murer
holzwerke

Terrassen

Massivholz
Zubehör
WPC

4.1 CH-Fi/Ta Terrassendecks druckimprägniert, gehobelt, markfrei, gekappt, Länge 5 m

Dimension H × B	Ausführung	Qualität	250 -499 m1	500 – 799 m1	800 -1500 m1
Bodenbretter 22 x 70 mm, 2-s gefast	braun	N1/N2			
Bodenbretter 22 x 70 mm, 2-s gefast	farblos	N1/N2			
Bodenbretter Rhombus 27 x 93 mm, gerundet	braun	N1			
Bodenbretter Rhombus 27 x 93 mm, gerundet	farblos	N1			
Bodenbretter 25 x 120 mm, gefast	braun	N1/N2			
Bodenbretter 40 x 140 mm, gefast	grünlich	N1/N2			

Erst die Zusatzbehandlung verleiht Ihrem imprägnierten Boden eine natürliche Patina – fragen Sie uns an.

4.2 Lärche sibirisch

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
26 × 140 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	3–6 m			
Qualität N1 Gesundastig, jedoch leicht rauh an Ästen Oberflächen und Endrisse toleriert Resistenzklasse 3–4, mässig dauerhaft Herkunftsland: RU – Russland				
26 × 115 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	4 + 6 m			
Qualität N1, rift/halbrift Gesundastig, jedoch leicht rauh an Ästen Oberflächen und Endrisse toleriert Resistenzklasse 3–4, mässig dauerhaft Herkunftsland: RU – Russland				

4.3 Lärche heimisch

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
26 × 120 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	4 + 5 m			
Qualität N1 Gesundastig, jedoch leicht rauh an Ästen Oberflächen und Endrisse toleriert Resistenzklasse 3–4, mässig dauerhaft Herkunftsland: CH, DE, AT, CZ				

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

murer holzwerke

4.4 CH – Douglasie

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
26 × 120 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet, lufttrocken	**4 / 5 / 6 m**			
Qualität N1, rift/halbrift - mittengetrennt Gesunde, schwarz- und rindenumrandete Äste sind zulässig mit mittlerem Durchmesser bis 45 mm, vereinzelt kleine Astrisse und Harzgallen bis 4 x 60 mm zulässig. Oberflächen und Endrisse sowie Splint bis 1/3 der Deckbreite zulässig. Resistenzklasse 3-4 mässig dauerhaft. Herkunftsland: CH - Schweiz				

4.5 heimisch – Douglasie

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
26 × 120 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	**4 / 5 / 6 m**			
Qualität N1/N2 Gesunde, schwarz- und rindenumrandete Äste sind zulässig mit mittlerem Durchmesser bis 45 mm und rauhen Stellen an Ästen, vereinzelte Astrisse und Harzgallen bis 4 x 60 mm zulässig. Oberflächen und Endrisse sowie Splint bis 1/3 der Deckbreite zulässig. Resistenzklasse 3-4, mässig dauerhaft, Herkunftsland: DE, AT, CZ				

4.6 Sipo Mahagoni FSC

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
25 × 115 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	**2.15 –3.05 m**			
25 × 115 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	**3.25 –5.25 m**			
Qualität: Aus praktisch riss-, ast-, und splintfreiem Holz Farbunterschiede sowie wildere Holzstruktur toleriert Resistenzklasse 2, dauerhaft Herkunftsland: AFR – Afrika				

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

murer holzwerke

4.7 Ipé

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
21 × 115 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	**1.85 –2.90 m**			
21 × 115 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	**3.05–3.95 m**			
21 × 115 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet	**4– 6.10 m**			
25 × 120 mm Allseitig gehobelt Kanten gerundet				

Qualität:
Aus praktisch riss-, ast-, und splintfreiem Holz
Farbe grün-gelblich über rötlich bis zu dunklem braun
Unregelmässige Oberfläche in Form von rauen Stellen ist eine natürliche Eigenschaft
Eingewachsene Mineralien schwefelgelb
Vereinzelt können bei Exoten kleine Löcher (Pinholes) auftreten
Resistenzklasse 1, sehr dauerhaft
Herkunftsland: AMS – Südamerika

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.8 DuraPine (Pinus Radiata) FSC

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
28 × 145 mm Sichtseitig geriffelt Rückseite gehobelt Kanten gerundet	**3.60/4.20/ 4.80 m**			

Qualität:
Sichtseite praktisch fehlerfreies Holz
Rückseite vereinzelt Äste und Risse
chromfreie Druckimprägnierung
gem. EG Chemikalien Verordnung
REACH 1907/2006 nach DIN 68800 Teil 3
Gefährundungsklasse 4
100% recyclebar, frei von Giftstoffen
Durchgehende Oberflächen, keine Keilverzinkung
Resistenzklasse 1, sehr dauerhaft
Herkunftsland: NZ – Neuseeland

Montage zwingend gemäss Montageanleitung S. 34 und nur bei trockener Witterung

4.9 Thermo Kiefer

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
26 × 92 mm beidseitig glatt gehobelt, mit Clip-Nute	2.10/4.20 / 4.80 m			
26 × 118 mm 4-seitig glatt gehobelt	5.10 m			
40 x 185 mm 4-seitig glatt gehobelt	5.10 m			
40 × 185 mm 4-seitig glatt gehobelt mit spezieller Clip-Nute LUNA	4.50 m			
26 × 118 mm 1 seit fein gerillt, andere Seite glatt mit Clip-Nute	2.10/3.00/3.60/ 4.20/4.50/4.80/ 5.10/5.40 m			

Eigenschaften:
Geringes Schwund- und Quellmass
Gesundastig, jedoch leicht rauh an Ästen
Oberflächen und Endrisse toleriert
Resistenzklasse 2, dauerhaft
Herkunftsland: FIN – Finnland

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.10 Thermo Esche

Dimension H × B	Längen	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²
21 × 130 mm 1-seitig glatt gehobelt 1-seitig fein gerillt oder 4-seitig glatt mit Clip-Nute - Oberfläche geölt Sichtseite nach Absprache	1.80/2.10/2.40/2.70 3.00/3.30/3.60 3.90/4.20/4.80			

Eigenschaften:
Geringes Schwund- und Quellmass
Astarmes Holz, mit kleinen Ästen
Kaum Rissbildung, äusserst formstabil
Sehr barfussfreundlich
Resistenzklasse 1, sehr dauerhaft
Herkunfsland: PL, ROU – Polen, Rumänien

21 × 130 mm
1-seitig glatt und 1-seitig fein gerillt, mit Clip-Nute
Oberfläche geölt

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.11 Terrassen Unterkonstruktionen

Dimension H × B	Längen	10–50 m[1]	51–150 m[1]	ab 151 m[1]
CH-Fi/Ta imprägniert braun, gehobelt				
30 × 50 mm	5.00 m			
60 x 60 mm	5.00 m			
Lärche				
26 × 55 mm				
Douglasie				
26 × 55 mm				
Sipo				
25 × 55 mm				
38 × 58 mm				
Ipé				
21 × 55 mm				
Robinie, keilverzinkt, duoverleimt				
45 × 60 mm	**6 m**			
Dura Pine				
45 × 70 mm	**3.60 m**			
Thermo Kiefer				
42 × 68 mm	3 m			
42 × 92 mm	3 m			
Aluminiumprofil schwarz zu Alu-Systemhalter A1				
25 × 60 mm	2.90 m			
40 x 60 mm	2.90 +5.80 m			
40 x 60 mm *	2.90 m			
20 x 60 mm *	2.90 m			

*Aluminiumprofil schwarz, vierkantig, mit 2 geriffelten Seiten für den stehenden oder liegenden Einsatz. Montage mit T1 Universal Montageclip

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

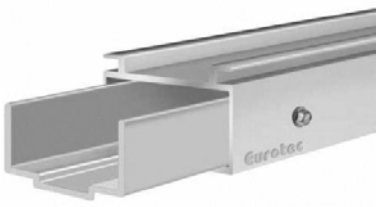
4.12 Terrassen Zubehör

	1–4 Pack	5–10 Pack	ab 11 Pack
Gecko Befestigungsclip (5 mm Abstand) Höhe 9 mm Inkl. 125 Schrauben			
V4A Pack à 125 Stk.			
V2A Pack à 125 Stk.			
Gecko Befestigungsclip Ender Inkl. 10 Schrauben			
Pack à 20 Stk.			

T1 Universal Montageclip für Holz- und Alu-Unterkonstruktionen verhindert Staunässe zwischen Dielen und UK, Höhe 5 mm ohne. Schrauben			
Pack à 200 Stk.			
Pack à 50 Stk.			

UK Alu-Profilverbinder

UK Alu-Profilverbinder Inkl. 50 Schrauben			
Pack à 10 Stk.			



Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.12 Terrassen Zubehör

	1–4 Pack	5–10 Pack	ab 11 Pack
A1 Alusystemhalter Inkl. Selbstbohrschrauben INOX 4 x 36 mm			
Pack à 200 Stk.			
Pack à 50 Stk.			

Universal Montageclip, N1, INOX oder INOX schwarz Inkl. 50 Schrauben			
Pack à 50 Stk.INOX			
Pack à 50 Stk. INOX schwarz			

Start/Stopp Montageclip, N2, INOX oder INOX schwarz Inkl. 10 Schrauben			
Pack à 10 Stk.INOX			
Pack à 10 Stk. INOX schwarz			

Universal Montageclip, N1, Nylon ohne Schrauben			
Pack à 80 Stk.			

Befestigungsclip, 5-eckig Für Thermo-Kiefer Dim: 40 × 185 mm LUNA			
Pack à 50 Stk.			

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.12 Terrassen Zubehör

	1–4 Pack	5–10 Pack	ab 11 Pack
Edelstahlschraube (selbstbohrend): Pack à 200 Stk.			
4 × 40 mm silber für N1+T1			
4 x 40 mm SCHWARZ für N1+T1			
5 × 40 mm silber für sichtbare Montage			
5 × 50 mm silber für sichtbare Montage			
5 × 60 mm silber für sichtbare Montage			
5 × 70 mm silber für sichtbare Montage			
5 × 60 mm BRAUN silber für sichtbare Montage			
5 × 60 mm Linsenkopf (DuraPine)			

Distanzleisten Kunststoff 730/13/16 mm			
Pack à 50 Stk.			

Abstandhalter für Fugenmasse 4, 5, 6 und 8 mm			
Pack à 5 Stk.			

Drill Stopp 4.8 mm Vorbohren und Versenken in Einem			
Pack à 1 Stk.			

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.12 Terrassen Zubehör

	1–4 Pack/Ro/Stk.	5–10 Pack/Ro/Stk.	ab 11 Pack/Ro/Stk.
Abstandpad aus EPDM 60 × 60 mm			
Pack à 25 Stk. 10 mm			
Pack à 25 Stk. 6 mm			
Pack à 25 Stk. 3 mm			

Korkunterlage Trittschallhemmend, schützt Dachhaut (selbstklebend)			
Pack à 10 Stk. 250 × 250 × 2 mm			
Pack à 25 Stk. 70 x 70 x 6 mm			

Wurzelvlies aus Polypropylen 1.6 m × 10 m		
Rolle à 16 m²		

Lasur zum Streichen von Stirnkanten	Geb. à 0.25 l	Geb. à 0.75 l
Impralit Cut Guard fixierbraun / fixiergrün		
Impralan Hirnholzversiegelung farblos		

Lasur zum Streichen von Flächen	Geb. à 0.75 l	Geb. à 2.50 l
Profilan Color farblos / KD 220 (braun) / KDS grün		

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.12 Terrassen Zubehör

	1–4 Pack/Stk.	5–10 Pack/Stk.	ab 11 Pack/Stk.
Einbaulampen LED inkl. Verteiler			
Pack à 4 Stk., je 1.50 m Kabel			
Strom Transformator 230 V, Kabel 2 m am Trafo, Kabel 6 m am Verteiler 1 Stk. für max. 20 Einbaulampen			
Preise in CHF / Stk.			
Verlängerungskabel zu LED Einbauleuchten, Set à 4 Stk. à 6.09 m			

Bit-Set 50 mm Pack à 5 Stk.			
TX 15 zu Clip N1/N2			
TX 20 zu Twin			
TX 25 zu Holzschrauben			

Stellfüsse als Höhenausgleich Preise in CHF / Stk.			
1) 8–20 mm 40 Stk./Pak.			
2) 20–30 mm 60 Stk./Pak.			
3) 40–60 mm 35 Stk./Pak.			
4) 50–80 mm 25 Stk./Pak.			
5) 80–140 mm 15 Stk./Pak.			
6) 140–230 mm 10 Stk./Pak.			
Verlängerung 10 mm Pos. 1–2 60 Stk./Pak.			
Verlängerung 60 mm Pos. 3–6 40 Stk./Pak.			
M 35–65 mm 20 Stk./Pak.			
L 65–130 mm 20 Stk./Pak.			
XL 130–198 mm 10 Stk./Pak.			

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

murer holzwerke

4.13 TREX – WPC Terrassendecks

	10–25 m²	26–50 m²	51–150 m²	ab 151 m²
Dim: 25 × 140 mm mit Clip-Nute				
Decore: Lava Rock Tiki Torch Spiced Rum Island Mist Havana Gold in Längen: 3.66 / 4.88 / 6.10 m	Decore: Gravel Path Rope Swing In Länge 4.88 m			
Dim: 25 × 140 mm Länge: 6.10 m				
Square Board ohne Clip-Nute in Decore Lava Rock, Tiki Torch, Spiced Rum, Island Mist erhältlich. Havana Gold				
Dim: 16 × 184 mm Länge: 3.66 m				
Fascia Board in Decore Lava Rock, Tiki Torch, Spiced Rum, Island Mist, Havana Gold erhältlich. Universal White				
Dielen GEBOGEN auf Anfrage, Richtpreis:				
Beschrieb gemäss Broschüre Register 12 Herkunfsland: US – Vereinigte Staaten				

Gebogen

Lava Rock

Spiced Rum

Tiki Torch

Island Mist

Havana Gold

Rope Swing

Gravel Path

Argumente für TREX

1. **BIO-Verbundmaterial** bestehend aus mind. 95% recycelten Komponenten; 50% Holzanteil; nur Hartholz (Nordamerikanische Eiche) aus Parkett-industrie; 50% Kunststoff; Verpackungsmaterial
2. **kaum Schwind-/Quellverhalten,** da Komponenten hochwertig sind und kein Nadelholz enthalten sowie der Holzanteil unter 50% liegt; Längsfugen 6–10 mm; Quer-/Stirnfugen 3–5 mm
3. **kratzfeste Ummantelung;** sehr resistent gegen Kratzer und Schläge
4. **pflegeleicht** durch geschlossene Oberflächen keine Fleckenbildung; Reinigung mit Wasser und Seife; keine speziellen Mittel nötig
5. **25 Jahre Garantie** auf Farb- und Lichtechtheit; Garantieleistung ist bei Hausverkauf übertragbar
6. **ummanteltes Produkt;** ist dreiseitig ummantelt; bewusst damit die Dielen nach unten atmen können
7. **Diele biegbar;** einziges Produkt auf dem Markt, welches gebogen werden kann; 2.5 m (kleinster Radius)
8. **Verkauf Fachhandel;** Produkt nur für Fachhändler und Facharbeiter erhältlich; kein Online-Markt, welcher von Produzenten betrieben wird
9. **Verlegung mit 0% Gefälle** problemlos möglich
10. **Plug-System** Wir können ein System zur sicht-baren Montage anbieten, welches auf eine minimale Sichtbarkeit reduziert werden kann

murer holzwerke

4.14 TREX – WPC Zubehör

	1–4 Pack	5–10 Pack	ab 11 Pack
Alu-Systemschiene schwarz (A1 Alusystemhalter)	10–50 m[1]	51–150 m[1]	ab 151 m[1]
40 × 60 mm 2.90 + 5.80 m			
25 x 60 mm 2.90 m			

UK Alu-Profilverbinder			
Pack à 10 Stk.			

A1 Alusystemhalter Inkl. Sebstbohrschrauben INOX 4 x 36 mm			
Pack à 200 Stk.			
Pack à 50 Stk.			

Befestigungsclip, W1, für Holz-UK			
Pack à 80 Stk. (exkl. Schraube)			

Start-Stoppclip, W2, aus Stahl, für Holz-UK			
Pack à 10 Stk.			

W1

W2

Plug & Stahlschraube 65 mm für verdeckte Montage			
Pack à 75 Stk.			

Plug Auto-Stopp Schraubaufsatz, korrektes Absenken für die Plugs für verdeckte Montage			
Pack à 1 Stk.			

Island Mist

Lava Rock

Spiced Rum

Tiki Torch

Fascia – Schrauben 45 mm Stahlschrauben mit eingefärbtem Kopf. Decore Spiced Rum/Lava Rock, Tila Torch, Island Mist, Pebble Grey, Havana Gold, Universal White			
Pack à 100 Stk.			

Fett = Lagerartikel
Preise in CHF / m³ exkl. MwSt
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

4.15 Terrassen Zuschläge	
Kleinmengen unter 10 m²/m¹/Stk./Ro/Pack Preiszuschlag pauschal	
Pos. 4.1– 4.4 Gecko-Nut 4 × 10 mm	auf Anfrage

Alle Terrassendielen und Zubehör innert 4 – 8 Arbeitstagen ab Bestellungseingang erhältlich!

Grössere Mengen auf Anfrage!

4.16 Tips und Infos zu Terrassen

Das **Erscheinungsbild** von Terrassen wird massgeblich vom Standort, der Himmelsrichtung S/W oder N/O und den klimatischen Einflüssen geprägt. Bei äusserst sonnigen Standorten vergraut die Terrasse schneller. Bei überdachten Terrassen setzt die Vergrauung sehr langsam ein. Daher entstehen innerhalb derselben Verlegeflächen Farbunterschiede. An feuchten und schattigen Standorten muss zusätzlich mit einer stärkeren Algen- und Grünbelagsbildung gerechnet werden. Das Holz unterliegt je nach Jahreszeit und Luftfeuchtigkeit einem normalen Schwind-/und Quellverhalten. Dieses muss bei der Verlegung berücksichtigt werden. Ebenfalls sehr wichtig ist der Unterbau. Alle Terrassen sollten genügend Luft-/Hohlraum aufweisen, damit eine natürliche Austrocknung des Holzes immer wieder ermöglicht wird.

Eine regelmässige **Pflege** und **Wartung** von Terrassen minimieren die Ablagerungen von Pollen, Staub und sonstigen Verschmutzungen. Wir empfehlen die Terrasse mindestens 2× jährlich und bei exponierter Lage mehrmals jährlich zu Reinigen.

Unbehandelte Terrassen vergrauen relativ schnell und erhalten eine silbergraue und naturnahe Anmutung. Die **silbergraue Patina** verhindert das Eindringen von UV-Strahlen in darunterliegenden Schichten und ist somit ein wirksamer Holzschutz.
Wer den ursprünglichen Holzton beibehalten will, muss nach der Verlegung eine erste **Öllasur** aufbringen. Anschliessend ist nach jeder Reinigung zusätzlich die Terrasse mit einer Öllasur zu behandeln. Dieses Vorgehen wiederholt sich alljährlich, ansonsten vergraut die Oberfläche.

Bei einigen Harthölzern wie zum Beispiel Ipé oder Sipo können sogenannte **Pinholes** auftreten. Hierbei handelt es sich um Insektenlöcher eines Frischholz-Schädlings, der aber ausschliesslich am lebenden Baum auftritt und vor der Weiterverarbeitung schon abstirbt. Es besteht daher keine Gefahr für die Terrasse und umliegende Bauten.

Einige Hölzer enthalten wasserlösliche **Inhaltstoffe** die durch Niederschläge ausgewaschen werden. Man nennt dies auch Ausbluten der Hölzer. Diese farbigen Auswaschungen können angrenzende Putzfassaden, Mauerwerke oder Gartenplatten verschmutzen. Durch konstruktive Lösungen wie z.B. Abtropfbleche können solche Verunreinigungen minimiert werden. Bei Schwimmteichen oder Swimmingpools muss das Oberflächenwasser geregelt abgeführt werden, damit möglichst keine Verunreinigungen entstehen.

4.16 Montageanleitung DuraPine

(nur bei trockener Witterung)

MONTAGE

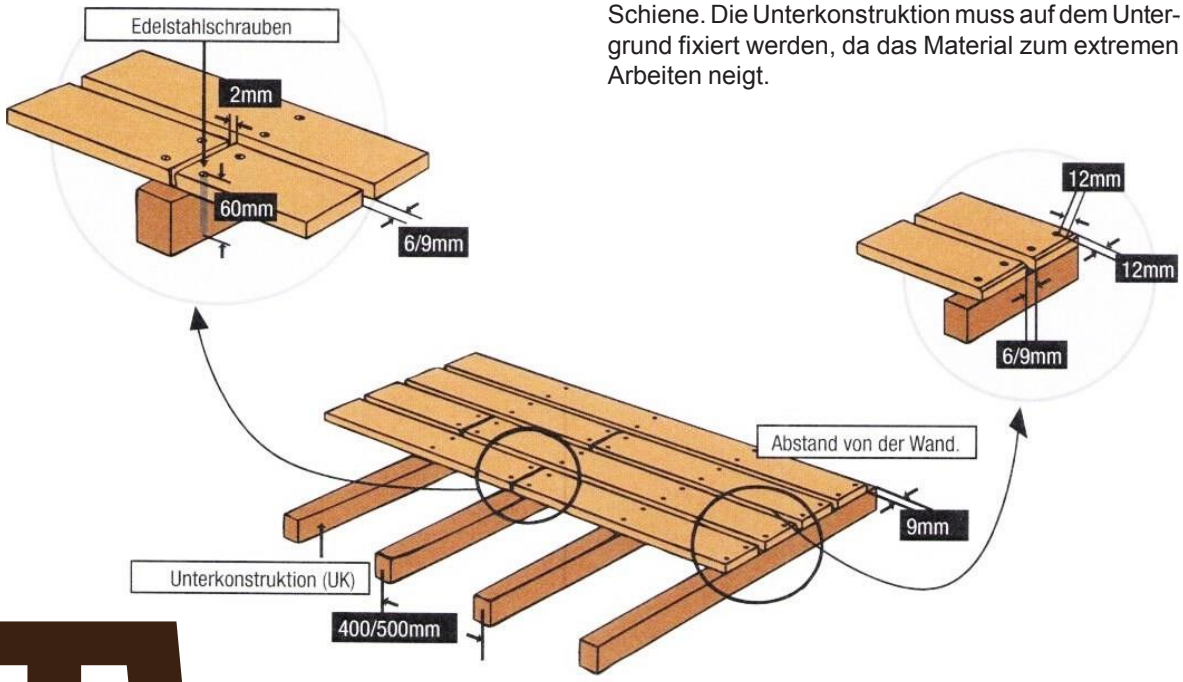
- Lagern Sie das Material bis zur Montage trocken.
- Verwenden Sie 5 × 60 mm Edelstahlschrauben.
- Abstand zwingend 12 mm vom Brettrand einhalten.
- Die Löcher sollten vorgebohrt und die Schrauben anschliessend versenkt werden.
- Die Verlegung sollte mit einem Gefälle von ca. 1% vom Gebäude weg verlaufen.
- 21 × 115 mm Abstand zwischen der UK max. 400 mm mittig oder max. 350 mm lichter Abstand.
- 21 × 115 mm Abstand zwischen den Dielen und umlaufenden Gewerken muss mind. 6 mm halten.
- 28 × 145 mm Abstand zwischen der UK max. 500 mm mittig oder max. 450 mm lichter Abstand.
- 28 × 145 mm Abstand zwischen den Dielen und umlaufenden Gewerken muss mind. 9 mm halten.
- Abstand zwischen den Kopfenden mind. 2 mm.
- Verlegen Sie die A-Seite nach oben. Die B-Seite kann Äste enthalten.
- Die Schnittkanten unbedingt mit Stirnkantenschutz versiegeln.

VERARBEITUNG

Elements™ Dielen sollten immer vorgebohrt werden. Ohne Vorbohren können die Schrauben abreissen und Verbindungen halten nicht. Bei der Verlegung ist zu beachten, dass auch die Unterkonstruktion aus Elements™ oder einem Hartholz mit der gleichen Dauerhaftigkeitsklasse (1) besteht. Zwischen den Dielen sollte beim Verlegen ein Abstand von mind. 6 mm bzw. 9 mm eingehalten werden. Die Dielen können mit Terrassenholz-Ölen oder Lasuren behandet werden. Das Material ist sehr aufnahmefähig. Jede Schnittkante muss mit TIGER PREMIUM® Stirnkantenschutz versiegelt werden, um Rissbildungen bestmöglich zu vermeiden.

ABSTAND DER UNTERKONSTRUKTION

Für normale Belastungen richten Sie sich bitte nach der folgenden Tabelle. Sparen Sie nicht an der Unterkonstruktion. Grössere Abstände führen nicht nur zu einem unangenehmen Laufgefühl, sondern steigern die Schüsselungswahrscheinlichkeit der Terrassendielen.

Stärke der Dielen (H × B I mm)	Abstand der Unterkonstruktion (mittig I mm)
21 × 115	400
28 × 145	500

Als Unterkonstruktion empfehlen wir Elements™ Konstruktionsholz (Dauerhaftigkeitsklasse 1) in der Dimension 45 × 70 mm oder die TIGER PREMIUM® Isostep Schiene. Die Unterkonstruktion muss auf dem Untergrund fixiert werden, da das Material zum extremen Arbeiten neigt.