SCHÖN
PFLEGELEICHT
DAUERHAFT

TimberTech®
Terrassendielen

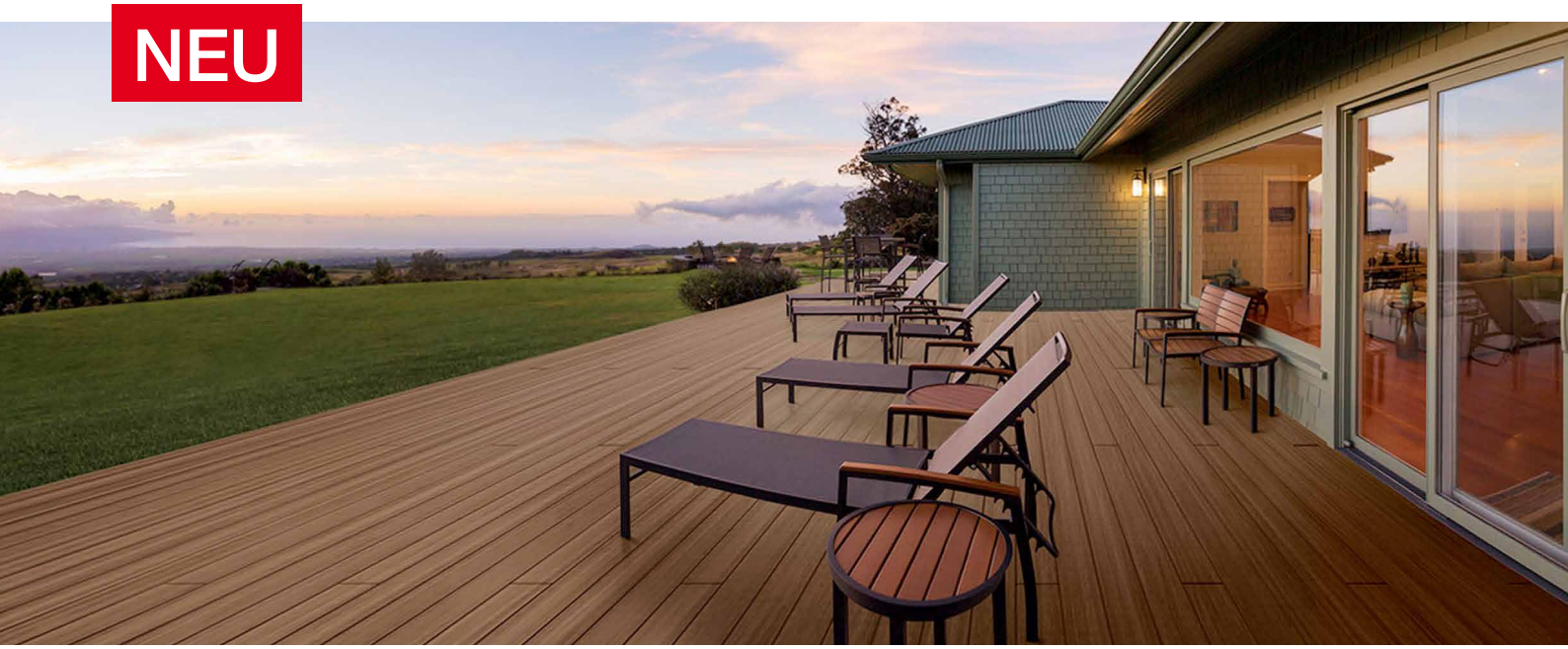
neomat AG, 6215 Beromünster, Tel. 041 932 41 41, Fax 041 932 41 32, info@neomat.ch, www.neomat.ch

neomat®

TimberTech® TROPICAL

Die Terrassendiele für höchste Ansprüche

NEU



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® Tropical 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 tropischen Farben sehen TimberTech® TROPICAL cWPC-Dielen so natürlich aus wie Holz und bieten Ihnen viele Gestaltungsmöglichkeiten für den Outdoor-Bereich.

Materialbeschreibung

TimberTech TROPICAL 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

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
Brandklasse: RF3 (B2)

TimberTech® TWINFINISH

Massivdielen – einfach natürlich

Unsere WPC-Massivdielen sehen so gut aus wie Holz und lassen sich genauso verarbeiten

Wer eine dauerhaft leistungsfähige und pflegeleichte Terrasse möchte, liegt mit TimberTech® TWINFINISH genau richtig. Diese WPC-Massivdielen überzeugen durch ihr natürliches Aussehen und bieten gegenüber Holzprodukten viele Vorteile. Sie sind wesentlich resistenter gegen Kälte, Feuchtigkeit und Pilzbefall. Anders als Holz schrumpfen sie nicht, dehnen sich kaum aus, verdrehen sich nicht und bilden keine Splitter. Zudem sind sie rutschfest, fühlen sich so gut an wie Holz und benötigen einen sehr geringen Pflegeaufwand.

Alle TimberTech® Varianten können mit den üblichen Holzwerkzeugen bearbeitet werden.

Aufgrund ihrer hohen Qualität und ihres hochwertigen Erscheinungsbildes eignen sich TimberTech® Dielen für Einsatzbereiche wie Terrassen, Balkone und Dachterrassen.

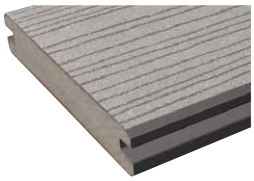
Materialbeschreibung

Bei TimberTech® TWINFINISH-Massivdielen handelt es sich um WPC (Wood-Plastic-Composite) – einem hoch verdichteten Holz-Kunststoffverbund (48 % PE und 52 % Hartholz).

Farben

Braun

Grau



Die besonders stabile Massiv-diele TwinFinsih hat sich bereits seit über 10 Jahren im Markt bewährt

Masse

Längen: 3660 mm / 4880 mm
Breite: 136 mm
Dicke: 25 mm
Gewicht: 4.1 kg / Lfm.

Rutschfestigkeit: R10
Brandklasse: RF2 (B1)

Folgende Gründe sprechen für TimberTech® Terrassendielen

Vorteile gegenüber herkömmlichen Terrassendielen

- wirken edel und natürlich wie Holz
- äusserst robust und formstabil
- im Vergleich zu Holzprodukten resistenter gegen Kälte, Feuchtigkeit und Pilzbefall
- keine Schrumpfung, Ausdehnung oder Verdrehung
- nahezu keine Längenausdehnung (dehnt sich nur einmal aus)
- splitterfrei
- geringer Pflegeaufwand, kein Streichen oder Ölen notwendig
- Bearbeitung mit normalen Holzwerkzeugen möglich
- die Konstruktion muss nicht mit dem Untergrund verschraubt werden
- umweltfreundlich, da ausschliesslich nachwachsende Holzarten verwendet werden
- zu 100 % recyclebar

Zusätzliche Vorteile TROPICAL

- widerstandsfähig gegen Kratzer, Flecken und Ausbleichen
- staub- und schmutzabweisend dank patentierter VertiGrain™-Oberfläche

Garantien	TWINFINISH		TROPICAL	
	Privatbereich	Öffentlicher Bereich	Privatbereich	Öffentlicher Bereich
Standard Garantie	25 Jahre	10 Jahre	25 Jahre	10 Jahre
Ausbleichen und Fleckenunempfindlichkeit	–	–	30 Jahre	–

Aussehen

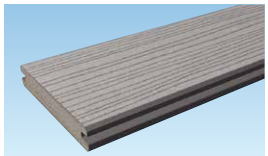
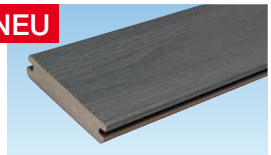
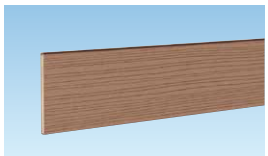
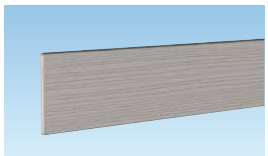
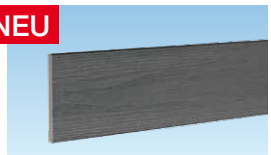
Zwischen den einzelnen Dielen gibt es geringfügige Unterschiede, was den Farbton und die Maserung betrifft. Dies ist beabsichtigt und Teil des Herstellungsverfahrens. Damit wird das realistische Aussehen von einer normalen Holzterrasse erreicht.

Verwitterungserscheinungen

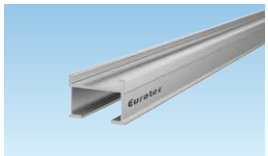
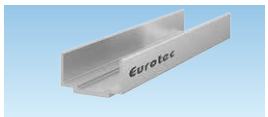
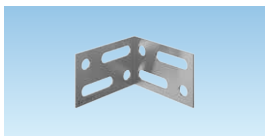
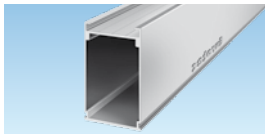
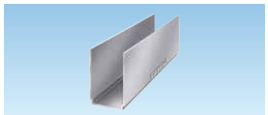
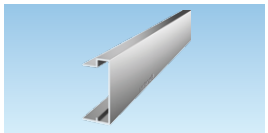
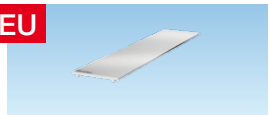
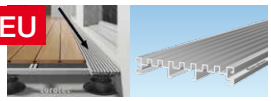
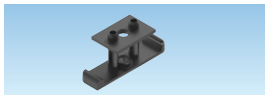
Die Terrassendielen weisen im Laufe der Zeit natürliche Verwitterungserscheinungen auf. Diese führen zu einer gleichmässigen Farbangleichung des Oberflächenmusters. Diese Entwicklung findet weitgehend im ersten Jahr nach der Installation statt und ist wesentlich weniger ausgeprägt als bei reinem Holz.

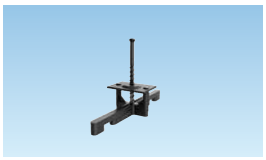
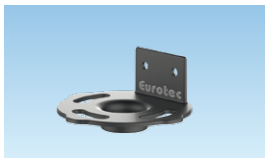
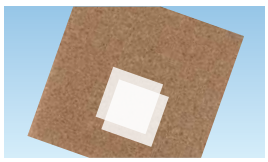
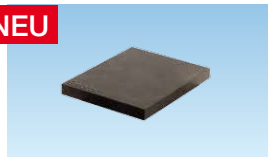
TimberTech® Terrassendielen
Materialauszug

TimberTech® Terrassendielen

	Bezeichnung	Art-Nr.	Dimension		VP in CHF
	TimberTech TWINFINISH braun WPC-Massivdiele mit Endlos-Holzmaserung	6003.036	25 × 136 × 3660 mm		18.00 / Lfm.
	TimberTech TWINFINISH braun WPC-Massivdiele mit Endlos-Holzmaserung	6003.048	25 × 136 × 4880 mm		18.00 / Lfm.
	TimberTech TWINFINISH grau WPC-Massivdiele mit Endlos-Holzmaserung	6003.136	25 × 136 × 3660 mm		18.00 / Lfm.
	TimberTech TWINFINISH grau WPC-Massivdiele mit Endlos-Holzmaserung	6003.148	25 × 136 × 4880 mm		18.00 / Lfm.
NEU	TimberTech TROPICAL braun cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	6003.236	24 × 136 × 3660 mm		21.00 / Lfm.
	TimberTech TROPICAL braun cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	6003.248	24 × 136 × 4880 mm		21.00 / Lfm.
NEU 	TimberTech TROPICAL grau cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	6003.336	24 × 136 × 3660 mm		21.00 / Lfm.
	TimberTech TROPICAL grau cWPC-Massivdiele mit schützender Kunststoff-Ummantelung	6003.348	24 × 136 × 4880 mm		21.00 / Lfm.
	Profilbohrschraube A2 TX 25 aus Edelstahl für Verschraubung letzter Diele	6004.601	5.5 × 46 mm	Beutel à 20 Stk.	6.60 / Beutel
	Stirnbretter aus WPC braun	6004.036	14 × 184 × 3660 mm		21.00 / Lfm.
	Stirnbretter aus WPC grau	6004.136	14 × 184 × 3660 mm		21.00 / Lfm.
NEU	Stirnbretter TROPICAL braun	6004.236	14 × 184 × 3660 mm		23.00 / Lfm.
NEU 	Stirnbretter TROPICAL grau	6004.336	14 × 184 × 3660 mm		23.00 / Lfm.
	Terrassotec, A2 TX 15 Schrauben aus Edelstahl für Verschraubung des Stirnbretts	6004.150	4.0 × 40 mm	Beutel à 20 Stk.	2.00 / Beutel

TimberTech® Terrassendielen
Materialauszug

	Bezeichnung	Art-Nr.	Dimension	VP in CHF
	Unterkonstruktionsleiste aus Alu STANDARD	6004.001	40 × 60 × 4000 mm	15.00 / Lfm.
	Versteifungsprofile aus Alu STANDARD	6004.002 6004.003	40 × 60 × 495 mm 40 × 60 × 520 mm	9.50 / Stk. 10.80 / Stk.
	Profilverbinder zu Unterkonstruktionsleiste STANDARD	6004.101	55 × 24 × 200 mm	7.50 / Stk.
	Winkel als Auflage und Eckverbindung inkl. Schrauben zu Unterkonstruktionsleiste STANDARD	6004.901	40 × 25 × 40 mm	1.90 / Stk.
	Unterkonstruktionsleiste aus Alu ULTRA STARK	6004.110	60 × 100 × 4000 mm	43.00 / Lfm.
	Proilverbinder zu Unterkonstruktionsleiste ULTRA STARK	6004.111	50 × 74 × 250 mm	19.00 / Stk.
	Blendenprofil zu Unterkonstruktionsleiste ULTRA STARK	6004.112	50 × 104 × 4000 mm	24.00 / Lfm.
NEU	Unterkonstruktionsleiste Alu MINI Achtung: geforderte Unterlüftung beachten!	6004.010	20 × 60 × 4000 mm	14.80 / Lfm.
NEU 	Profilverbinder zu Unterkonstruktionsleiste MINI	6004.011	4 × 45 × 200 mm	7.50 / Lfm.
NEU 	Entwässerungsprofil aus Aluminium	6004.020	21 × 140 × 4000 mm	62.00 / Lfm.
	Montage-Clip zu STANDARD und ULTRA STARK	6004.200	Karton à 125 Stk.	169.00 / Karton
	Click-Adapter 60 für Alu STANDARD und ULTRA STARK	6004.850		0.70 / Stk.
	Stelzlager PRO S verstellbar 30 – 53 mm max. Tragfähigkeit = 8.0 kN	6004.701		5.70 / Stk.
	Stelzlager PRO M verstellbar 53 – 82 mm max. Tragfähigkeit = 8.0 kN	6004.705		7.20 / Stk.
	Erweiterungsring + 20 mm passend zu Stelzlager PRO S+M	6004.001	NEU	1.20 / Stk.
	Erweiterungsring + 40 mm passend zu Stelzlager PRO S+M	6004.702		2.00 / Stk.

	Bezeichnung	Art-Nr.	Dimension		VP in CHF
	Erweiterungsring +100 mm passend zu Stelzleger PRO S+M	6004.703			4.40 / Stk.
	Montage-Clip zu Holz-Unterkonstruktion inkl. Schrauben, Fuge 5 mm	6004.600		Karton à 125 Stk.	188.00 / Karton
	L-Adapter für Holzprofile	6004.851			0.70 / Stk.
	Nivello Gefälleausgleich 0.5 % bis 10 % passend zu Stelzlager PRO S+M	6004.704			5.70 / Stk.
	Dachschutzkork	6004.300	3 × 250 × 250 mm	Karton à 10 Stk.	33.00 / Karton
	Schiftplättchen aus Forex	6004.320	70 × 70 mm	Karton assortiert à je 300 Stk.	70.00 / Karton
NEU 	Abstandhalter EPDM	6004.040 6004.041 6004.042	60 × 60 × 3 mm 60 × 60 × 6 mm 60 × 60 × 10 mm	Karton à 25 Stk.	32.00 / 35.50 / 39.50 / Stk.
	Wurzelvlies aus PP 50 g / m²	6004.710	1.6 × 10 Meter		33.00 / Stk.
	Start-Clip aus Kunststoff inkl. Schrauben	6004.400		Karton à 10 Stk.	30.00 / Karton
	Schrauben aus Edelstahl zu 6004.400 A2 TX 20	6004.401	4,2 × 24 mm	Beutel à 20 Stk.	2.00 / Beutel
	End-Clip aus Kunststoff inkl. Schrauben	6004.500		Karton à 10 Stk.	15.00 / Karton
	Bit TX 15	6004.151			0.85
	Bit TX 25	6004.602			0.85

TimberTech® Terrassendielen

Planungs- und Montagehinweise / Alu-Unterkonstruktion

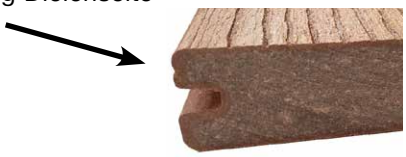
Benötigte Werkzeuge

- 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.

Hinterlüftung

Eine gute Hinterlüftung 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.

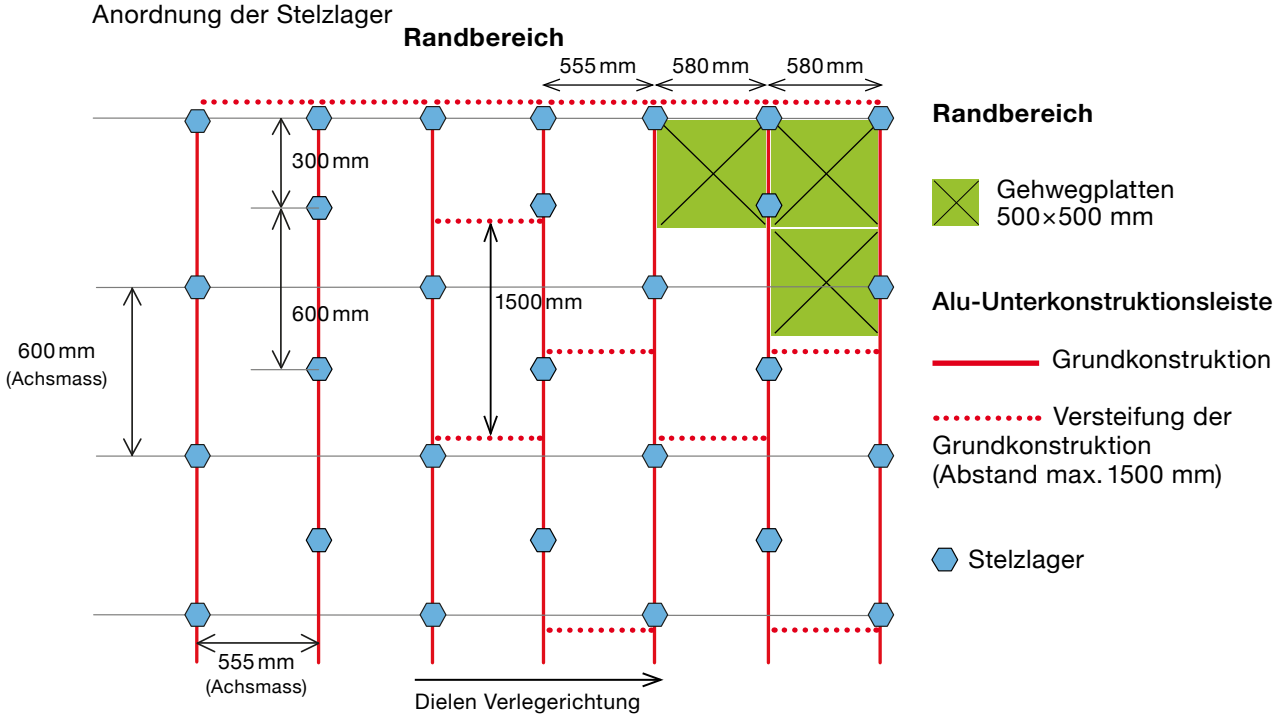
Verfügbare Stelzlager

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

TimberTech® Terrassendielen

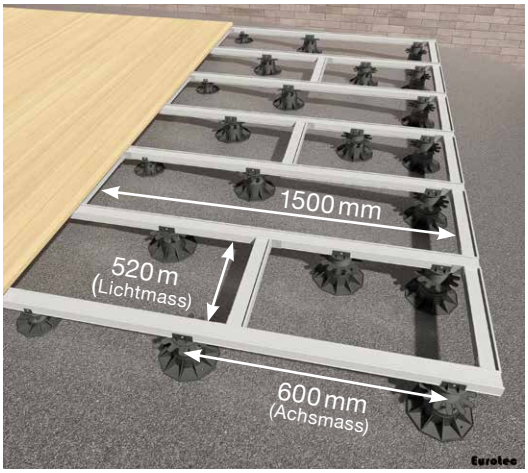
Montage auf Alu-Unterkonstruktion STANDARD

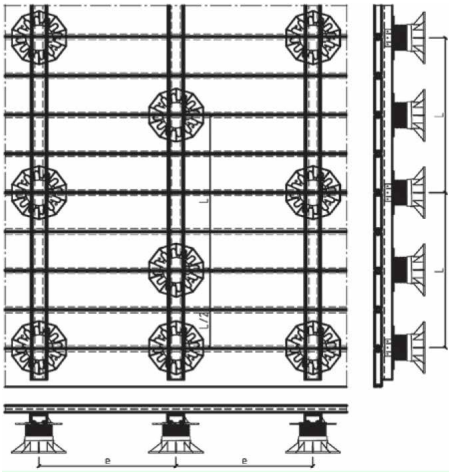
Anordnung der Stelzlager



2

Maximaler Abstand zwischen den Profilen = 495 mm (Lichtmass Mittebereich)
520 mm (Lichtmass Randbereich)
Maximale Spannweite zwischen Stelzlager = 600 mm (Achsmass) (Nutzlast 4,9 kN / m²)





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

TimberTech® Terrassendielen
Montage auf Alu-Unterkonstruktion

Mindestgefälle 1 % (= Neigung 1 cm pro Meter)

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

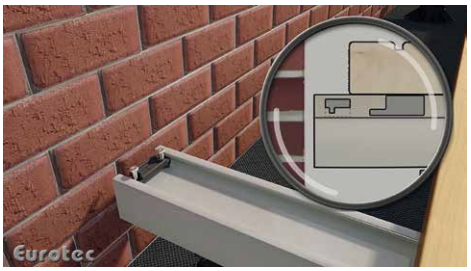
Beschwerung und Aussteifung des Eckbereichs

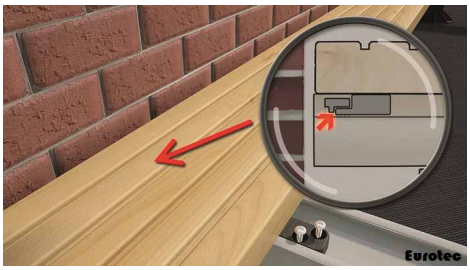
Mit Winkeln in Kombination von zugeschnittenen Unterkonstruktionsleisten kann die Fassung für die Gehwegplatten erstellt werden. Durch die Beschwerung wird eine Sicherung sowie Aussteifung des Bodens gewährleistet.

Winkel als Auflage und Eckverbindung

3

Erste Dielenmontage erfolgt mit dem Start-Clip aus Kunststoff.





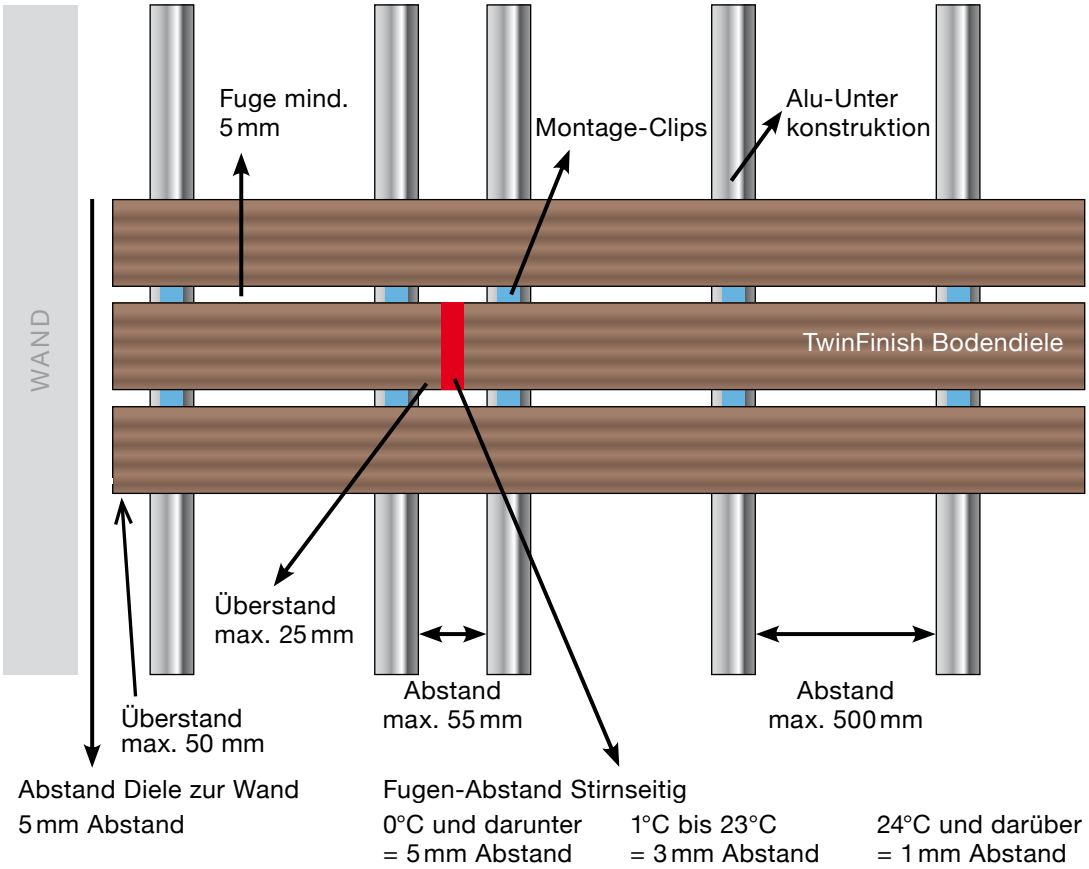
4

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

TimberTech® Terrassendielen

Montage auf Alu-Unterkonstruktion

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 ø 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

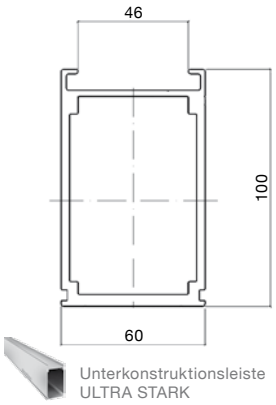
Für die Überbrückung grosser Spannweiten

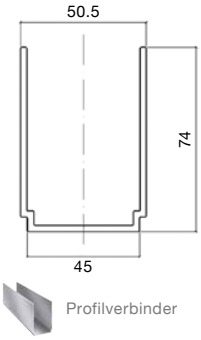
Konstruktionsmöglichkeit direkt auf Untergrund

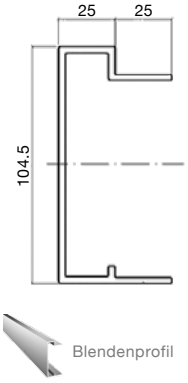
Bei diesem Terrassen-Tragsystem HKP handelt es sich um eine Aluminium-Unterkonstruktion, die je nach gewünschter Nutzlast, Spannweiten von bis zu drei Meter zulässt. Das Tragsystem kann dabei flexibel auf die unterschiedlichsten Bedürfnisse zugeschnitten werden.

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







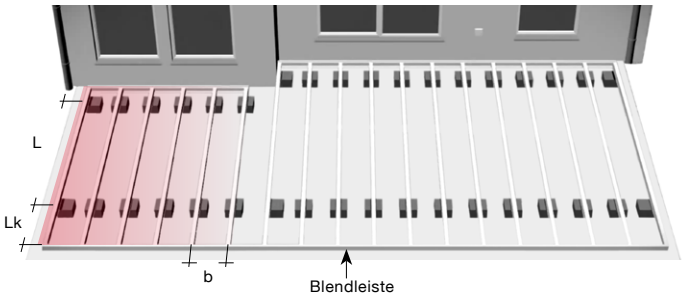
Terrassen-Unterkonstruktion STANDARD

Zweifeldträger

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände **L** (mm) [b]

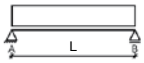
Nutzlast kN/m²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 [c]	900	850	850	800	700	750	700
5,0 [c]	850	800	800	750	700	700	650

Terrassen-Unterkonstruktion ULTRA STARK



Einfeldträger L

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände **L** (mm) [a]



Nutzlast kN/m²	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

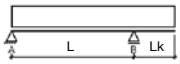
Zweifeldträger L (mm)

Achsabstand b (mm) Maximale Auflagerabstände **L** (mm) [a]

Nutzlast kN/m²	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/m²	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/m²	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 25 mm 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

12.2017 | 2500 | werbeteam.ch

neomat AG | 6215 Beromünster | Telefon 041 932 41 41
Fax 041 932 41 32 | info@neomat.ch | www.neomat.ch