

TERRACON® Zubehör

Unverzichtbare Zubehörprodukte für die fachgerechte Verlegung von Terrassenböden bei unterschiedlichen Aufbau-Situationen.

Die Produkte bieten konstruktiven Holzschutz, eine möglichst einfache Verlegung und Schutz vor Witterungseinflüssen.



Übersicht

Unkrautvlies	Seite 7	Terrastart	Seite 24
Loftis & Isopat	Seite 8-9	Clipper	Seite 26-27
Terrassenlager	Seite 10-11	Terrafix	Seite 28
Terrassenlager-CLIP	Seite 12-13	Systemleisten	Seite 29
Terrassenlager-Flex	Seite 14-15	Terraprotect	Seite 30-31
Terrassenlager mit Fliesenkreuz	Seite 16-17	Fußleisten	Seite 32-33
NivoDeck	Seite 17	Abschlusschiene	Seite 34-35
TWIXT-/BIG-Isostep-CLIP	Seite 18	LED-Leuchten	Seite 36-37
DA-Verbinder	Seite 19	Bohrer	Seite 38-39
Isostep-Verbinder	Seite 19	Terrassenschrauben	Seite 40-42
TWIXT-/BIG-Isostep	Seite 20	Reiniger	Seite 43
Isostep	Seite 21	Stirnkantenwachs	Seite 43
Terraflex	Seite 22-23	12 Gebote	Seite 44-45

Damit Ihr Terrassenboden von einer längeren Lebensdauer profitiert, sollte er nicht der ständigen Feuchtigkeit ausgesetzt sein.

Hier bietet Karle & Rubner die ideale Lösung mit der unverzichtbaren Unterlage aus hochwertigem dampfdiffusionsfähigem XennoX®-Gummigranulat. Dieses ist in der Lage, eindringende Feuchtigkeit verdunsten zu lassen. Das Material ist dauerhaft formbeständig und gleicht zudem kleinere Unebenheiten im Boden aus.

Das XennoX®-Gummigranulat gibt es in drei verschiedenen Varianten: Isopat, Loftis und Isostep. Für einen von Grund auf fachlich richtigen Aufbau Ihres Terrassenbodens finden Sie auf den folgenden Seiten weitere innovative und unverzichtbare Zubehörprodukte.





Zubehör



Unkrautvlies



Planex Cp2 Unkrautvlies

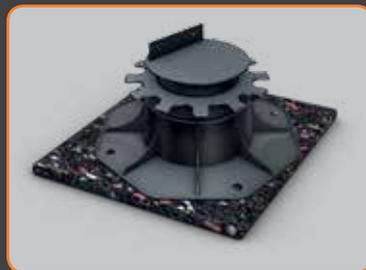
Das Planex-Cp2 Unkrautvlies verhindert die Ausbreitung von Pflanzenwuchs*. Es ist wasserdurchlässig. Das Unkrautvlies hat die Aufgabe, gegen den Pflanzenwuchs eine undurchdringliche Barriere zu bilden. Es wird einfach auf der fertigen Grundfläche der Terrasse ausgebreitet.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Unkrautvlies	6851	10 x 1,5 m	Stück
Unkrautvlies	9064	50 x 1,5 m	Rolle



* Ausgenommen Schachtelhalm-Arten und anderen aggressiven Unkrautarten.

Loftis / Isopat



Loftis



XennoX® Gummigranulat auf der Rolle.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Loftis	6501	8x77x2300 mm	Rolle



Isopat

Isopat wird punktuell unter die Unterkonstruktion oder unter die Ecken von Holzfliesen bzw. Steinplatten unterlegt. Der Abfluss von Wasser und Verschmutzung wird somit nicht behindert. Pro m² werden ca. 5 Isopats benötigt.

Auch als Unterlage für Terracon® Terrassenlager. In zwei Größen erhältlich.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Ausgleichspat	6515	3x60x90 mm	60 St. / VPE
Isopat	6507	8x60x90 mm	24 St. / VPE
Isopat	6520	8x60x90 mm	48 St. / VPE
Isopat	6514	20x60x90 mm	12 St. / VPE
Isopat	6521	20x60x90 mm	30 St. / VPE

Isopat für Terrassenlager

Isopat	6609	8x152x152 mm	10 St. / VPE
Isopat	6610	8x192x192 mm	10 St. / VPE



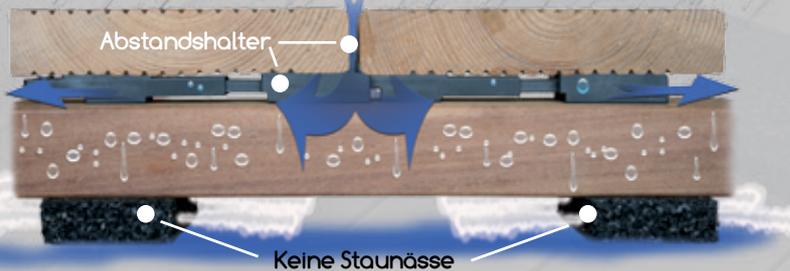
TERRACON® Isopat & Loftis - Ihre Vorteile:

- Ausgleich kleiner Unebenheiten
- Holzschutz nach oben
- Bautenschutz nach unten
- keine scharfen Kanten
- dampfdiffusionsfähig
- Trittschalldämmung
- Waldbodeneffekt
- unverrottbar
- rutschfest

XennoX®
das atmungsaktive
Gummigranulat



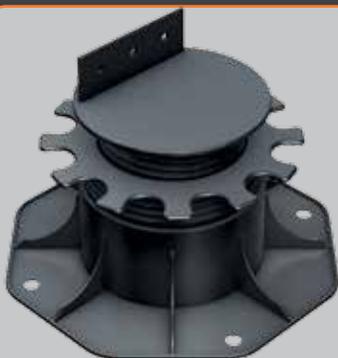
Konstruktiver Holzschutz



Terrassenlager



Art.-Nr. 6954



Art.-Nr. 6945



Art.-Nr. 6946

Terrassenlager für den Ausgleich von 30 - 220 mm

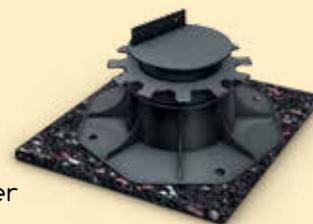
Mit dem Verstellfuß wird durch einfaches Links- / Rechtsdrehen stufenlos das Höhenniveau verstellt. Durch das Anschrauben der Unterkonstruktion bieten die Verstellfüße einen sicheren Stand des gesamten Aufbaus und das Ausgleichen des Gefälles wird wesentlich vereinfacht. Pro m² werden ca. 3,5 - 5 Terrassenlager benötigt. Der Standfuß mit einem D = 19 cm eignet sich auch für druckfeste Unterlagen als Fundamentersatz.



Terrassenlager werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Passende Isopats für unsere Terrassenlager finden Sie auf Seite 8.



Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge
Terrassenlager	6954	30 - 65 mm	Stück
Terrassenlager	6945	60 - 150 mm	Stück
Terrassenlager	6946	140 - 220 mm	Stück



D=190 mm	Art.-Nr. 6945+6946
D=130 mm	Art.-Nr. 6954

Belastbarkeit bei flächiger Belastung:

Art.-Nr.	Newton	kg pro Lager	kg pro m ² mit 3,5 Lagern	kg pro m ² mit 4 Lagern
6954	5.909	603	2.109	2.410
6945	6.226	635	2.222	2.540
6946	6.336	646	2.261	2.584

Terrassenlager



Adapter für Terrassenlager: 80 mm hoch

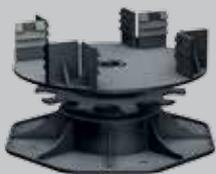
Produkt	Art.-Nr.	Höhe	Menge
Adapter f. Lager 6945+6946*	6955	80 mm	Stück

*sind miteinander verschraubbar



Adapter wird in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.

Terrassenlager-CLIP



Art.-Nr. 9065



Art.-Nr. 9066



Art.-Nr. 9067



Terrassenlager-CLIP für den Ausgleich von 35 - 228 mm

Zusätzlich zu den bekannten Vorzügen unserer Terrassenlager bieten die Terrassenlager-CLIP eine schnellere und einfachere Montage. Durch die Rastnasen können die Terrassenlager-CLIP mit den weiterentwickelten TWIXT- und BIG-Isostep-CLIP-Schienen durch einfaches Aufklicken verbunden werden. Zusätzlich ist mit diesem neuen System eine Diagonalaussteifung möglich, die der Terrasse die nötige Stabilität verleiht.

Terrassenlager CLIP werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Passende Isopats für unsere Terrassenlager finden Sie auf Seite 8.



INNOVATIVES K&R
CLIP-SYSTEM

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge
Terrassenlager-CLIP	9065	35 - 68 mm	Stück
Terrassenlager-CLIP	9066	65 - 153 mm	Stück
Terrassenlager-CLIP	9067	145 - 228 mm	Stück

Terrassenlager-CLIP



Ihre Vorteile:

- schnelle Montage
- unsichtbar unter den Dielen
- nahezu schraubenlose Verlegung



Ansicht
Diagonalaussteifung

Belastbarkeit bei flächiger Belastung:

Artikel-Nr.	Newton	kg pro Lager	kg pro m ² mit 3,5 Lagern	kg pro m ² mit 4 Lagern
9065	5.743	586	2.050	2.342
9066	7.436	758	2.654	3.033
9067	7.515	766	2.682	3.065



— D=190 mm —	Art.-Nr. 9066+9067
— D=130 mm —	Art.-Nr. 9065

Terrassenlager-Flex Terrassenlager- Flex-CLIP



Verstellbarkeit Höhe: 42 - 87mm
(entspricht 45mm Weg)

Verstellbarkeit zur Seite:
Jeweils 20mm nach links und
rechts von der Mitte

Maximale Neigung:
5 Grad nach jeder Seite
(entspricht ca. 8,5cm auf 1 Meter)

Terrassenlager-Flex / Flex-CLIP für den Einsatz in Bodeneinschlaghülsen

Unsere Terrassenlager-Flex wurden speziell für den Einsatz in Bodeneinschlaghülsen (91 x 91 mm) entwickelt und sind damit in unebenem Gelände zum Ausgleich von Gefälle bestens geeignet! Durch den flexiblen Drehteller können horizontale Abweichungen ausgeglichen werden. Um Frostschäden zu vermeiden, sollten 4-5 cm Abstand zwischen Boden und Pfosten- bzw. Lageraufnahme eingehalten werden.



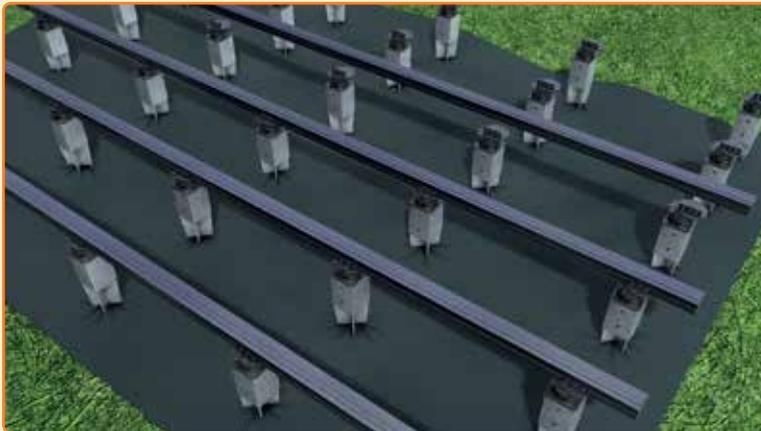
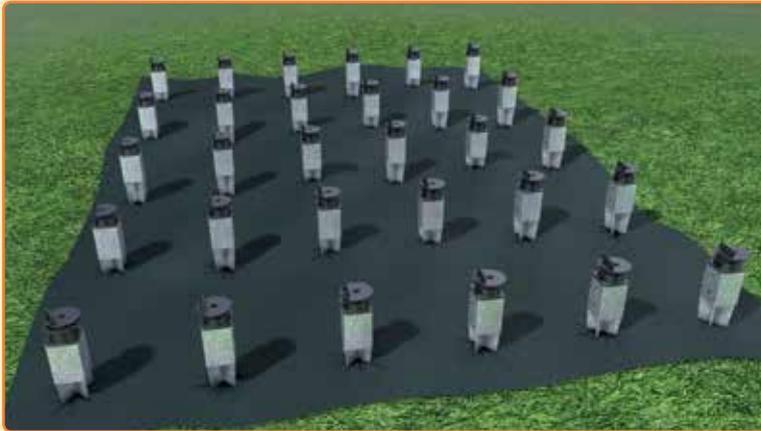
Terrassenlager-Flex werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.

Produkt	Art.-Nr.	Menge
Terrassenlager-Flex	6957	Stück
Terrassenlager-Flex-CLIP	6967	Stück



Belastbarkeit bei flächiger Belastung:

Art.-Nr.	Newton	kg / Lager	kg / m ² (3,5 Lager)	kg / m ² (4 Lager)
6957 / 6967	5935	605	2.118	2420



Ihre Vorteile:

- einfacher Ausgleich von Gefälle und horizontalen Abweichungen auf unebenem Gelände
- unsichtbar unter den Dielen

Terrassenlager mit Fliesenkreuz



Art.-Nr. 9076



Art.-Nr. 6947



Art.-Nr. 6948

Terrassenlager mit Fliesenkreuz für den Ausgleich von 30 - 220 mm

Mit unseren Terrassenlagern mit Fliesenkreuz können Sie nun mit nur drei Lager Höhendifferenzen von 30 bis 220 mm bei der Verlegung von Terrassen- oder Holzplatten problemlos ausgleichen!



Terrassenlager mit Fliesenkreuz werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.

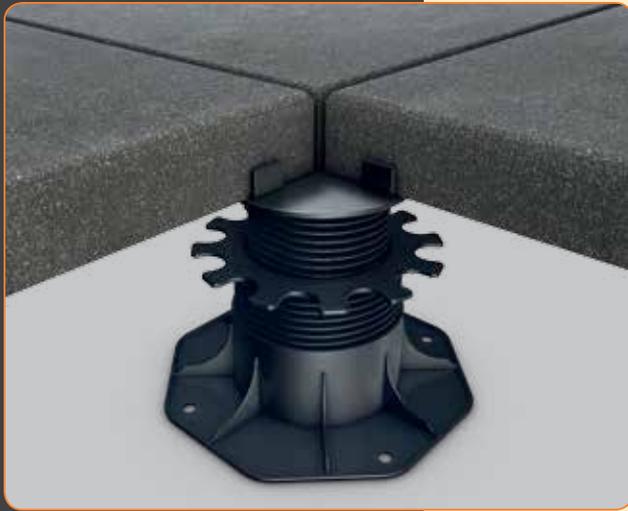
Belastbarkeit bei flächiger Belastung:

Art.-Nr.	Newton	kg / Lager	kg / m ² (3,5 Lager)	kg / m ² (4 Lager)
9076	5.909	603	2.109	2.410
6947	6.226	635	2.222	2.540
6948	6.336	646	2.261	2.584

Passende Isopats für unsere Terrassenlager finden Sie auf Seite 50.



Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge
Terrassenlager mit Fliesenkreuz	9076	30 - 65 mm	Stück
Terrassenlager mit Fliesenkreuz	6947	60 - 150 mm	Stück
Terrassenlager mit Fliesenkreuz	6948	140 - 220 mm	Stück



D=190 mm	Art.-Nr. 6947+6948
D=130 mm	Art.-Nr. 9076

NivoDeck



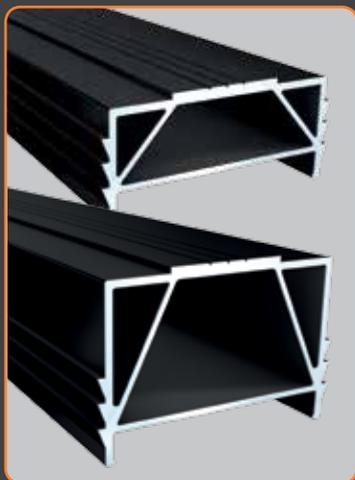
NivoDeck Nivellierhilfe

Funktionale Nivellierhilfe für Unterkonstruktionen von Terrassen - auch zum Verbinden der Unterkonstruktion. Teller Ø 6,5 cm komplett mit Schrauben und Inbusschlüssel. Bedarf: ca. 3,5 - 5 Stück/m².

Produkt	Art.-Nr.	Verstellbereich	Menge
NivoDeck	6949	6-35mm	30 St. / VPE



TWIXT- / BIG- Isostep-CLIP



TWIXT- / BIG-Isostep-CLIP Der Problemlöser bei großer Spannweite

Mit dem neuen CLIP-System ist eine Terrassenunterkonstruktion noch einfacher und schneller möglich. Die weiterentwickelten TWIXT- und BIG-Isostep-Schienen können durch einfaches Aufklicken mit dem neuen Terrassenlager-CLIP verbunden werden. Zusätzlich ist eine Diagonalaussteifung möglich, die der Terrasse die nötige Stabilität verleiht. TWIXT- / BIG-Isostep-CLIP hat eine Aufnahme zur Unterlegung von 20 x 60 x 90 mm Isopats. Statisch belastbar bis zu 1100 mm!

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
TWIXT Isostep-CLIP	9068	64x30x4000mm (68mm inkl. Rastnasen)	Stück
BIG Isostep-CLIP	9069	64x45x4000mm (68mm inkl. Rastnasen)	Stück

INNOVATIVES K&R
CLIP-SYSTEM

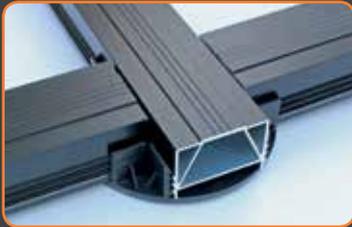


Ihre Vorteile:

- schnelle Montage
- unsichtbar unter den Dielen
- nahezu schraubenlose Verlegung



DA-Verbinder



Verbinder für TWIXT- / BIG-Isostep (CLIP)



DA-Verbinder zum Verbinden der CLIP-Isostep-Schienen

Durch den neuen DA-Verbinder ist eine einfache und schnelle Diagonalaussteifung unserer TWIXT-Isostep-CLIP- und BIG-Isostep-CLIP-Schienen möglich, wenn Sie keinen Höhenausgleich mit Terrassenlagern vornehmen müssen.

Produkt	Art.-Nr.	Menge
DA-Verbinder	9081	Stück



DA-Verbinder werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.

Verbinder für TWIXT- / BIG Isostep und TWIXT- / BIG-Isostep-CLIP

NEU!

Einfache Verbindung der TWIXT-/BIG-Isostep-Schienen. Durch Einstecken der Verbinder können die Schienen schnell und einfach verbunden werden.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Verbinder für TWIXT-Isostep	6961	18 x 59 x 196 mm	Stück
Verbinder für BIG-Isostep	6962	32 x 58 x 196 mm	Stück

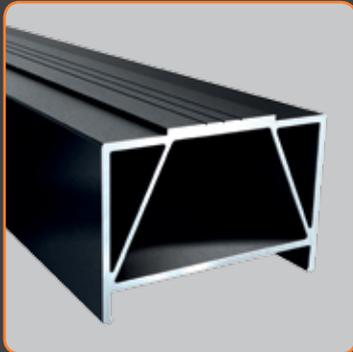


Ihre Vorteile:

- verschnittoptimierte Montage möglich



TWIXT- / BIG- Isostep



TWIXT- / BIG-Isostep

Der Problemlöser bei großer Spannweite,
statisch belastbar bis zu 1100mm

TWIXT- / BIG-Isostep sind weiterentwickelte Aluminium-Schienen, die in erster Linie Holz- oder WPC-Unterkonstruktionen ersetzen können. Die Beständigkeit gegen Gerbsäure aufgrund der Pulverbeschichtung und das unverrottbare Material sprechen für die Aluminium-Schienen. TWIXT- / BIG-Isostep haben eine Aufnahme zur Unterlegung von 20 x 60 x 90 mm Isopats. Statisch belastbar bis zu 1100 mm!

TWIXT-Isostep Statisch belastbar
Abstand der Isopats bzw.
Terrassenlager: max. 800 mm
(Mitte-Mitte der Auflagepunkte)
Gesamtaufbauhöhe
(Schiene + 20 mm Isopats): 42 mm

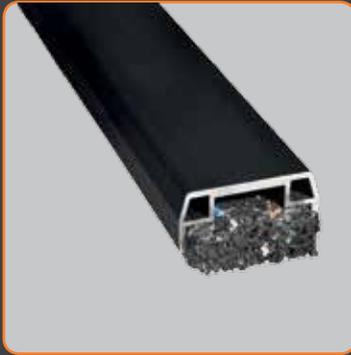
BIG-Isostep Statisch belastbar
Abstand der Isopats bzw.
Terrassenlager: max. 1100 mm
(Mitte-Mitte der Auflagepunkte)
Gesamtaufbauhöhe
(Schiene + 20 mm Isopats): 57 mm



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
TWIXT Isostep	6541	64x30x4000mm	Stück
BIG Isostep	6528	64x45x4000mm	Stück

Isopats sind im Lieferumfang nicht enthalten, Sie finden diese auf Seite 8.

Isostep



Isostep - Der Problemlöser bei geringer Aufbauhöhe

Isostep ist ein endlos verlängerbares Aluminiumprofil mit integrierter XennoX® Gummigranulatinlage, schwarz pulverbeschichtet und beständig gegen Gerbsäure. Es ist hauptsächlich gedacht für den Einsatz auf ebenen Flächen wie z.B. Bitumenschweißbahnen, Betonboden, Pflaster oder Fliesen. Beim Einsatz von Isostep entstehen nur 23 mm an zusätzlicher Höhe für die Unterkonstruktion. Ideal also überall dort, wo eine geringe Aufbauhöhe benötigt wird, z. B. bedingt durch eine Terrassentür oder der Balkongeländerhöhe. Mit einer 4,8 mm Edelstahl-Bohrschraube wird die Terrassendiele ohne Vorbohren auf das Aluminiumprofil geschraubt. Einfacher geht's nicht!

Beim Einsatz von Terrassendielen aus Hartholz sollten Sie unbedingt unseren **Terrafix Abstandshalter** verwenden!



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Isostep	6505	40x23x1800 mm	Stück
Isostep	6506	40x23x3600 mm	Stück
Bohrschraube-Edelstahl	6816	4,8x40 mm	100 St. / VPE
	6931	4,8x45 mm	100 St. / VPE

Terraflex



Verlegung ohne sichtbare
Schrauben

Terraflex - Die unsichtbare, schnelle Dielenmontage für Dielen mit Nut

- keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- flexibler Spannungsbereich von 5,5 - 11,5 mm
- unsichtbare Befestigung
- Abstandhalter zwischen den Dielen 7 mm
- immer gleiches Verlegebild
- Abstandhalter zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion 6 mm
- konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- schnelle Montage: kein Vorbohren
- nur eine Schraube je Diele und Unterkonstruktion
- für alle Dielen mit einer mittigen Nut von 4 mm oder breiter (mind. 9 mm tief)
- inkl. Edelstahlschrauben
- die Dielen sind jederzeit zu demontieren
- das Quellen und Schwinden der Dielen ist möglich
- pro m² werden je nach Dielenbreite ca. 15-20 Stück Terraflex benötigt



Terraflex werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Terraflex

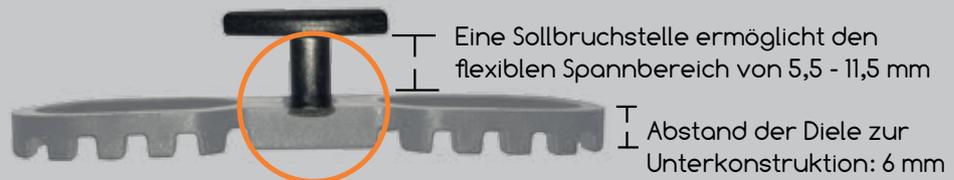


Bohrschraube Edelstahl für Terraflex auf Isostep



Terrassenbauschraube aus Edelstahl für Terraflex auf Holz

Produkt	Art.-Nr.	Menge
Terraflex mit Edelstahlschrauben C1 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6965	30 St. / VPE
	6559	120 St. / VPE
	6564	600 Stück / VPE
Terraflex mit Edelstahlschrauben A4 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6592	30 St. / VPE
	6593	120 St. / VPE
	6594	600 Stück / VPE
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 4,8 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6408	30 St. / VPE
	6560	120 St. / VPE
	6565	600 Stück / VPE
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl A4 schwarz 4,8 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6562	30 St. / VPE
	6563	120 St. / VPE
	6566	600 Stück / VPE



NEU!



Terrastart



Terrastart - Die unsichtbare, schnelle Start- / Endbefestigung für Dielen mit Nut

Unsichtbare Start- / Endbefestigung von Terrassendielen auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion bei Verlegung mit Terraflex. Inkl. Edelstahlschrauben.

Produkt	Art.-Nr.	Menge
Terrastart mit Bohrschraube Edelstahl A4 für Aluminium-Unterkonstruktion	6959	20 St. / VPE
Terrastart mit Edelstahlschraube A4 für Holz-Unterkonstruktion	6960	20 St. / VPE



Terrastart werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



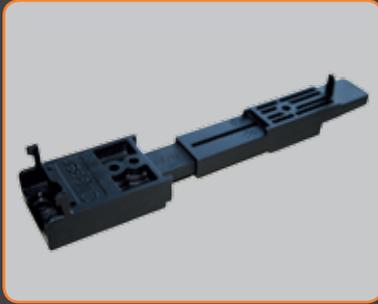
Ihre Vorteile:

- keine sichtbare Verschraubung in der ersten bzw. letzten Diele
- ideale Ergänzung für die Montage mit dem bewährten Terraflex
- für alle Dielen mit einer mittigen Nut von 4 mm oder breiter (mind. 9 mm tief)
- inkl. Edelstahlschrauben für Holz/WPC bzw. Aluminium



▶ Aufbau einer Terrasse

Clipper



Clipper - Die unsichtbare Befestigung für Dielen ohne Nut

Der Clipper bietet gleich drei Funktionen:

1. Unsichtbare Befestigung
2. Abstandshalter zwischen den Dielen
3. Konstruktiver Holzschutz

- Abstandshalter zwischen den Dielen (5 mm)
- schnelle Montage und immer gleiches Verlegebild
- variabel einstellbar für Dielenbreiten von 120-150 mm und 90 - 120 mm
- konstruktiver Holzschutz - kein Holz auf Holz, gewährt die Unterlüftung der Dielen
- unsichtbare Befestigung inkl. Edelstahlschrauben C1,
- keine Schrauben von oben in der Diele
- die Dielen sind jederzeit schnell zu demontieren ohne Beschädigung - ideal für Mietwohnungen
- Arretierpin für eine einfache Montage
- das Quell- und Schwindverhalten der Dielen ist in jede Richtung möglich
- pro m² werden je nach Dielenbreite ca. 15-20 Stück benötigt



Clipper werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.

Clipper



Verlegung ohne sichtbare Schrauben



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Clipper inkl. Edelstahlschrauben C1, 120-150 mm	6888	Dielenstärke ab 25 mm	20 St. / VPE
	6889		50 St. / VPE
	6901	Dielenstärke 20 bis 24 mm	20 St. / VPE
	6896		50 St. / VPE
Clipper 120-150 mm	6926	ohne Schrauben	20 St. / VPE
	6927		50 St. / VPE
Clipper inkl. Edelstahlschrauben C1, 90-120 mm	6968	Dielenstärke ab 25 mm	30 St. / VPE
	6972	Dielenstärke 20 bis 24 mm	30 St. / VPE
Clipper 90-120 mm	6969	ohne Schrauben	30 St. / VPE

Terrafix



Seitenansicht im Schnitt

Terrafix - Die clevere Distanz für die Terrasse mit sichtbarer Verschraubung

Mit Terrafix können Sie Terrassendielen jeglicher Abmessungen und Holzart einfach, schnell und perfekt verlegen. Damit erzielen Sie ohne weitere Hilfsmittel ein gleichmäßiges Verlegebild der Dielen. Der Terrafix garantiert Ihnen außerdem die für die Belüftung erforderlichen Abstände zwischen den einzelnen Terrassendielen und den darunter liegenden Tragbalken (konstruktiver Holzschutz). Dadurch ist gewährleistet, dass die Staunässe abtrocknen kann. So erreicht man zwei Ziele mit der gleichen Verlegehilfe. Pro m² werden je nach Dielenbreite ca. 15-20 Stück benötigt.

Produkt	Bolzen	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Terrafix	7 mm	6951	88x25x6 mm	50 St. / VPE
	7 mm	6818	88x25x6 mm	100 St. / VPE
	7 mm	6819	88x25x6 mm	600 St. / VPE
	4 mm	6952	88x25x6 mm	50 St. / VPE
	4 mm	6864	88x25x6 mm	100 St. / VPE



Ihre Vorteile:

- einfache präzise Verlegung der Dielen
- gleichmäßiges Verlegebild
- konstruktiver Holzschutz
- keine Wassernester unter den Dielen
- preiswert, da aus recyclefähigem Kunststoff



Systemleisten



Systemleiste

Abstandshalter zwischen den Dielen. Konstruktiver Holzschutz bei gleichmäßigem Verlegebild. Montage auf der Unterkonstruktion, die Bolzen werden als Abstandshalter einfach eingeklickt. Die Verschraubung der Dielen erfolgt durch die Dielen.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Systemleiste	9069	40 cm	40 St. / VPE
Bolzen 4 mm	9061		200 St. / VPE
Bolzen 7 mm	9062		200 St. / VPE



Ihre Vorteile:

- die Dielen liegen vollflächig auf
- einfache präzise Verlegung der Dielen
- gleichmäßiges Verlegebild
- konstruktiver Holzschutz
- keine Wassernester unter den Dielen

Terrafix, Systemleiste und Bolzen werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Terraprotect



Materialbedarf / m²:

Dielenbreite 125 mm 8 lfm

Dielenbreite 137 mm 7,2 lfm

Dielenbreite 145 mm 6,9 lfm

Terraprotect - Terrassenfugenband



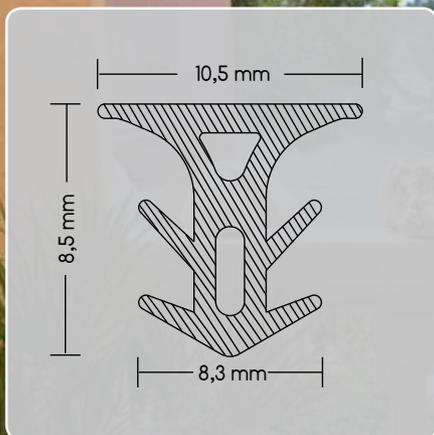
Optimaler Schutz vor Verschmutzung zwischen den Dielen. Beständig gegen:

- Terrassenöl
- UV-Strahlung
- Ozon
- Nässe
- Kälte bis - 30°C
- Wärme bis + 80°C

Für WPC- und Thermo-Hölzer. Nicht geeignet bei Holzarten mit starkem Quell- und Schwindverhalten! Material: NBR/PVC.

Umgehend nach dem Verlegen eindrücken. Abstand zwischen den Dielen mindestens 5 mm. Bei Verwendung von Terracon® Clipper ist der Einsatz nur bedingt möglich. Auf eine ausreichende Unterlüftung (mind. 8cm) des Terrassenbodens ist zu achten.

Produkt	Art.-Nr.	Fugenbreite	Menge
Terrassenfugenband	6956	5-7,6 mm	Rolle á 50 m



Fußleisten



Fußleisten

Für eine bessere Unterlüftung des Terrassenbodens.

- luftdurchlässig
- wasserdurchlässig
- schmutzundurchlässig

Der ideale Terrassenboden-Wandabschluss mit der eingebauten Unterlüftung. Für einen Wandabstand der Dielen von bis zu 20 mm.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessung	Menge
Thermo-Kiefer Fußleiste	6974	2000x45x18 mm	Stück
Thermo-Esche Fußleiste	6976	2000x45x18 mm	Stück
Thermo-Kiefer Endkappe	6975		Stück
Thermo-Esche Endkappe	6977		Stück
Alu-Lochschiene hell	6978	2000x25x20 mm	Stück
Alu-Lochschiene braun	6979	2000x25x20 mm	Stück
Thermo-WPC Fußleiste sand	9072	2000x48x10 mm	Stück
Thermo-WPC Fußleiste walnuss	9073	2000x48x10 mm	Stück
Thermo-WPC Fußleiste zeder	9074	2000x48x10 mm	Stück
Thermo-WPC Fußleiste grau	9075	2000x48x10 mm	Stück
Thermo-WPC Endkappe sand	9077		Stück
Thermo-WPC Endkappe walnuss	9078		Stück
Thermo-WPC Endkappe zeder	9079		Stück
Thermo-WPC Endkappe grau	9080		Stück

Fußleisten



Farbmuster WPC



sand



walnuss



zeder



grau

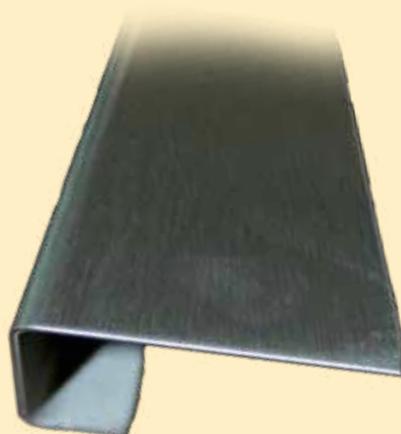
Abschlussprofil



Abschlussprofil Edelstahl V2A, gebürstet

Das Abschlussprofil aus Edelstahl inkl. Edelstahlschrauben als moderne und edle optische Lösung für den Kantenabschluss Ihrer Terrasse. Durch das vorgefertigte Eckteil kann der Kantenverlauf ohne großen Aufwand angepasst werden. Die dazugehörigen Edelstahlschrauben und vorhandene Lochbohrungen ermöglichen eine schnelle Montage. Für eine Dielenstärke bis 37 mm geeignet.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Abschlussprofil	6522	25x40x10x2000 mm	Stück
Abschlussprofil Ecke 90°	6523	25x40x10x220 mm	Stück



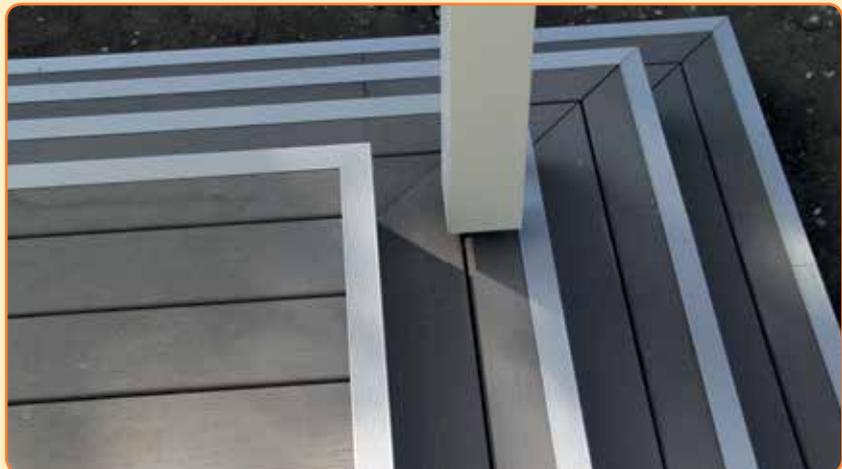
Abschluss- schiene



Abschlusschiene Terrassenboden Aluminium eloxiert

Für den Kantenabschluss des Terrassenbodens bietet die Abschlusschiene eine einfache und optisch ansprechende Lösung. Die Nutungen der Schiene fassen Dielen von 25/26 mm und sind eine wesentliche Vereinfachung zur Befestigung der Terrassenverblendung. Durch die Profilierung an der Oberseite besteht eine Rutsicherheit und kann dadurch auch für Treppenstufen verwendet werden.

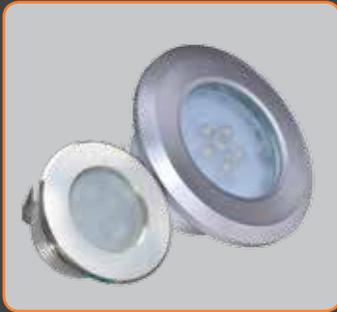
Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Abschlusschiene	6526	50x45x2x2500 mm für Dielenstärke bis 26mm	Stück





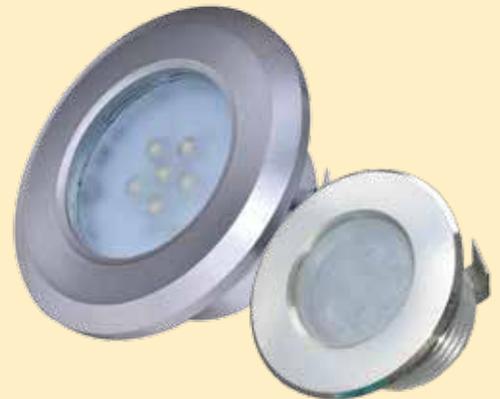
3 JAHRE
Garantie

Einbauleuchten



LED-Einbauleuchten IP 67

Aluminium gebürstet, 39 mm und 70 mm
0,4W 12VDC, 6er Set mit Transformator 5W
für eine Verlängerung bis 15 m und Kabelbaum
zum Stecken und Verschrauben.



Produkt	Art.-Nr.		Menge
Leuchtset 39 mm	6575	6 Leuchten Ø 39 mm mit Transformator und Kabelbaum	Stück
Leuchtset 70 mm	6598	6 Leuchten Ø 70 mm mit Transformator und Kabelbaum	Stück
LED-Leuchte	6579	Ø 39 mm, Einbautiefe 19 mm	Stück
LED-Leuchte	6597	Ø 70 mm, Einbautiefe 22 mm	Stück
Verlängerungskabel	6577	1 m	Stück
Verlängerungskabel	6578	2 m	Stück
Verlängerungskabel	6605	5 m	Stück
Kabelbaum	6576	für 6 LED-Einbauleuchten	Stück
Transformator	6595	5 W, verlängerbar bis 15 m, ausgelegt für max. 12 Leuchten	Stück

Bohrer



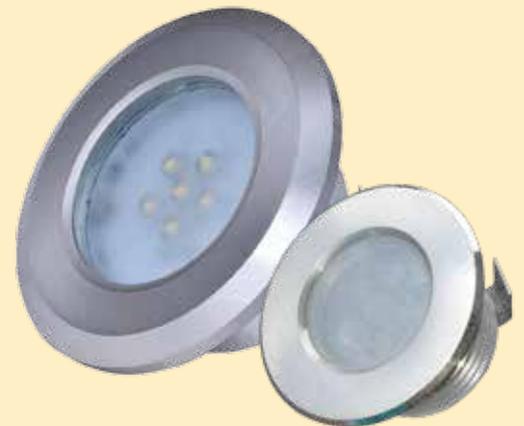
Bohrer für LED - Einbauleuchten Ø 39 mm

Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge
Forstnerbohrer Ø 35 mm	6599	LED-Leuchten 39 mm	Stück

Bohrer für LED - Einbauleuchten Ø 70 mm



Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge
HSS Bi-Metall-Lochsäge mit Aufnahmeschaft 6-Kt. 9,5 mm Ø 50 mm	6608	LED-Leuchten 70 mm	Stück



Bohrer



Bohrer

Mit diesem Bohrer erreichen Sie ein immer gleich tiefes Versenken der Schraubenköpfe. Der Bohrer hat einen Durchmesser von 6 mm. Drei Funktionen bietet dieses Werkzeug:

1. Holzbohrer für Terrassendielen
2. Senker
3. Tiefenanschlag, justierbar

Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge
Bohrer mit Senker	6853	Montagehilfe	Stück

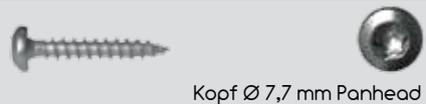
Bohrer mit Senker

Durch den justierbaren Tiefenanschlag wird ein zu tiefes Einsenken verhindert. Der Anschlag kann stufenlos dem jeweiligen Schraubenkopf angepasst werden. Der Bohrer hat einen Durchmesser von 5,5 mm.



Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge
Bohrer mit Senker und mit-drehendem Tiefenanschlag	6930	Montagehilfe	Stück

Schraubenübersicht

Art.-Nr.	Technische Daten	 Kopf Ø 7,2 mm Panhead	Dielenstärke	Verwendung mit	Unterkonstruktion	
					Alu	Holz/WPC
6939	3,9 x 19 mm A2 / T15	 Kopf Ø 7,7 mm Panhead	20-24 mm		X	
6934	4,0 x 25 mm C1 / T20	 Kopf Ø 7,7 mm Panhead	ab 25 mm			X
6935	4,0 x 30 mm C1 / T20	 Kopf Ø 7,7 mm Panhead	20-24 mm			X
6540	4,0 x 25 mm A4 / T20	 Kopf Ø 7,7 mm Panhead	ab 25 mm			X
6536	4,0 x 30 mm A4 / T20	 Kopf Ø 7,7 mm Panhead				X



Art.-Nr.	Technische Daten	 Linsensenkkopf Ø 7,6 mm	Dielenstärke	Verwendung mit	Unterkonstruktion	
					Alu	Holz/WPC
	4,8 x 35 mm C1 / T25	 Linsensenkkopf Ø 7,6 mm	20-26 mm		X	
	5,0 x 50 mm C1 / T25	 Linsensenkkopf Ø 7,6 mm	20-26 mm			X
	4,8 x 35 mm A4 / T25	 Linsensenkkopf Ø 7,6 mm	20-26 mm		X	
	5,0 x 50 mm A4 / T25	 Linsensenkkopf Ø 7,6 mm	20-26 mm			X
6845	5,0 x 60 mm C1 / T25	 Linsensenkkopf Ø 7,5 mm	20-26 mm			X
6537	5,0 x 60 mm A4 / T25	 Senkkopf Ø 9,7 mm	20-26 mm			X
6931	4,8 x 45 mm A2 / T20	 Linsensenkkopf Ø 5,3 mm	20-26 mm		X	
6816	4,8 x 40 mm A2 / T20	 Linsensenkkopf Ø 5,3 mm	20 mm		X	

Schrauben



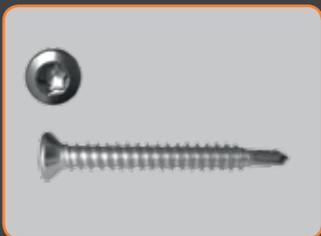
Terrassenbauschraube

Die Nr. 1 Terrassenbauschraube ist bestens geeignet für die Befestigung von Terrassen- und Bodenbelägen, gerade auch für härtere Hölzer wie Bangkirai, Itauba oder Massaranduba. Es handelt sich um den besonders belastbaren Edelstahl AISI 410. Geeignet auch bei starkem Quell- und Schwindverhalten der Dielen. Je m² werden ca. 30 Schrauben benötigt.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Terrassenbauschraube, Edelstahl AISI 410	6845	5 x 60 mm	100 St. / VPE
Terrassenbauschraube, Edelstahl A4	6537	5 x 60 mm	100 St. / VPE

Bohrschraube für Isostep

Für die Befestigung der Terrassendielen auf Isostep-Schienen ist die Bohrschraube bestens geeignet. Es handelt sich hier um Edelstahl A2 Schrauben. Je m² werden ca. 30 Schrauben benötigt.



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Bohrschraube für Isostep	6816	4,8 x 40 mm	100 St. / VPE
	6931	4,8 x 45 mm	100 St. / VPE

Reiniger



Reiniger

Der Nr. 1 Terrassen-Reiniger ist ein lösemittelfreies, selbsttätig arbeitendes Spezial-Reinigungsmittel zum sicheren Entfernen von natürlichen Verschmutzungen auf Holzoberflächen. Für alle Holzoberflächen im Außenbereich, auch für WPC-Böden geeignet. 1,0 Liter ist ausreichend für ca. 10-20 m².

Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge
Terrassenreiniger	6858	alle Holzböden im Außenbereich und WPC	1 Liter

Wachs



Stirnkantenwachs für Terrassendielen

Das Wachs verhindert das Ausbluten von Exotenhölzern im Hirnholzbereich, reduziert Schwund und Rissbildung vom Rand her, ist einfach in der Anwendung und zeichnet sich durch seine hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit aus. Eine Dose ist ausreichend für ca. 400 Stirnkanten (15 x 1,5 cm).

Produkt	Art.-Nr.	Menge
Stirnkantenwachs	6994	250 ml

Für Hart- und Weichhölzer wie z.B. bei: Terrassendielen, Holzzäunen, Pfosten, Pergolen, Carports

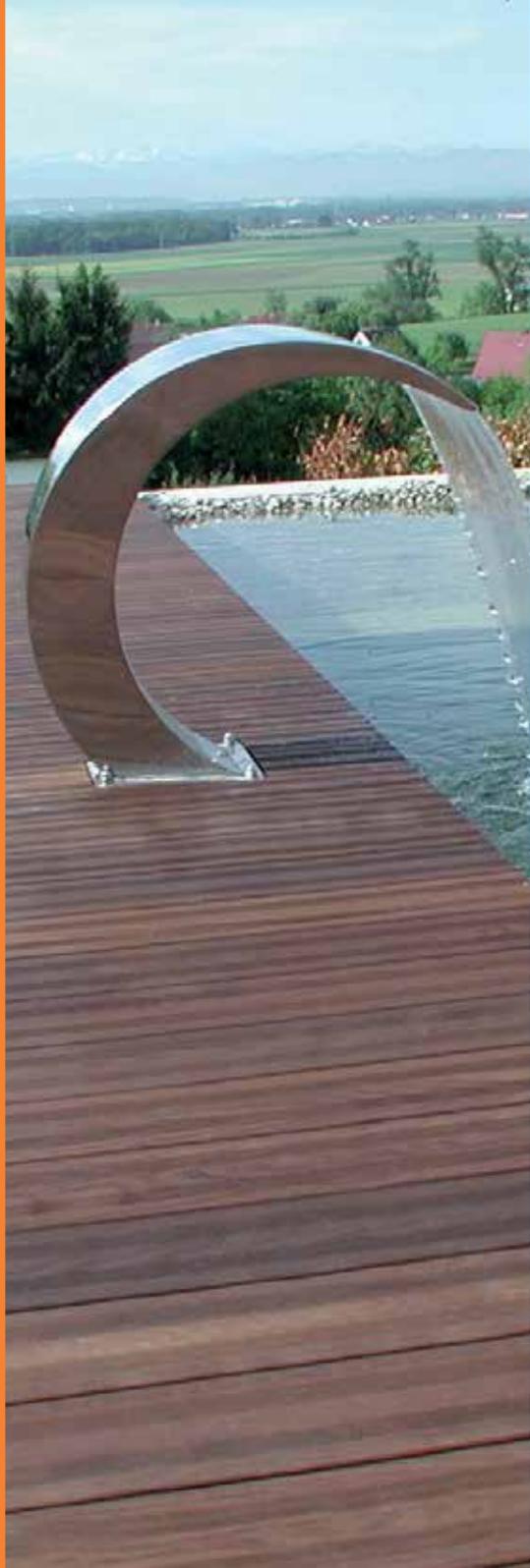


Ihre Vorteile:

- einfache Verarbeitung
- silikon- und lösemittelfrei
- witterungsbeständig
- elastisch

Die 12 Gebote beim Terrassenbau

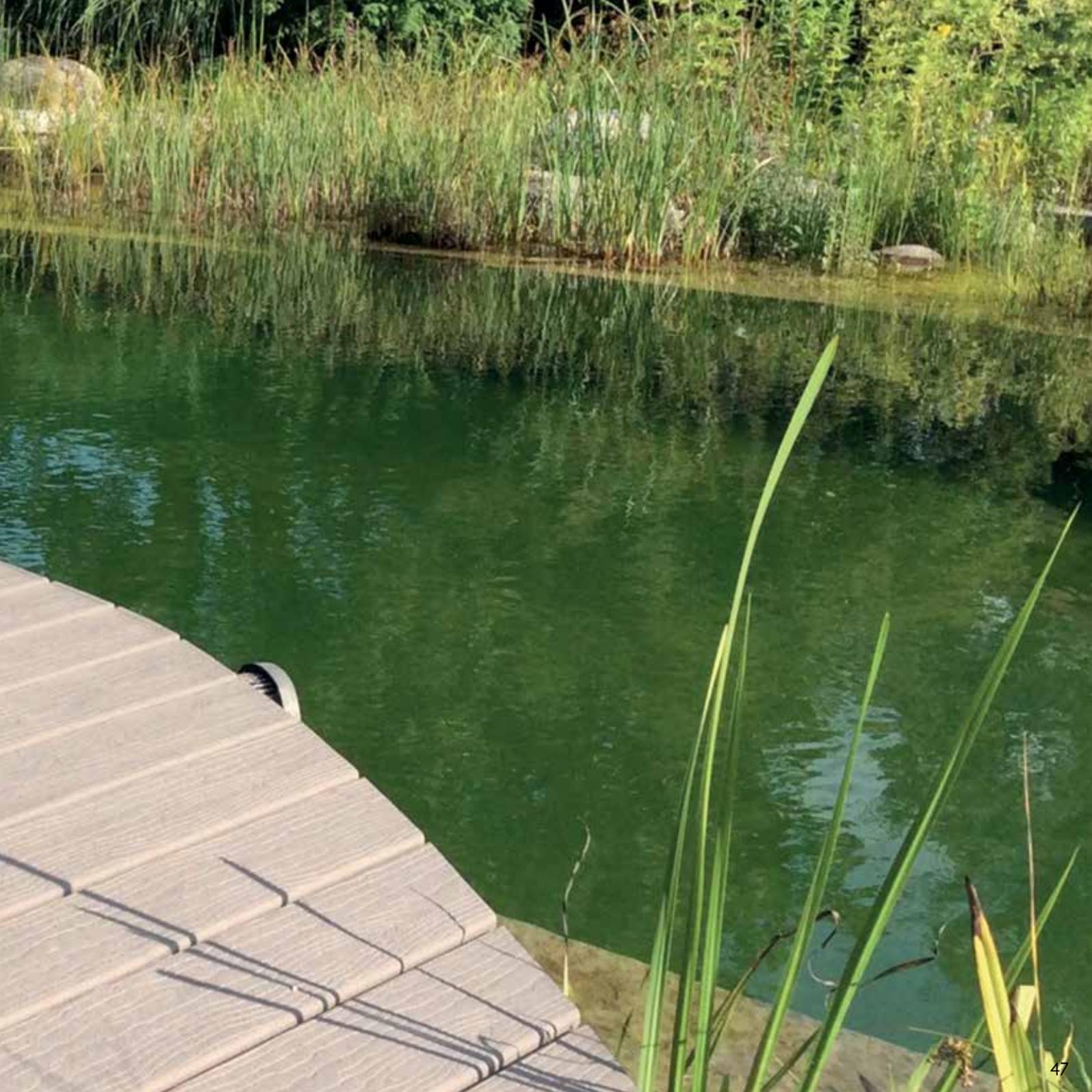
- Nie Holz auf Holz direkt verschrauben - Terrafix, Terraflex oder Clipper für den konstruktiven Holzschutz verwenden.
- Staunässe vermeiden, immer eine Gummiunterlage unter der Unterkonstruktion verwenden (Loftis, Isopat) für den konstruktiven Holzschutz.
- Gesamt-Aufbauhöhe des Bodens in Bezug auf die Geländerhöhe oder Balkon-/Terrassentür beachten, ggf. Isostep-Schiene einsetzen.
- Immer Edelstahlschrauben verwenden.
- Vor dem Verschrauben immer vorbohren (0,5-1 mm größer als der Schraubendurchmesser).
- Jede Diele auf jeder Unterkonstruktion mit 2 Schrauben oder einem Terraflex bzw. Clipper befestigen.
- Längsstoß der Dielen immer auf zwei Unterkonstruktionen. Abstände beachten: maximal 10 cm vom Dielenende bis zur Unterkonstruktion.
- Hirnenden der Dielen immer mit Stirnkantenwachs behandeln.



- Bei Dielen mit einer Holzfeuchte bis max. 18% muss der Abstand mind. 7 mm betragen.
- Dielen mit Riffelung immer in Wasserfließrichtung mit einem Gefälle von 1-2 cm pro Meter verlegen.
- Die Unterkonstruktion muss gleichwertig bzw. hochwertiger sein als der Terrassenbelag. Beispiel: Holzdielen auf WPC-Unterkonstruktion (umgekehrt nicht möglich)
- Verwindungssteife Unterkonstruktion erstellen, wenn diese nicht am Boden befestigt werden kann (z.B. bei Dachterrassen). Hierbei baut man z.B. zwischen den Auflagehölzern Querhölzer im rechten Winkel ein oder verwendet das neue CLIP-System.

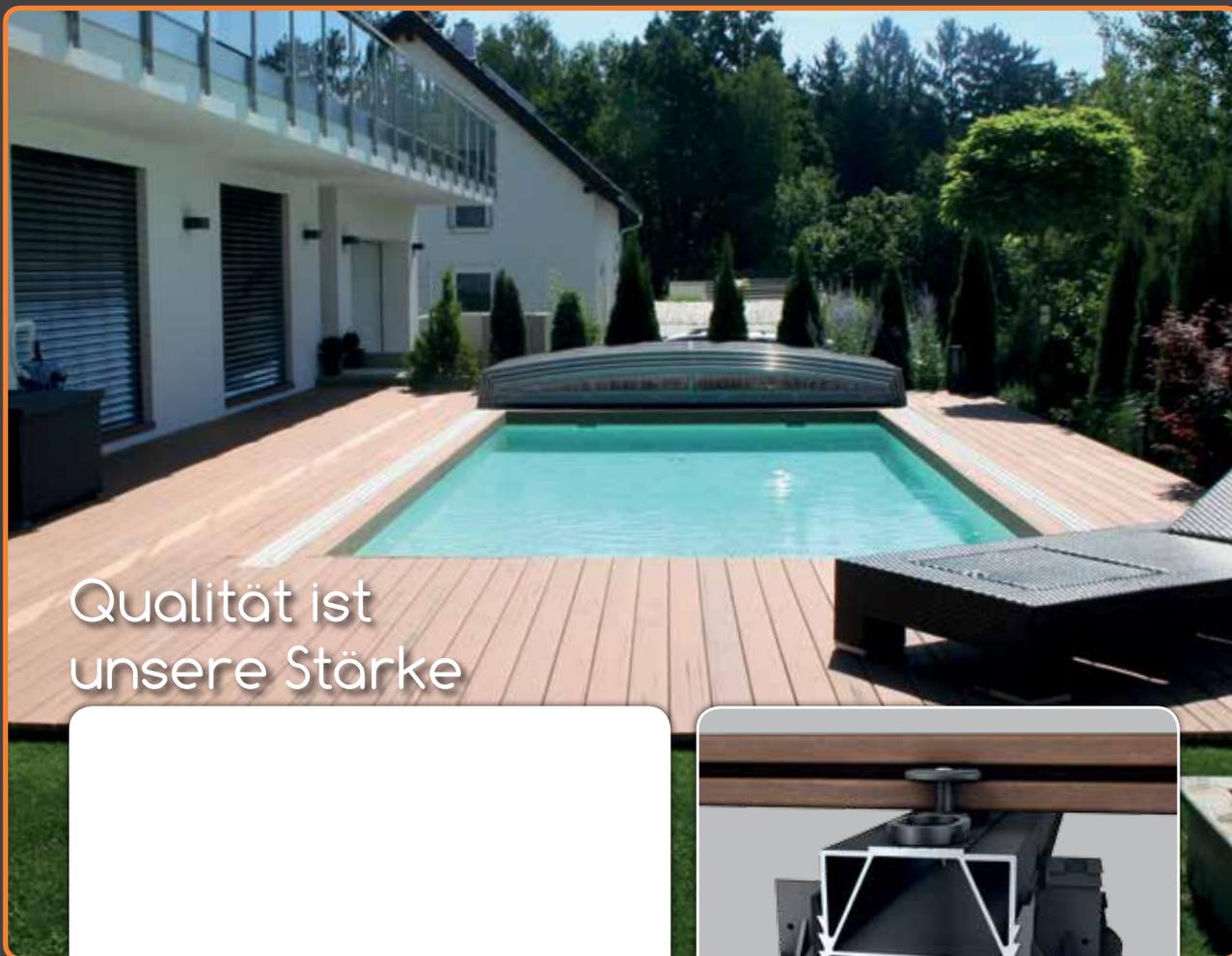


Thermo-WPC 137 sand



KARLE & RUBNER

TERRACON®



Qualität ist
unsere Stärke

Januar 2015 • Art.-Nr. 5100254

