

KARLE & RUBNER

TERRACON®

Terrasse 2015



Qualität ist
unsere Stärke

Terrassenplaner

Ihre Terrasse - perfekt geplant mit dem Terrassenplaner von K&R

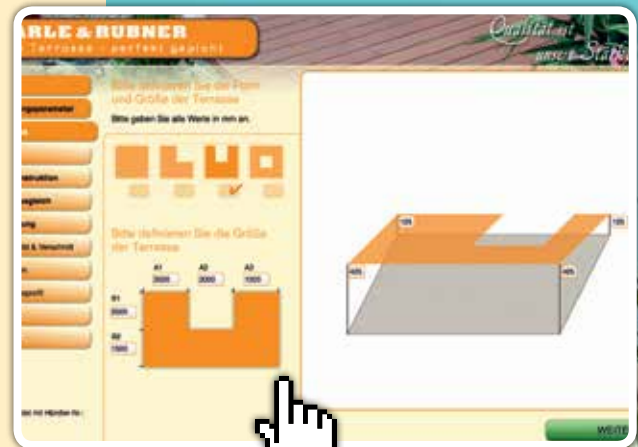
Unser Online-Terrassenplaner führt zuverlässig Schritt für Schritt durch alle Planungsschritte, die für den korrekten Terrassenaufbau notwendig sind.

Nehmen Sie Kontakt mit einem Fachhändler in Ihrer Nähe auf und lassen Sie sich mit fachlicher Unterstützung und dem K&R Terrassenplaner innerhalb weniger Minuten Ihre Wunschterrasse planen.

Sie erhalten die kompletten Angebotsunterlagen und die dazugehörige Bauzeichnung mit bemaßtem Verlegebild.



- Eingabe eigener Dielen und UK-Profilen - millimetergenau!
- Verschnittanzeige
- 3D-Höhenberechnung auch von unebenen Untergründen
- verschiedene Verlegeformen



Terrassendielen

Thermo-Holz	6-23
Thermo-WPC	24-43

Terrassenzubehör

Zubehör	ab 44
Unkrautvlies	49
Lofits	50-51
Isopats	50-51
Terrassenlager	52-58
NivoDeck	59
BIG/TWIXT-Isostep	60-62
Isostep-Schiene	63
Terraflex / Terrastart.....	64-67
Clipper	68-69
Terrafix	70
Systemleiste mit Bolzen	71
Terraprotect	72-73
Fußleisten	74-75
Abschlusschienen	76-77
LED-Leuchten	78-79
Bohrer	80-81
Schrauben	82-84
Reiniger	85
Stirnkantenwachs	85
12-Gebote beim Terrassenbau	86-87

Sichtschutz

System	88-97
Einzelteile	98-101
Sets	102-103

Überdachungen und Markisen

.....	104-107
-------	---------

NEU!



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

Unsere Terrassenlager-Flex wurden speziell für den Einsatz in Bodeneinschlaghülsen (91 x 91 mm) entwickelt. Durch den flexiblen Drehteller können horizontale Abweichungen ausgeglichen werden. Das Höhenniveau kann stufenlos ausgeglichen werden.

Verstellbarkeit Höhe: 42 bis 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)



Einfacher Höhenausgleich - Seite 57

NEU!



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

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



verschnittoptimierte
Montage möglich

Schnelle und einfache Verbindung - Seite 61



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.



Keine sichtbaren Schrauben - Seite 66



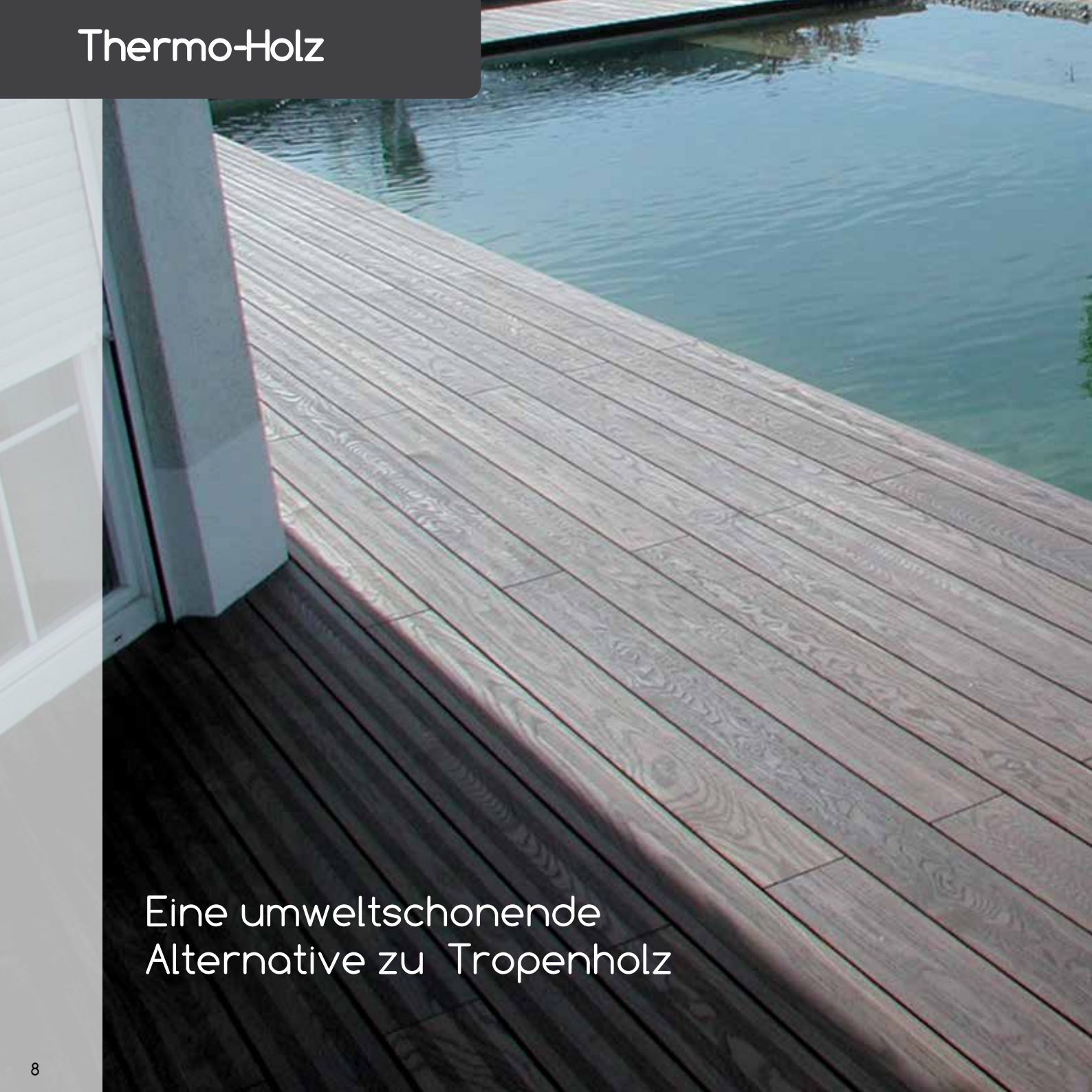
Thermo-Holz

ist wegen hoher Dimensionsstabilität und Dauerhaftigkeit überall dort ein geeigneter Baustoff, wo stark wechselnde Luftfeuchtigkeit und hohe klimatische Schwankungen vorherrschen.

Rissbildung: Auch bei thermisch behandelten Hölzern sind minimale Spannungs-Risse möglich. Diese sind im Normalfall in einer Breite von 1-2 mm und nicht auf eine bestimmte Länge einzugrenzen.

Vergrauen: Ein natürlicher Vergrauungsprozess setzt ein, wenn die Dielen nicht mit Terrassenöl behandelt werden.





Eine umweltschonende
Alternative zu Tropenholz



Thermo-Holz

Thermo-Esche



Thermo-Holz Terrassendielen

Hierbei handelt es sich um Holz, das ohne chemische Zusätze wärmebehandelt wurde.

Dadurch werden die Eigenschaften des Holzes positiv verändert:

- optimierte Fäulnis- und Wetterbeständigkeit
- extreme Langlebigkeit
- keine Harzbildung
- verringertes Quell- und Schwindverhalten
- regenfest
- Formstabilität
- hohe Oberflächenhärte
- Befestigung ohne sichtbare Schrauben (Terraflex / Clipper)

Die Haltbarkeit von Thermo-Holz wird mit fast allen auf dem Markt erhältlichen Tropen-Hölzern gleichgesetzt. Betrachtet man die physikalischen Testergebnisse des Thermo-Holzes (Formstabilität, Quell- und Schwindverhalten, Oberflächenhärte, etc.), so ist das Thermo-Holz vor allen Tropen-Hölzern zu platzieren.





Ideal für...

- ... Terrassen oder Stege
- ... Holzfliesen oder
Gartenwege
- ... Balkonbeläge oder
Gartenmöbel
- ... Randeinfassungen für
Schwimmteiche oder
Swimmingpools



Thermo-Esche



Thermo-Esche Terrassendielen

Thermo-Esche Terrassendielen		
Ausführung	Art.- Nr.	Abmessungen
mit Kopfräsung, Oberfläche geriffelt (französisches Profil)	6860	20x150x1485 mm
	6861	20x150x1785 mm
	6862	20x150x2085 mm
	6863	20x150x2385 mm
mit Nut & Kopfräsung (Systemlänge) Oberfläche glatt	6995	26x115x1485 mm
	6996	26x115x1785 mm
	6997	26x115x2085 mm
	6998	26x115x2385 mm
mit Nut & Kopfräsung, Oberfläche gebürstet	6567	26x115x1485 mm
	6568	26x115x1785 mm
	6569	26x115x2085 mm
	6570	26x115x2385 mm
Aluminium-Unterkonstruktion		
Isostep	6505	40x23x1800 mm
Isostep	6506	40x23x3600 mm
TWIXT-Isostep-CLIP	9069	64x30x4000 mm
TWIXT-Isostep	6541	30x64x4000 mm
BIG-Isostep-CLIP	9068	64x45x4000 mm
BIG-Isostep	6528	64x45x4000 mm
WPC-Unterkonstruktion		
WPC braun, Hohlkammer	6544	40x60x4000 mm
WPC braun, Vollprofil	6993	38x89x3650 mm
Holz-Unterkonstruktion		
Thermo-Kiefer	6950	42x68x4200 mm



Thermo-Holz -
Die umweltschonende
Alternative zu Tropenhölzern

Thermo-Kiefer



Thermo-Kiefer Terrassendielen

Thermo-Kiefer Terrassendielen

mit Nut, Oberfläche geriffelt	6580	26x140x3900 mm
	6971	26x140x4200 mm
	6581	26x140x4500 mm
mit Nut, Oberfläche gebürstet	6582	26x140x3900 mm
	6542	26x140x4200 mm
	6583	26x140x4500 mm
mit Nut & Kopffräsung (Systemlänge) Oberfläche geriffelt	6973	26x118x2380 mm
mit Nut & Kopffräsung (Systemlänge) Oberfläche gebürstet	6543	26x118x2380 mm
mit Nut, Oberfläche geriffelt	6991	26x118x4800 mm
mit Nut, Oberfläche gebürstet	6412	26x118x4800 mm

Aluminium-Unterkonstruktion

Isostep	6505	40x23x1800 mm
Isostep	6506	40x23x3600 mm
TWIXT-Isostep-CLIP	9069	64x30x4000 mm
TWIXT-Isostep	6541	30x64x4000 mm
BIG-Isostep-CLIP	9068	64x45x4000 mm
BIG-Isostep	6528	64x45x4000 mm

WPC-Unterkonstruktion

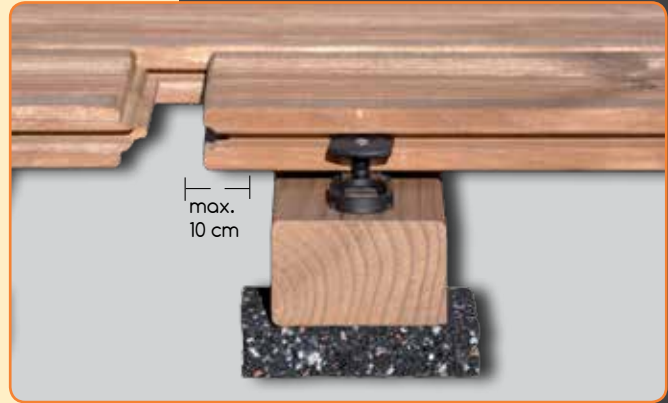
WPC braun, Hohlkammer	6544	40x60x4000 mm
WPC braun, Vollprofil	6993	38x89x3650 mm

Holz-Unterkonstruktion

Thermo-Kiefer	6950	42x68x4200 mm
---------------	------	---------------

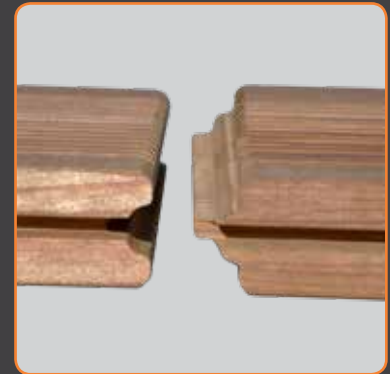


Thermo-Kiefer Terrassendielen Systemlänge



Terrassenkomplettsystem TERRACON®:

- ✓ unsichtbare Spezialbefestigung Terraflex
- ✓ Terraflex-Bedarf je m² bei:
Dielenbreite 11,8 cm - ca. 20 Stück
- ✓ Abstandhalter zwischen den Dielen 7 mm
- ✓ 6 mm zur Unterkonstruktion
- ✓ konstruktiver Holzschutz
- ✓ spezial Kanten- und
Kopffräsung (Systemlängen)
- ✓ beidseitig verwendbar
- ✓ kein Verschnitt (Abschnitt bildet neuen Anfang)
- ✓ Stoßfuge max. 10 cm von der Unterkonstruktion
- ✓ möglichst die Kern-Seite nach unten verlegen.
Im marknahen Bereich kann es zu
Abschilferungen kommen.



Thermo-Kiefer Terrassendielen Systemlänge



Verlegehinweise:

1. Stoßfuge max. 10 cm von der Unterkonstruktion.
2. Die Unterkonstruktion möglichst mit Isopats - **Stärke mind. 20 mm** - verlegen. 8 und 3 mm als Ausgleichspats verwenden. Abstand zwischen den Unterkonstruktionen maximal 40 cm.
3. Die Diele muss auf mindestens zwei Unterkonstruktionen aufliegen.
4. Die Dielen möglichst in Wasserfließrichtung vom Haus weg mit 1-2% Gefälle verlegen.





Thermo-Holz







Thermo-WPC 137 - das bessere Holz

Durch die Nachbildung des Regenwaldhartholz-Designs bietet die RAINFOREST - Kollektion elegante Faserakzente, Strukturen und mehrdimensionale Farbschattierungen auf jeder einzelnen Diele.

Jede Diele ist ein Unikat.





25 JAHRE
Garantie*

*Auf Fäulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).

Thermo-WPC 137



Thermo-WPC 137 walnuss



**25 JAHRE
Garantie***

*Auf Fäulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).

**25 JAHRE
Garantie***

*Auf Fäulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).

Thermo-WPC 137 Terrassendielen

Rainforest-Collection

Die Thermo-WPC Dielen entstehen durch einen besonderen Prozess. Weißeiche-Holzspäne werden bei 230°C hitzebehandelt. Nach dieser Thermobehandlung werden die Späne mit Polyethylen (Kunststoff) vermischt und homogenisiert. Im Anschluss wird die Masse durch einen Extruder gepresst, die Maserung mit einer Walze aufgedrückt und auf natürliche Art und Weise langsam heruntergekühlt. Durch diesen aufwändigen Prozess hält das Polyethylen seine Festigkeit und die Oberfläche ist widerstandsfähiger und weniger leicht zu beschädigen.




RAINFOREST.
COLLECTION



Die Vorteile der TERRACON® Thermo-WPC 137 Terrassendielen:

- fett- und ölbeständig
- jede Diele ist ein Unikat
- keine Längenausdehnung durch Feuchtigkeitsaufnahme, schwimmende Verlegung ohne Gefälle möglich
- 25 Jahre Herstellergarantie gegen Fäulnis, Verfall und Insektenschäden
- Rutschhemmung R 11
- kein Vorbohren
- Vollmaterial
- wartungsfrei
- riss- und splitterfrei - echte Barfußdielen
- gute Biegefestigkeit
- umweltschonend, da tropenholzfrei
- extrem dauerhaft



**25 JAHRE
Garantie***

* Auf Fäulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).



Thermo-WPC 137 Terrassendielen



Thermo-WPC Terrassendielen , mit Nut, Vollprofil

Ausführung	Art.- Nr.	Abmessungen
sand	6584	25x137x4000 mm
	6585	25x137x5000 mm
zeder	6588	25x137x4000 mm
	6589	25x137x5000 mm
walnuss	6586	25x137x4000 mm
	6587	25x137x5000 mm
grau	6590	25x137x4000 mm
	6591	25x137x5000 mm

WPC-Abschlussprofil

sand	6530	17x286x3650 mm
zeder	6596	17x286x3650 mm
walnuss	6529	17x286x3650 mm
grau	6532	17x286x3650 mm

Aluminium-Unterkonstruktion

Isostep	6505	40x23x1800 mm
Isostep	6506	40x23x3600 mm
TWIXT-Isostep-CLIP	9069	64x30x4000 mm
TWIXT-Isostep	6541	30x64x4000 mm
BIG-Isostep-CLIP	9068	64x45x4000 mm
BIG-Isostep	6528	64x45x4000 mm

WPC-Unterkonstruktion

WPC braun, Hohlkammer	6544	40x60x4000 mm
WPC braun, Vollprofil	6993	38x89x3650 mm

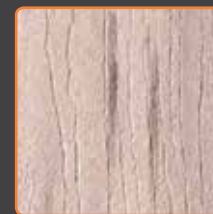
Holz-Unterkonstruktion

Thermo-Kiefer	6950	42x68x4200 mm
---------------	------	---------------

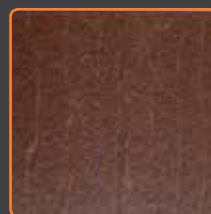
Farbauswahl WPC 137



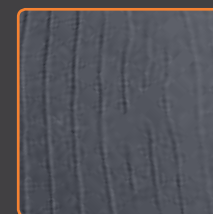
zeder



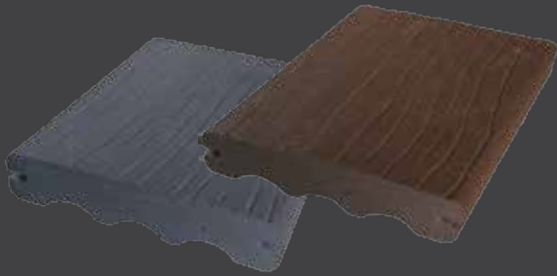
sand



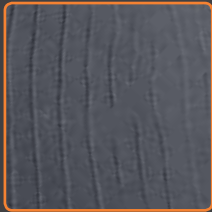
walnuss



grau



Farbauswahl WPC 127



grau



braun

Thermo-WPC 127 Terrassendielen

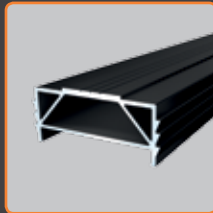
Terrassendielen Thermo-WPC 127, mit Nut, Vollprofil

Ausführung	Art.- Nr.	Abmessungen
braun	6618	25x127x4000 mm
	6620	25x127x5000 mm
grau	6619	25x127x4000 mm
	6621	25X127X5000 mm

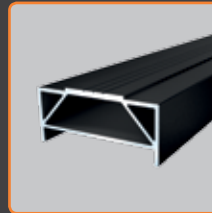
Unterkonstruktion



Isostep



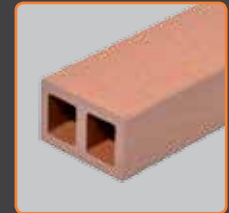
TWIXT-Isostep-CLIP



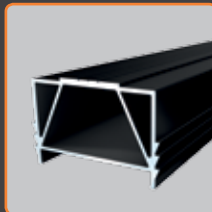
TWIXT-Isostep



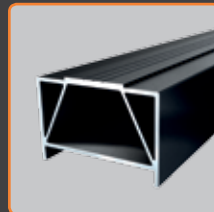
Unterprofil
WPC Vollprofil



Unterprofil
WPC Hohlkammer



BIG-Isostep-CLIP



BIG-Isostep



Thermo-Kiefer

Die Unterkonstruktion möglichst mit Isopats - Stärke mind. 20 mm - verlegen. 8 und 3 mm als Ausgleichspats verwenden. Abstand zwischen den Unterkonstruktionen maximal 40 cm

Thermo-WPC 137





**25 JAHRE
Garantie***

*Auf Foulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).

Thermo-WPC 137



Thermo-WPC 137 walnuss



**25 JAHRE
Garantie***

*Auf Fäulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).



Thermo-WPC 137

Thermo-WPC -
Das bessere Holz

Thermo-WPC 137 sand



**25 JAHRE
Garantie***

*Auf Fäulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).

Thermo-WPC 137



Thermo-WPC 137 grau



**25 JAHRE
Garantie***

*Auf Fäulnis, Verfall und
Insektenschäden
(s. Seite 87).

Thermo-WPC 137



Thermo-WPC 137 Grau



**25 JAHRE
Garantie***

*Auf Fäulnis, Verfall und
Insekten Schäden
(s. Seite 87).

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.



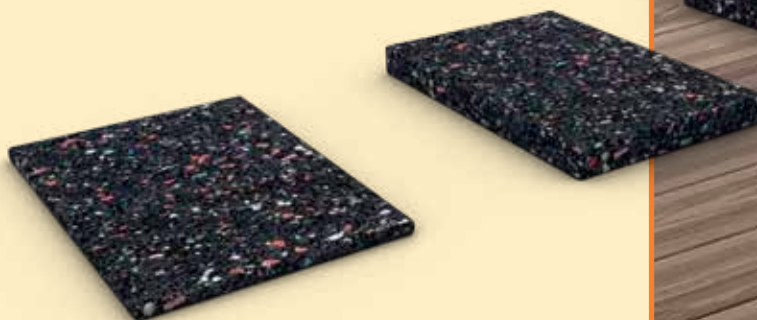
Übersicht

Unkrautvlies	Seite 49	Terraflex	Seite 64-65
Loftis & Isopat	Seite 50-51	Terrastart	Seite 66
Terrassenlager	Seite 52-53	Clipper	Seite 68-69
Terrassenlager-CLIP	Seite 54-55	Terrafix	Seite 70
Terrassenlager-Flex	Seite 57	Systemleisten	Seite 71
Terrassenlager mit		Terraprotect	Seite 72-73
Fliesenkreuz	Seite 58-59	Fußleisten	Seite 74-75
NivoDeck	Seite 59	Abschlussschiene	Seite 76-77
TWIXT-/BIG-Isostep-CLIP	Seite 60	LED-Leuchten	Seite 78-79
DA-Verbinder	Seite 61	Bohrer	Seite 80-81
Isostep-Verbinder	Seite 61	Terrassenschrauben	Seite 82-84
TWIXT-/BIG-Isostep	Seite 62	Reiniger	Seite 85
Isostep	Seite 63	Stirnkantenwachs	Seite 85

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 dampfdiffusionsfähigen 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

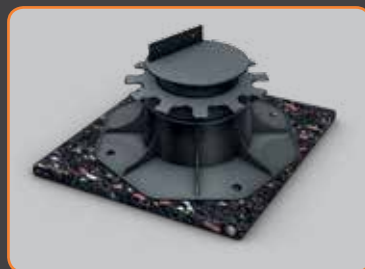
Das Planex-Cp2 Unkrautvlies verhindert die Ausbreitung von Pflanzenwuchs*. Es ist wasserdurchlässig. Das Unkrautvlies hat die Aufgabe, gegen den Pflanzenwuchs eine undurchdringliche Barriere zu bilden. Es wird einfach auf der fertigen Grundfläche der Terrasse ausgebreitet.

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



* Ausgenommen Schachtelhelm-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



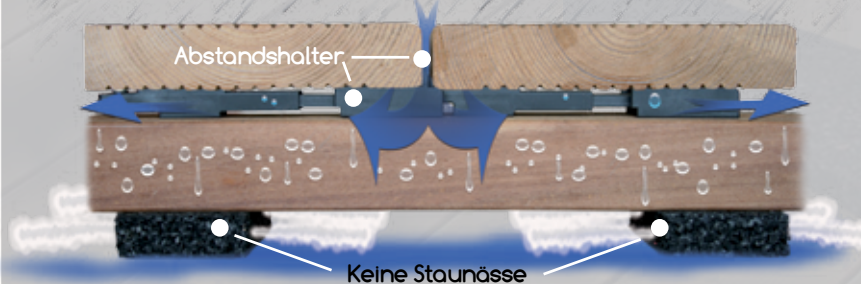
TERRACON® Isopat & Loftis - Ihre Vorteile:

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

XennoX®
das atmungsaktive
Gummigranulat



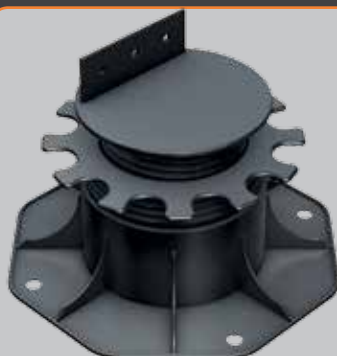
Konstruktiver Holzschutz



Terrassenlager



Art.-Nr. 6954



Art.-Nr. 6945



Art.-Nr. 6946

Terrassenlager für den Ausgleich von 30 - 220 mm

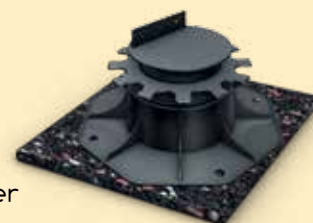
Mit dem Verstellfuß wird durch einfaches Links- / Rechtsdrehen stufenlos das Höhenniveau verstellt. Durch das Anschrauben der Unterkonstruktion bieten die Verstellfüße einen sicheren Stand des gesamten Aufbaus und das Ausgleichen des Gefälles wird wesentlich vereinfacht. Pro m² werden ca. 3,5 - 5 Terrassenlager 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 50.



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 / Lager	kg / m ² (3,5 Lager)	kg / m ² (4 Lager)
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

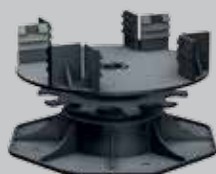
Produkt	Art.-Nr.	Höhe	Menge
Adapter f. Lager 6945+6946 *	6955	80 mm	Stück

*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

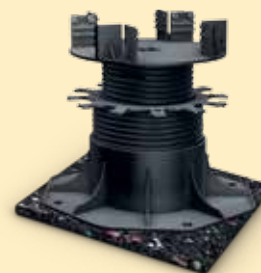
Zusätzlich zu den bekannten Vorzügen unserer Terrassenlager bieten die Terrassenlager-CLIP eine schnellere und einfachere Montage. Durch die Rastnasen können die Terrassenlager-CLIP mit den weiterentwickelten TWIXT- und BIG-Isostep-CLIP-Schienen durch einfaches Aufklicken verbunden werden. Zusätzlich 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 50.



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:

Art.-Nr.	Newton	kg / Lager	kg / m ² (3,5 Lager)	kg / m ² (4 Lager)
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.



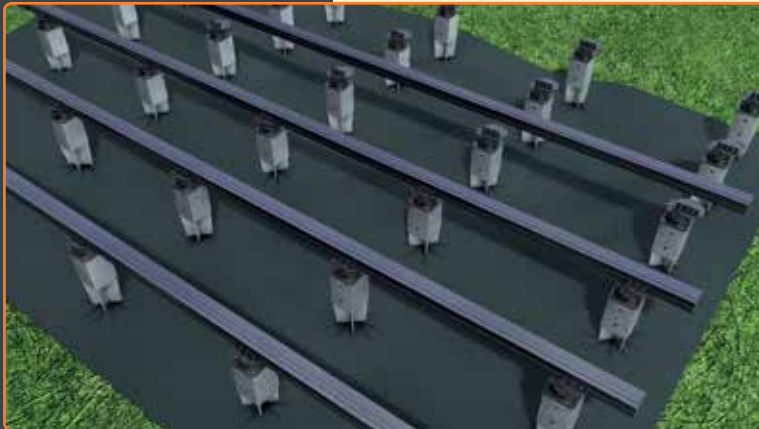
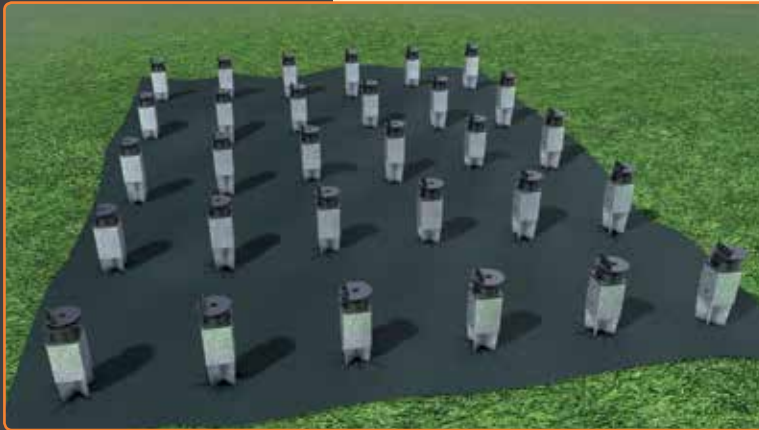
Terrassenlager-Flex werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.

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.

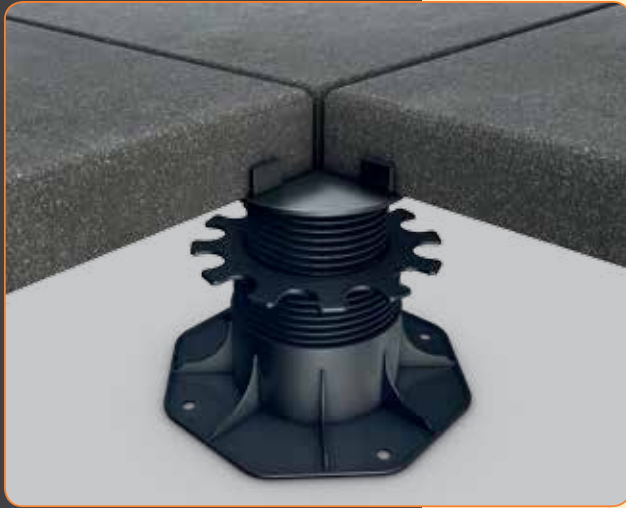
Belastbarkeit bei flächiger Belastung:

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



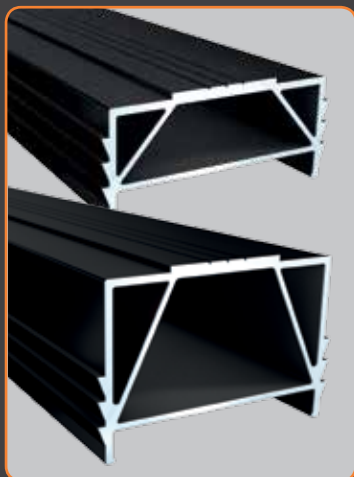
NivoDeck Nivellierhilfe

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	Stück
BIG Isostep-CLIP	9069	64x45x4000mm	Stück

INNOVATIVES K&R
CLIP-SYSTEM

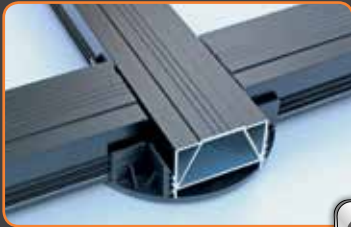
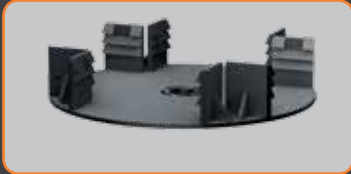


Ihre Vorteile:

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



DA-Verbinder



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

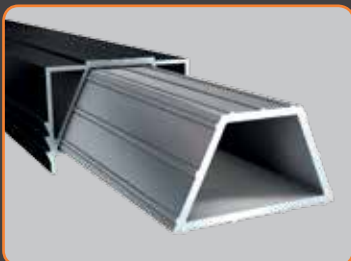
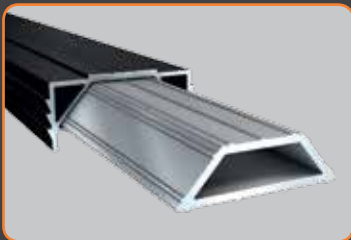
DA-Verbinder werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Ihre Vorteile:

- einfache Querverstrebung der TWIXT- / BIG-Isostep-CLIP Schienen

Verbinder für TWIXT- / BIG-Isostep (CLIP)



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

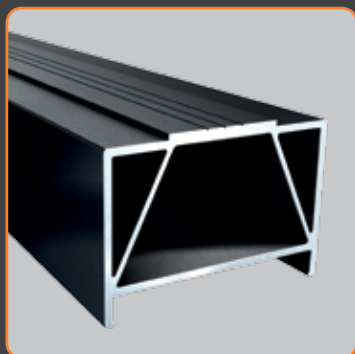


Ihre Vorteile:

- 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 50.

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 Terrassendielle 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

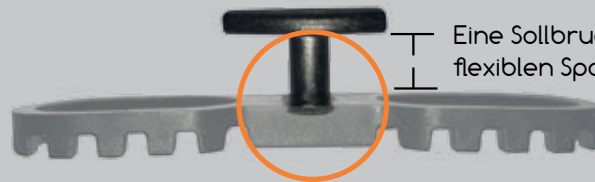


Bohrschraube Edelstahl
für Terraflex auf Isostep



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 Edel- stahl 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 Edel- stahl A4 schwarz 4,8 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6562	30 St. / VPE
	6563	120 St. / VPE
	6566	600 Stück / VPE



Eine Sollbruchstelle ermöglicht den
flexiblen Spannungsbereich von 5,5 - 11,5 mm

Abstand der Diele zur
Unterkonstruktion: 6 mm



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.



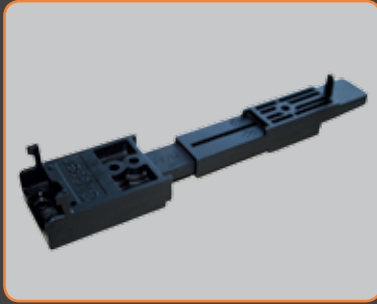
Ihre Vorteile:

- 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. Edelstahl- schrauben 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. Edelstahl- schrauben 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

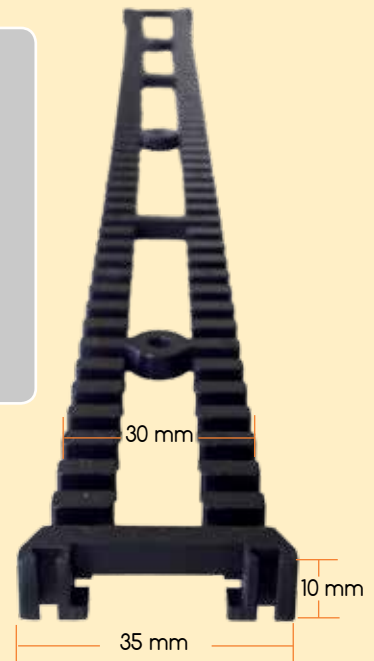


Ihre Vorteile:

- 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



Terraprotect - Terrassenfugenband



Optimaler Schutz vor Verschmutzung zwischen den Dielen. Beständig gegen:

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

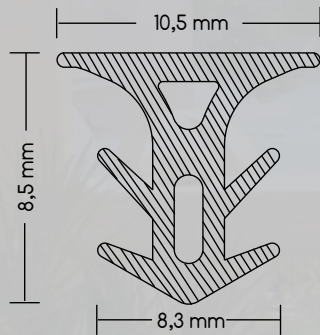
Für WPC- und Thermo-Hölzer. Nicht geeignet bei Holzarten mit starkem Quell- und Schwindverhalten! Material: NBR/PVC.

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.

Materialbedarf / m²:

Dielenbreite 125 mm 8 lfm
Dielenbreite 137 mm 7,2 lfm
Dielenbreite 145 mm 6,9 lfm

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

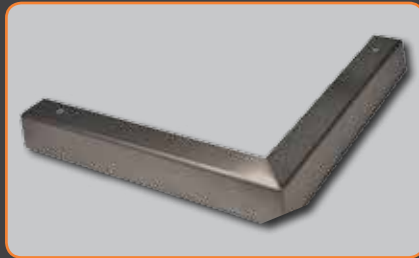


zeder



grau

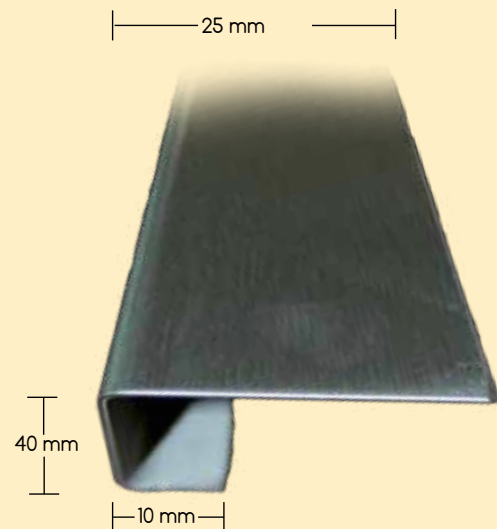
Abschlussprofil



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



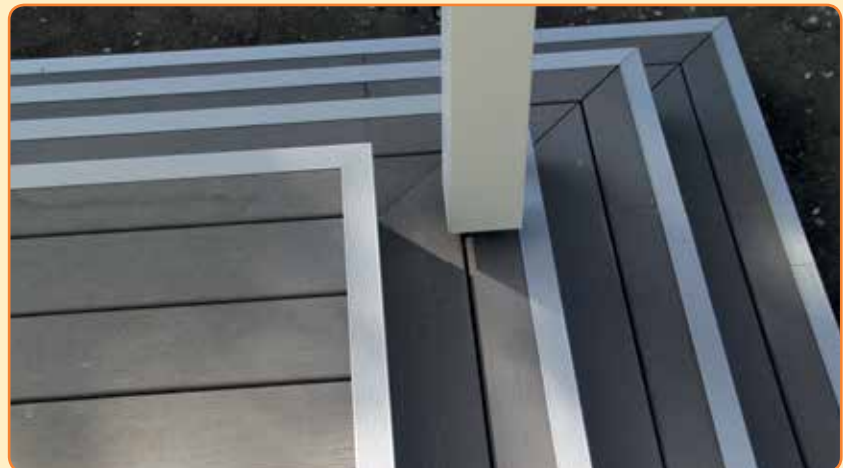
Abschluss- schiene



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



A photograph of a wooden deck at night. In the center, a planter box with a textured grey finish sits on a small wooden cart with four wheels. The planter contains a dark, reflective sphere. To the left, there are flowering plants, including red roses. In the background, a glass door or wall of a house is visible, reflecting the interior lights. The deck is made of wooden planks and is illuminated by several small, round, recessed lights. A wooden chair is partially visible on the right side.

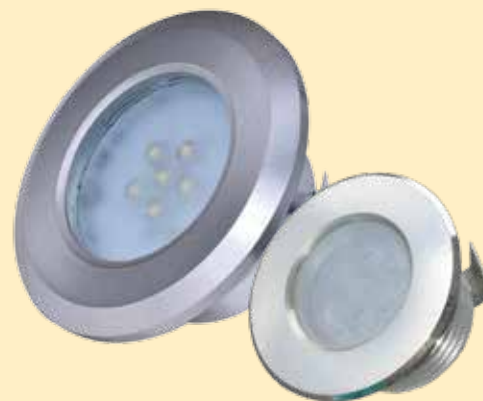
3 JAHRE
Garantie

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



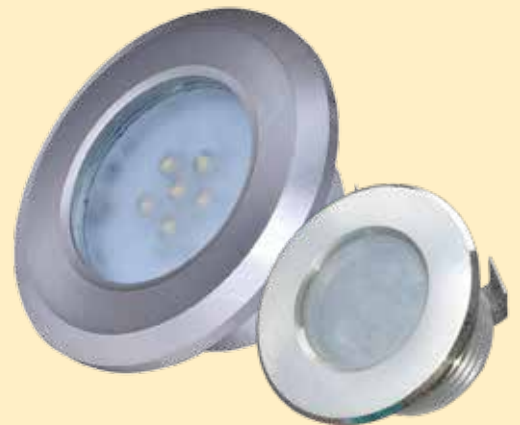
Bohrer für LED - Einbauleuchten Ø 39 mm

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

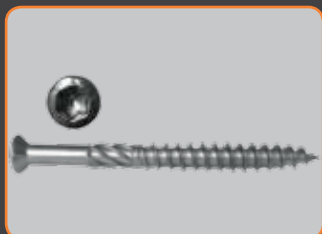
Schraubenübersicht

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



Art.-Nr.	Technische Daten		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	

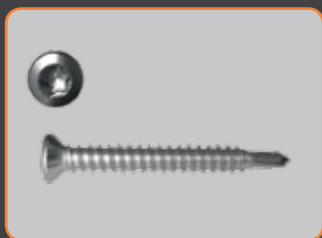
Schrauben



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
Terrassen-reiniger	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
Stirnkanten-wachs	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

12 Gebote

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.

Garantie

Auf unsere Thermo-WPC 137-Terrassendielen wird eine Gewährleistungszeit von 25 Jahren auf Fäulnis, Verfall und Insektenschäden gegeben, vorausgesetzt sie werden nach den Vorgaben des Herstellers verlegt.

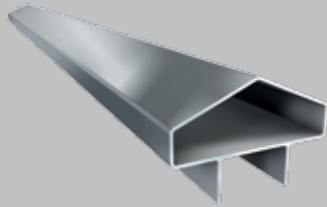
Weitere Infos zu Garantieansprüchen finden Sie auf www.lifecycledocking.com/products/warranty



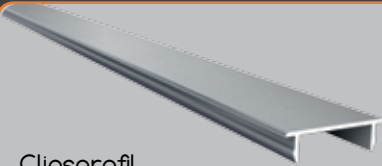
Sichtschutz

Durch die einfache Montage der einzelnen Komponenten können die Sichtschutzsysteme individuell an Ihre Anforderungen und Gegebenheiten angepasst werden.

Kostenintensive Sonderanfertigungen sind nicht nötig, da jedes Maß bis zu einer Höhe und Breite von 1,80 m möglich ist.



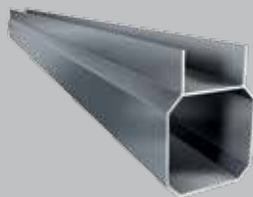
Abdeckprofil



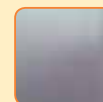
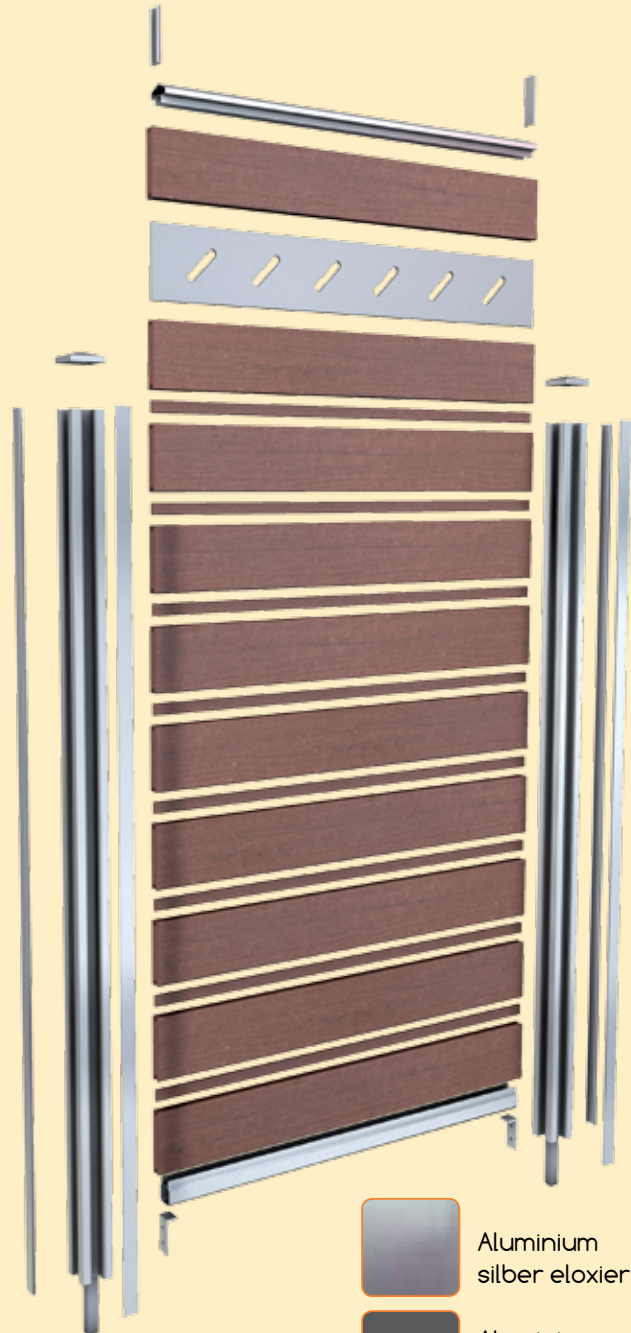
Clipsprofil



Pfosten für
Sichtschutz



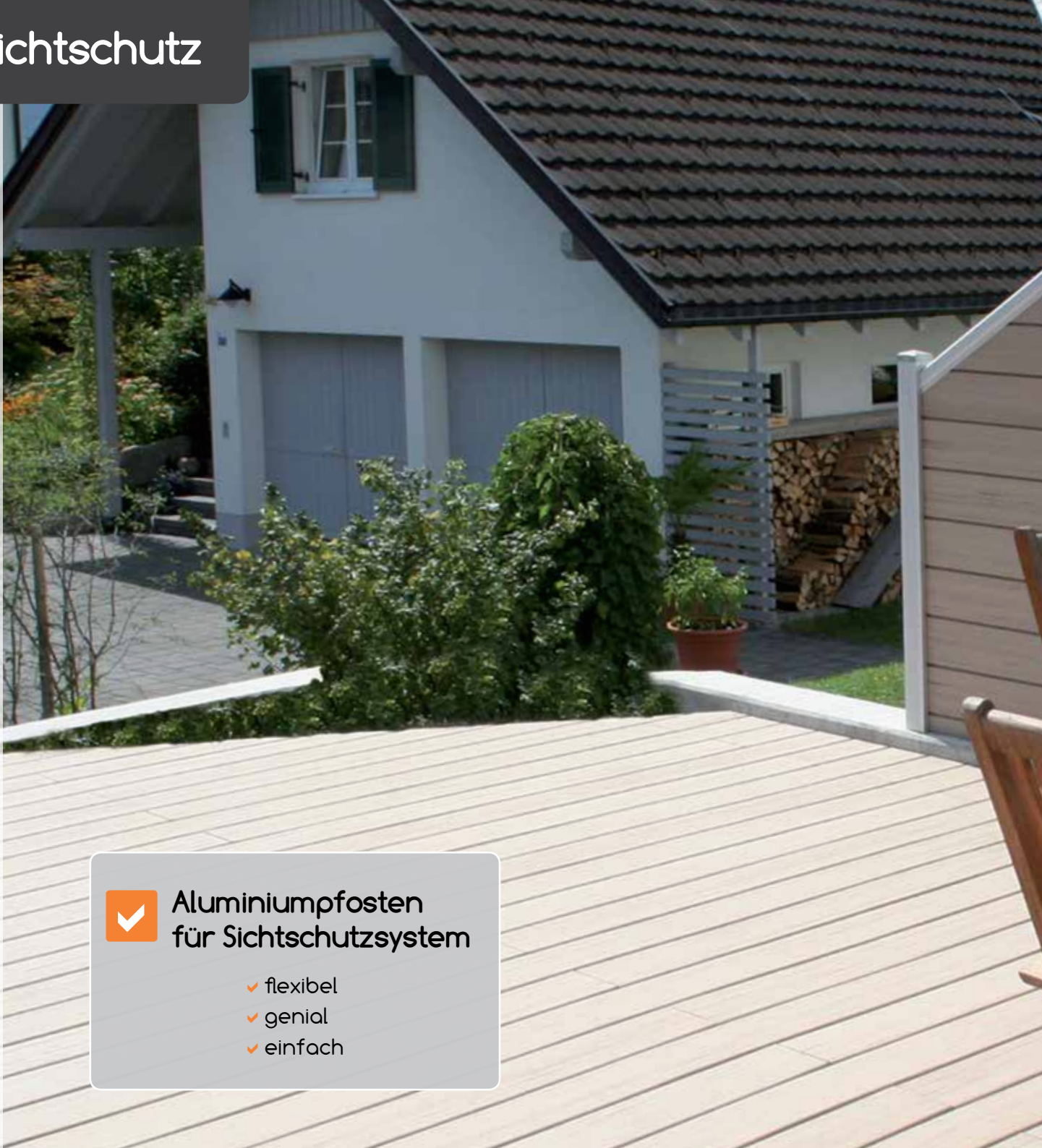
Unterprofil



Aluminium
silber eloxiert



Aluminium
anthrazit RAL7016



Aluminiumpfosten für Sichtschutzsystem

- ✓ flexibel
- ✓ genial
- ✓ einfach



Sichtschutz



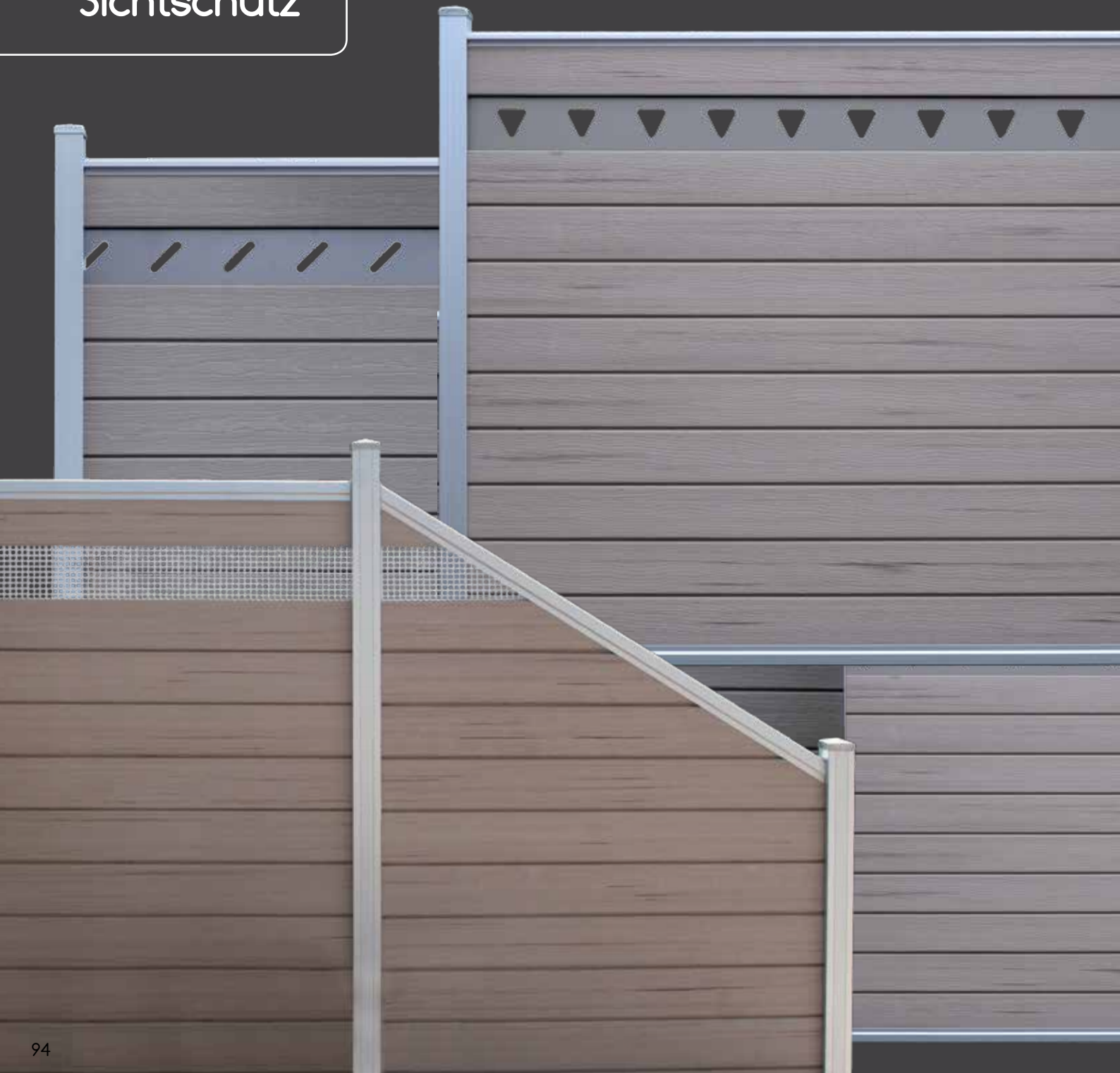
Thermo-WPC sand



Ihre Vorteile

- Terrassendielen – nicht nur für den Boden, sondern auch als Sichtschutz
- moderne Optik
- einfache und schnelle Montage
- keine Sonderanfertigungen, da jedes Maß möglich ist (max. Höhe und Breite 1,80 m)
- günstiger m² - Preis der Sichtblenden

Sichtschutz

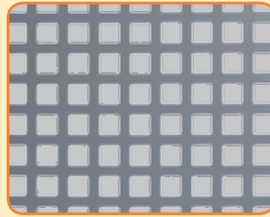




Kombinieren Sie eine große Auswahl verschiedener Dielen mit unterschiedlichen Designelementen.

Anwendungs-
beispiele

Designelemente



Gitter



Streifen



Dreieck



Raute



Designelemente

Designelemente -
nach Ihren Wünschen
kombinierbar.



Sichtschutzsystem anthrazit RAL 7016
Terrassendielen Thermo-WPC 137 sand
Designelement Raute grau

Einzelteile



Pfofen



Unterprofil



Abdeckprofil



Clipsprofil

Sichtschutzsystem- Einzelteile

Produkt	Abmessung	Art.-Nr.	Farbe
Pfofen für Sichtschutzelement geeignet für Pfostenträger & Befestigungsdolle	70x70x1100mm	6635	silber eloxiert
		7088	anthrazit
Pfofen für Sichtschutzelement zum Einbetonieren 500mm	70x70x1900mm	6638	silber eloxiert
		7089	anthrazit
Pfofen für Sichtschutzelement zum Einbetonieren 500mm	70x70x2400mm	6641	silber eloxiert
		7090	anthrazit
Unterprofil	40x55x970mm	6424	silber eloxiert
		7076	anthrazit
	40x55x1300mm	6644	silber eloxiert
		7077	anthrazit
	40x55x1630mm	6647	silber eloxiert
		7078	anthrazit
Abdeckprofil	40x60x970mm	6433	silber eloxiert
		7079	anthrazit
	40x60x1300mm	6650	silber eloxiert
		7080	anthrazit
	40x60x1630mm	6653	silber eloxiert
		7081	anthrazit
Clipsprofil	30x8x1100mm	6446	silber eloxiert
		7073	anthrazit
	30x8x1900mm	6449	silber eloxiert
		7074	anthrazit

Farbauswahl Aluminium

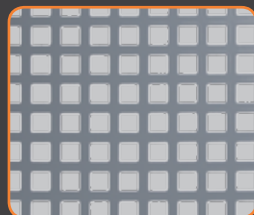


silber
eloxiert



anthrazit
RAL 7016

Einzelteile / Designelemente



Produkt	Abmessung	Art.-Nr.	Farbe
Abdeckkappen für Pfosten	70x70mm	6442	Edelstahl
		7075	anthrazit
Dekorplatte - Dreieck mit Gummidichtung	160x3x990mm	6658	grau
		6659	braun
	160x3x1320mm	6660	grau
		6661	braun
	160x3x1650mm	6662	grau
		6663	braun
Dekorplatte - Raute mit Gummidichtung	160x3x990mm	6664	grau
		6665	braun
	160x3x1320mm	6666	grau
		6667	braun
	160x3x1650mm	6668	grau
		6669	braun
Dekorplatte - Streifen mit Gummidichtung	160x3x990mm	6670	grau
		6671	braun
	160x3x1320mm	6672	grau
		6673	braun
	160x3x1650mm	6674	grau
		6675	braun
Gestaltungsgitter mit Gummidichtung	160x1,5x990mm	6676	silber eloxiert
		7085	anthrazit
	160x1,5x1320mm	6679	silber eloxiert
		7086	anthrazit
	160x1,5x1650mm	6682	silber eloxiert
		7087	anthrazit

Farben
Dekorplatten:



grau



braun

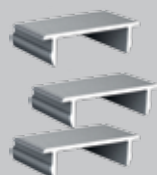
Einzelteile



Gummidichtung



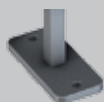
Haltewinkel



Clipsprofil



Befestigungs-
anker



Pfostenträger

Produkt	Abmessung	Art.-Nr.	Farbe
Gummidichtung für Dekorelemente / Gestaltungsgitter		6445	
Haltewinkel für Sichtschutzprofile inkl. Schrauben VPE á 2 Stück		6606	
Montagesatz für Abdeck- und Unterprofil		6607	
Clipsprofil-Set als Abstandshalter für Sichtschutzprofile VPE á 20 Stück	15 mm	6452	silber eloxiert
		7082	anthrazit
Clipsprofil-Set als Abstandshalter für Pfostenabschluss oben - VPE á 10 Stück	40 mm	6455	silber eloxiert
		7083	anthrazit
Clipsprofil-Set als Abstandshalter für Pfostenabschluss unten - VPE á 4 Stück	80 mm	6458	silber eloxiert
		7084	anthrazit
Befestigungsanker zum Einbetonieren Quadratrohr verzinkt Platte 75x75x5 mm	30x30x4x900 mm	6656	
Pfostenträger zum Aufdübeln Platte:190x100x15mm	30x30x4x505 mm	6657	





Sichtschutzelemente-Sets



Sichtschutzelemente-Set Thermo-WPC 137 bestehend aus:

WPC-Profil*
WPC-Federn
Unterprofil
Abdeckprofil
Clipsprofile 40 mm
Clipsprofile 80 mm
Montagesatz mit Haltewinkel
Montagesatz für Abdeck-
und Unterprofil
Dekorplatte / Gestaltungsgitter**

*Art und Ausführung nach Wahl
Die Mengen variieren abhängig von
der gewünschten Elementhöhe.
Aluminiumpfosten sind im Set **nicht** enthalten!

**Optional, Art und Ausführung nach Wahl

Elementhöhe: 1100 mm

Gestaltung	Elementbreite		
	970 mm	1300 mm	1630 mm
	Art.-Nr.		
geschlossen	6773	6774	6775
mit Dekorplatte	6779	6780	6780
mit Gestaltungsgitter	6785	6786	6787

Elementhöhe: 1800 mm

geschlossen	6776	6777	6778
mit Dekorplatte	6782	6783	6784
mit Gestaltungsgitter	6788	6789	6790

Aluminium-Terrassenüberdachungen



Terrassenüberdachungen und Markisen

Die TERRACON® Terrassenüberdachungen erhöhen die Wohnqualität Ihres Hauses. Genießen Sie im Frühjahr die frische Luft und bleiben Sie im Sommer unabhängig vom Wetter draußen sitzen. Im Winter schützen die Überdachungen Ihre Terrassenmöbel vor der Witterung. Vielfältige Auswahlmöglichkeiten bietet Ihnen die Überdachung, die zu Ihnen passt.



Aluminium-Terrassenüberdachungen

Ein Garten ist mehr als nur Hecken und Zäune. Erweitern Sie Ihr Zuhause und genießen Sie die Natur unabhängig vom Wetter.

Unsere Markisen bieten Schutz vor der Sonne, ein Terrassendach das ganze Jahr hindurch Schutz vor Regen, der Wärme im Sommer und der Kälte im Winter.

Vergrößern Sie Ihr Wohnzimmer und erweitern Sie das Terrassendach durch Seitenwände, Schiebelelemente und vieles mehr!



Aluminium- Terrassenüberdachungen

Lieferbare Farben:

RAL 9016 reinweiß - glatt
RAL 9001 cremeweiß - glatt
RAL 7016 anthrazit - struktur
RAL 9010 gebrochen weiß - struktur
RAL 9007 silberbronze - struktur



Die Vorteile unserer Überdachungssysteme

- Dreh-Kipp-Profil
- Variable Dachneigung
- 5 wählbare RAL-Töne
- Polycarbonateindeckung in 16mm, 5 Ausführungen
- 8mm Glaseindeckung (VSG) möglich
- 10 Jahre Garantie

Aluminium-Terrassenüberdachungen

Fordern Sie unseren
Spezialkatalog an!



SMARTLINE

- Bis 7950 mm Breite im Standardmaß
- Sondermaße gegen Aufpreis möglich



PRIMELINE

- Bis 7950 mm Breite im Standardmaß
- Sondermaße ohne Aufpreis möglich
- Inkl. Wunschzierleiste (rund, klassik)
- Aufgeräumte Optik durch Distanzprofile zwischen den Sparren



SUPREME LINE

- Bis 7000 mm Breite
- Sondermaße ohne Aufpreis möglich
- Aufgeräumte Optik durch Distanzprofile zwischen den Sparren
- Extra stabile Rinnenausführung für einen maximalen Ständerabstand bis zu 7000 mm

KARLE & RUBNER

TERRACON®

Januar 2015 • Art.-Nr. 5100255
Bladdaten von Seite 1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 51, 77, 78 und 87 wurden
uns freundlicherweise von Fa. Christian Brunner, A 4311 Schwertberg zur Verfügung gestellt.



Qualität ist
unsere Stärke



Karle & Rubner GmbH · Im Schosseifen 4 · D-35713 Eschenburg
Telefon: +49 (0) 2774 / 92 68-0 · Telefax: +49 (0) 2774 / 92 68-90 & 91
e-Mail: info@karle-rubner.de