,0 x 50 mm, inkl. Torx-Bit

Bedarf: für Terrassendielen von 20-27 mm Stärke werden pro lfm. Terrassendiele ca. 4-6 Schrauben benötigt bei einem Abstand der Unterkonstruktionshölzer von ca. 40 – 50 cm.

EDELSTAHLSCHRAUBEN „PROFI“ - OBJEKTPACK - 60mm Artikel-Nr. 4729600165

200 Edelstahlschrauben „aus gehärtetem Edelstahl“
Torx 5,0 x 60 mm, inkl. Spezial Torx-Bit

Bedarf: für Terrassendielen von 20-27 mm Stärke werden pro lfm. Terrassendiele ca. 4-6 Schrauben benötigt bei einem Abstand der Unterkonstruktionshölzer von ca. 40 – 50 cm.

EDELSTAHLSCHRAUBEN „PROFI“ - OBJEKTPACK - 70mm Artikel-Nr. 4729600170

200 Edelstahlschrauben „aus gehärtetem Edelstahl“
Torx 5,0 x 70 mm, inkl. Spezial Torx-Bit

Bedarf: für Terrassendielen von 35-45 mm Stärke werden pro lfm. Terrassendiele ca. 4 Schrauben benötigt bei einem Abstand der Unterkonstruktionshölzer von ca. 70– 90 cm

EDELSTAHLSCHRAUBEN „SPEZIAL FÜR ALU“ - OBJEKTPACK - 50mm Artikel-Nr. 4729600150

200 Edelstahlschrauben „aus gehärtetem Edelstahl“
Torx 5,0 x 50 mm, inkl. Spezial Torx-Bit
zur Befestigung von Holzterrassendielen auf **Alu-UK 26x60mm**

Bedarf: für Terrassendielen von 20-27 mm Stärke werden pro lfm. Terrassendiele ca. 4-6 Schrauben benötigt bei einem Abstand der Aluminiumunterkonstruktion von ca. 40 – 50 cm.

EDELSTAHLSCHRAUBEN „SPEZIAL FÜR ALU“ - OBJEKTPACK - 60mm Artikel-Nr. 4729600160

200 Edelstahlschrauben „aus gehärtetem Edelstahl“
Torx 5,0 x 60 mm, inkl. Spezial Torx-Bit
zur Befestigung von Holzterrassendielen auf **Alu-UK 40x60mm**

Bedarf: für Terrassendielen von 20-27 mm Stärke werden pro lfm. Terrassendiele ca. 4-6 Schrauben benötigt bei einem Abstand der Aluminiumunterkonstruktion von ca. 40 – 50 cm

BOHRSENKER “PROFI” Artikel-Nr. 4729600230

Vorbohren und Vorsenken
in einem Arbeitsgang

Bohrtiefe inkl. Senker 25 mm, Durchmesser 5 mm

ABSTANDHALTER „STANDARD“ Artikel-Nr. 4 mm: 4729600130 | 7 mm: 4729600135

100 Abstandhalter (Brille)
4 mm oder 7 mm

Bedarf: ca. 2-3 Abstandhalter pro lfm. Terrassendiele, je nach Abstand der Unterkonstruktion

ABSTANDHALTER „PROFI-FLEX“ Artikel-Nr. 4729600140

„Nichtsichtbarer“ Abstandhalter & Unterlüftung „in einem“
100 Abstandscheiben inkl. 5 Montagestifte

Bedarf: ca. 2-3 Abstandhalter pro lfm. Terrassendiele, je nach Abstand der Unterkonstruktion

Bitte beachten Sie zu sämtlichen Zubehörprodukten unsere Informationen & Verlegetipps ab Seite 41.

GUNREBEN OUTDOOR
NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

DIELENFIX „PROFI“ AUS EDELSTAHL - OBJEKTPACK
Artikel-Nr. 4729600205

„nicht sichtbare“ Befestigung + Unterlüftung „in einem“
300 Dielenfix Edelstahl 6 x 21 x 60 mm (H x B x L)
600 Edelstahlschrauben Torx 4,2 x 17 mm
150 Edelstahlschrauben Torx 4,2 x 28 mm
+ 1 Spezial-Bit

Anwendung: Zur nicht sichtbaren Befestigung von Terrassendielen bei einer Holzstärke von 20-25 mm.

Bedarf: Je nach Abstand der Unterkonstruktionshölzer werden ca. 4 oder 6 Dielenfix pro lfm. Terrassendiele benötigt. Ein Objektpack reicht bei 50 cm Abstand der Unterkonstruktionshölzer für ca. 75 lfm. Terrassendiele und bei 40 cm Abstand der Unterkonstruktionshölzer für ca. 50 lfm. Terrassendiele.

Befestigung: (Verlegeanleitung unbedingt beachten) Zwei Dielenfix seitlich versetzt mittels 2 Edelstahlschrauben 4,2 x 17 mm auf der Rückseite der Terrassendiele befestigen. Terrassendiele drehen und unter vorliegender Terrassendiele einstecken und mittels einer Edelstahlschraube 4,2 x 28 mm auf Unterkonstruktion befestigen.

DIELENFIX „PROFI“ SCHWARZ A. KUNSTSTOFF - OBJEKTPACK
Artikel-Nr. 4729600200

„nicht sichtbare“ Befestigung + Unterlüftung „in einem“
300 Dielenfix Kunststoff schwarz
600 Edelstahlschrauben Torx 4,2 x 17 mm
150 Edelstahlschrauben Torx 4,2 x 28 mm
+ 1 Spezial-Bit

Anwendung: Zur nicht sichtbaren Befestigung von Terrassendielen bei einer Holzstärke von 20-25 mm. Wir empfehlen diesen Clip zur Befestigung von dunklen Hölzern.

Bedarf: Je nach Abstand der Unterkonstruktionshölzer werden ca. 4 oder 6 Dielenfix pro lfm. Terrassendiele benötigt.Ein Objektpack reicht bei 50 cm Abstand der Unterkonstruktionshölzer für ca. 75 lfm. Terrassendiele und bei 40 cm Abstand der Unterkonstruktionshölzer für ca. 50 lfm. Terrassendiele.

Befestigung: (Verlegeanleitung unbedingt beachten) Zwei Dielenfix seitlich versetzt mittels 2 Edelstahlschrauben 4,2 x 17 mm auf der Rückseite der Terrassendiele befestigen. Terrassendiele drehen und unter vorliegender Terrassendiele einstecken und mittels einer Edelstahlschraube 4,2 x 28 mm auf Unterkonstruktion befestigen.

WPC TERRASSENCLIP
Artikel-Nr. 4729600070

zur „nicht sichtbaren“ Befestigung unserer WPC Terrassendiele auf WPC Unterkonstruktion
100 Befestigungsclips
inkl. Schrauben & Spezialtorx

Bedarf: pro lfm. WPC Terrassendiele werden ca. 3 Clips benötigt
Ein Paket reicht für ca. 37 lfm. WPC Terrassendiele

Bitte beachten Sie zu sämtlichen Zubehörprodukten unsere Informationen & Verlegetipps ab Seite 41.

GUNREBEN OUTDOOR
MONTAGEZUBEHÖR

GUMMIGRANULAT PAD 3 x 60 x 90 mm Artikel-Nr. 4729600105

Unterlage für Unterkonstruktionshölzer

Bedarf: pro lfm. Unterkonstruktion werden 2 Pads benötigt

GUMMIGRANULAT PAD 8 x 60 x 90 mm Artikel-Nr. 4729600110

Unterlage für Unterkonstruktionshölzer

Bedarf: pro lfm. Unterkonstruktion werden 2 Pads benötigt

GUMMIGRANULAT PAD 20 x 60 x 90 mm Artikel-Nr. 4729600115

Unterlage für Unterkonstruktionshölzer

Bedarf: pro lfm. Unterkonstruktion werden 2 Pads benötigt

TERRASSENSTÄNDER „STANDARD“ Artikel-Nr. 4729600095

50 Ständer höhenverstellbar 25 – 80 mm
zum Höhenausgleich & Unterbau von Unterkonstruktionen

Bedarf: pro lfm. Unterkonstruktion werden ca. 2 Ständer benötigt

TERRASSENLAGER „PROFI-MINI“ Artikel-Nr. 4729600080

Höhenverstellbarer Träger, Verstellbereich 30 - 65 mm
zum Höhenausgleich & Unterbau von Unterkonstruktionen

Bedarf: pro lfm. Unterkonstruktion werden ca. 2 Träger benötigt

TERRASSENLAGER „PROFI-MEDIUM“ Artikel-Nr. 4729600085

Höhenverstellbarer Träger, Verstellbereich 60 - 140 mm
zum Höhenausgleich & Unterbau von Unterkonstruktionen

Bedarf: pro lfm. Unterkonstruktion werden ca. 2 Träger benötigt

TERRASSENLAGER „PROFI-MAXI“ Artikel-Nr. 4729600090

Höhenverstellbarer Träger, Verstellbereich 140 - 220 mm
zum Höhenausgleich & Unterbau von Unterkonstruktionen

Bedarf: pro lfm. Unterkonstruktion werden ca. 2 Träger benötigt

TERRASSENFUGENDICHTUNGSBAND SCHWARZ Artikel-Nr. 4729600100

für Fugenbreite 5 - 7 mm, 50 mtr. pro Rolle

Anwendung: Fugenband für Terrassendielen

UNKRAUTVLIES SCHWARZ Artikel-Nr. 4729600220

1,6 x 10 m auf einer Rolle = 16 qm pro Rolle

Anwendung: Mit dem Unkrautvlies vermeiden Sie den direkten
Erdkontakt und eine Minderung des Pflanzenwuchses unter Ihrer Terrasse

Bitte beachten Sie zu sämtlichen Zubehörprodukten unsere Informationen & Verlegetipps ab Seite 41.

GUNREBEN OUTDOOR
TERRASSENÖLE/-REINIGER

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL NATUR
Artikel-Nr. 4729600036

L

2,5 Liter Gebinde

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL TEAK
Artikel-Nr. 4729600031

L

2,5 Liter Gebinde (z. B. f. Cumaru, Garapa, Ipe, Curupau, Momoqui, Teak)

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL WALNUSS
Artikel-Nr. 4729600041

L

2,5 Liter Gebinde (z. B. f. Ipe, Momoqui)

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL BANGKIRAI
Artikel-Nr. 4729600046

L

2,5 Liter Gebinde (z. B. f. Bangkirai, Massaranduba)

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL LÄRCHE
Artikel-Nr. 4729600056

L

2,5 Liter Gebinde (z. B. f. Douglasie, Eiche, Lärche)

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL OLIV
Artikel-Nr. 4729600033

L

2,5 Liter Gebinde (z. B. f. Eiche, Akazie, Kastanie)

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL SILBER
Artikel-Nr. 4729600051

L

2,5 Liter Gebinde

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

GUNREBEN AUSSENHOLZÖL REINIGER
Artikel-Nr. 4729600061

L

2,5 Liter Gebinde zum Reinigen von verschmutzten Oberflächen

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel zum Reinigen einer Fläche von ca. 15 –25 qm

L = **Lagerware** **B** = **Bestellware** Bei den Ölabbildungen wurde die Holzart Garapa als Trägermaterial verwendet.

Bitte beachten Sie zu sämtlichen Zubehörprodukten unsere Informationen & Verlegetipps ab Seite 41.

GUNREBEN OUTDOOR
TERRASSENÖLE/-REINIGER

PNZ THERMO ÖL
Artikel-Nr. 4729600020

B

2,5 Liter Gebinde (für Thermo-Esche)

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

PNZ TEAK ÖL
Artikel-Nr. 4729600010

B

2,5 Liter Gebinde

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

PNZ BANGKIRAI ÖL
Artikel-Nr. 4729600005

B

2,5 Liter Gebinde

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

PNZ LÄRCHEN ÖL
Artikel-Nr. 4729600001

B

2,5 Liter Gebinde

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

PNZ NATUR ÖL
Artikel-Nr. 4729600015

B

2,5 Liter Gebinde

Bedarf: Ein Gebinde reicht in der Regel bei zweifachem Auftrag für eine Fläche von ca. 10 – 15 qm.

OXALSÄURESET
Artikel-Nr. 4729600240

L

40 g inkl. Nylonbürste

Anwendung: Für das Entfernen von Oxidationsflecken (Rost) auf Holz.

HIRNHOLZ – UND KANTENVERSIEGELUNG
Artikel-Nr. 4729600250

L

310 ml

Anwendung: Vermindert die Rissbildung und das Ausbluten an den Stirn- und Schittkanten bei Holzterrassendielen.

L = Lagerware **B** = Bestellware Bei den Ölabbildungen wurde die Holzart Garapa als Trägermaterial verwendet.

Bitte beachten Sie zu sämtlichen Zubehörprodukten unsere Informationen & Verlegetipps ab Seite 41.

INFORMATIONEN,
& VERLEGETIPPS

Terrassendielenverlegung leicht gemacht –
mit Informationen & Zubehörmaterial von Gunreben

NACHHALTIGKEIT
ÜBER GENERATIONEN

Erklärung zur Einhaltung der Sorgfaltspflicht im Rahmen der EU-Holzhandelsverordnung.

Der Naturbaustoff Holz ist über Jahrhunderte hinweg einer der wichtigsten Baumaterialien weltweit.

Die Firma Gunreben als Traditionsunternehmen existiert bereits seit 1895. Die Bearbeitung und der Handel mit dem Rohstoff Holz liegt uns schon seit Generationen am Herzen. Wir sehen uns als Parkettthersteller und Großimporteur somit von Natur aus in der Pflicht den Bestand dieses wertvollen nachwachsenden Rohstoffes auch für unsere nächsten Generationen zu bewahren.

Seit 2011 ist dies nun auch mit dem Holzhandelssicherungsgesetz (HolzSiG) gesetzlich geregelt. Gemäß der am 03.03.2013 in Kraft getretenen EU-Holzhandelsverordnung 995/2012 ist das Inverkehrbringen von Holz oder Holzerzeugnissen aus illegalem Einschlag verboten.

Um die Einhaltung dieses Gesetzes zu gewährleisten nutzen wir das Sorgfaltspflichtsystem der GD Holz Service GmbH. Dieses System unterliegt einer fachlichen Überwachung sowie einer ständigen Fremdüberwachung durch die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) als öffentlich-rechtliche Instanz. Es basiert auf den Minimalstanforderungen der European Timber Trade Federation (ETTF), die eine harmonisierte Sorgfaltspflicht für die europäischen Holzhandelsverbände vorschreibt.

Die Firma Gunreben als Lieferant bestätigt hiermit, dass es sich bei der von uns gelieferten Ware um legales Holz gemäß den gesetzlichen Bestimmungen nach der EU-Holzhandelsverordnung handelt. Eine ordnungsgemäße Anwendung wird durch die GD-Holz Service GmbH regelmäßig sichergestellt.

INFORMATIONEN
THERMO-ESCHE TERRASSENDIELE

Bei unserer Terrassendiele „Thermo-Esche“ handelt es sich um ein thermisch behandeltes Holz.

Hier gibt es bezüglich der Eigenschaften und Verarbeitung im Vergleich zu normalen Holzterrassendielen folgendes zu beachten:

1. Eigenschaften / Verarbeitung:

- Thermo-Esche kann je nach Intensität der Hochtemperaturbehandlung eine höhere Sprödigkeit aufweisen als unbehandeltes Holz, hierdurch können kleine Risse an der Oberfläche entstehen. Bei der Verarbeitung von Thermo-Esche sind scharfe Schnittkanten zu vermeiden, diese könnten sonst ausbrechen oder splittern. Dies kann man durch Abfasen oder Abrunden der Kanten vermeiden.

- Thermo-Esche darf nicht im statischen Bereich eingesetzt werden. Wichtig: Der Abstand des Unterkonstruktionsholzes sollte maximal 40 cm betragen.

- Da Thermo-Esche einen PH-Wert von 3-4 aufweist ist die Verwendung nicht rostender Metalle bei der Befestigung dringend notwendig. Wir empfehlen die zwei folgenden Befestigungsvarianten:

2. Befestigung:

- Befestigung mittels sichtbarer Verschraubung von oben auf Holzunterkonstruktion mittels Edelstahlschrauben. Wir empfehlen ein Vorbohren & Senken mittels Bohrsenker.

  oder:

- Nicht sichtbare Befestigung mittels Dielenfix auf Holzunterkonstruktion

3. Pflege & Werterhaltung

Untersuchungen haben gezeigt, das thermisch behandeltes Holz nicht gegen Bläue und Schimmelpilze beständig ist. Wie alle anderen Holzarten ist auch Thermo-Esche nicht beständig gegen UV-Einstrahlung, hierdurch entsteht eine natürliche Vergrauung.
Wir empfehlen zur Pflege und Werterhaltung die regelmäßige Verwendung eines speziellen Außenöls für Thermo-Esche.

Die von uns in der Anleitung empfohlenen Montageartikel und Außenöle finden Sie in unserem Gunreben Outdoor Zubehörsortiment auf den Seiten 35 - 40.

Weitere detaillierte Informationen zur Verlegung und Befestigung von Holz-Terrassen entnehmen Sie bitte aus unseren „Verlegetipps für Holzterrassen“ auf Seite 45.

SORTIERUNGSBESCHREIBUNG
TERRASSENHOLZ

Die Firma Gunreben existiert bereits seit 1895 und ist als Hersteller von hochwertigen Parkettböden und als Großimporteur von Terrassenholz stets bemüht einen hohen Qualitätsstandard zu sichern und diesen durch einwandfreie Ware an Ihre Kunden weiterzugeben.
Es handelt sich bei Terrassenholz um ein Naturprodukt für die Verwendung im Außenbereich. Folgende holztypischen & transportbedingten Merkmale sind jedoch aufgrund ihrer natürlichen Herkunft nicht vermeidbar und stellen keinen Grund zur Beanstandung dar.

PRIME

Holztypische Merkmale:

- Homogeneres und einheitlicheres Farbbild gegenüber der Standardsortierung. Im Prinzip frei von Pinholes und Ästen, nur vereinzelt Punktäste, sowie Verwachsungen erlaubt.
- Wechseldrehwuchs und dadurch nach der Hobelung entstandene kleine raue Stellen bzw. Abfaserungen auf der Holzoberfläche möglich, sowie kleine Haarrisse aufgrund der Trocknung des Holzes.
- Auswaschungen (Ausbluten) von Holzinhaltsstoffen möglich.
- Maximal ca. 5% Defects (Ausschuss) erlaubt.
- KD - technisch getrocknet auf ca. 14 - 18 % (ideale Holzfeuchte für den Außenbereich).

STANDARD

Holztypische Merkmale:

- Natürliche Farbunterschiede, Äste, geringer Splintanteil und vereinzelte Pinholes erlaubt.
- Wechseldrehwuchs und dadurch nach der Hobelung entstandene kleine raue Stellen bzw. Abfaserungen auf der Holzoberfläche, sowie kleine Haarrisse aufgrund der Trocknung des Holzes möglich.
- Auswaschungen (Ausbluten) von Holzinhaltsstoffen möglich.
- Maximal ca. 5% Defects (Ausschuss) erlaubt.
- KD - technisch getrocknet auf ca. 14 - 18 % (ideale Holzfeuchte für den Außenbereich).
- AD - luftgetrocknet auf ca. 20 - 22 %.
- Vereinzelte Spachtelstellen zulässig.

I/III - NACHSORTIERT & US-HOBELFALLEND
Holztypische Merkmale:

- Natürliche Farbunterschiede, Äste und geringer Splintanteil erlaubt.
- Vereinzelte Astfehler (offene Stellen), Harzgallen, Kantenausbrüche, Rindeneinschlüsse, sowie kleine Risse aufgrund der Trocknung des Holzes möglich.
- Auswaschungen (Ausbluten) von Holzinhaltsstoffen möglich.
- Maximal ca. 5% Defects (Ausschuss) erlaubt.
- KD - technisch getrocknet auf ca. 14 - 18 % (ideale Holzfeuchte für den Außenbereich).

Transportbedingte Merkmale:

Trotz sorgfältiger Verpackung können mechanische Beschädigungen an der Oberfläche aufgrund des langen Transportweges auf dem Seeweg, Schiene und Straße, insbesondere bei der darauffolgenden Be- und Entladung entstehen. Verschmutzungen, Abfärbungen, Wasserflecken, sowie Oxidationen (schwarze Stellen) aufgrund von chemischen Reaktionen mit Verpackungsmaterialien (Stahlbänder) auf der Holzoberfläche in Verbindung mit Kondenswasser bzw. Feuchtigkeit sind möglich. **Bitte beachten Sie auch unsere Informationen zu den jeweiligen Holzarten aus unseren technischen Datenblättern und Verlegetipps für Terrassendielen & Unterkonstruktionen.**

Unsere Angaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen und Erfahrungswerten. Da die jeweiligen örtlichen Verarbeitungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, kann daraus keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Im Zweifel empfehlen wir einen Praxisversuch.

VERLEGETIPPS FÜR HOLZTERRASSEN
UNTERGRUNDVORBEREITUNG

In erster Linie ist es wichtig, dass der Untergrund auf dem die zukünftige Terrasse gebaut wird ordentlich beschaffen ist. Hier gibt es verschiedene Möglichkeiten. Schaffen Sie eine stabile und gleichmäßige Auflage für die Unterkonstruktion der Terrasse z. B. in Form von Fundamenten, Waschbetonplatten oder unseren **Gunreben Terrassenlager „Profi"** oder unseren **Gunreben Terrassenständer „Standard" – die preiswerte Variante**.

Der Vorteil hier ist, dass unsere Lager, sowie Ständer eine optimale und gleichmäßige Auflagefläche für die Unterkonstruktion bietet und ohne großen Aufwand je nach Bedarf in der Höhe universell eingestellt werden kann. Der Einstellbereich liegt je nach Lager/Ständer bei 25 - 220 mm. Mit dieser Flexibilität lassen sich Höhenunterschiede überwinden und mit einfacher Verstellung künstliches Gefälle auf der Terrasse erzeugen. Generell sollte die Terrasse mit einem Gefälle von 2% „weg vom Gebäude" montiert werden. Der Abstand zwischen den Auflageflächen (siehe Aufbauskizze) sollte je nach Aufbaukonstruktion und Beanspruchung der Terrasse nicht mehr als ca. 40 - 60 cm betragen. Bitte beachten Sie ebenfalls bei der Untergrundvorbereitung die Entwässerung, stellen Sie sicher das Regenwasser abfliesen bzw. absickern kann. Bei Verlegung auf Grünflächen empfehlen wir die Verwendung unseres **Gunreben Unkrautvlieses**, hierdurch verhindern wir z. B. eine Durchwurzelung des Untergrundes.

Gunreben Terrassenlager „Profi-Mini"
Verstellbereich 30 – 65 mm
Gunreben Terrassenlager „Profi-Medium"
Verstellbereich 60 – 140 mm
Gunreben Terrassenlager „Profi-Maxi"
Verstellbereich 140 – 220 mm

Montage: Unterkonstruktionsholz auf das Terrassenlagerlager auflegen und möglichst mittels Edelstahlschrauben befestigen. Das Terrassenlager muss auf einem festen und ebenen Untergrund stehen.
Bedarf: Pro lfm. Unterkonstruktionsbalken werden ca. 2 Lager benötigt

Gunreben Terrassenständer „Standard"
Verstellbereich 25 – 80 mm

Montage: Zur Montage wird in das Unterkonstruktionsholz lediglich eine Bohrung (Durchmesser 10 mm) eingebracht, in diese Bohrung wird die Mutter des Terrassenständers eingeschlagen und anschließend der Terrassenständer eingedreht. Danach das Unterkonstruktionsholz drehen und mit dem befestigten Terrassenständer auf einem festen und ebenen Untergrund stellen.
Bedarf: Pro lfm. Unterkonstruktionsbalken werden ca. 2 Lager benötigt

Abbildung: Verlegung von Unterkonstruktionsholz auf Waschbetonplatten

Abbildung: Holzterrassenaufbau mit Terrassenlager auf Unkrautvlies

VERLEGETIPPS FÜR HOLZTERRASSEN
UNTERKONSTRUKTION VERLEGEN

Ganz wichtig: Wahl der richtigen Unterkonstruktion.
Eine Holzunterkonstruktion sollte dabei die gleiche Dauerhaftigkeitsklasse besitzen oder vergleichbare holztypische Eigenschaften wie z.B. Herkunft und Rohdichte aufweisen. Alternativ zur Holzunterkonstruktion haben wir noch eine Unterkonstruktion aus Aluminium im Sortiment. Der Vorteil bei der Aluminiumunterkonstruktion liegt in der Haltbarkeit, geringen Aufbauhöhe (26 mm) und vor allem in ihrer Formstabilität.

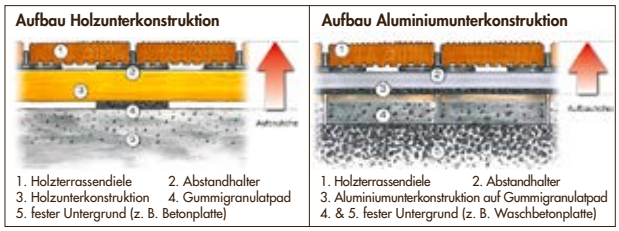
Wahl der richtigen Verlegerichtung der Terrassendiele bzw. Unterkonstruktion:
Wir empfehlen, dass die Terrassendiele zum Gebäude senkrecht mit Gefälle verlegt wird. Somit sollte die Unterkonstruktion parallel zum Gebäude liegen. Zu festen Bauteilen sollte ein Abstand von 2-3 cm eingehalten werden.

Untergrundvorbereitung:
Um eine ordentliche Auflage und Unterlüftung zwischen dem Untergrund und der Unterkonstruktion herzustellen empfehlen wir unbedingt die Verwendung unserer Gunreben Gummigranulatpads 3 / 8 / 20 mm. Mit diesen Pads wird der direkte Kontakt zwischen der Unterkonstruktion und der Auflagefläche/Untergrund verhindert. Dies dient nicht nur dem konstruktiven Holzschutz sondern auch der Trittschalldämmung. Mit diesen Pads kann man ebenfalls ein Gefälle erzeugen.

Pro lfm. Unterkonstruktionsbalken werden ca. 2 Pads benötigt.

Wahl der richtigen Dimension bei Unterkonstruktionsholz:
Die Wahl der Dimension der Unterkonstruktion spielt beim Terrassenbau eine entscheidende Rolle.
Es ist die Gesamtaufbauhöhe der Terrasse (Gesamtstärke von Untergrund bis Terrassendeck), der Abstand der Auflageflächen bei der Unterkonstruktion zueinander und eine ausreichende Unterlüftung zu beachten.
Holzunterkonstruktionen:
Wählbare Dimensionen je nach Holzart: 42 x 72 mm, 45 x 70 mm, 60 x 80 mm und 90 x 90 mm.
Pauschal gilt hier: Je weiter die Auflagefläche bei der Unterkonstruktion auseinander liegt, desto größer sollte die Dimension der Unterkonstruktion sein. Zum Beispiel sollte bei der Standardgröße Holzunterkonstruktion 45 x 70 mm der Abstand von Auflagefläche zu Auflagefläche nicht mehr als 50 cm betragen.
Aluminiumunterkonstruktion:
Wählbare Dimensionen:
26 x 60 mm: Diese sollte vollflächig auf dem Untergrund aufliegen. Der Vorteil bei dieser Stärke liegt in der niedrigen Aufbauhöhe der Unterkonstruktion.
40 x 60 mm: Hier können Sie einen größeren Abstand von Auflagefläche zu Auflagefläche überbrücken.

Achtung: Auch bei Aluminiumunterkonstruktionen die Gummigranulatpads als Unterlage verwenden!



Wahl des richtigen Achsabstandes bei Unterkonstruktionsholz:
Der richtige Achsabstand von Unterkonstruktionsholz zu Unterkonstruktionsholz ist ebenfalls entscheidend. Je nach Stärke der Terrassendiele variiert dieser.

Wir empfehlen:

		Dielenbreite in mm					
		90	110	120	135	140	145
Dielenstärke in mm	20	maximaler Achsabstand von 400 mm					
	21	maximaler Achsabstand von 400 mm					
	25	maximaler Achsabstand von 500 mm					
	26	maximaler Achsabstand von 500 mm					
	27	maximaler Achsabstand von 500 mm					
	35	maximaler Achsabstand von 700 mm					
	40	maximaler Achsabstand von 700 mm					
	45	maximaler Achsabstand von 900 mm					

VERLEGETIPPS FÜR HOLZTERRASSEN
SICHTBARE BEFESTIGUNG

Der Vorteil bei einer sichtbaren Befestigung liegt bei der schnellen und einfachen Montage der Terrassendiele auf der Unterkonstruktion. Die Schraubköpfe bleiben nach der Befestigung sichtbar. Wenn das nicht gewünscht ist empfehlen wir auf der nächsten Seite die Montagemethode der „nicht-sichtbaren" Befestigung.

Bei der sichtbaren Befestigung kann es im Bereich der Schraubstellen aufgrund der Bohrung zu Absplitterungen in der Holzoberfläche kommen. Um dies zu verhindern empfehlen wir das Vorbohren der Holzterrassendiele und das nachprofilieren mittels Senker. Hier haben wir für Sie das passende Produkt: „Vorbohren & Senken" in einem Arbeitsgang mittels unseren Gunreben Bohrsenker „Profi".

Die Terrassendiele muss auf der Unterkonstruktion zweimal geschraubt werden. Um eine Spaltung an den Kopfenden der Terrassendiele zu vermeiden sollte der Abstand vom Bohrloch zum „Kopfende" der Terrassendiele mindestens 5 - 10 cm betragen. Der Abstand vom Bohrloch zum „Breitende" der Terrassendiele sollte 1,5 - 2 cm betragen.

Wahl des richtigen Fugenmaßes zwischen den Terrassendielen:
Der Fugenabstand zwischen den Terrassendielen sollte zwischen 4 – 9 mm betragen. Wir empfehlen generell bei der sichtbaren Befestigung von Terrassendielen auf Unterkonstruktionen unseren Gunreben Abstandhalter „Profi-Flex" oder unseren Gunreben Abstandhalter „Standard".

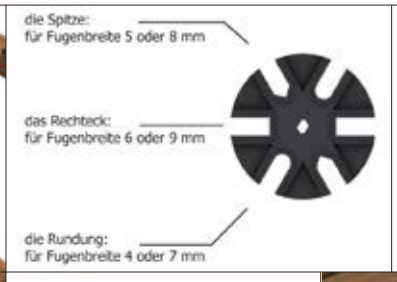
Vorteile: Einfache und schnelle Montage und konstruktiver Holzschutz da durch den Abstandhalter eine Belüftung zwischen der Terrassendiele und der Unterkonstruktion entsteht.

Bedarf: Je nach Abstand der Unterkonstruktion werden ca. 2-3 Abstandhalter pro lfm. Terrassendiele benötigt.

Gunreben Abstandhalter „Profi-Flex"

- Universell & flexibel einstellbar von 4-9 mm
- Vorteil: Sie können bei der Verlegung spontan entscheiden welchen Fugenabstand Sie möchten und müssen sich vorher nicht festlegen. Nach erfolgter Montage wird der Pin des Abstandhalters entfernt und ist somit nicht mehr sichtbar. Dadurch werden die natürlichen Quell –und Schwundvorgänge des Holzes nicht blockiert

Montage:



Abstandscheiben auf die Unterkonstruktion auflegen. Fugenbreite durch drehen auf die gewünschte Breite einstellen. Terrassendiele auflegen. Distanzstift korrekt einstecken & Terrassendiele mittels Edelstahlschraube fixieren. Distanzstift abziehen.

Danach weitere Abstandscheiben anlegen. Die nächsten Terrassendielen bündig anlegen und mittels Distanzstift korrekte Fugenbreite einstellen und wie gehabt wieder festschrauben. Anschließend Distanzstifte entfernen und FERTIG !!!

Gunreben Abstandhalter „Standard“ 4 mm oder 7 mm

Schnelle Montage der Terrassendiele auf der Unterkonstruktion mittels des Gunreben Abstandhalters „Standard“. Die Fugenbreite wird mittels festem Steg des Abstandhalters vorgegeben. Dieser Steg bleibt jedoch nach der Verlegung in der Fuge fest stehen. Falls Sie das nicht möchten empfehlen wir Ihnen unseren Abstandhalter „Profi-Flex“.

Wahl der richtigen Schrauben :

Tipp: Die Schraubenlänge sollte die 2,5 bis 3-fache Länge der Dielenstärke betragen.

Wir empfehlen generell das „Vorbohren & Senken“ mittels Bohrsenker.

Bedarf: Pro lfm. Terrassendiele benötigt man je nach Achsabstand der Unterkonstruktion ca. 4-6 Schrauben

Gunreben Bohrsenker “Profi”

Der Gunreben Bohrsenker „Profi“ erledigt die Arbeitsgänge Vorbohren und Vorsenken in einem Arbeitsgang. Bohrung und Senkung sind exakt für die Gunreben Edelstahlschrauben abgestimmt. Der integrierte Tiefenanschlag sorgt für eine gleichmäßige Ausführung der Senkung.
(Bohrtiefe inkl. Senker 25 mm, Durchmesser 5 mm)

Gunreben Edelstahlschrauben „Standard“ inkl. Bit 5,0 x 50 mm

Zur Befestigung von Holzterrassendielen auf Holzunterkonstruktion
Unsere Gunreben Edelstahlschrauben „Standard“ bieten eine preiswerte Alternative zu unseren Edelstahlschrauben „Profi“.

Gunreben Edelstahlschrauben „Profi“ TX inkl. Spezialbit 5,0 x 60 mm oder 5,0 x 70 mm

Zur Befestigung von Holzterrassendielen auf Holzunterkonstruktion
Unsere Terrassenschraube „Profi“ gefertigt aus rostfreien gehärtetem Edelstahl weist eine extrem hohe Bruchfestigkeit auf. Die Spezialbohrspitze „beisst“ extrem schnell ins Holz. Die am Schaft integrierten Fräsrippen garantieren ein leichtes Eindrehen in die Holzterrassendiele mittels dem im Objektpack beiliegendem Spezialbit Torx.

Gunreben Edelstahlschrauben „Spezial für Alu“ TX inkl. Spezialbit 5,0 x 50 mm oder 5,0 x 60 mm

Zur Befestigung von Holzterrassendielen auf Aluminiumunterkonstruktion
Unsere Terrassenschraube „Spezial für Alu“ gefertigt aus rostfreien gehärtetem Edelstahl weist eine extrem hohe Bruchfestigkeit auf. Die breite Spezialbohrspitze ist zur Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktion bestens geeignet. Die am Schaft integrierten Fräsrippen garantieren ein leichtes Eindrehen in die Holzterrassendiele mittels dem im Objektpack beiliegendem Spezialbit Torx.

VERLEGETIPPS FÜR HOLZTERRASSEN
NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

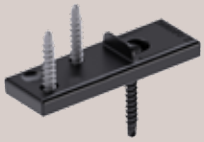
Mittels unserem **Gunreben Dielenfix „Profi“** haben Sie die Möglichkeit unsere Holzterrassendielen in der Stärke 20 – 25 mm auf eine Holzunterkonstruktion oder auf unsere Aluminiumunterkonstruktion „nicht sichtbar“ zu befestigen. Somit ist kein sichtbares Schrauben von oben in die Holzterrassendiele notwendig. Dies ist ebenfalls ein wesentlicher Vorteil für die Haltbarkeit von Holzterrassendielen, da die Dielen (Deckbelag) weder an der Oberseite noch an den seitlichen Kanten verletzt wird. Die Bauhöhe des Gunreben Dielenfix „Profi“ von sechs Millimeter sorgt für perfekten konstruktiven Holzschutz zur Unterkonstruktion und garantiert eine optimal durchlüftete Terrasse, ein wesentliches Kriterium für die Lebensdauer von Holzterrassen.

Im Vergleich zu anderen starren Befestigungssystemen werden natürliche Schwund- und Quellvorgänge der Holzterrassendiele von unserem Gunreben Dielenfix ausgeglichen. Einzelne Dielen können bei einem Fugenabstand von 8 mm auch nachträglich ausgewechselt werden. Die Sichtfuge zwischen den Dielen ist variabel wählbar. Der Abstand sollte zwischen 4 – 9 mm betragen, jedoch aufgrund des konstruktiven Holzschutzes 6% der Dielenbreite nicht überschreiten.

Gunreben Dielenfix „Profi“
Edelstahl

Dielenfix 6 x 21 x 60 mm (h x b x l) inkl. 2 Edelstahlschrauben 4,2 x 17 mm (zur Befestigung des Dielenfixes auf der Holzterrassendiele) + 1 Edelstahlschraube 4,2 x 28 mm (zur Befestigung des Dielenfixes auf der Holz- oder Aluunterkonstruktion).
Bedarf: Je nach Abstand der Unterkonstruktion benötigt man ca. 4 - 6 Dielenfix pro lfm. Terrassendielen

Gunreben Dielenfix „Profi“
Kunststoff



Dielenfix 6 x 21 x 60 mm (h x b x l) inkl. 2 Edelstahlschrauben 4,2 x 17 mm (zur Befestigung des Dielenfixes auf der Holzterrassendiele) + 1 Edelstahlschraube 4,2 x 28 mm (zur Befestigung des Dielenfixes auf der Holz- oder Aluunterkonstruktion).
Bedarf: Je nach Abstand der Unterkonstruktion benötigt man ca. 4 - 6 Dielenfix pro lfm. Terrassendielen.
Vorteil: Aufgrund der schwarzen Farbe des Dielenfixes eignet sich diese Variante besonders bei der Montage von dunklen Terrassenhölzern.

Montage:

Gunreben Dielenfix einfach mit integriertem Montageanschlag auf die Rückseite der Diele legen und die beigepackten Edelstahlschrauben 4,2 x 17 mm eindrehen.

Diesen Vorgang auf jeder weiteren Terrassendiele, seitlich versetzt, wiederholen.

Danach die Diele umdrehen und an der Unterkonstruktion mit der beigepackten Edelstahlschraube 4,2 x 28 mm befestigen. Bei der Anfangsdiele kann der Dielenfix einfach horizontal um 180 Grad gedreht und der integrierte Montageanschlag flach gedrückt werden, um so die Terrassendiele möglichst nah an einer etwaigen Mauerkante befestigen zu können. Die Anfangs- und Enddiele muss sichtbar mittels Edelstahlschrauben von oben befestigt werden.

Nachdem die erste Diele an der Unterkonstruktion verschraubt wurde, jetzt die folgende Diele einfach einstecken. Anschließend den Dielenfix nur noch an der noch freien Seite mit Edelstahlschraube 4,2 x 28 mm festschrauben. Diesen Vorgang mit jeder weiteren Terrassendiele wiederholen – FERTIG!

VERLEGETIPPS FÜR HOLZTERRASSEN
REINIGUNG, PFLEGE & WERTERHALTUNG

Grundsätzlich sind Terrassendielen je nach Dauerhaftigkeitsklassifizierung von Natur aus witterungsbeständig und robust. Durch die natürliche UV-Einstrahlung verändert Holz im Außenbereich jedoch seine Farbe und vergraut. Diesen natürlichen Prozess kann man mit einer regelmäßigen Pflege der Terrasse in Form von Reinigen & Ölen verhindern.

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung unserer **Gunreben Außenöle**. Die natürlichen Eigenschaften des Holzes müssen gestärkt und gefördert werden, dass das Holz von sich heraus geschmeidig und in einem gesunden Zustand bleibt. Die gezielte Pflege mit Öl – das tief in das Porensystem des Holzes eindringen kann verleiht dem Holz neue Kraft und Energie. Sinnvoll gepflegtes Holz bewahrt als lebendiger Baustoff seine natürliche Farbe und sein gutes Aussehen. Die Oberfläche zeigt sich als robust und wasserabweisend und ist damit sehr widerstandsfähig gegen strapazierende Umweltfaktoren. Bei Verschmutzungen der Terrasse empfehlen wir vor der Ölung die Verwendung unseres **Gunreben Außenholzöl Reinigers**.

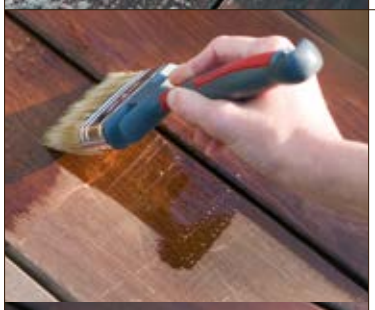
Wir haben Außenholzöle in verschiedenen Tönen im Sortiment: Teak, Walnuß, Bangkirai, Lärche, Silber Oliv und Farblos. Auf unseren Abbildungen bei den Terrassendielen finden Sie unsere jeweilige Empfehlung, welchen Farbton Sie zu der Terrassendiele verwenden können.
Um eine Rissbildung und ein Ausbluten an den Stirn- und Schnittkanten bei Holzterrassendielen zu verhindern empfehlen wir die Verwendung unserer **Hirnholz- und Kantenversiegelung.**

Für das Entfernen von Oxidationsflecken (Rost, schwarze Flecken) empfehlen wir unser **Gunreben Oxalsäureset**.

Anwendung:

Reinigung der Holzterrasse mit Gunreben Außenholzöl Reiniger

Die Holzterrasse mit reichlich Wasser gründlich nass besprühen. Nach Möglichkeit einen Schlauch benutzen. Außenholzöl Reiniger mit Wasser im Verhältnis 1:2 mischen und mit einer Nylonbürste oder Spray auftragen. Bei extremer Verschmutzung kann der Außenholzöl Reiniger unverdünnt eingesetzt werden. Den behandelten Bereich mit einem Schrubber in Faserrichtung des Holzes bearbeiten, bis das Holz sauber ist. Bei kräftigen Belägen die Behandlung eventuell wiederholen. Danach gründlich mit Wasser abspülen. Nach erledigter Reinigung die Werkzeuge im Wasser reinigen. Das Holz ca. 24 Stunden trocknen lassen. Das Holz muss völlig trocken sein, bevor eine Ölbehandlung stattfinden kann.



Ölen der Holzterrasse mit Gunreben Außenholzöl

Auch neue Holzoberflächen sollten vor der Behandlung mit Außenholzöl mit dem Außenholzöl Reiniger gereinigt werden. Nach erfolgter Trocknung können eventuell aufsteigende Holzfasern mit feinem Sandpapier, Körnung 120 entfernt werden. Die Behandlung sollte nur bei trockener Witterung erfolgen, bei Minimum Temperatur 13 Grad. Starke Sonneneinstrahlung und extreme Wäre sind zu vermeiden. Vor Gebrauch das Öl kräftig umrühren. Das Öl wird mit einem Pinsel in einer dünnen gleichmäßigen Schicht aufgetragen. An den Endflächen beginnen. Im nassen Zustand erscheint das Öl weiß. Es kann einige Minuten dauern, bis das Holz ein geöltes Aussehen bekommt, da zunächst das Wasser verdampft. Nach maximal 5 Minuten eventuell überschüssiges Öl mit einem sauberen Baumwolltuch entfernen, hierbei besonders auf Holzverbindungen oder Risse achten.
Sollte das Holz noch nicht genug gesättigt erscheinen können Sie den Ölvorgang wiederholen. Sobald das Holz trocken ist, kann es mit einem Polierpad oder einer Poliermaschine nachpoliert werden. Hierdurch wird die Oberfläche besonders strapazierfähig. Abhängig vom Wetter und der Temperatur können 24 bis 48 Stunden vergehen, bevor das Öl vollständig durchgehärtet ist. In diesem Zeitraum darf das Holz keinerlei Nässe ausgesetzt sein.

Unsere Angaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen und Erfahrungswerten. Da die jeweiligen örtlichen Verarbeitungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, kann daraus keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Im Zweifel empfehlen wir einen Praxisversuch.

VERLEGETIPPS FÜR
WPC TERRASSENDIELEN

Lagerung: WPC Terrassendielen und Unterkonstruktionen müssen im Trockenen (unter Dach) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden. Achten Sie auf eine gute Belüftung.

Transport: WPC Terrassendielen und Unterkonstruktionen waagerecht, auf gleichmäßig verteilten Unterlagshölzern laden und mit Sorgfalt wieder entladen.

Bearbeitung: WPC Terrassendielen und Unterkonstruktionen können mit handelsüblichen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden.

Montage:

Spalt zwischen Brettenden (mm) mit einer erwarteten Oberflächentemperatur bis 60°C				
Temperatur der Bretter während der Montage (°C)	Brettlänge in Meter			
	3	3,6	4,2	4,8
10	4	6	6	7
15	4	6	6	7
20	3	5	5	6
25	3	5	5	6
30	3	4	4	5
35	3	4	4	5

Nur Edelstahl Zubehör verwenden.

Einen Spalt von 2 cm zwischen dem ersten Brett und dem Hindernis (z.B. Wand) lassen.
Generell sollte die Terrasse mit einem Gefälle von 2 % „weg vom Gebäude“ montiert werden.
Bei der Verlegung ist darauf zu achten, dass die Dielen in gleicher Richtung verlegt werden (Richtungsnase beachten).

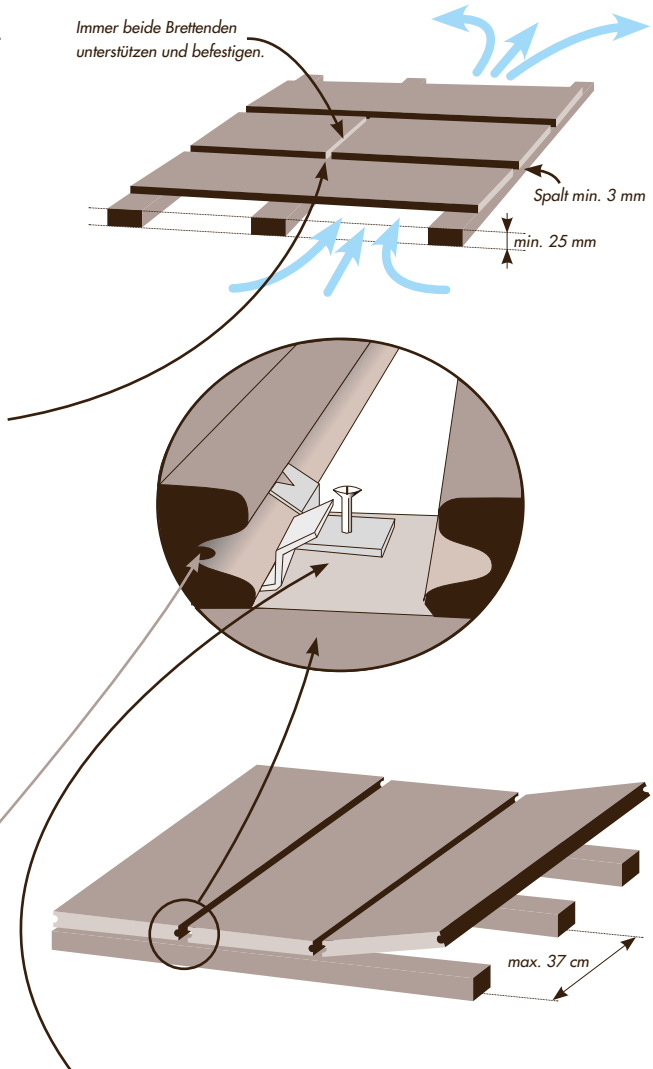
Stützabstand:
- Max. 37 cm Mittelabstand für Wohngebrauch
- Max. 30 cm Mittelabstand für gewerbliche Nutzung

Bretter mindestens auf drei Punkten unterstützen.

Bezüglich der Untergrundvorbereitung und der Verlegung der Unterkonstruktion empfehlen wir Ihnen die Beachtung unserer „Tipps zur Verlegung von Holzterrassendielen“.

Belüftung: WPC Terrassendielen mindestens 25 mm von der Stützfläche (Untergrund) entfernt anbringen, seitliche Lüftungsschlitze freihalten.

Farben & Struktur: Achten Sie auf ähnliche Farben, insbesondere erfolgt nach der Verlegung ein minimales Verblassen in der Farbe, ansonsten bleibt die Farbe gleich.



Montage der WPC Terrassendiele auf der WPC Unterkonstruktion (Dimension 30 x 50 oder 40 x 60 mm) mittels WPC Befestigungsclip & Schraube. (Artikel-Nr. 23710199, Verpackungseinheit: 100 Clips inkl. Schrauben und Spezialtorx; Bedarf: pro lfm. WPC Terrassendiele werden ca. 3 Clips benötigt)

Unsere Angaben basieren auf sorgfältigen Untersuchungen und Erfahrungswerten. Da die jeweiligen örtlichen Verarbeitungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, kann daraus keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Im Zweifel empfehlen wir einen Praxisversuch.

Ihr G²-Partner:

DICKHOFF
HOLZBÖDEN
hohe Qualität – niedriger Preis

Decke-Boden-Wand.de
DIE PROFIS FÜR NEUBAU - AUSBAU - UMBAU
Parkett - Clickparkett - Massivholzböden - Laminat - Terrassendielen
Tel: 02561 - 448 567 1

GUNREBEN

GG Gunreben
GmbH & Co. KG

Pointstraße 1 - 3
96129 Strullendorf (Germany)

Tel. +49(0)9543 / 448-0
Fax +49(0)9543 / 6322

info@gunreben.de
www.gunreben.de

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier | Abbildungen ähnlich | Alle Artikel solange Vorrat reicht | Alle Maße sind ca. Maße und können produktions- und holzbedingt (Quell- und Schwundverhalten) abweichen | Irrtümer vorbehalten | Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich | Fotos: GG Gunreben GmbH & Co. KG (istockphoto.com, fotolia.com, shutterstock.com) und Herstellerfotos | Gestaltung und Druck: CARO Druck- und Verlag GmbH, Strullendorf | Stand: 03/2015