

TimberTech®

Terrassensysteme



neomat®



TimberTech® LEGACY

Die edle Lösung für hohe Ansprüche



Unsere vollummantelten cWPC-Massivdielen bieten höchste Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer, Flecken und Ausbleichen.

Ein Terrassenbelag muss einiges aushalten – Möbel oder schwere Pflanzkübel werden verschoben, bei der Grillparty spritzt Fett oder Getränke werden verschüttet und dazu noch Sonne, Regen, Hagel, Schnee. Mit der TimberTech® LEGACY Diele können Sie Ihre Zeit im Freien trotzdem unbesorgt genießen.

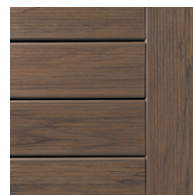
Durch die Kunststoffummantelung bieten die Dielen höchste Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer, Flecken und Ausbleichen. Zudem sind sie besonders pflegeleicht. Herkömmliche Witterungseinflüsse, wie UV-Strahlung, Nässe oder Kälte, machen ihr nichts aus. Die Oberfläche ist staub- und schmutzabweisend und die Farbe bleibt jahrelang erhalten. Die Dielen sind verzugsfrei und zudem resistent gegen Insektenbefall, Schimmel und Pilze.

Mit der geprägten Maserung und den natürlichen Farben sehen TimberTech® LEGACY cWPC-Dielen so aus wie Holz und bieten Ihnen viele Gestaltungsmöglichkeiten für den Outdoor-Bereich.

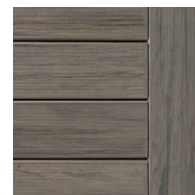
Materialbeschreibung

TimberTech® LEGACY cWPC-Massivdielen (capped-Wood-Plastic-Composite) sind mit einer schützenden Polymerummantelung ausgestattet und bestehen aus einem hoch verdichteten Holz-Kunststoffverbund (48% PE und 52% Hartholz).

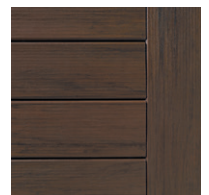
Farben



Braun



Grau



Mocha



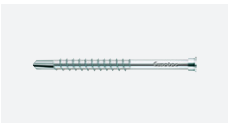
Dank der patentierten VertiGrain™-Oberfläche garantiert staub- und schmutzabweisend.

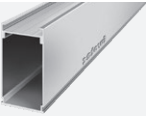
Masse

Längen:	3660 mm / 4880 mm
Breite:	136 mm
Dicke:	24 mm
Gewicht:	3,8 kg / Lfm.
Rutschfestigkeit:	R9

TimberTech® Terrassendielen

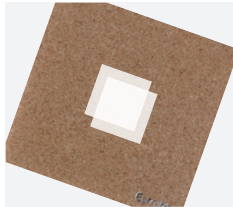
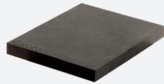
Materialauszug

	Bezeichnung	Dimension	Verpackung
	TimberTech® LEGACY Braun cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech® LEGACY Braun cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	24 × 136 × 4880 mm	
	TimberTech® LEGACY Grau cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech® LEGACY Grau cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	24 × 136 × 4880 mm	
	TimberTech® LEGACY Mocha cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech® LEGACY Mocha cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	24 × 136 × 4880 mm	
	Profilbohrschraube A2 TX 25 aus Edelstahl für Verschraubung letzter Diele	5,5 × 46 mm	Beutel à 20 Stk.
	Stirnbretter LEGACY Braun	24 × 136 × 4880 mm	
	Stirnbretter LEGACY Grau	24 × 136 × 4880 mm	
	Stirnbretter LEGACY Mocha	24 × 136 × 4880 mm	
	Terrassotec, A2 TX 15 Schrauben aus Edelstahl für Verschraubung des Stirnbretts	4,0 × 40 mm	Beutel à 20 Stk.
	Unterkonstruktionsleiste aus Alu STANDARD	40 × 60 × 4000 mm	
	Versteifungsprofile aus Alu STANDARD	40 × 60 × 520 mm	
	Profilverbinder zu Unterkonstruktionsleiste STANDARD	55 × 24 × 200 mm	
	Winkel als Auflage und Eckverbindung inkl. Schrauben zu Unterkonstruktionsleiste STANDARD	40 × 25 × 40 mm	

	Bezeichnung	Dimension	Verpackung
	Unterkonstruktionsleiste aus Alu ULTRA STARK	60 × 100 × 4000 mm	
	Profilverbinder zu Unterkonstruktionsleiste ULTRA STARK	50 × 74 × 250 mm	
	Blendenprofil zu Unterkonstruktionsleiste ULTRA STARK	50 × 104 × 4000 mm	
	Unterkonstruktionsleiste Alu MINI Achtung: geforderte Unterlüftung beachten!	20 × 60 × 4000 mm	
	Profilverbinder zu Unterkonstruktionsleiste MINI	4 × 45 × 200 mm	
	Entwässerungsprofil aus Aluminium	21 × 140 × 4000 mm	
	Montage-Clip zu STANDARD - MINI und ULTRA STARK		Karton à 125 Stk.
	Bohrschrauben schwarz für MINI TX 20	5 x 30 mm	Karton à 100 Stk.
	Click-Adapter 60 für Alu STANDARD - MINI und ULTRA STARK		
	Stelzlager PRO S verstellbar 30 – 53 mm max. Tragfähigkeit = 8.0 kN		
	Stelzlager PRO M verstellbar 53 – 82 mm max. Tragfähigkeit = 8.0 kN		
	Erweiterungsring + 20 mm passend zu Stelzlager PRO S+M		
	Erweiterungsring + 40 mm passend zu Stelzlager PRO S+M		
	Erweiterungsring + 100 mm passend zu Stelzlager PRO S+M		

TimberTech® Terrassendielen

Materialauszug

	Bezeichnung	Dimension	Verpackung
	Montage-Clip zu Holz-Unterkonstruktion Fuge 5 mm, inkl. Bohrschrauben für Holz- sowie Alu-Unterkonstruktionen bis 3 mm Wandstärke		Karton à 125 Stk.
	L-Click-Adapter für Holzprofile		
	Nivello Gefälleausgleich 0,5% bis 10% passend zu Stelzlager PRO S+M		
	Dachschutzkork	3×250×250 mm	Karton à 10 Stk.
	Schiftplättchen aus Forex	70×70 mm	Karton assortiert à je 300 Stk.
	Abstandhalter EPDM	60×60×3 mm 60×60×6 mm 60×60×10 mm	Karton à 25 Stk.
	Wurzelvlies aus PP 50 g/m ²	1,6×10 Meter	
	Start-Clip aus Kunststoff inkl. Schrauben		Karton à 10 Stk.
	Schrauben aus Edelstahl zu 6004.400 A2 TX 20	4,2×24 mm	Beutel à 20 Stk.
	End-Clip aus Kunststoff inkl. Schrauben		Karton à 10 Stk.
	Bit TX 15		
	Bit TX 25		

TimberTech® Terrassendielen

Planungs- & Montagehinweise / Alu-Unterkonstruktion

ALLGEMEINES

Benötigte Werkzeuge

- Schlagschnur
- Abstandsvorrichtungen
- Massband
- Wasserwaage
- Winkel
- Kreissäge (mit Wechselzahn-Feinschnittsägeblatt 40 Zähne)
- Stichsäge
- Akkubohrschrauber
- Schutzbrille

Oberfläche und Verlegerichtung

- Die strukturierte Oberfläche ist die begehbare Seite und sollte nach oben zeigen.
- Die glatte Rückseite ist nicht als Lauffläche geeignet.
- Auf der einen Dielenseite befindet sich eine Einkerbung. Diese sollte bei der Montage der Dielen in dieselbe Richtung zeigen.



Einkerbung Dielenseite

Toleranzen

- Seitliche Krümmung (Bananenform) bis 5,5 mm/Meter möglich.
- Längentoleranz bei Lagerlängen 3660 und 4880 mm bis +25 mm.

Unterlüftung

Eine gute Unterlüftung sorgt dafür, dass die Feuchtigkeit unterhalb der Bodendielen austrocknen kann. Die Unterkonstruktion sollte daher eine Mindesthöhe von 38 mm aufweisen.

Gefälle

Damit Wasser von der Terrassenoberfläche schnell ablaufen kann, sollte ein Mindestgefälle von 1% eingehalten werden.

(Neigung = 1 cm pro Meter).

Ausdehnung

Die Ausdehnung muss zwingend berücksichtigt und jeweils der herrschenden Einbautemperatur angepasst werden.

Auflage der Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktionsleisten müssen auf einen den Bauvorschriften entsprechenden Boden montiert werden. Warnung vor zu starker Hitzeeinwirkung Vermeiden Sie die Einwirkung von übermässiger Hitze auf die Terrassenoberfläche. Diese kann beispielsweise durch Feuer oder reflektierendes Sonnenlicht aus Fensterflächen entstehen.

Berechnung Materialbedarf für 1 m²

- Diele 7 lfm
- Montage-Clip 14 Stück
- Alu-Unterkonstruktion STANDARD 2,0 lfm ohne Aussteifung
- Alu-Versteifungsprofile variiert nach Objekt (auf Anfrage)
- Alu-Eckverbinder für Aussteifung Unterkonstruktion
 - Flächenbereich 2,5 Stück
 - Eckbereich 18 Stück
- Stelzlager 4 Stück
- Dachschutzkork 4 Stück
- Reserve aufgrund Schnittverlust 10%

1

Montage TimberTech® auf Alu-Unterkonstruktion

Zuerst wird der notwendige Raster für die Verlegung der Unterkonstruktion auf der Bodenoberfläche aufgezeichnet. Die vorgeschriebenen Maximalabstände dürfen nicht überschritten werden. Bei jedem UK-Auflagepunkt wird ein Dachschutzkork auf die Oberfläche gelegt. Anschliessend werden die Stelzenlager auf die Korkunterlagen gestellt.

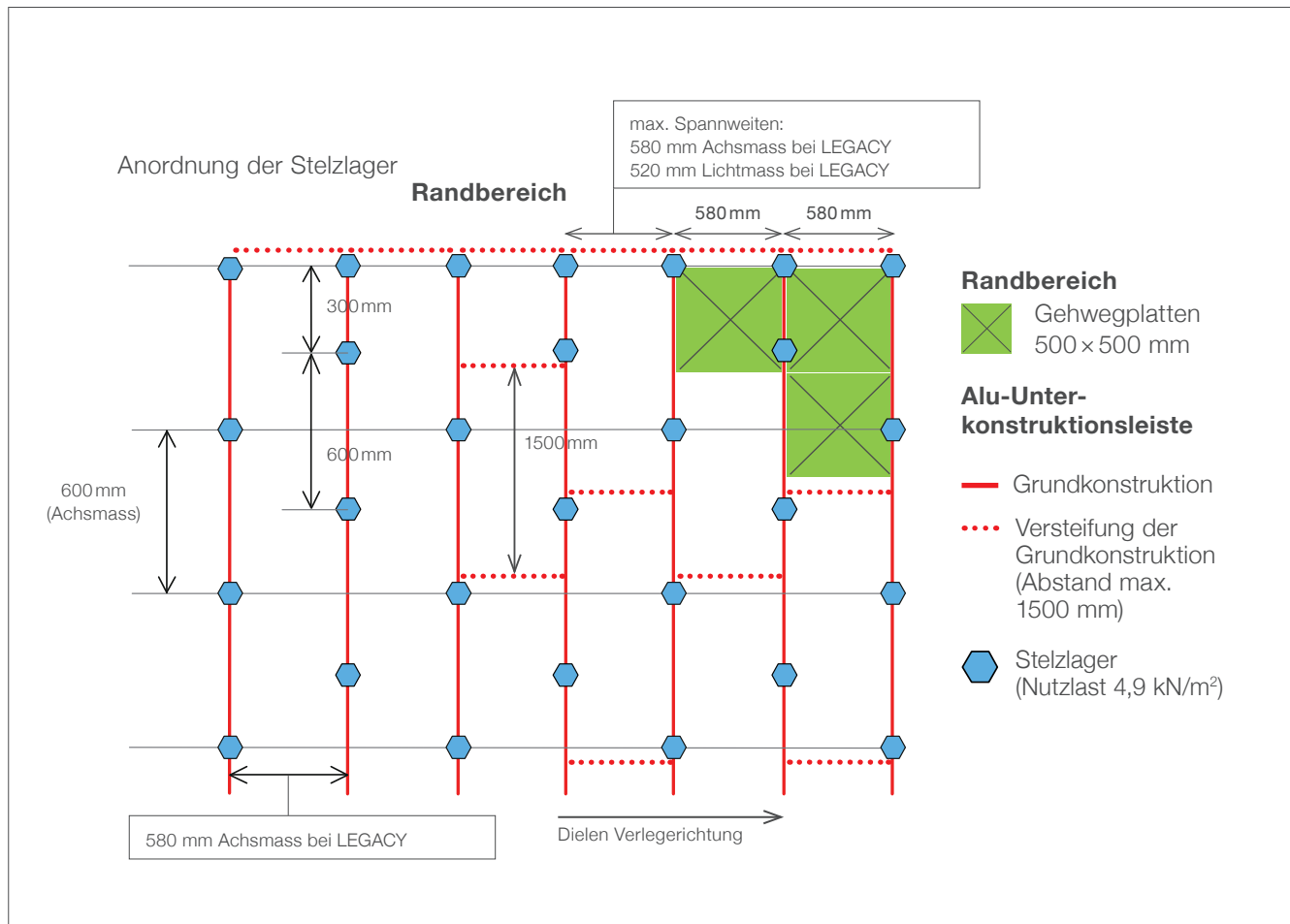
Verfügbare Stelzlager

- Stelzlager PRO S verstellbar 30–53 mm
- Stelzlager PRO M verstellbar 53–82 mm

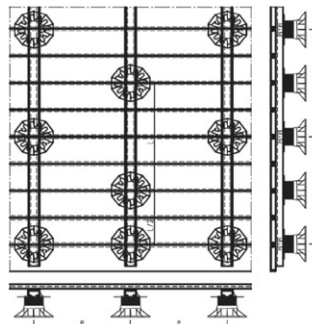
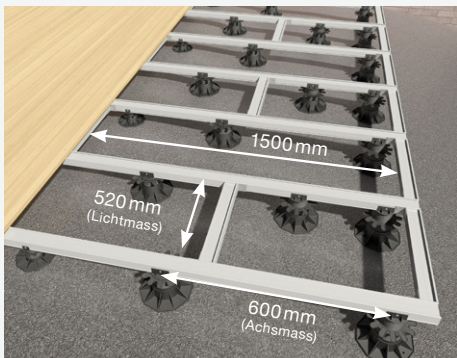
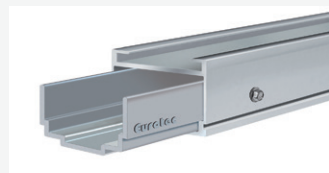


TimberTech® Terrassendielen

Montage auf Alu-Unterkonstruktion STANDARD



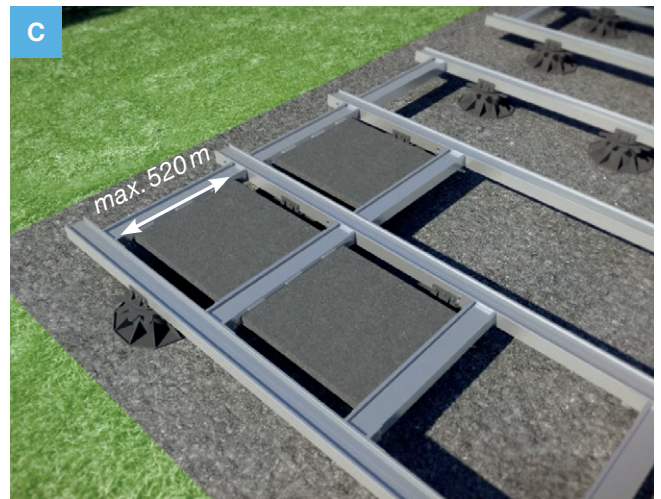
2



Stelzlager sollten versetzt zueinander verlegt werden (Bild), damit eine optimale Druckverteilung gewährleistet ist.

TimberTech® Terrassendielen

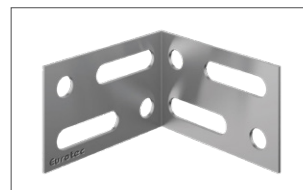
Montage auf Alu-Unterkonstruktion



A Mindestgefälle 1% (Neigung = 1 cm pro Meter)

B Die Alu- oder Holz-Unterkonstruktionsleisten können auch auf Betonelemente gesetzt werden. Die Ausschiftung wird mit Forex- oder Kork-Plättchen ausgeführt.

C **Beschwerung und Aussteifung des Eckbereichs**
Mit Winkeln in Kombination von zugeschnittenen Unterkonstruktionsleisten kann die Fassung für die Gehwegplatten erstellt werden. Durch die Beschwerung wird eine Sicherung sowie Aussteifung des Bodens gewährleistet.



Winkel als Auflage und Eckverbindung

TimberTech® Terrassendielen

Montage auf Alu-Unterkonstruktion

3

Erste Dielenmontage erfolgt mit dem Start-Clip aus Kunststoff.

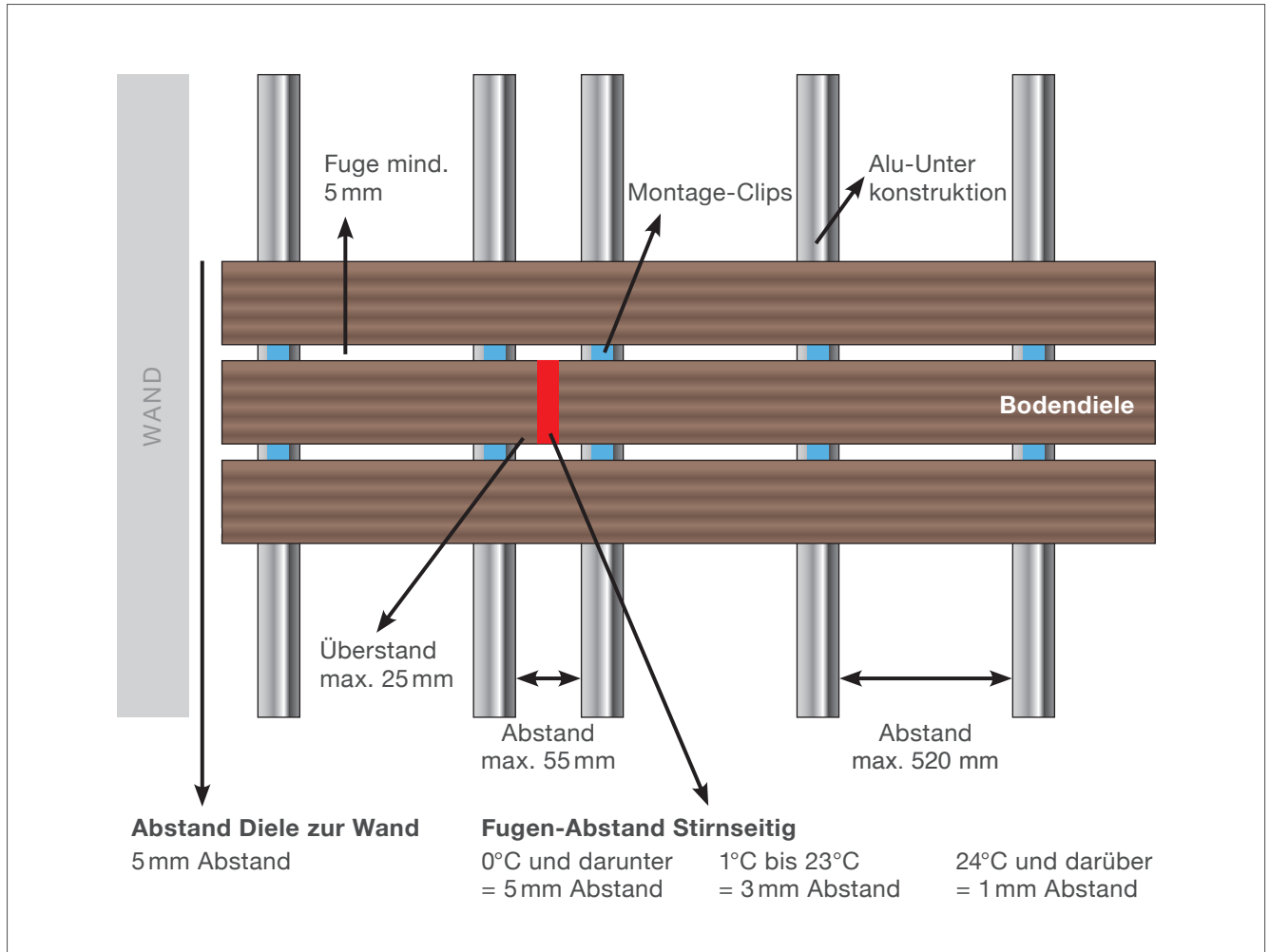


4

Die weiteren Dielen werden mit Hilfe der Montage-Clips auf die Alu-Unterkonstruktionsleiste verschraubt.



Bitte beachten Sie die Massangaben auf dieser Skizze:



5

Die letzte Diele muss auf die benötigte Restbreite zugeschnitten werden. Danach wird die Diele entweder mittels Durchschrauben (Diele vorbohren $\varnothing$ 4 mm) oder mit Hilfe des End-Clip an der Unterkonstruktion befestigt.



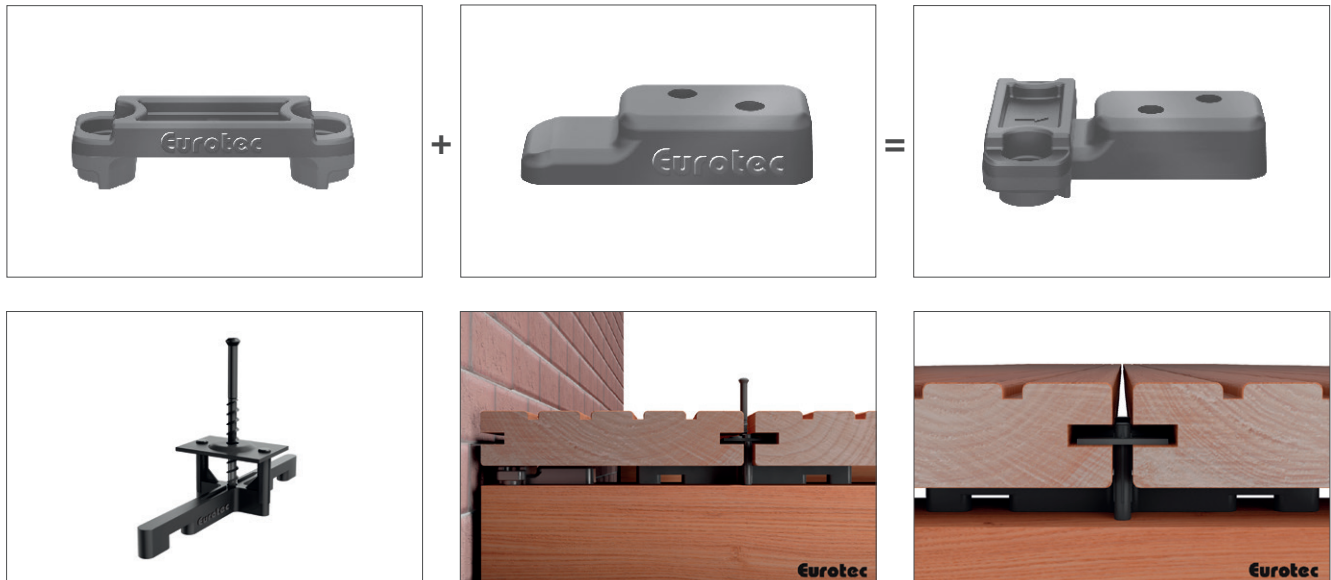
6

Nach Fertigstellung sollte der Boden zwingend gut gewässert und gereinigt werden. (Innerhalb von 10 Tagen nach Fertigstellung) Entweder mit Wasserschlauch und Bürste oder mittels eines Hochdruckreinigers in Längsrichtung der Dielen (max. 100 Bar mit Abstand von 30 cm/Winkel 30 Grad). Somit wird das ausgetretene Tanin von der Oberfläche abgewaschen.

TimberTech® Terrassendielen

Montage auf Holz-Unterkonstruktion

Die erste Bodendiele wird mit dem Starter-Clip ausgerüstet und montiert.



Anschließend werden die weiteren Bodendielen mit dem Montage-Clip auf die Holz-Unterkonstruktion verschraubt. Die letzte Bodendiele kann mit dem dem End-Clip befestigt werden.



Wichtiger Hinweis

Die beschriebenen Montagemethoden werden von TimberTech® empfohlen. Diese können jedoch nicht jede erdenkliche Situation berücksichtigen, da jede Installation im Hinblick auf ihre Leistungsanforderung einzigartig ist. Der installierende Handwerker ist für die verwendete Methode verantwortlich. Sie sollten vor Beginn der Montage sicherstellen, dass Ihre Pläne den örtlich geltenden Bauvorschriften entsprechen.

Terrassen-Unterkonstruktion ULTRA STARK

Für die Überbrückung grosser Spannweiten

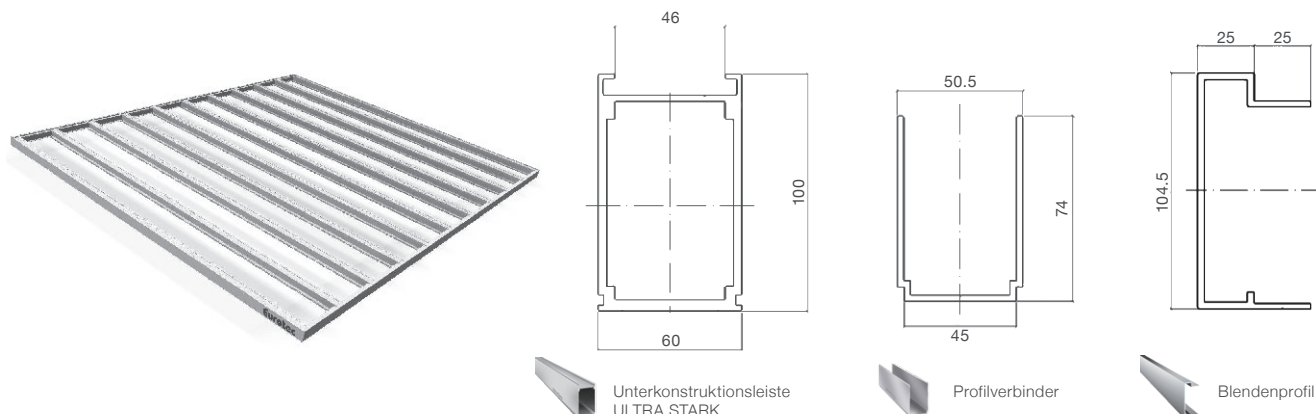
Konstruktionsmöglichkeit direkt auf Untergrund

Bei diesem Terrassen-Tragsystem HKP handelt es sich um eine Aluminium-Unterkonstruktion, die je nach gewünschter Nutzlast, Spannweiten von bis zu drei Meter zulässt. Das Tragsystem kann dabei flexibel auf die unterschiedlichsten Bedürfnisse zugeschnitten werden.

Vorteile

- Einfache und zeitsparende Montage
- Hohe Tragfähigkeit ermöglicht grosse Abstände
- Auflagenpunkte sparen, dank grossen Stützweiten
- Formstabil, gerade, tragfähig, verwindungsfrei
- Beständig gegen Witterung, UV-Belastung, Insekten
- Geringes Eigengewicht
- Schöne Optik, sauberes geschlossenes System

**AUS-
KRAGENDE
KONSTRUKTION
MÖGLICH**



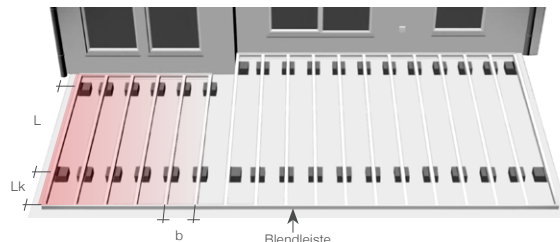
Terrassen-Unterkonstruktion STANDARD

Zweifeldträger

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände L (mm) ^{b)}

Nutzlast kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	900	850	850	800	750	750	700
5,0 ^{c)}	850	800	800	750	700	700	650

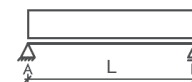
Terrassen-Unterkonstruktion ULTRA STARK



Einfeldträger L

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände L (mm) ^{a)}

Nutzlast kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
5,0 ^{c)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750



Zweifeldträger L (mm)

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände L (mm) ^{a)}

Nutzlast kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	2750	2500	2500	2500	2250	2250	2250
5,0 ^{c)}	2500	2500	2250	2250	2000	2000	2000



Einfeldkragträger L (mm) / Lk (mm)

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände L (mm) ^{a)}

Nutzlast kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	1750 / 1000	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750
5,0 ^{c)}	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1500 / 750	1250 / 750	1250 / 750



Terrassen-Unterkonstruktion MINI

Zweifeldträger

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände L (mm) ^{b)}

Nutzlast kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{c)}	450	450	400	400	400	350	350

^{a)} Maximale Auflagerabstände (L) bei Auflagern mit «direkter Lagerung» bei Nutzlasten von 4 und 5 kN/m², bei einer mittleren Dielenstärke von 25mm und einer Dielenwichte von 7 kN/m³

^{b)} Beachten Sie jeweils die max. zulässigen Spannweiten Ihres Terrassendecks

^{c)} Nutzlasten nach DIN EN 1055-3:2006; Dachterrassen = 4 kN/m², Terrassen im öffentlichen Raum = 5 kN/m²

