

BEFESTIGUNGSEMPFEHLUNG

THERMO-HOLZ

	niedrig	mäßig	hoch
ROHDICHTE			
DRUCKFESTIGKEIT			
BIEGEFESTIGKEIT			
E-MODUL	Abhängig vom Holzart/ Hersteller!		
HÄRTE			
DAUERHAFTIGKEIT			
STEHVERMÖGEN			

VORTEILE

- + hohe Dauerhaftigkeit
- + keine Auswaschungen
- + hohe Härte
- + geringes Quell- und Schwindmaß
- + Ersatz für Tropenholz
- + größtenteils aus nachhaltiger Forstwirtschaft

NACHTEILE

- Versprödung der Oberfläche durch therm. Behandlung
- nicht für statisch relevante Anwendungen
- mäßige Härte

ALLGEMEINE DATEN

- **Herkunft:** Mittel-, Süd- und Osteuropa, Nordamerika
- **Farbe:** dunkelbraun, vergraut wie unbehandelte Hölzer auch
- **Dauerhaftigkeitsklasse:** 1–2, unbehandelt: 5
- **Eigenschaften:** geringes Quell- und Schwindmaß, sehr gutes Stehvermögen, durch therm. Behandlung Festigkeits- und Elastizitätsabnahme, Versprödung der Oberfläche.

VERWENDUNG

Terrassenbau, Parkett, Fußböden, teilweise Ersatz für Tropenholz, nicht für statisch relevante Anwendungen einzusetzen.



VERARBEITUNGSHINWEISE

- Achsabstand Unterkonstruktion: max. 50 cm
- Fugenbreite zwischen den Dielen: 4 bis 6 mm



- Abstand zwischen den Stößen: 3 bis 4 mm



BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

SICHTBAR



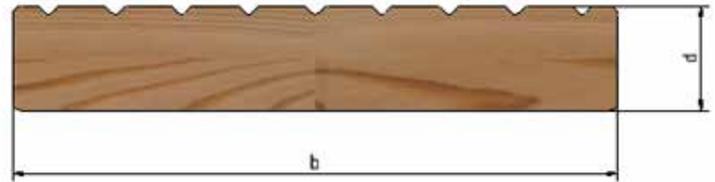
NICHT SICHTBAR



BEFESTIGUNGSEMPFEHLUNG THERMO-HOLZ

DIELENQUERSCHNITT

Um eine lange Lebensdauer der Dielen zu garantieren, soll je nach Achsabstand der Unterkonstruktion und den gewünschten Dielenbreiten eine Minstdicke der Dielen gewählt werden. In der folgenden Tabelle finden Sie eine passende Empfehlung für Ihre Diele und den zugehörigen Achsabstand der Unterkonstruktion.

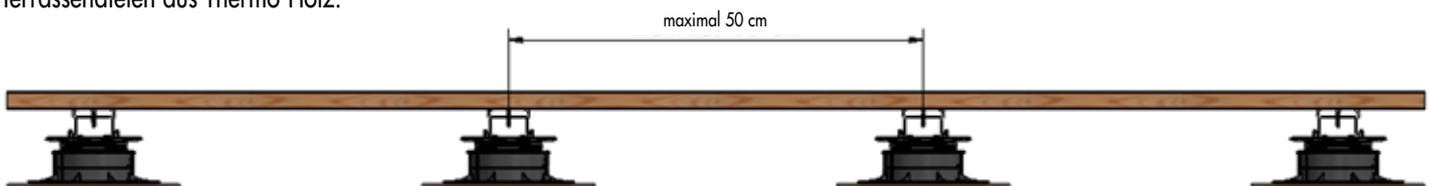


Dielenbreite b [mm]	Abstände der Unterkonstruktion [cm]	
	50	60
Minstdielendicke d [mm]		
100	30	32
120	27	30
140	25	27
160	23	26

MAXIMALE ABSTÄNDE DER UNTERKONSTRUKTION

Der richtige Abstand der Unterkonstruktion ist wichtig, damit die Dielentragfähigkeit gewährleistet ist.

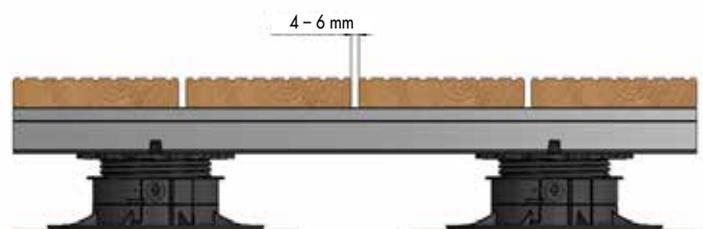
Unsere Empfehlung sind hier **maximal 50 cm** Abstand bei Terrassendielen aus Thermo-Holz.



FUGENBREITEN

Holz quillt und schwindet am stärksten in der Breite der Diele, weswegen eine richtige Fugenbreite wichtig für die Lebensdauer der Terrasse ist.

Für eine Terrasse mit Dielen aus Thermo-Holz empfehlen wir eine Fugenbreite von **4 bis 6 mm**.

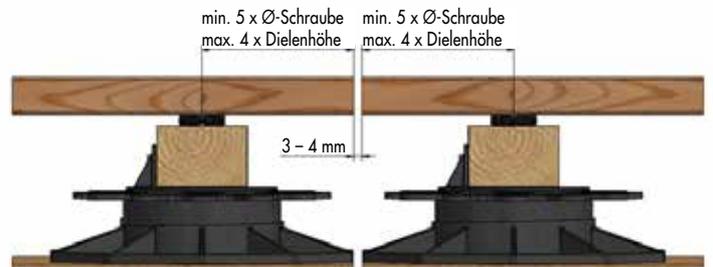


BEFESTIGUNGSEMPFEHLUNG THERMO-HOLZ

DIELENSTÖßE

Dielenstöße müssen nicht nur bei der Planung der Unterkonstruktion einbezogen werden, sondern auch richtig ausgeführt werden, damit das Holz Quellen und Schwinden kann und die Terrasse trotzdem gut aussieht und keine Schäden entstehen.

Bei Thermo-Holz empfehlen wir einen Abstand für die Dielenstöße von **3 – 4 mm** nicht zu unter- oder überschreiten.



VORBOHREN

Beim Bau einer Terrasse mit Holzdielen aus Thermo-Holz ist ein Vorbohren und Senken unbedingt zu empfehlen. Diese neigen leicht zum Reißen und es besteht Spaltgefahr, was durch ein Vorbohren verhindert wird. Durch das zusätzliche Senken wird die Möglichkeit der Spanaufstellung um den Schraubenkopf deutlich minimiert und sorgt für ein schöneres Schraubbild.



Art.-Nr.	Produktbezeichnung	VPE
945986	Drill-Stop	1

MÖGLICHE BEFESTIGUNGEN FÜR IHRE DIELEN

Terrassendielen aus Thermo-Holz eignen sich auf Grund des hohen Quell- und Schwindverhaltens nicht für eine Indirekte Befestigung. Wir empfehlen deswegen nur Produkte für eine sichtbare Verschraubung.

SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

SCHRAUBEN ZUR DIREKTEN / SICHTBAREN BEFESTIGUNG

TERRASOTEC TRILOBULAR, EDELSTAHL A4

Die Terrasotec Schraube ist für die Befestigung von Holzdielen auf einer **Unterkonstruktion aus Holz** ausgelegt und ist **nicht** für die Befestigung auf einer **Aluminium-Unterkonstruktion** geeignet.

Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	VPE
905555	5,5 x 50	TX25	100
905556	5,5 x 60	TX25	100
905557	5,5 x 70	TX25	100
905558	5,5 x 80	TX25	100
905547*	5,5 x 90	TX25	100
905548*	5,5 x 100	TX25	100

*Bis zur vollständigen Umstellung wird noch die Vorgänger-Version ausgeliefert.



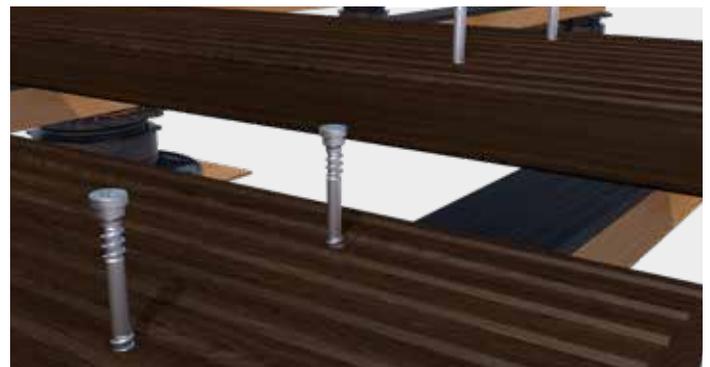
VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Verringerung der Spanaufstellung durch Sonderkopf
- Die spezielle Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr des Holzes
- Ein Vorbohren ist jedoch besonders bei Harthölzern bzw. im Terrassen- und Fassadenbau unbedingt zu empfehlen!
- Unterkopfgewinde sorgt für zusätzlichen Halt der Terrassendiele
- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben durch TX-Antrieb



AUF ANFRAGE KÖNNEN DIE SCHRAUBENKÖPFE IN RAL-FARBEN EINGEFÄRBT WERDEN.

ANWENDUNGSBILD



Die Terrasotec Trilobular, Edelstahl A4 wird in den Terrassenbelag aus Thermo-Holz verschraubt.

SICHTBARE BEFESTIGUNG

HAPATEC HELI, A4

Die Hapatec Schraube ist für die Befestigung von Holzdielen auf einer **Unterkonstruktion aus Holz** ausgelegt und ist nicht geeignet für eine Befestigung auf einer Aluminium-UK.

Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	VPE
100051	5,0 x 50	TX25	200
100052	5,0 x 60	TX25	200
100053	5,0 x 70	TX25	200
100054	5,0 x 80	TX25	200
100058	5,0 x 100	TX25	200

THERMO-HOLZ



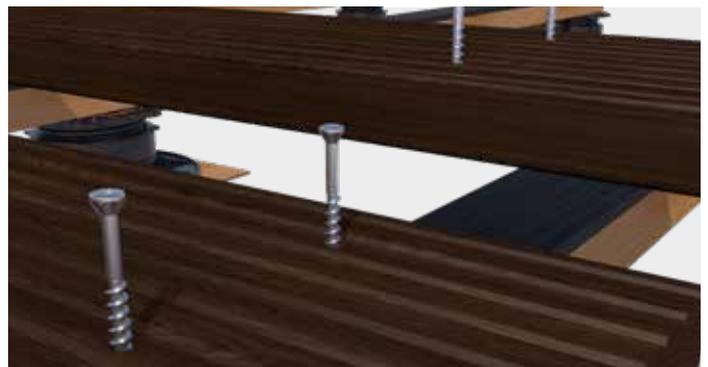
VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc
- Geeignet für salzhaltige Atmosphären
- Bedingt säurebeständig
- Anwendbar in Nutzungsklasse 1, 2 und 3
- Nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären



AUF ANFRAGE KÖNNEN DIE SCHRAUBENKÖPFE IN RAL-FARBEN EINGEFÄRBT WERDEN.

ANWENDUNGSBILD



Die Hapatec Heli, A4 wird in den Terrassenbelag aus Thermo-Holz verschraubt.

SICHTBARE BEFESTIGUNG

PROFILBOHRSCRAUBE, EDELSTAHL A4

Die Profilbohrschraube ist für die Befestigung von Holzdielen auf einer **Unterkonstruktion aus Aluminiumprofilen** ausgelegt und ist nicht geeignet für eine Befestigung auf einer Holz-Unterkonstruktion.

Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	Dielenstärke [mm]	VPE
905571	5,5 x 41	TX25	16 – 20	200
905563	5,5 x 46	TX25	21 – 25	200
905564	5,5 x 51	TX25	26 – 30	200
975798	5,5 x 56	TX25	31 – 35	200
905565	5,5 x 61	TX25	36 – 40	200

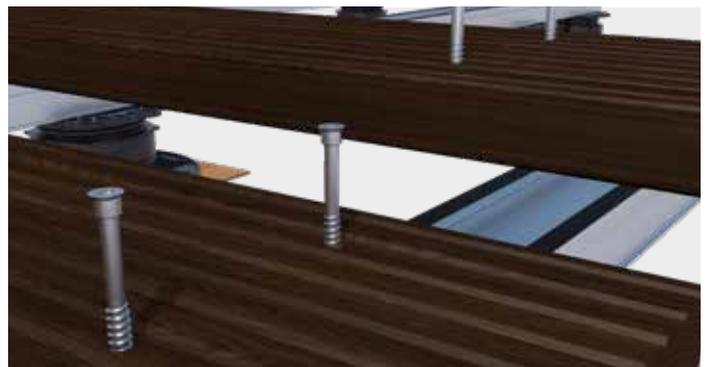
THERMO-HOLZ



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Bedingt säurebeständig
- Geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer
- Gute Beständigkeit in gemäßigt aggressiven, nicht chlorhaltigen Umgebungen
- Geeignet für salzhaltige Atmosphären
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088

ANWENDUNGSBILD



Die Profilbohrschraube, Edelstahl A4 wird in den Terrassenbelag aus Thermo-Holz verschraubt.

SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

ZUBEHÖR ZUR DIREKTEN / SICHTBAREN BEFESTIGUNG

DISTA-LEISTE 2.0

Bei einer sichtbaren Befestigung der Dielen müssen ab einer Dielenbreite von 140 mm pro UK-Holz oder UK-Aluminiumprofil 2 Schrauben verwendet werden. Das führt jedoch zu dem Problem, dass wenn sich das Holz ausdehnt oder zusammenzieht, die Schrauben gegeneinander arbeiten. Das kann schnell zu einem Abscheren der Schrauben führen.



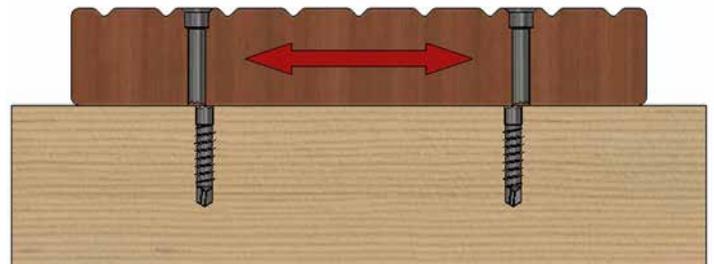
Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Material	VPE*
944803	30 x 700 x 7	Hartkunststoff	50

^{a)}Breite x Länge x Höhe

*Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Befestigung mit Terrasotec-Schrauben Ø4 mm.

ABSCHEREN

Es sollten deswegen bei Holz-Unterkonstruktionen oder Aluminiumprofilen ohne Schraubkanal immer die Dista-Leisten 2.0 verwendet werden, um den Schrauben genug Spiel zu geben und das Risiko des Abscherens zu minimieren.



TERRASOTEC

Passend zur Dista-Leiste 2.0.

Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	VPE
905535	4,0 x 40	TX15●	500



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Bedingt säurebeständig
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- Nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- 50 % höheres Bruchdrehmoment als Edelstahl A2 und A4
- Magnetisierbar

SICHTBARE BEFESTIGUNG

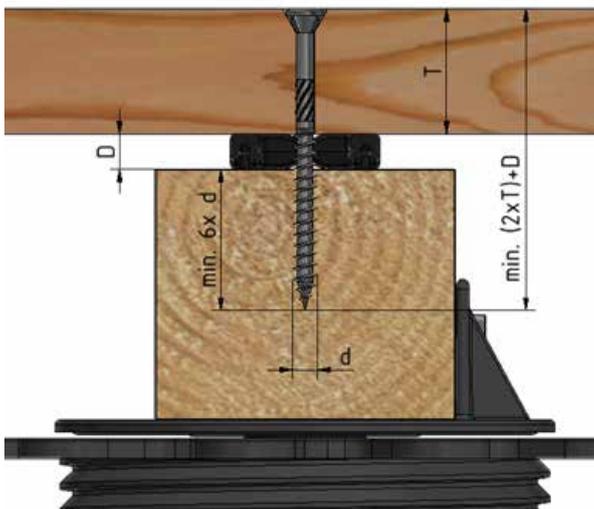
NOTWENDIGE SCHRAUBENLÄNGE BESTIMMEN

Um für ihren individuellen Aufbau der Terrasse die richtige Schraubenlänge zu bestimmen, finden Sie im Folgenden eine Orientierungshilfe, die an die Fachregeln des Zimmererhandwerks angelehnt sind.

TERRASSEN MIT HOLZ-UNTERKONSTRUKTION UND DISTA-LEISTE 2.0

Für die Befestigung von Terrassendielen auf einer Unterkonstruktion muss auf jeden Fall die richtige Schraubenlänge gewählt werden, da unter Umständen sonst die Stabilität und Lebensdauer der Terrasse reduziert wird. Generell gilt, dass die Schraube mindestens eine Länge haben muss, die 2 x der Anbauteildicke entspricht. In diesem Fall der Dicke der Terrassendiele. Zudem muss die eingeschraubte Gewindelänge min. 4 x dem Schraubennendurchmesser entsprechen. Wir empfehlen jedoch bei Nadelhölzern wie Thermo-Holz besser eine Mindestschraubtiefe von 6 x Nenndurchmesser zu verwenden.

DIE GESAMTLÄNGE DER SCHRAUBE RICHTET SICH SOMIT NACH DEN FOLGENDEN KRITERIEN



THERMO-HOLZ

ALLGEMEINES

Für die Befestigung sind ausschließlich Schrauben mit einem Nenndurchmesser von 5 mm oder größer zu verwenden. Zudem ist im Außenbereich grundsätzlich mindestens Edelstahl gehärtet als Schraubenstahl vorgeschrieben. Je nach Umgebung in der die Terrasse aufgebaut werden soll, sogar Edelstahl A2 oder A4.

Gesamtlänge der Schraube

→ Mindestens 2 x Dielenstärke plus die Höhe der Dista-Leiste 2.0

Gewindelänge in Unterkonstruktion

→ Mindestens 4 x Nenndurchmesser der Schraube

Beispielrechnung

Dielenstärke (T): 24 mm, Nenndurchmesser Schraube (d): 5 mm

Höhe Dista-Leiste (D): 7 mm

$(2 \times 24 \text{ mm}) + 7 \text{ mm} = 55 \text{ mm}$

$4 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm}$

$24 \text{ mm} + 7 \text{ mm} + 20 \text{ mm} = 51 \text{ mm}$

$51 \text{ mm} < 55 \text{ mm}$

Mindestlänge der Schraube: 55 mm

→ **Zu wählende Schraubenlänge: 60 mm**

SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

TERRASSEN MIT HOLZ-UNTERKONSTRUKTION OHNE DISTA-LEISTE 2.0

Zunächst muss an dieser Stelle gesagt werden, dass Eurotec solch einen Terrassenaufbau nicht empfiehlt, da durch den direkten Kontakt zwischen der Holz-Unterkonstruktion und den Dielen eine enorm große Fläche entsteht, in der sich Staunässe bildet. Das führt dazu, dass das Holz verrottet und die Lebensdauer der Terrasse deutlich verkürzt wird.

Wollen Sie jedoch trotzdem einen solchen Aufbau durchführen, berechnet sich die notwendige Schraubenlänge wie folgt:

Gesamtlänge der Schraube

→ Mindestens 2 x Dielenstärke

Gewindelänge in Unterkonstruktion

→ Mindestens 4 x Nenndurchmesser der Schraube

Beispielrechnung

Dielenstärke (T): 24 mm, Nenndurchmesser Schraube (d): 5 mm

$(2 \times 24 \text{ mm}) = 48 \text{ mm}$

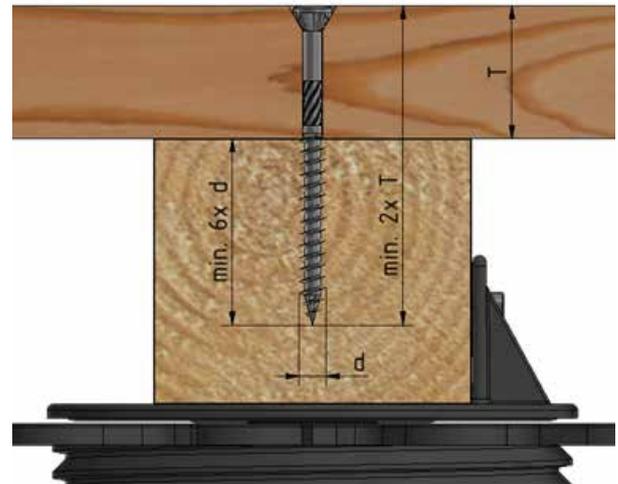
$4 \times \varnothing 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm}$

$24 \text{ mm} + 20 \text{ mm} = 44 \text{ mm}$

$48 \text{ mm} > 44 \text{ mm}$

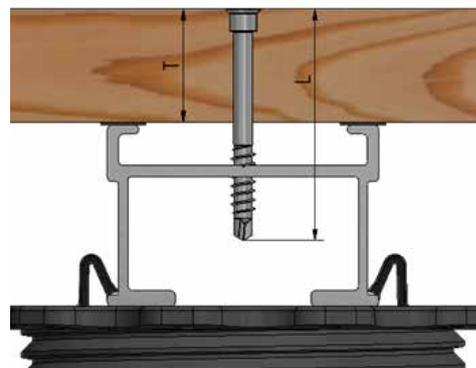
Mindestlänge der Schraube: 48 mm

→ **Zu wählende Mindestschraubenlänge: 50 mm**



TERRASSEN MIT ALUMINIUM-UNTERKONSTRUKTION

Unsere Profilbohrschraube ist speziell für die Befestigung von Terrassendielen auf unseren Aluminium-Systemprofilen entwickelt worden. Dadurch ist bei diesem Produkt die Schraubenlänge direkt der Dielenstärke zugeordnet.



Profilbohrschraube	
L [mm]	T [mm]
41	16 – 20
46	21 – 25
51	26 – 30
56	30 – 36
61	36 – 40

SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

GEWINDELÄNGE DER SCHRAUBEN

Terrasotec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
50	30
60	35
70	40
80	50
90	55
100	60

Hapatec	
L [mm]	Lg [mm]
45	26
45	28
50	30
60	36
70	42
80	48
90	54
100	60

Profilbohrschraube	
L [mm]	Lg [mm]
41	21
46	21
51	21
56	21
61	21

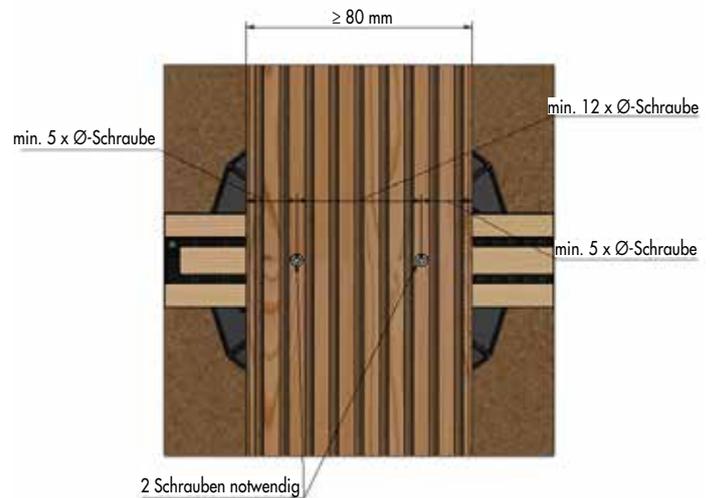
L = Nennlänge der Schraube

Lg = Gewindelänge der Schraube

SCHRAUBENANZAHL UND POSITION IN ABHÄNGIGKEIT DER DIELENBREITE

Bei Dielen mit einer Breite von unter 80 mm reicht eine Schraube zur Befestigung je Strang der Unterkonstruktion. Ab einer Breite von 80 mm müssen 2 Schrauben verwendet werden.

Die Positionen der Schrauben werden durch den Eurocode 5 bestimmt und sorgen für eine möglichst lange Lebensdauer der genutzten Verbindungselemente und befestigten Komponenten. Wir empfehlen deswegen einen Mindestabstand von 12 x dem Nenn-durchmesser der Schraube zueinander und einen Abstand von 5 x dem Nenndurchmesser der Schraube zum Rand. (siehe Abbildung)



ANMERKUNGEN

Um eine gekreuzte Verbindung zwischen Diele und Unterkonstruktion herstellen zu können, ist es sinnvoll eine Mindestdielenbreite von 110 mm zu verwenden, da sonst Achs- und Randabstände ggf. nicht eingehalten werden können.

NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG THERMO-HOLZ

PRODUKTE ZUR NICHT SICHTBAREN BEFESTIGUNG VON TERRASSENDIELEN

SYSTEMHALTER TWIN

Der Systemhalter Twin kann in Kombination mit den **Aluminiumprofilen EVO und EVO Slim**, sowie dem **Terrassen-Tragsystem HKP** verwendet werden.

Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Material	VPE*
945959	26 x 55 x 15	Kunststoff, schwarz	200
Klemmplatte	2 x 30 x 20,5	Edelstahl A2, schwarz	

^{a)}Höhe x Länge x Breite

*Lieferung erfolgt inkl. Schraube Ø 5 x 50 mm und Bit



VORTEILE

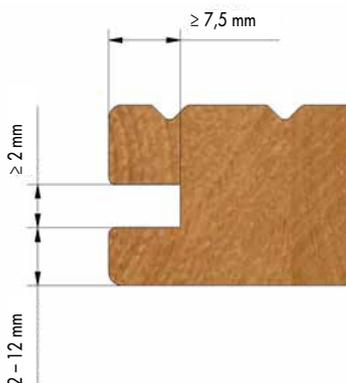
- Ein Nachjustieren sowie der Austausch von einzelnen Dielen ist jederzeit möglich
- Einheitlicher Dielenabstand
- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz
- Witterungsbeständig

NOTWENDIGE NUTGEOMETRIE

Die Maße variieren stark, je nach Anbieter.

Bei Unklarheiten, ob das Produkt für Ihr Projekt geeignet ist, sprechen Sie zunächst mit Ihrem Holzhändler und erkundigen Sie sich nach den genauen Maßen der seitlichen Nuten.

Bei weiteren Fragen zu dem Produkt, stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Seite.



ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung mit dem Systemhalter Twin.

ANMERKUNG

Soll der Systemhalter Twin in Kombination mit dem **Alu-Systemprofil EVO Slim** verwendet werden, muss eine **kürzere Schraube** dazu bestellt werden.

Wird die dazu gelieferte Schraube Ø 5 x 50 mm verwendet, besteht die Gefahr, dass Bauteile unterhalb des EVO Slim wie z. B. Dachabdichtungen beschädigt werden.

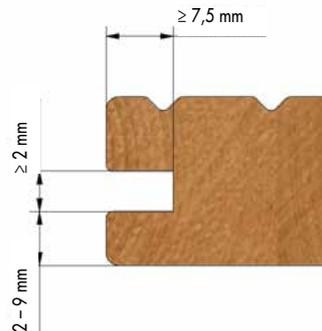
NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG THERMO-HOLZ

PRODUKTE ZUR NICHT SICHTBAREN BEFESTIGUNG VON TERRASSENDIELEN

SYSTEMHALTER EVO LIGHT

Der Systemhalter EVO Light kann in Kombination mit dem **Aluminiumprofil EVO Light** verwendet werden.

GERADE



NOTWENDIGE NUTGEOMETRIE

Die Maße variieren stark, je nach Anbieter.

Bei Unklarheiten, ob das Produkt für Ihr Projekt geeignet ist, sprechen Sie zunächst mit Ihrem Holzhändler und erkundigen Sie sich nach den genauen Maßen der seitlichen Nuten.

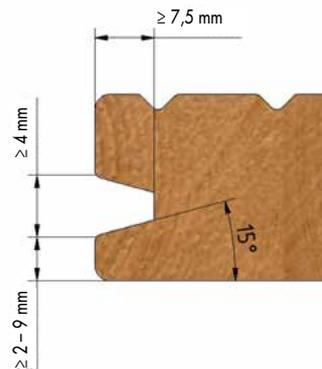
Bei weiteren Fragen zu dem Produkt, stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Seite.

Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Material	VPE*
946029	21 x 24 x 15	Kunststoff, schwarz	200
Klemmplatte	1,5 x 30 x 22	Edelstahl A2	

^{a)}Höhe x Länge x Breite

*Lieferung erfolgt inkl. Schraube

GEBOGEN



ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung mit dem Systemhalter EVO Light.

Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Material	VPE*
946034	21 x 24 x 15	Kunststoff, schwarz	200
Klemmplatte	1,5 x 30 x 21,1	Edelstahl A2	

^{a)}Höhe x Länge x Breite

*Lieferung erfolgt inkl. Schraube

ANMERKUNG

Bei Abweichungen der Nutwangenstärke ändert sich ggf. die Schraubenlänge!

Setzen Sie sich bitte mit unserer Technik-Abteilung in Verbindung.

NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

M-CLIP

Mithilfe des **M-Clip** von Eurotec können seitlich genutete Dielen auf unserem Alu-Systemprofil Eveco oder alternativ auf einer **Holzunterkonstruktion** befestigt werden. Zur nicht sichtbaren Montage mittels des M-Clip sind ausschließlich bewegungsarme Holzsorten oder **WPC-Dielen geeignet**.

Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Material	VPE*
111896	9,5 x 22 x 32	Edelstahl 1.4016	200

^{a)}Höhe x Länge x Breite

*Inkl. passender Bohrschraube



VORTEILE

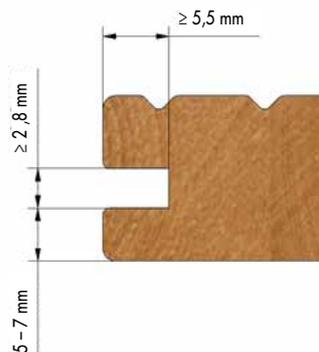
- Schnelle und einfache Montage
- Kombinierbar mit einer Vielzahl von seitlichen Nutgeometrien
- Generiert einen automatischen Dielenabstand von 6 mm

NOTWENDIGE NUTGEOMETRIE

Die Maße variieren stark, je nach Anbieter.

Bei Unklarheiten, ob das Produkt für Ihr Projekt geeignet ist, sprechen Sie zunächst mit Ihrem Holzhändler und erkundigen Sie sich nach den genauen Maßen der seitlichen Nuten.

Bei weiteren Fragen zu dem Produkt, stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Seite.



ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung mit dem M-Clip.

NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

TERRASSENGLLEITER

Der Terrassengleiter ist für Terrassendielen **mit oder ohne seitliche Nut** verwendbar. Dieses Produkt kann sowohl bei Unterkonstruktionen aus Holz, als auch unseren **Aluminiumprofilen EVO und EVO Slim**, sowie dem **Terrassen-Tragsystem HKP** verwendet werden.

Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Bedarf* [Stück/10 m ²]	Material	VPE
944830	10 x 190 x 20	123	Hartkunststoff	200

^{a)}Höhe x Länge x Breite

*Abstand der Traghölzer= 600 mm, Dielenbreite= 145 mm, Fugenmaß= 5 mm (abhängig von der Holzsorte). Für das erste bzw. letzte Tragh Holz sowie für Dielenstöße verwenden Sie bitte den Terrassenwinkel oder den StarterClip.

Pro Terrassengleiter sind 4 Thermofixschrauben in Edelstahl gehärtet enthalten. Bei Bedarf können Sie Gleiterschrauben in Edelstahl A2 oder A4 zukaufen.



NOTWENDIGE ABMESSUNGEN DER DIELEN



Der Terrassengleiter ist für Dielen von 80 bis 155 mm und einer Stärke von 20 – 30 mm.

TERRASSENGLLEITER MINI

Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Bedarf* [Stück/10 m ²]	Material	VPE
944767	10 x 140 x 14	200	Hartkunststoff	200

^{a)}Höhe x Länge x Breite

*Abstand der Traghölzer= 500 mm, Dielenbreite= 90-100 mm, Fugenmaß= 5 mm (abhängig von der Holzsorte). Für das erste bzw. letzte Tragh Holz sowie für Dielenstöße verwenden Sie bitte den Terrassenwinkel oder den StarterClip.

Pro Terrassengleiter Mini sind 3 Thermofixschrauben in Edelstahl gehärtet enthalten. Bei Bedarf können Sie Gleiterschrauben in Edelstahl A2 oder A4 zukaufen.



NOTWENDIGE ABMESSUNGEN DER DIELEN



Der Terrassengleiter mini ist für Dielen von 90 bis 100 mm und einer Stärke von 20 – 30 mm.

ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung mit dem Terrassengleiter.

ANMERKUNG

Im Lieferumfang sind Schrauben aus gehärtetem Edelstahl enthalten. Bei Bedarf können Sie diese in Edelstahl A2 oder A4 zukaufen. Die maximale Dicke der Terrassendielen richtet sich nach der Länge der im Lieferumfang enthaltenden Schraube.

NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

T-STICK

Für die Befestigung der Start- und Enddielen empfehlen wir den **Eurotec Terrassenwinkel**, oder den **Eurotec StarterClip**.

Der T-Stick kann sowohl bei **Unterkonstruktionen aus Holz**, als auch unseren **Aluminiumprofilen EVO und EVO Slim**, sowie dem **Terrassen-Tragsystem HKP** verwendet werden.

Art.-Nr.	Edelstahl Platte*	Material	VPE**
111857	A2	Kunststoff, schwarz	125

*Edelstahl Platte in A4 auf Anfrage erhältlich

**Lieferung erfolgt inkl. Bohrschraube, welche für Holz- und Aluminium-Unterkonstruktionen bis 3 mm Wandstärke geeignet ist.



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

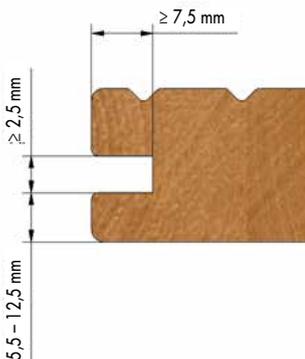
- Verschraubte Dielen sind auch nach Fertigstellung der Terrasse einfach auszutauschen!
- Ein Nachjustieren von einzelnen Dielen ist jederzeit möglich.
- Festgeschraubt hat die Diele einen sicheren und festen Halt.

NOTWENDIGE NUTGEOMETRIE

Die Maße variieren stark, je nach Anbieter.

Bei Unklarheiten, ob das Produkt für Ihr Projekt geeignet ist, sprechen Sie zunächst mit Ihrem Holzhändler und erkundigen Sie sich nach den genauen Maßen der seitlichen Nuten.

Bei weiteren Fragen zu dem Produkt, stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Seite.



ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung mit dem T-Stick

ANMERKUNG

Die mitgelieferte Bohrschraube ist sowohl für Unterkonstruktionen aus Holz, als auch Aluminium geeignet ist.

Bei besonderen Witterungsbedingungen können auch Platten aus Edelstahl A4 bei uns angefragt werden.

NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

V-CLIP

Der V-Clip ist für Terrassendielen mit **asymmetrischer Nut** konzipiert. (siehe Notwendige Nutgeometrie)

Der V-Clip kann sowohl bei **Unterkonstruktionen aus Holz**, als auch unserem **Aluminium-Systemprofil Eveco** verwendet werden.



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel zu klassischen Unterkonstruktionen aus Holz und Aluminium
- Einheitlicher Dielenabstand von 7 mm

Art.-Nr.	Abmessung [mm] ^{a)}	Material	VPE*
111885	32,3 x 22,7 x 9,4	Edelstahl A2	250

^{a)}Länge x Breite x Höhe

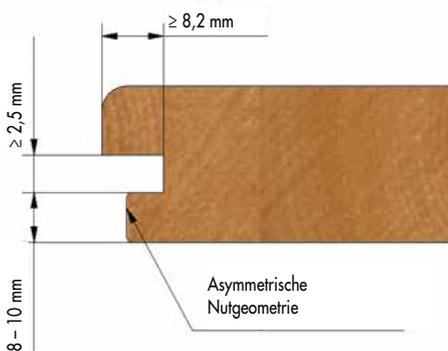
*Lieferung erfolgt inkl. Schraube Ø 4,2 x 25 mm und 1 Bit/VPE

NOTWENDIGE NUTGEOMETRIE

Die Maße variieren stark, je nach Anbieter.

Bei Unklarheiten, ob das Produkt für Ihr Projekt geeignet ist, sprechen Sie zunächst mit Ihrem Holzhändler und erkundigen Sie sich nach den genauen Maßen der seitlichen Nuten.

Bei weiteren Fragen zu dem Produkt, stehen wir Ihnen natürlich gerne zur Seite.



ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung mit dem V-Clip.

ANMERKUNG

Nur für Terrassendielen mit asymmetrischer Nut geeignet.

NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

TERRASSENWINKEL

Der Terrassenwinkel ist bei Terrassendielen **mit oder ohne seitliche Nut** verwendbar. Dieses Produkt kann sowohl bei **Unterkonstruktionen aus Holz**, als auch unseren **Alu-Systemprofilen**, sowie dem **Terrassen-Tragsystem HKP** verwendet werden.

Art.-Nr.	Material	VPE*
975584	Hartkunststoff	10

*40 Systemschrauben sind im Lieferumfang enthalten

ANMERKUNG

Ergänzt den **Terrassengleiter**, sowie den **T-Stick** in der Befestigung von Anfangs- und Enddielen.

Kann sowohl **seitlich**, als auch vor Kopf an die Unterkonstruktion geschraubt werden.



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz durch ca. 10 mm Dielenabstand zur Unterkonstruktion
- Witterungsbeständig

ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung einer Start-/Enddiele mit dem Terrassenwinkel

STARTERCLIP

Der StarterClip ist für Terrassendielen **mit oder ohne seitliche Nut** verwendbar. Dieses Produkt kann sowohl bei **Unterkonstruktionen aus Holz**, als auch unseren **Alu-Systemprofilen EVO und EVO Light**, sowie dem **Terrassen-Tragsystem HKP** verwendet werden.

Art.-Nr.	Material	VPE*
975591	Hartkunststoff	10

*40 Systemschrauben sind im Lieferumfang enthalten

ANMERKUNG

Ergänzt den **Terrassengleiter**, sowie den **T-Stick** in der Befestigung von Anfangs- und Enddielen.



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz durch ca. 10 mm Dielenabstand zur Unterkonstruktion
- Witterungsbeständig

ANWENDUNGSBILD



Nicht sichtbare Befestigung einer Start-/Enddiele mit dem StarterClip

NICHT SICHTBARE BEFESTIGUNG

THERMO-HOLZ

RASTVERBINDER

Der Rastverbinder ist für Terrassendielen **mit oder ohne seitliche Nut** verwendbar. Dieses Produkt kann sowohl bei **Unterkonstruktionen aus Holz**, als auch unseren **Alu-Systemprofilen EVO und EVO Light**, dem **Systemprofil Eveco**, sowie dem **Terrassen-Tragsystem HKP** verwendet werden.

Art.-Nr.	Material	VPE*
975612	Hartkunststoff	10

*Schrauben sind im Lieferumfang enthalten

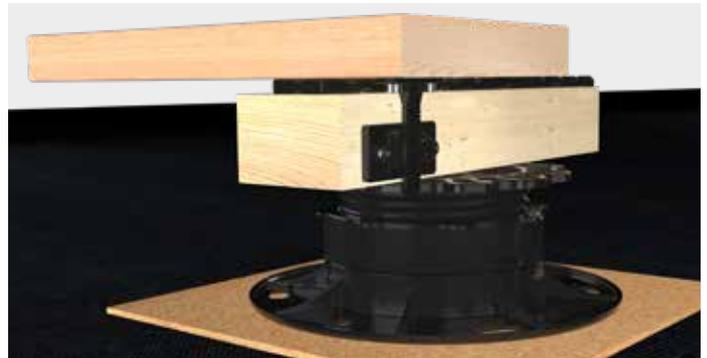
ANMERKUNG

Ergänzt den **Terrassengleiter**, sowie den **T-Stick** in der Befestigung von Anfangs- und Enddielen.

ANWENDUNGSBILDER



Befestigung einer Holzdielen auf dem Alu-Systemprofil EVO mithilfe des Rastverbinders.



Befestigung einer Holzdielen auf einer Holzunterkonstruktion mithilfe des Rastverbinders.



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Schnelle und einfache Montage der Start- und Enddielen
- Verstellbereich von 19,5 – 45,5 mm*
- Kann sowohl in Kombination mit einer Holz- als auch einer Aluminium-Unterkonstruktion verwendet werden
- Sowohl seitlich genutete als auch nicht genutete Dielen können problemlos befestigt werden

*Der Verstellbereich ergibt sich aus der Distanz vom oberen Steg des Steckers bis zum Befestigungspunkt des Clips an der Unterkonstruktion.

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).