

Terrassenzubehör 2020

UNTERKONSTRUKTION

PLATTENVERLEGUNG

DIELENBEFESTIGUNG

PFLEGE

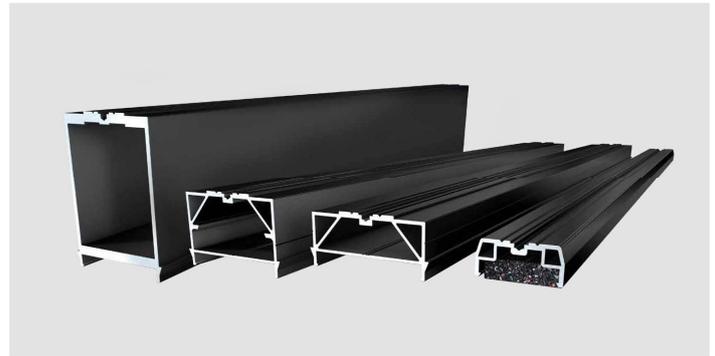


INHALT

Isopads	6/7
Terrassenlager	8-15
Aluminium-Unterkonstruktion	18-31
Verlegung von keramischen Platten	ab S. 32
Verlegesystem für Isostep-CLIP.....	34-37
Verlegesystem für Isostep	38-41
P-Fix / Fugenkreuz	42
Seitenverblendung.....	43
Drainage- und Belüftungsprofil	44/45
Einfaches Seitenprofil	45
Drainage-System / Plattenheber	46
Befestigung von Terrassendielen	ab S. 48
Terraflax / Terrastart.....	50-53
Clipper / Clipperstart	54-56
Terrafox / Abstandskreuz	58/59
T-Clip / Anfangs-/End-Clip	60
Terraprotect / Schutztape.....	61
Abschlusschienen / Blendenhalter	62
Schrauben	64/65
Zubehör / Pflege.....	ab S. 66
Reiniger / Imprägnierung	68-69
Unkrautvlies / Bohrer	70



Neuheiten 2020



Unsere besten Alu-Schienen jetzt noch besser!

Für die bewährten CLIP-Schienen haben wir einen Schraubkanal entwickelt, der die Montagezeit beim Verschrauben der Beläge um bis zu 30% gegenüber herkömmlichen Aluminium-Schienen reduziert!

Seite 20



Montage auf Schraubkanal: Alles durch die Mitte

Mit der Optimierung unserer CLIP-Schienen auf einen Schraubkanal wurden auch die Befestigungs- und Verlegeartikel angepasst, um diese noch schneller und komfortabler zu verschrauben.



Nachhaltigkeit durch recycelte Rohstoffe

Unsere **Kunststoffprodukte** werden seit Jahren aus Regranulaten gefertigt. Diese Regranulate bestehen zu 78 % aus recycelten thermoplastischen industriellen Kunststoffabfällen, welche ausschließlich aus deutschen Fertigungen kommen. Der so wiedergewonnene Rohstoff ist vergleichbar mit Neuware in IA-Qualität, d.h. die mechanischen, thermischen sowie die chemischen Eigenschaften sind nahezu identisch.

Über 90 % der Rohstoffgrundlage für die hochwertigen Granulate unserer **Isopads** sind recycelte Altreifen und technische Gummimaterialien. Sie werden nach unseren Vorgaben so verarbeitet, dass atmungsaktive Produkte mit hoher Wasserdurchlässigkeit entstehen.

Alle Isopads und Kunststoffprodukte sind vollständig recycelbar.



98%
 85%
 75%
 90%

„recyceltes Material“ - BUTTON

Mit dem „recyceltes Material“-Button kennzeichnen wir für Sie alle Produkte mit der Angabe des prozentualen Anteils von recyceltem Material das bei der Herstellung verwendet wird.



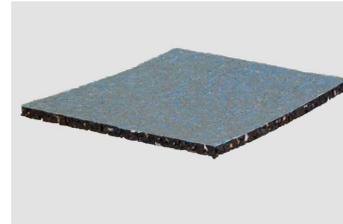
Isopad / Loftis

Die speziellen dampfdiffusionsfähigen Gummigranulat-Pads sorgen für eine lange Lebensdauer des Terrassenbodens. Bei einer punktuellen Unterlegung der Unterkonstruktion entsteht kein direkter Kontakt zum Untergrund, das Wasser kann barrierefrei ablaufen und der Trittschall wird gedämpft. Ideal auch zum Ausgleich kleiner Unebenheiten. Mit der Loftis Rolle ist das Gummigranulat auch in einer Länge von 2300 mm erhältlich.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Isopad 3 mm	6515	3x60x90 mm	60 St.	16
	6507	8x60x90 mm	24 St.	16
Isopad 9 mm	6520	8x60x90 mm	48 St.	12
	6514	20x60x90 mm	12 St.	16
Isopad 20 mm	6521	20x60x90 mm	30 St.	8
Isopad für Terrassenlager	6610	8x192x192 mm	10 St.	10
Loftis	6501	8x77x2300 mm	1 Rolle	20

Vorteile:

- ✓ Verhinderung von Staunässe
- ✓ Ausgleich von kleinen Unebenheiten
- ✓ Passend zu den CLIP-Schienen
- ✓ Holzschutz nach oben, Bautenschutz nach unten
- ✓ dämpft den Trittschall des Terrassenbodens
- ✓ unverrottbares Material
- ✓ rutschfest



Isopad mit Beschichtung

Ein langlebiger und widerstandsfähiger Schutz vor druck- oder stoßartigen Belastungen auf hochwertigen Abdichtungen wie Dachfolien oder Balkonabdichtungen. Das 3-Schicht-Verbundfoliensystem dient als integrierte Trennbarriere bei PVC-Abdichtungen, damit keine Unverträglichkeit (Weichmacherwanderung) der Materialien auftreten kann. Zudem ist der Isopad durch seine Mehrschicht-Verbundfolie noch strapazierfähiger und reißfester.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Isopad für Terrassenlager	7198	8x192x192 mm	10 St.	10
Isopad 3 mm	7199	3x60x90 mm	20 St.	12

Vorteile:

- ✓ verhindert Weichmacherwanderung durch Mehrschicht-Verbundfolie (PVC-verträglich)
- ✓ schützt hochwertige Bodenabdichtungen vor Druck- und Stoßbelastungen
- ✓ stark strapazierfähig
- ✓ unverrottbar
- ✓ Verhinderung von Staunässe



BASEDECK
Die günstige Alternative

BASEDECK Gummipad

Die wasserdurchlässigen Gummipads schützen die Terrasse vor Staunässe und können zum Ausgleich geringer Höhenunterschiede verwendet werden.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Gummipad 3 mm	7128	3x70x70 mm	40 St.	32
Gummipad 8 mm	7129	8x70x70 mm	24 St.	26
Gummipad 20 mm	7130	20x70x70 mm	12 St.	24

Vorteile:

- ✓ schützt die Terrasse vor Staunässe
- ✓ wasserdurchlässig
- ✓ zum Ausgleich geringer Höhenunterschiede
- ✓ unverrottbares Gummigranulat



Terrassenlager

Beim Bau einer Terrasse ist das Errichten der Unterkonstruktion sehr zeitintensiv, vor allem wenn geeignete Aufstellflächen (wie z.B. Betonplatten) für Terrassenlager aufwendig ausgerichtet werden müssen. Dieses Problem löst die patentierte Terrassenlager-Generation, indem sie durch ihren beweglichen Kopf ein Gefälle dieser Flächen bis zu 8 % ausgleichen kann.

TERRACON®-CLIP Terrassenlager in Verbindung mit den CLIP-Schienen – schneller kann man keine Terrasse bauen!



Vorteile:

- ✓ Der patentierte, nach allen Seiten bewegliche Aufsatz gleicht Gefälle des Untergrundes bis zu 8 % aus.
- ✓ Das Doppelgewinde ermöglicht durch einfaches Rechts-/Linksdrehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung.
- ✓ Im CLIP-System kann die Unterkonstruktion durch einfaches Aufklicken nahezu schraubenlos montiert werden.
- ✓ Bei den Stellfüßen sind alle Bouten miteinander verbunden sowie arretiert und somit gegen unbeabsichtigtes Herausdrehen gesichert.
- ✓ Alle Terrassenlager werden in Deutschland produziert.
- ✓ Die TERRACON®-Lager haben sich seit Jahren in der Praxis bestens bewährt. Es ist eine qualitativ hochwertige Produktserie für den professionellen, sicheren und zeitsparenden Aufbau einer Terrasse.
- ✓ Mit nur vier Lagern wird ein Verstellbereich von 25 bis 225 mm abgedeckt.



Terrassenlager Standard

Terrassenlager-CLIP

Terrassenlager mit Fugenkreuz

Terrassenlager-Flex / Flex-CLIP



25-40 mm

35-70 mm

65-155 mm

145-225 mm



Alle unsere Terrassenlager sowie der Adapter werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Terrassenlager Standard

Durch den Standard-Aufsatz bietet das Terrassenlager eine Auflagefläche für jedes Unterkonstruktionsprofil. Das Anschrauben der Unterkonstruktion am seitlichen Steg gibt einen sicheren Halt und ermöglicht mithilfe des Doppelgewindes eine komfortable Höhenverstellung des gesamten Aufbaus.

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassenlager Standard	7206	25 - 40 mm	1 St.	54
	7242	35 - 70 mm	1 St.	42
	7243	65 - 155 mm	1 St.	32
	7244	145 - 225 mm	1 St.	24

Belastbarkeit*:

Produkt	Art.-Nr.	Newton / Lager	kg / Lager
Terrassenlager Standard	7206	7982	814
	7242	8149	831
	7243	8228	839
	7244	11718	1195

*Die angegebenen Werte entsprechen der maximalen Belastbarkeit. Bei höheren Belastungen ist das Durchrutschen des Links-/Rechtsgewindes in darunterliegende Gewindengänge möglich.



Terrassenlager-CLIP

Mit dem speziellen CLIP-Aufsatz können alle Isostep-CLIP-Schienen durch einfaches Aufklicken mit dem Terrassenlager schnell und schraubenlos verbunden werden. Die CLIP-Komponenten erzielen durch diese Kombination einen einfachen und noch schnelleren Aufbau der gesamten Unterkonstruktion.

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassenlager-CLIP	7207	25 - 40 mm	1 St.	54
	7245	35 - 70 mm	1 St.	42
	7246	65 - 155 mm	1 St.	32
	7247	145 - 225 mm	1 St.	24

Belastbarkeit*:

Produkt	Art.-Nr.	Newton / Lager	kg / Lager
Terrassenlager-CLIP	7207	7982	814
	7245	8149	831
	7246	8228	839
	7247	11718	1195

*Die angegebenen Werte entsprechen der maximalen Belastbarkeit. Bei höheren Belastungen ist das Durchrutschen des Links-/Rechtsgewindes in darunterliegende Gewindengänge möglich.



Vorteile:

- ✓ schneller Aufbau der Unterkonstruktion in Verbindung mit den Isostep-CLIP-Schienen
- ✓ nahezu schraubenlose Verlegung



8%

Terrassenlager mit Fugenkreuz

Das Terrassenlager mit dem speziellen Fugenkreuz-Aufsatz ist ideal für den Höhenausgleich bei der Verlegung mit Terrassenplatten. Die Fugenbreite beträgt 3 mm und - wie bei allen Terrassenlagern - werden Unebenheiten durch den flexiblen Kopf problemlos ausgeglichen.

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassenlager mit Fugenkreuz	7208	25 - 40 mm	1 St.	54
	7248	35 - 70 mm	1 St.	42
	7249	65 - 155 mm	1 St.	32
	7250	145 - 225 mm	1 St.	24

Belastbarkeit*:

Produkt	Art.-Nr.	Newton / Lager	kg / Lager
Terrassenlager mit Fugenkreuz	7208	7982	814
	7248	8149	831
	7249	8228	839
	7250	11718	1195

*Die angegebenen Werte entsprechen der maximalen Belastbarkeit. Bei höheren Belastungen ist das Durchrutschen des Links-/Rechtsgewindes in darunterliegende Gewindegänge möglich.



Isopad für Terrassenlager mit Fugenkreuz, M-Fix und P-Fix

Dieses Auflagepad aus Gummigranulat ist passgenau auf drei Produkte abgestimmt. Durch seine Beschaffenheit ist es ein idealer und unverzichtbarer Ergänzungsartikel bei der Verlegung von Terrassenplatten.

Produkt	Art.-Nr.	Höhe	Menge / VPE	VPE / Karton
Isopad für: - Terrassenlager mit Fugenkreuz - M-Fix - P-Fix	7197	3 mm	15 St.	36

Vorteile:

- ✓ kein Verrutschen der Terrassenplatten
- ✓ Trittschalldämmung
- ✓ Höhenausgleich
- ✓ teilbar
- ✓ flexibel für drei Produkte anwendbar

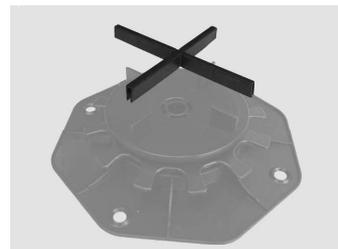


Randfix

Der zweiteilige Randfix verhindert beim direkten Verlegen von Terrassenplatten auf Terrassenlager mit Fugenkreuz ein Verrutschen der Platten im Randbereich.

Außerdem stabilisiert er die im Randbereich ausgerichteten Terrassenlager durch das Fixieren des flexiblen Kopfes.

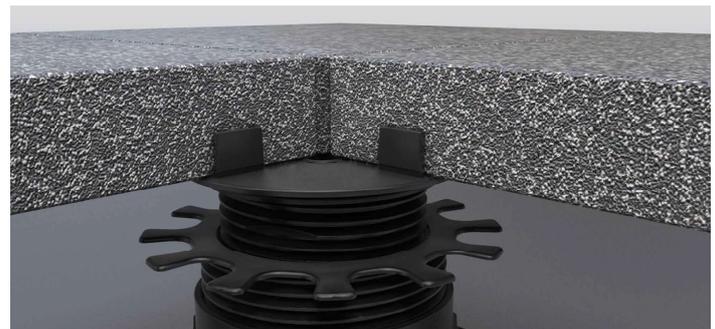
Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Rand-Fix inkl. Stabilisierungsplatte für Terrassenlager mit Fugenkreuz	7390	1 Set	15
Stabilisierungsplatte für Terrassenlager mit Fugenkreuz	7417	15 St.	8



Fugenkreuzadapter

Der Fugenkreuzadapter ist geeignet, um die Stegbreite beim Terrassenlager mit Fugenkreuz bzw. beim M-Fix von 3 mm auf 5 mm zu vergrößern.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Fugenkreuzadapter	7209	60 St.	10



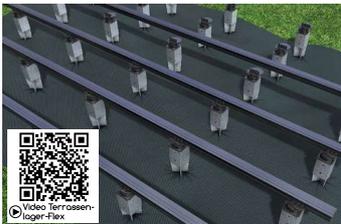


Höhenadapter für Terrassenlager

Der Adapter ist mit allen Standard-, CLIP- und Fugenkreuz-Terrassenlagern verschraubbar und verschafft so jedem Verstellfuß eine zusätzliche Verstellhöhe von 80 mm. Die Montage mehrerer Adapter gleichzeitig ist möglich.

Produkt	Art.-Nr.	Höhe	Menge / VPE	VPE / Karton
Adapter für Terrassenlager*	6955	80 mm	1 St.	30

*Passend für alle TERRACON® Terrassenlager, ausgenommen BASEDECK und Terrassenlager-Flex.



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

Terrassenlager-Flex sind mit einer speziellen Aufnahme für Bodenhülsen 91x91 mm ausgestattet. Durch den flexiblen Kopf und den beweglichen Drehteller können sowohl die Höhe als auch die horizontalen Abweichungen ausgeglichen werden.

Verstellbarkeit Höhe: 42 - 87 mm

Verstellbarkeit zur Seite:

Jeweils 20 mm nach links und rechts von der Mitte

Maximale Neigung:

5 % nach jeder Seite (entspricht ca. 8 cm auf 1 Meter)

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassenlager-Flex	6957	1 St.	24
Terrassenlager-Flex-CLIP	6967	1 St.	24

Belastbarkeit*:

Produkt	Art.-Nr.	Newton / Lager	kg / Lager
Terrassenlager Flex / Flex-CLIP	6957 / 6967	5935	605

*Die angegebenen Werte entsprechen der maximalen Belastbarkeit. Bei höheren Belastungen ist das Durchrutschen des Links-/Rechtsgewindes in darunterliegende Gewindgänge möglich.

Vorteile:

- ✓ passgenau für Standard-Bodenhülse 91x91 mm
- ✓ keine aufwendige Vorbereitung des Untergrundes notwendig
- ✓ horizontal verstellbar

Wir empfehlen: Nach dem Einschlagen der Bodeneinschlaghülse sollte der Abstand zwischen Kopf und Erdreich 4 cm betragen. Bei einem zu weichen Erdreich sollte das Loch für die Bodeneinschlaghülse mit einem Erdbohrer vorgebohrt und vor dem Einsetzen mit Beton ausgegossen werden. So ist eine höhere Stabilität gewährleistet.



Terrassenlager-BASE

Durch den Aufsatz mit seitlichem Steg bietet das Terrassenlager eine Auflagefläche für jedes Unterkonstruktionsprofil.

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassenlager-BASE	7122	40 - 70 mm	1 St.	48
	7123	70 - 130 mm	1 St.	36
	7124	130 - 250 mm	1 St.	24

Vorteile:

- ✓ einfacher Höhenausgleich von 40 - 250 mm.
- ✓ verstellbar durch Drehring



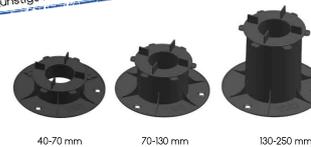
Terrassenlager-BASE mit Fugenkreuz

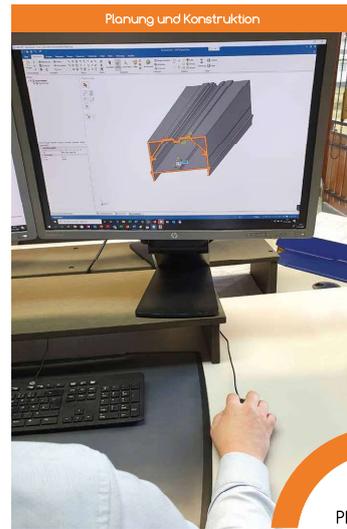
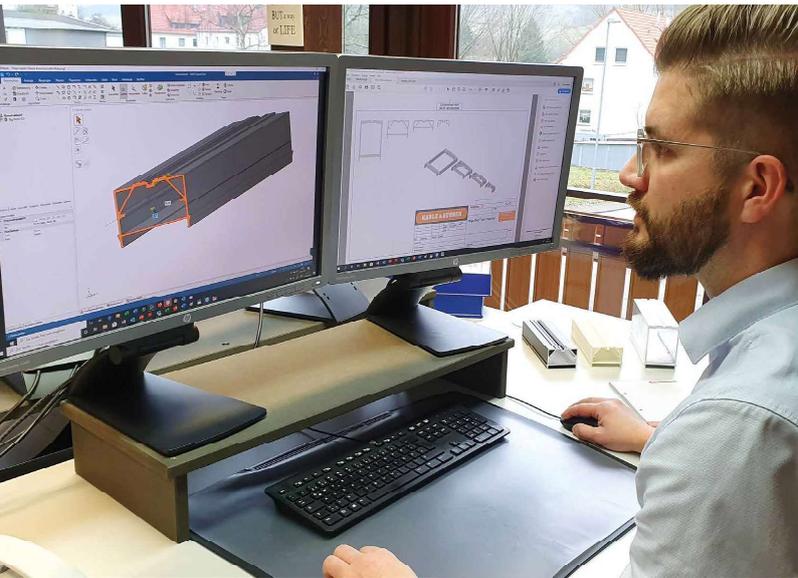
Das Terrassenlager mit Fugenkreuz-Aufsatz ist ideal für den Höhenausgleich bei der Verlegung mit Steinplatten. Die Fugenbreite beträgt 3 mm.

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassenlager-BASE mit Fugenkreuz	7190	40 - 70 mm	1 St.	60
	7191	70 - 130 mm	1 St.	40
	7192	130 - 250 mm	1 St.	24

Vorteile:

- ✓ einfacher Höhenausgleich von 40 - 250 mm.
- ✓ verstellbar durch Drehring



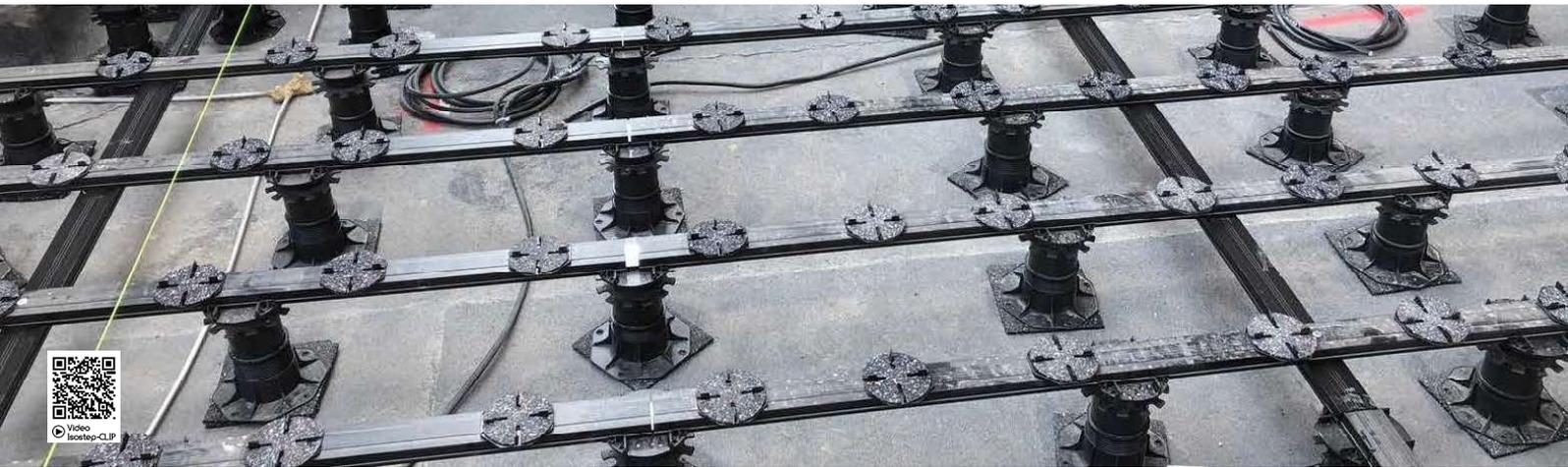


TERRACON® Zubehör Produktentwicklung „Made in Germany“

Als Spezialist für den Terrassenbau legt Karle & Rubner einen besonders großen Wert auf innovative Produkte. Die eigene Produktentwicklung und die Zusammenarbeit mit regionalen Produzenten ermöglicht es uns, richtungsweisende Produkte anzubieten, die immer dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Unser besonderer Fokus liegt auf der Anwendungs- und Nutzerfreundlichkeit der Artikel. Dabei sind die Impulse der Kunden, die stetige Beobachtung des Marktes sowie eine jahrelange Erfahrung in der eigenen Anwendung der Antrieb für neue Produktideen.

Diese Komponenten machen das TERRACON® Terrassenzubehör zu einem fachgerechten und unverzichtbaren Bestandteil bei der Verlegung von Terrassenböden. Die aufeinander abgestimmten Produkte bieten Lösungen für die unterschiedlichsten Aufbau-Situationen und helfen dabei, den Terrassenaufbau so (zeit-)effizient und komfortabel wie möglich zu gestalten. Wartungsfreie und qualitativ hochwertige Materialien sowie konstruktiver Holzschutz sind der Garant für eine lange Lebensdauer Ihrer Terrasse.





Aluminium-Unterkonstruktion

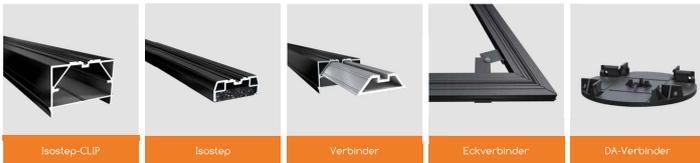
Eine Unterkonstruktion aus Aluminium ist mittlerweile Stand der Technik beim Bau einer Terrasse. Im Vergleich zu Holz bietet Aluminium eine Menge Vorteile, wie z.B. einer höheren Belastbarkeit und somit die Möglichkeit zur Überbrückung größerer Spannweiten, einer schnelleren und verschnittoptimierten Montage, einer hohen Dauerhaftigkeit und letztlich der Formstabilität der Schienen.

Die CLIP-Schienen (BIG- und TWIXT-Isostep sowie Isostep-H) ermöglichen in Kombination mit den Terrassenlagern-CLIP eine schnelle, unkomplizierte und nahezu schraubenlose Montage durch einfaches Aufklicken. Die nur 23 mm hohe Isostep-Schiene ist der ideale Problemlöser, wenn nur sehr geringe Aufbauhöhen wie z.B. auf Balkonen möglich sind.

Auf den Schienen des CLIP-Systems und der Isostep können Dielen und/oder keramische Platten mit dem entsprechenden Zubehör verlegt werden (EIN System für ALLE Beläge).

Vorteile:

- ✓ für alle Terrassenbeläge geeignet
- ✓ ideal, wenn große Spannweiten wie z.B. bei einem Gefälle überbrückt werden müssen
- ✓ schraubenloser und somit schneller Aufbau mit dem CLIP-System möglich
- ✓ hohe Dauerhaftigkeit, da unverrottbares Material
- ✓ Problemlöser bei geringen Aufbauhöhen ab 23 mm
- ✓ formstabil
- ✓ pulverbeschichtete Oberfläche in schwarz RAL 9005
- ✓ beständig gegen Gerbsäure





NEU!

Schneller kann man keine Terrasse bauen!

Unsere besten Alu-Schienen jetzt noch besser!



Für die bewährten CLIP-Schienen haben wir einen Schraubkanal entwickelt, der die Montagezeit beim Verschrauben der Beläge um bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen Aluminium-Schienen reduziert.

Durch die exakte Schraubenführung wird das Eindrehen der Befestigungsschraube deutlich erleichtert und schneidet sich dadurch wesentlich schneller in die Aluminium-Unterkonstruktion.

Außerdem ist durch präzise Anpassungen am Profilquerschnitt der BIG-Isostep ab sofort nur noch EIN Verbinder für die TWIXT- und BIG-Isostep notwendig. Somit können beide Schienen sicher, stabil und statisch belastbar miteinander kombiniert werden. Das Erstellen einer Unterkonstruktion für die Terrasse wird bei einem starken Geländeverlauf (wie z. B. einer Gefälledämmung) deutlich erleichtert, da beim Erweitern der Alu-UK ganz einfach auf eine andere Profilstärke gewechselt werden kann.

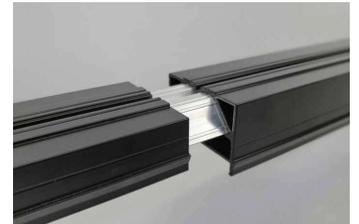
Die MEGA-Isostep vermittelt nicht nur durch ihre Erscheinung enorme Stärke, sondern kann einen Abstand von bis zu 3000 mm zwischen zwei Auflagepunkten problemlos überbrücken. Daher ist diese Isostep-Schiene für spezielle oder unverhältnismäßige Geländeverläufe ideal geeignet. Außerdem verfügt sie, wie alle anderen CLIP-Schienen mit dem neuen Schraubkanal, über die spezielle Aufnahme für die Unterlegung mit TERRACON[®]-Isopads 60x90x20 mm und ist mit den seitlichen Rastnasen zum Aufklicken auf Terrassenlager-CLIP für eine noch schnellere Montage ausgestattet.



Schraubkanal zum schnellen Eindrehen der Schrauben



EIN Verbinder für BIG- und TWIXT-Isostep



Vorteile:

- ✓ bis zu 30 % schnellere Montage gegenüber herkömmlichen Alu-Schienen
- ✓ exakte Schraubenführung durch Schraubkanal
- ✓ problemloses Verbinden von BIG- und TWIXT-Isostep mit nur EINEM Verbinder





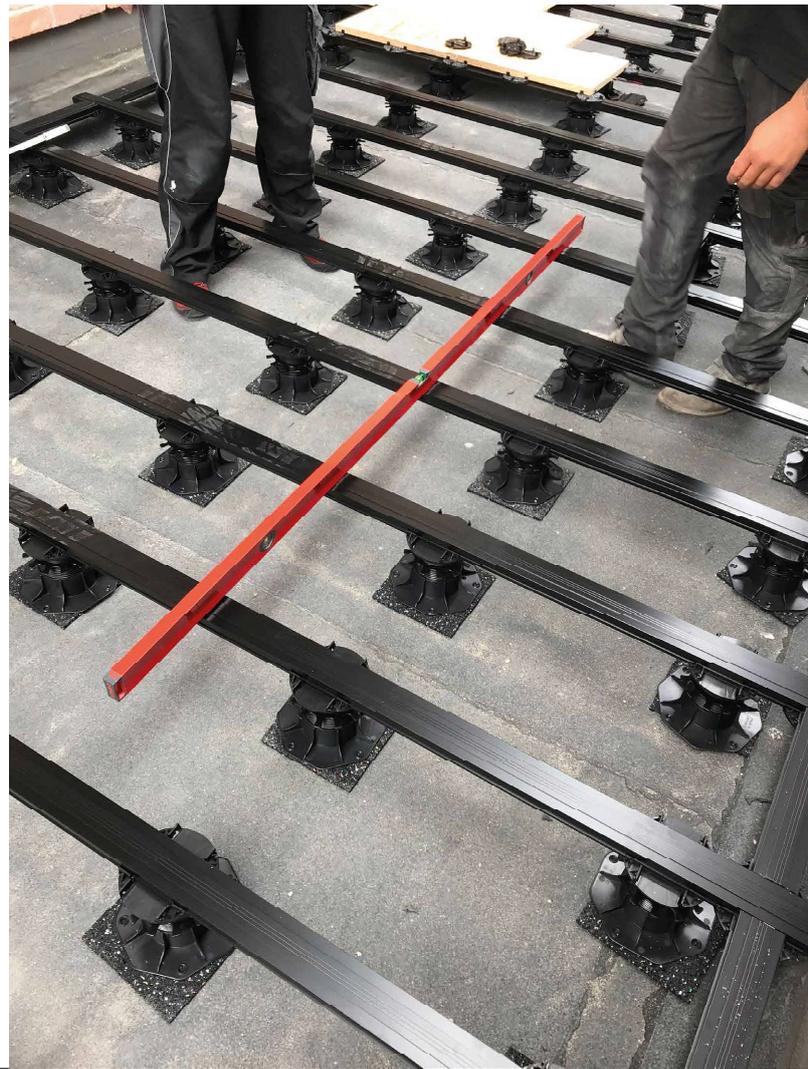
CLIP-Schienen

Die CLIP-Schienen sorgen für eine dauerhafte, stabile und fachgerechte Konstruktion des Terrassendecks. Durch die enormen Spannweiten der Schienen müssen weniger Auflagepunkte bei der Vorbereitung des Untergrundes berücksichtigt werden. Um den Aufbau der gesamten Unterkonstruktion so einfach und zeitsparend wie möglich durchzuführen, sind alle Schienen mit seitlichen Rastnasen für das einfache Aufklicken auf Terrassenlager-CLIP ausgestattet. Außerdem verfügen die Schienen über eine spezielle Aufnahme für die Unterlegung mit TERRACON®-Isopads 60x90 mm.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Palette
MEGA-Isostep*	9103	64x95x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	1 St.	64
BIG-Isostep*	9101	64x45x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	1 St.	64
TWIXT-Isostep*	9102	64x35x1900 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	1 St.	64
	9100	64x30x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	1 St.	64
Isostep-H	7125	64x40,5x3000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	1 St.	64

*pulverbeschichtet RAL 9005

- Vorteile:**
- ✓ wenig Auflagepunkte der Unterkonstruktion durch große Spannweite der Schiene
 - ✓ mit Schraubkanal für eine bis zu 30 % schnellere Montage gegenüber herkömmlichen Schienen
 - ✓ durch passende Verbinder endlos und verschnittoptimiert verlängerbar
 - ✓ spezielle Aufnahme für Isopads
 - ✓ CLIP-System; einfaches Aufklicken statt aufwendigem Verschrauben





Verbinder / Eckverbinder für CLIP-Schienen

Ohne die Statik zu beeinträchtigen, kann durch einfaches Einstecken in die Schiene die Unterkonstruktion verschnittoptimiert endlos verlängert werden. Die Eckverbinder sind optimal geeignet für einen Unterbau-Rahmen, wenn die Fixierung der Unterkonstruktion am Boden bauseits nicht möglich ist. Für jede CLIP-Schiene gibt es den passenden Verbinder.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Verbinder MEGA-Isostep	9107		4 St.	8
Verbinder BIG-/TWIXT-Isostep	6961	18x59x196 mm	4 St.	8
Verbinder Isostep-H	7204	Länge: 196 mm	4 St.	8
Eckverbinder BIG-/TWIXT-Isostep	6966	18x59 mm, Schenkellänge: 180 mm	2 St.	4
Eckverbinder Isostep-H	6989	29x60 mm, Schenkellänge: 180 mm	2 St.	4

Vorteile:

- ✓ verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion
- ✓ Erhaltung der vollen Schienenstatik
- ✓ einfache Montage einer 90° Eckverbindung



Variabler Eckverbinder für CLIP-Schienen

Der variable Eckverbinder ist ein Problemlöser für alle Winkel außerhalb von 90°, die mit den CLIP-Schienen (BIG- / TWIXT- / Isostep H) ausgebildet werden müssen. Mithilfe des Eckverbinders lässt sich jeder Winkel (stumpf bis spitz) professionell und schnell erstellen.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Variabler Eckverbinder für BIG-, TWIXT- und Isostep-H	7419		Set	8

Vorteile:

- ✓ Ecklösung für Winkel außerhalb von 90°
- ✓ universell für alle CLIP-Schienen einsetzbar
- ✓ komfortable Montage an der Unterseite der Schienen





BASE-Isostep

Die BASE-Isostep Schiene ist eine Aluminium-Unterkonstruktion in pressblank mit der bewährten unteren Klemmaufnahme für Isopods.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Palette
BASE-Isostep	6508	64,5x35x4000 mm	1 St.	80

Vorteile:

- ✓ Aufnahme für Isopods
- ✓ durch passende Verbinder endlos und verschnittoptimiert verlängerbar



Alu-UK 50x30

Eine schlichte Aluminium - Schiene als dauerhafte Lösung für die Unterkonstruktion des Terrassenbodens. Das 50x30 mm Profil ist in pressblank und schwarz pulverbeschichtet erhältlich.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Palette
Alu-UK 50x30 pressblank	7170	50x30x3000 mm	1 St.	150
Alu-UK 50x30 RAL 9005	7171	50x30x3000 mm	1 St.	150

Vorteile:

- ✓ dauerhaftes Material für die Unterkonstruktion
- ✓ durch passende Verbinder endlos und verschnittoptimiert verlängerbar



Verbinder / Eckverbinder

Passende Verbinder für die Isostep-Base und Alu-UK 50x30 mm. Durch das Einstecken in die Unterkonstruktion können die Schienen verschnittoptimiert verlängert werden, ohne die Belastbarkeit zu beeinträchtigen. Die Eckverbinder sind für die Montage eines Unterbau-Rahmens geeignet.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Verbinder BASE-Isostep	7173	Länge: 196 mm	4 St.	8
Eckverbinder BASE-Isostep	7391	Schenkel-länge: 180 mm	2 St.	4
Verbinder Alu-UK 50x30	7172	Länge: 196 mm	4 St.	5
Eckverbinder Alu-UK 50x30	7392	Schenkel-länge: 180 mm	2 St.	4

Vorteile:

- ✓ verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion
- ✓ keine zusätzliche Unterlegung beim Längsstöß der Schiene



Isostep

Mit einer Gesamthöhe von nur 23 mm ist der Unterkonstruktionsprofil Isostep der Problemlöser für flache Aufbauten. Durch die geringe Höhe eignet sich die Schiene optimal für den Einsatz auf ebenen Flächen wie Betonboden, Pflaster, Fliesen und kann überall dort eingesetzt werden, wo aufgrund der Verlegesituation ein niedriger Aufbau vorgegeben ist (z.B. Balken).

Isostep ist eine pulverbeschichtete Aluminium-Unterkonstruktion mit integrierter Gummigranulateinlage.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Isostep	9104	40x23x1800 mm	1 St.	10
Isostep	9105	40x23x3600 mm	1 St.	50
	6816	4,8x40 mm	100 St.	10
Bohrschraube-Edelstahl	7148	4,8x40 mm	500 St.	1
	6931	4,8x45 mm	100 St.	10
	7149	4,8x45 mm	500 St.	1

Vorteile:

- ✓ geringe Aufbauhöhe von nur 23 mm
- ✓ endlos verlängerbar
- ✓ für alle Terrassenbeläge geeignet
- ✓ Trittschalldämmung
- ✓ rutschfest



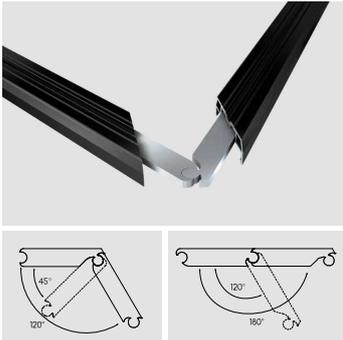
Eckverbinder für Isostep-Schiene

Der Eckverbinder erleichtert das Erstellen einer Rahmen-Konstruktion mit Isostep-Schienen.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Eckverbinder für Isostep inkl. Schrauben	7422	Schenkel-länge: 80 mm	4 St.	4

Vorteile:

- ✓ einfache Montage einer 90° Eckverbindung



Variabler Eckverbinder für Isostep-Schienen

Der speziell entwickelte Eckverbinder für Isostep kann problemlos Ecken mit Winkel im Bereich von 45° - 180° ausbilden. Die variable Verstellbarkeit ermöglicht eine individuelle Anpassung der Isostep Unterkonstruktion an die Gegebenheiten vor Ort.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Variabler Eckverbinder für Isostep	7418	Schenkelänge: 95 mm	Set	8

Vorteile:

- ✓ Ecklösung für Winkel von 45° - 180°
- ✓ keine Beeinträchtigung beim Verlegen des Terrassenbelages



Aluminium ist günstiger als Holz!

Eine durchschnittliche Terrassenfläche beträgt 15 m². Das folgende Beispiel zeigt die Auswirkungen beim Einsatz von Unterkonstruktionen aus Holz oder Aluminium und deren unterschiedlicher statischer Belastbarkeit. Folgende Annahmen liegen dem Beispiel zu Grunde:

- Die gesamte Terrasse benötigt einen Höhenausgleich und muss mit Terrassenlagern unterbaut werden
- Der Abstand der UK in der Breite beträgt 40 cm
- Die Dielen werden ohne Stoß verlegt



DA-Verbinder für die Erstellung einer Diagonalaussteifung

Durch den DA-Verbinder ist eine einfache und schnelle Diagonalaussteifung der Isostep-CLIP-Schienen möglich, wenn kein Höhenausgleich mit Terrassenlagern notwendig ist.

Produkt	Art.-Nr.	Aufbauhöhe	Menge / VPE	VPE / Karton
DA-Verbinder	9081	5 mm	1 St.	20

Vorteile:

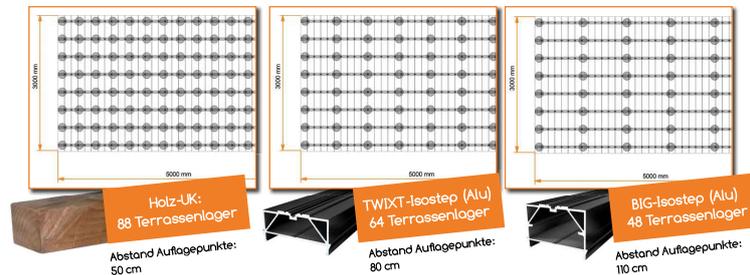
- ✓ einfache Querverstrebung der CLIP-Schienen
- ✓ aus recyceltem Kunststoff



DA-Winkel

Aluminiumwinkel für die Diagonalaussteifung von Alu-UK 50x30 und BASE-Isostep.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessung	Menge / VPE	VPE / Karton
DA-Winkel	7393	35x35x3 mm	30 St.	8



Durch den Einsatz einer Aluminium-Unterkonstruktion können bis zu 40 Terrassenlager eingespart werden!

✓ **PREISERSPARNIS:** Die Kostenersparnis durch die geringere Menge an Terrassenlagern überwiegt den höheren Preis einer Unterkonstruktion aus Aluminium gegenüber Holz schon ab einer Fläche von 5 m²! Außerdem ist mit den Alu-UK's mit Hilfe von Verbindern eine verschliffoptimierte Montage möglich!

✓ **ZEITERSPARNIS:** Weniger Terrassenlager = weniger Zeit für das Ausrichten einer geeigneten Aufstellfläche. Beim Einsatz der neuen Terrassenlager mit flexiblem Oberteil muss die Aufstellfläche nicht einmal mehr zeitintensiv ausgerichtet werden, sondern kann bis zu 8 % im Gefälle liegen. Die Verwendung unserer Terrassenlager-CLIP mit den TWIXT-/BIG-Isostep-Schienen spart durch das einfache Aufklicken zusätzliche langwierige Verschraubungsarbeiten.

Aluminium-Unterkonstruktionen in der Übersicht

Merkmale	MEGA-Isostep	BIG-Isostep	TWIXT-Isostep
			
Besonderheit:	Der Abstand zwischen zwei Auflagepunkten kann problemlos auf bis zu 3000 mm gesetzt werden.	Durch die großen Abstände zwischen den Auflagepunkten müssen deutlich weniger Terrassenlager ausgerichtet werden und dies führt in Kombination mit der nahezu schraubenlosen Montage (CLIP-System) zu einem wesentlich schnelleren Aufbau der gesamten Unterkonstruktion.	
Maße:	64x75x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	64x45x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	64x30x4000 mm + 64x30x1900 mm (68 mm inkl. Rastnasen)
Abstand zwischen zwei Auflagepunkten:	300 cm	110 cm	80 cm
Schraubkanal	ja	ja	ja
Wandstärke im Schraubbereich:	3 mm	3 mm	3 mm
Beschichtung:	pulverbeschichtet RAL 9005	pulverbeschichtet RAL 9005	pulverbeschichtet RAL 9005
Schraubenlose Befestigung an Terrassenlager möglich?	ja (CLIP-System)	ja (CLIP-System)	ja (CLIP-System)
Einfache Befestigung eines 60x90 mm Isopod möglich?	ja	ja	ja
Existiert ein Verbinder zur verschnittoptimierten Montage?	ja	ja	ja
Verpackungseinheit:	64 / Palette	64 / Palette	64 / Palette
Art.-Nr.:	9103	9101	9100 + 9102

Isostep-H	BASE-Isostep	Alu-UK 50x30	Isostep
			
Neben den bekannten TERRACON®-Befestigern kann durch den speziellen Aufbau auch die Montageklammer der Fa. Kosche verwendet werden. Auch der Einsatz im CLIP-System ist möglich.	Günstiger Einstieg in das UK-Sortiment. Die Aluminiumschienen haben gegenüber einer Holz-LJK den Vorteil, dass sie unverrottbar sind und über eine deutlich höhere Belastbarkeit und Maßgenauigkeit verfügen.		Der Problemlöser, wenn nur geringe Aufbauhöhen wie z.B. auf Balkonen möglich sind.
64x40,5x3000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	64,5x35x4000 mm	50x30x3000 mm	40x23x1800 mm + 40x23x3600 mm
75 cm	70 cm	70 cm	40 cm
ja	nein	ja	ja
2,5 mm	3 mm	1,8 mm	3 mm
pressblank	pressblank	pulverbeschichtet RAL 9005 + pressblank	pulverbeschichtet RAL 9005
ja (CLIP-System)	nein	nein	nein
ja	ja	nein	nein (Gummigranulatunterlage integriert)
ja	ja	ja	endlos verlängerbar
64 / Palette	80 / Palette	150 / Palette	10 / Karton (1,80 m) 50 / Palette (3,60 m)
7125	6508	7170 + 7171	9105 + 9104





Verlegung von keramischen Terrassenplatten

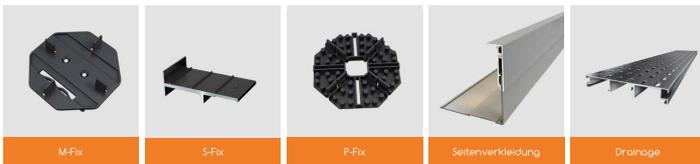
Die Verlegung von keramischen Terrassenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion bietet im Vergleich zu den traditionellen Unterbauten wie mit Terrassenlagern, einem Mortel- oder Kiesbett viele Vorteile.

Das System bietet optimale Lösungen für schwierige Aufbausituationen wie auf Balkonen mit niedriger Aufbauhöhe, Terrassen mit Gefälle oder Dachterrassen. Die Montage ist zeitsparend und temperaturunabhängig. Das Verlegebild ist dauerhaft eben ohne Stolperkanten, ein Setzen einzelner Platten ist unmöglich und durch die schwimmende Verlegung können sie jederzeit problemlos wieder ausgetauscht werden.

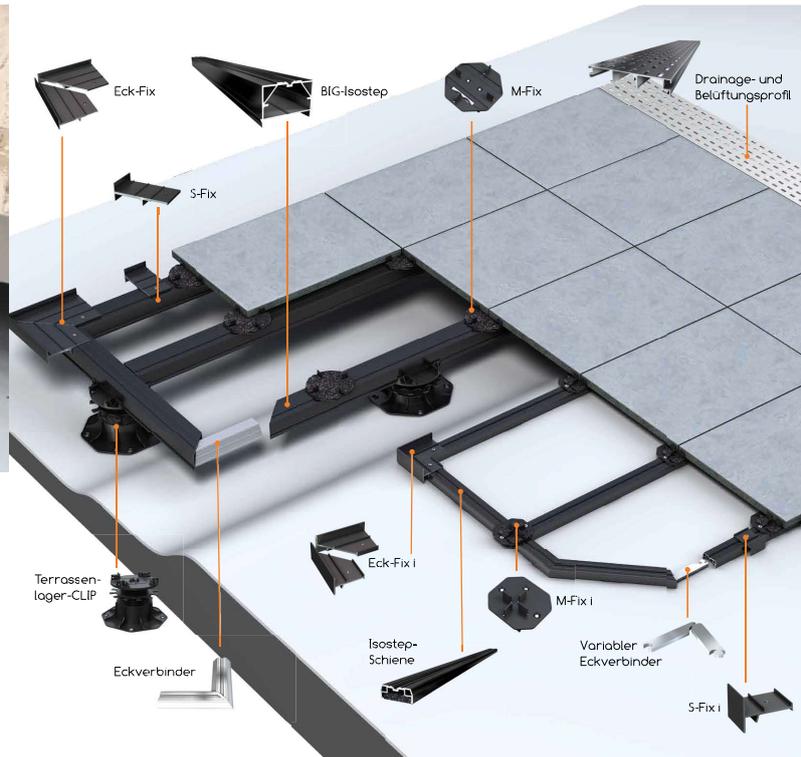
Eine einfache und schnelle Seitenverblendung, die sogar ein Gefälle ausgleichen kann, rundet das System ab.

Vorteile:

- ✓ zeitsparende und temperaturunabhängige Montage, sofort begehbar
- ✓ dauerhaft gleichmäßiges Verlegebild ohne Stolperkanten
- ✓ optimale Lösung für schwierige Aufbausituationen wie Balkon oder Dachterrasse
- ✓ einfache und schnelle Seitenverblendung mit Gefälleausgleich



Alle unsere Befestigungssysteme werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Argumente für die Verlegung von Platten auf Schienen:

- ✓ schneller Aufbau der Terrasse mit höhenverstellbaren Terrassenlagern und statisch belastbaren Alu-Schienen, ein zeit- und arbeitsaufwendiger Unterbau aus Schotter und Kies ist nicht nötig
- ✓ im Gegensatz zur Verlegung mit Drainagemörtel ist die Montage temperaturunabhängig und die Terrasse sofort begehbar
- ✓ ein Setzen einzelner Platten ist nicht möglich. Dadurch entsteht ein absolut ebenes und gleichmäßiges Verlegebild ohne Erhebungen und Stolperkanten
- ✓ da die Platten seitlich fixiert sind und somit nicht verrutschen können, sind die Fugen dauerhaft maßgenau über die ganze Fläche
- ✓ der Aufbau ist ideal für Dachterrassen, da keine Befestigung auf dem Untergrund nötig ist. Es fällt deutlich weniger Gewicht als bei einem vergleichbaren Unterbau mit Splitt an
- ✓ das System ist hervorragend zum Verdecken von Rohren und Kabeln geeignet (leichte Zugänglichkeit)
- ✓ ein einfaches Austauschen der Platten ist jederzeit möglich, ein nachträglicher Einbau z.B. von Lampen ist kein Problem
- ✓ auf dem gleichem UK-System können Dielen oder/und Platten verlegt werden. (EIN System für ALLE Beläge)



Verlegung von keramischen Platten mit dem CLIP-System

Das bewährte CLIP-System aus Terrassenlagern und Aluminiumschienen, ergänzt durch M-Fix, S-Fix und Eck-Fix, sorgt dafür, dass auch keramische Platten professionell auf einer Unterkonstruktion verlegt werden können. Auf Schienen liegt dieser Belag absolut eben, Stolperkanten durch das Senken einzelner Platten oder ein unruhiges Fugenbild durch das Verrutschen des Belags sind mit einer Verlegung im CLIP-System nicht mehr möglich. Das Erscheinungsbild der Terrasse bleibt somit dauerhaft erhalten.

Vorteile:

- ✓ schneller und stabiler Aufbau der Unterkonstruktion auch auf schwierigem Untergrund
- ✓ kein Senken einzelner Platten möglich
- ✓ durch seitliche Fixierung ist ein dauerhaft gleichmäßiges Fugenbild garantiert
- ✓ CLIP-System = ein System für alle Beläge (Platten und/oder Dielen)



M-Fix / M-Fix-H

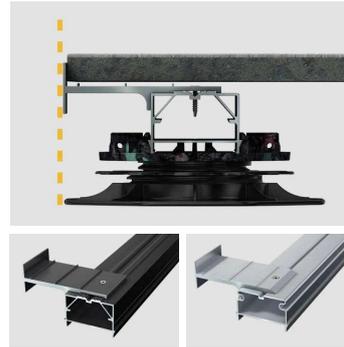
Der M-Fix sorgt für ein gleichmäßiges Fugenbild (3 mm) und in Verbindung mit dem Gummipad für eine gedämmte und rutschfeste Auflage der Platten.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
M-Fix (für den Einsatz auf Alu-UK BIG-/TWIXT-Isostep) inkl. Pad und Bohrschrauben	7400	30 St.	1
	7365	100 St.	1
M-Fix H (für den Einsatz auf Alu-UK Isostep-H) inkl. Pad und Bohrschrauben	7401	30 St.	1
	7375	100 St.	1

Vorteile:

- ✓ sorgt für ein gleichmäßiges Fugenbild bei der Verlegung von Platten
- ✓ rutschfeste Auflage und Dämpfung für Platten durch Gummipad
- ✓ Aufbauhöhe inkl. Pad 6 mm, Fugenbreite 3 mm

inkl. Isopad-Auflage



S-Fix / S-Fix H



S-Fix / S-Fix-H für die seitliche Fixierung der Platten. Der 5 mm starke Alu-Winkel verhindert die Kippbewegung der Platten bei Kantenbelastung. Er hat die gleiche Tiefe wie der Terrassenlagerfuß, der deshalb beim Wandanschluss nicht eingekürzt werden muss.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
S-Fix (für den Einsatz auf Alu-UK BIG-/TWIXT-Isostep) inkl. Bohrschraube	7402	10 St.	4
	7366	50 St.	1
S-Fix H (für den Einsatz auf Alu-UK Isostep H) inkl. Bohrschraube	7403	10 St.	4
	7367	50 St.	1

Vorteile:

- ✓ seitliche Fixierung für Terrassenplatten
- ✓ hohe Stabilität durch 5 mm Materialstärke
- ✓ verhindert Kippbewegungen der Platten bei Kantenbelastung





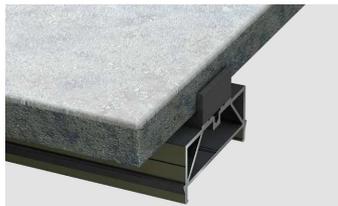
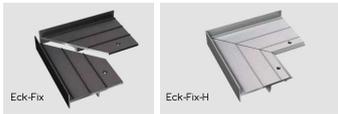
Eck-Fix



Zweiteilige Eck-Fixierung der Platten. Der 5 mm starke Eckwinkel verhindert die Kippbewegung der in der Terrassenecke platzierten Platte bei Kantenbelastung. Er hat die gleiche Tiefe wie der Terrassenlagerfuß, der deshalb beim Wandanschluss nicht eingekürzt werden muss.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Eck-Fix	7388	Set	8
Eck-Fix-H	7389	Set	8

- Vorteile:**
- ✓ verhindert Kippbewegung der Platten bei Kantenbelastung
 - ✓ Fixierung der Terrassenplatten in den Ecken
 - ✓ hohe Stabilität durch 5 mm Materialstärke



Wand-Fix

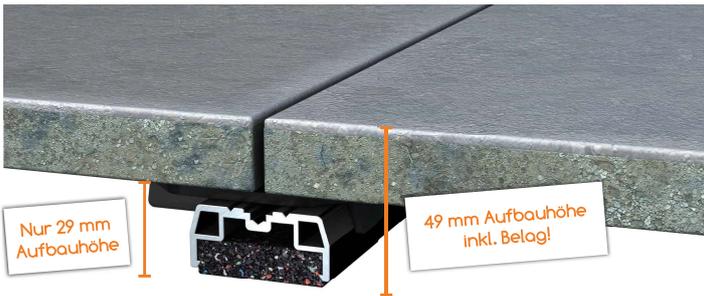


Für die Fixierung der letzten Platten an der Stirnseite der Unterkonstruktion. Einsetzbar in den Bereichen, in denen eine Rahmenseitige Unterbauung der Unterkonstruktion nicht möglich ist.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Wandfix	9106	50 St.	4

- Vorteile:**
- ✓ seitliche Fixierung der Terrassenplatten
 - ✓ speziell für die Montage an der Stirnseite der UK
 - ✓ flexible Positionierung bei Verschraubung durch Langloch



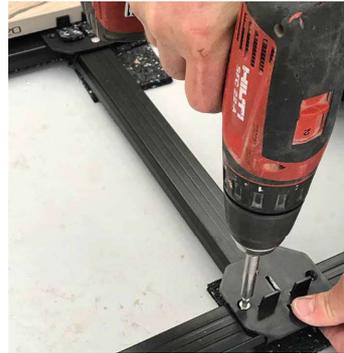


Verlegung von keramischen Platten auf Isostep-Schienen

Das Verlegesystem für keramische Terrassenplatten gibt es jetzt auch für die flachen Isostep-Schienen und ist der ideale Problemlöser, wenn niedrige Aufbauhöhen wie z.B. bei Balkonen nötig sind. Mit diesen Produkten ist die Montage von Terrassenplatten schon bei einer geringen Höhe von nur 49 mm präzise möglich. Balkon-sanierungen, aber auch Terrassenmodernisierungen, wenn auf einen bestehenden Belag aufgebaut werden soll, sind hiermit optimal umsetzbar. Das Verrutschen der Platten wird trotz schwimmender Verlegung verhindert und ein gleichmäßiges Fugenbild der Terrasse ohne Stolperkanten bleibt dauerhaft erhalten.

Vorteile:

- ✓ Aufbauhöhe nur 29 mm (mit Platte 49 mm)
- ✓ gleichmäßiges Verlegebild
- ✓ kein Verrutschen und Setzen der Terrassenplatten
- ✓ angenehmes Laufgefühl durch die Verlegung auf einer Aluminium-Schiene
- ✓ keine Stolperkanten
- ✓ ideal für Balkon- oder Terrassensanierungen



M-Fix i



Der M-Fix i sorgt bei der Verlegung von Platten auf Isostep-Schienen für ein gleichmäßiges Fugen- und Verlegebild (3 mm). Mit dem dazugehörigen Gummipad hat die Platte eine rutschfeste Auflage sowie eine Dämpfung für ein angenehmes Laufgefühl. Neben seiner Funktion als Plattenauflage dient der M-Fix i zudem auch als Verbindungselement der Innen-UK mit der Rahmen-UK.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
M-Fix i inkl. Pad und Bohrschrauben	7411	30 St.	1
	7412	100 St.	1

Vorteile:

- ✓ gleichmäßiges Fugenbild bei Verlegung von Platten
- ✓ rutschfeste Auflage und Dämpfung für Platten durch Gummipad
- ✓ Verbindungselement der Innen-UK mit der Rahmen-UK
- ✓ Aufbauhöhe inkl. Pad 6 mm, Fugenbreite 3 mm





S-Fix i



Mit dem S-Fix i werden Terrassenplatten beim Verlegen auf der Isostep-Schiene seitlich fixiert und sind somit gegen ein Verrutschen gesichert. Der seitliche Überstand des S-Fix i kann zusätzlich für die Montage eines Verblendsprofils genutzt werden.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
S-Fix i inkl. Bohrschraube	7413	10 St.	4
	7414	50 St.	1

Vorteile:

- ✓ seitliche Fixierung für Terrassenplatten; verhindert ein seitliches Verrutschen
- ✓ Stabilisierung der Platten im Randbereich
- ✓ bietet Möglichkeiten zur Befestigung von Seiten- und Verblendsprofil



Eck-Fix i

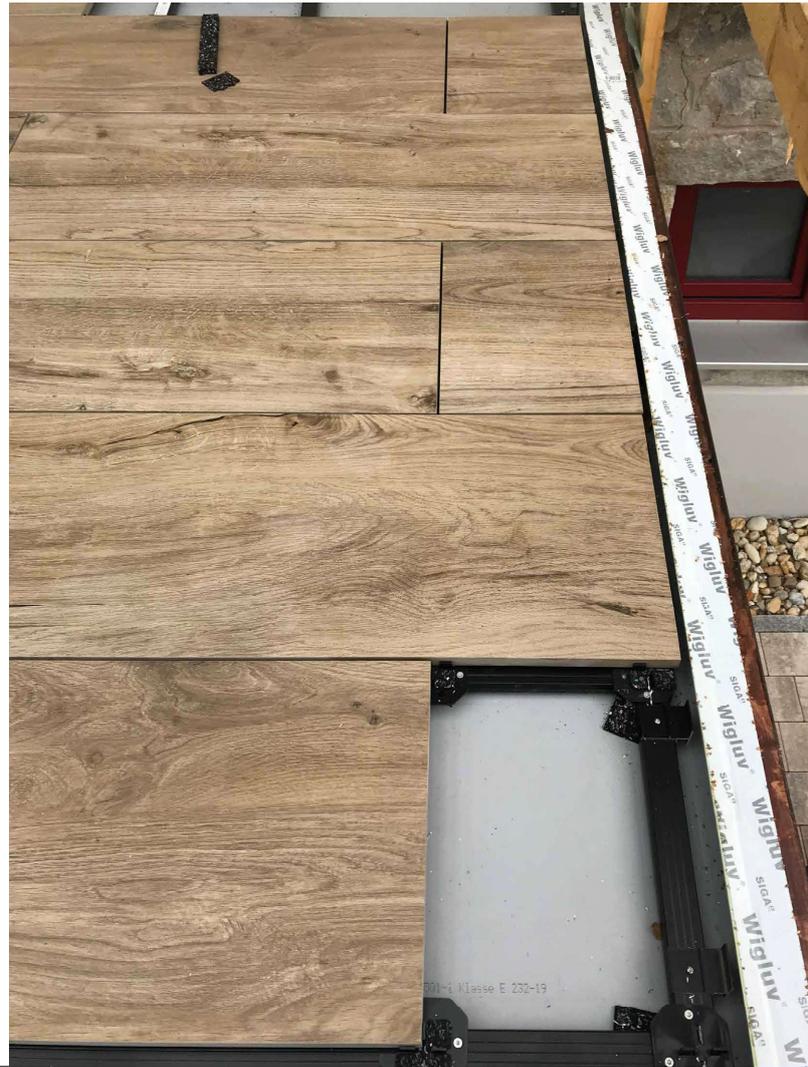


Mit dem Eck-Fix i werden Terrassenplatten beim Verlegen auf der Isostep-Schiene in jeder Ecke der Terrasse fixiert und sind somit gegen ein Verrutschen gesichert. Der seitliche Überstand des Eck-Fix i kann zusätzlich für die Montage eines Verblendsprofils genutzt werden.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Eck-Fix i, 2-teilig	7415	Set	8

Vorteile:

- ✓ Eckfixierung der Terrassenplatten; verhindert ein seitliches Verrutschen im Eckbereich
- ✓ Stabilisierung der Platten im Eckbereich
- ✓ bietet Möglichkeiten zur Befestigung von Verblendsprofilen





P-Fix

Zur einfachen Verlegung von keramischen Platten auf einem befestigten Untergrund. Der P-Fix ist stapelbar für den Ausgleich von Unebenheiten und teilbar für die Verlegung im Bereich der Hauswand. Mit dem P-Fix kann jede Verlegesituation gelöst werden.

Produkt	Verlegehöhe	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
P-Fix	10 mm	7368	15 St.	9

Vorteile:

- ✓ einfache Verlegung von Terrassenplatten
- ✓ stapel- und teilbar für jede Verlegesituation
- ✓ Fugenbreite 3 mm, Verlegehöhe 10 mm



Fugenkreuz

Das Fugenkreuz ist ein klassisches Hilfsmittel für die gleichmäßige Verlegung von Terrassenplatten im Mörtel- oder abgezogenem Splittbett. Durch die stapelbare Funktion des Fugenkreuzes kann nahezu jede Plattenstärke verlegt werden.

Produkt	Höhe	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Fugenkreuz	10 mm	7369	100 St.	10

Vorteile:

- ✓ gleichmäßiges Verlegebild
- ✓ stapelbar
- ✓ Fugenbreite 3 mm



Seitenverblendung

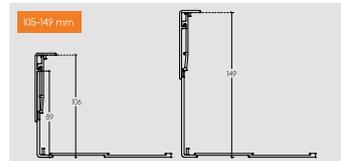
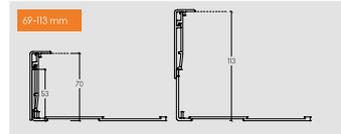
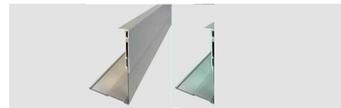


Eine hochwertige Seitenverblendung aus strukturiertem pulvertem Aluminium, die nicht am Boden befestigt werden muss. Bietet einen Kantenschutz und kann flexibel ein Gefälle ausgleichen. Höhe 69-113 mm und 105-149 mm.

Produkt	Art.-Nr.	Longe	Menge / VPE	VPE / Karton
Seitenverblendung 69 - 113 mm, RAL9007	7370	1900 mm	1 St.	5
	7372	2990 mm	1 St.	20
Seitenverblendung 105 - 149 mm, RAL9007	7371	1900 mm	1 St.	5
	7373	2990 mm	1 St.	20

Vorteile:

- ✓ einfache und schnelle Seitenverblendung mit Gefälleausgleich
- ✓ Kantenschutz für die Platten





Drainage- und Belüftungsprofil

Beim Anschluss der Terrasse direkt an der Fassade schützt das Drainage- und Belüftungsprofil vor Spritz- und Regenwasser und unterstützt zusätzlich die Unterlüftung des Terrassendecks. Das Drainageprofil wird direkt auf der Unterkonstruktion befestigt und ist dadurch unabhängig von der Aufbauhöhe der Terrasse.

Produkt	Artl.-Nr.	Abmessung	Menge / VPE	VPE / Karton
Drainage- und Belüftungsprofil	7409	150x21x900 mm	1 St.	6
	7410	150x21x3000 mm	1 St.	30
	7455	150x26x900 mm*	1 St.	6
	7456	150x26x3000 mm*	1 St.	30
Montageklammer Drainageprofil	9108		4 St.	8

*verfügbar ab März 2020

Vorteile:

- ✓ schützt die Hauswand und Fassade vor Spritzwasser
- ✓ unterstützt die Unterlüftung der Terrassenfläche
- ✓ Befestigung auf nahezu jeder Aluminium-, WPC- und Holz-Unterkonstruktion möglich
- ✓ Befestigung des Profils unabhängig von der Aufbauhöhe der Terrasse
- ✓ einfache Montage im TERRACON®-System für Dielen und keramische Platten

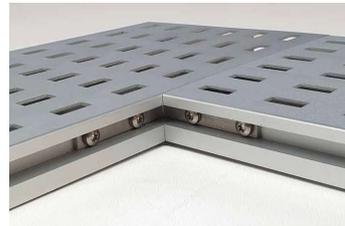


Eck- und Längsverbinder für Drainageprofil

Die Verbinder verhelfen dem Drainageprofil zu einer einfachen und stabilen Längs-/Eckverbindung und sind für beide Profilstärken anwendbar.

Produkt	Artl.-Nr.	Abmessung	Menge / VPE	VPE / Karton
Längsverbinder* für Drainageprofil	9110		4 St.	8
Eckverbinder* für Drainageprofil	9109		4 St.	8

*verfügbar ab März 2020



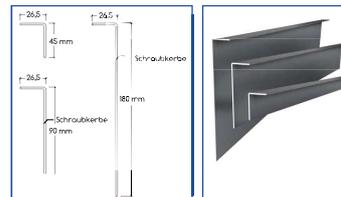
BASEDECK
Die günstige Alternative



Einfaches Seitenprofil

Einfaches Seitenprofil für einen optisch ansprechenden und kostengünstigen Abschluss des Terrassendecks. Die Befestigung erfolgt über S-Fix oder S-Fix I.

Produkt	Artl.-Nr.	Länge	Menge / VPE	VPE / Karton
Verblendsprofil 45 mm, RAL 9007	7394	1900 mm	1 St.	8
	7397	3000 mm	1 St.	25
Seitenprofil 90 mm, RAL 9007	7395	1900 mm	1 St.	8
	7398	3000 mm	1 St.	25
Seitenprofil 180 mm, RAL 9007	7396	1900 mm	1 St.	8
	7399	3000 mm	1 St.	25





Drainage-System

Höhenverstellbar, 22 mm stark, 100 mm breit.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessung	Menge / VPE	VPE / Karton
Drainagerost	7361	1000x100x22 mm	1 St.	5
Höhenverstellung für Drainage	7362	160x94x11 mm Verstellfuß 42-70 mm (bzw. 70 mm vorbaueitigem Abflexen des Fußgewindes)	Set	6
Längsverbinder für Drainage	7363	100x66x9 mm	1 St.	10
Endkappe für Drainage	7364	101x15x22 mm	2 St.	4

Vorteile:

- ✓ verhindert Spritzwasser an der Hauswand
- ✓ kann unabhängig von den Unterkonstruktions-Schienen verbaut werden
- ✓ einfache Reinigung



Plattenheber

Der Plattenheber und Profi-Plattenheber sind die perfekten Hilfsmittel bei der Verlegung von allen keramischen Plattengrößen.

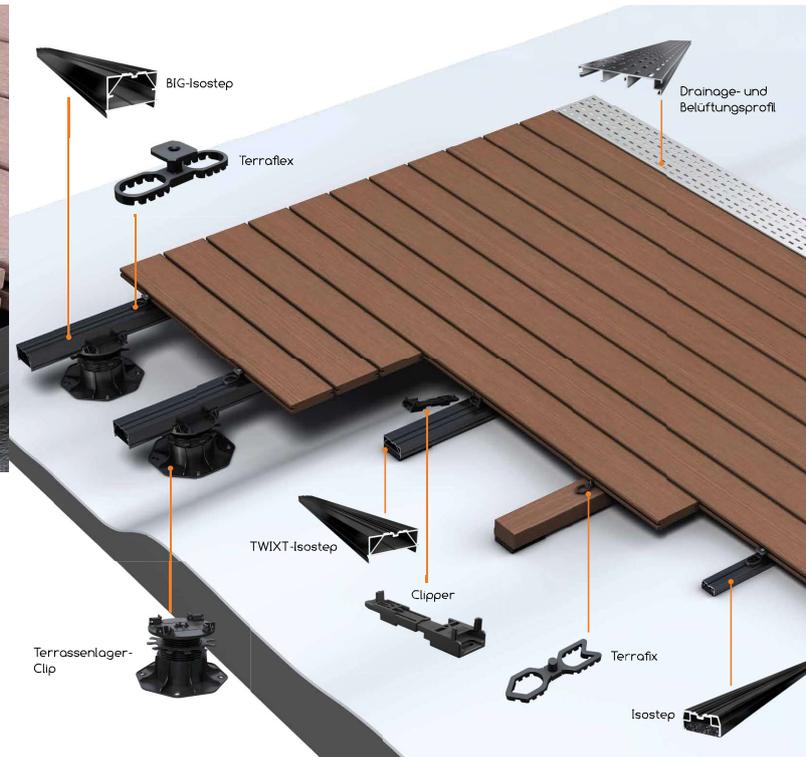
Produkt	Verstellbarkeit	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Plattenheber	300-500 mm	7376	1 St.	6
Profi-plattenheber	200-620 mm Tragkraft: 60 kg	7377	1 St.	2

Vorteile von Profi-Plattenheber:

- ✓ flexibles Einstellen der Breite
- ✓ Verlegehilfe

Mögliche Produktkombinationen Plattensystem

	Art.-Nr.	MEGA-Isostep	BIG-Isostep	TWIXT-Isostep	Isostep-H	Isostep
M-Fix	7400 + 7365	✓	✓	✓		
M-Fix H	7401 + 7375				✓	
M-Fix I	7411 + 7412					✓
S-Fix	7402 + 7366	✓	✓	✓		
S-Fix H	7403 + 7367				✓	
S-Fix I	7413 + 7414					✓
Eck-Fix	7388	✓	✓	✓		
Eck-Fix H	7389				✓	
Eck-Fix I	7415					✓
Wand-Fix	9106	✓	✓	✓	✓	✓
Seitenverblendung 69-113 mm	7370 + 7372		✓	✓	✓	
Seitenverblendung 135-149 mm	7371 + 7373	✓	✓	✓	✓	
Einfaches Seitenprofil 90 mm	7395 + 7398		✓	✓	✓	
Einfaches Seitenprofil 180 mm	7396 + 7399	✓	✓	✓	✓	
Verblendungsprofil	7394 + 7397	✓	✓	✓	✓	✓



Befestigung von Terrassendielen

Das optimal aufeinander abgestimmte TERRACON® Terrassensystem bietet verschiedene Befestigungsmöglichkeiten von Terrassendielen auf unterschiedlichen Unterkonstruktionen.

Der Terraflex in Kombination mit dem Terrarstart sowie der Clipper sind Problemlöser für eine unsichtbare Befestigung der Dielen. Wenn diese sichtbar verschraubt werden sollen, dann ist der Terrafix Abstandshalter die richtige Wahl.

Alle Befestigungsmittel bieten ein gleichmäßiges Verlegebild und garantieren den konstruktiven Holzschutz durch die Unterlüftung der Dielen.

Vorteile:

- ✓ gleichmäßiges Verlegebild
- ✓ konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- ✓ optimale Lösungen für unterschiedliche Dielen- und Aufbausituationen



Argumente für die Befestigung von Terrassendielen auf einer Unterkonstruktion:

- ✓ schneller Aufbau der Terrasse mit höhenverstellbaren Terrassenlagern und statisch belastbaren Alu-Schienen
- ✓ unsichtbare Verschraubung - keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- ✓ konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- ✓ schnelle Montage der Terrassendielen auf der Unterkonstruktion
- ✓ gleichmäßiger Fugenabstand zwischen den Dielen
- ✓ für Terrassendielen mit und ohne Nut



Alle unsere Befestigungssysteme werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.



Terraflex

Die unsichtbare, schnelle Dielenmontage für Dielen mit Nut. Einfache Montage, gleichmäßiges Verlegebild.

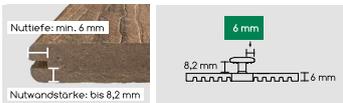
Terrassendielen schnell unsichtbar verlegen. Immer der gleiche Abstand zwischen den Dielen (7 mm). Abstand zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion immer 6 mm. Konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung.

recycled
98%
Material



Vorteile:

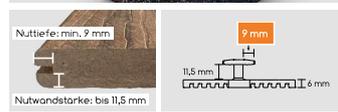
- ✓ unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Dielen sichtbar
- ✓ der Terraflex hat eine Sollbruchstelle, die einen flexiblen Spannungsbereich von 6 mm erlaubt und sich somit an verschiedene Nutwandstärken anpasst
- ✓ konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- ✓ einheitliches Verlegebild, Abstand zwischen den Dielen 7 mm
- ✓ Abstandhalter zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion 6 mm
- ✓ schnelle Montage: kein Vorbohren, nur eine Schraube je Dielen und Unterkonstruktion
- ✓ inkl. Edelstahlschrauben für Holz-/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion
- ✓ aus glasfaserverstärktem Polyamid



Terraflex N6

Der Terraflex N6 ist geeignet für Dielen mit einer maximalen Nutwandstärke bis 8,2 mm und einer minimalen Nuttiefe von 6 mm.

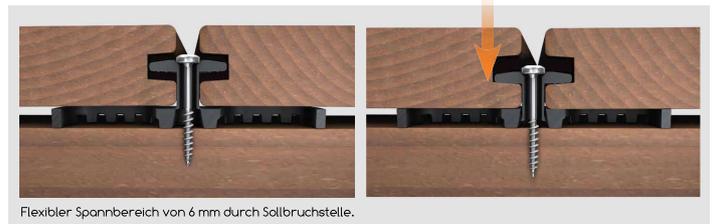
Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Terraflex mit Edelstahlschrauben C1 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	7112	30 St.	16
Terraflex mit Edelstahlschrauben A4 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	7115	30 St.	16
Terraflex mit Edelstahlschrauben A4 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	7119	120 St.	8
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	7113	30 St.	16
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	7120	120 St.	8
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl A4 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	7114	30 St.	16
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl A4 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	7121	120 St.	8



Terraflex N9

Der Terraflex N9 ist geeignet für Dielen mit einer Nutwandstärke bis 11,5 mm und einer minimalen Nuttiefe von 9 mm.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Terraflex mit Edelstahlschrauben C1 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6565	30 St.	16
Terraflex mit Edelstahlschrauben C1 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6559	120 St.	8
Terraflex mit Edelstahlschrauben C1 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6564	600 St.	1
Terraflex mit Edelstahlschrauben A4 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6592	30 St.	16
Terraflex mit Edelstahlschrauben A4 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6593	120 St.	8
Terraflex mit Edelstahlschrauben A4 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion	6594	600 St.	1
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6408	30 St.	16
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6560	120 St.	8
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6565	600 St.	1
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl A4 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6562	30 St.	16
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl A4 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6563	120 St.	8
Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl A4 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion	6566	600 St.	1



Flexibler Spannungsbereich von 6 mm durch Sollbruchstelle.





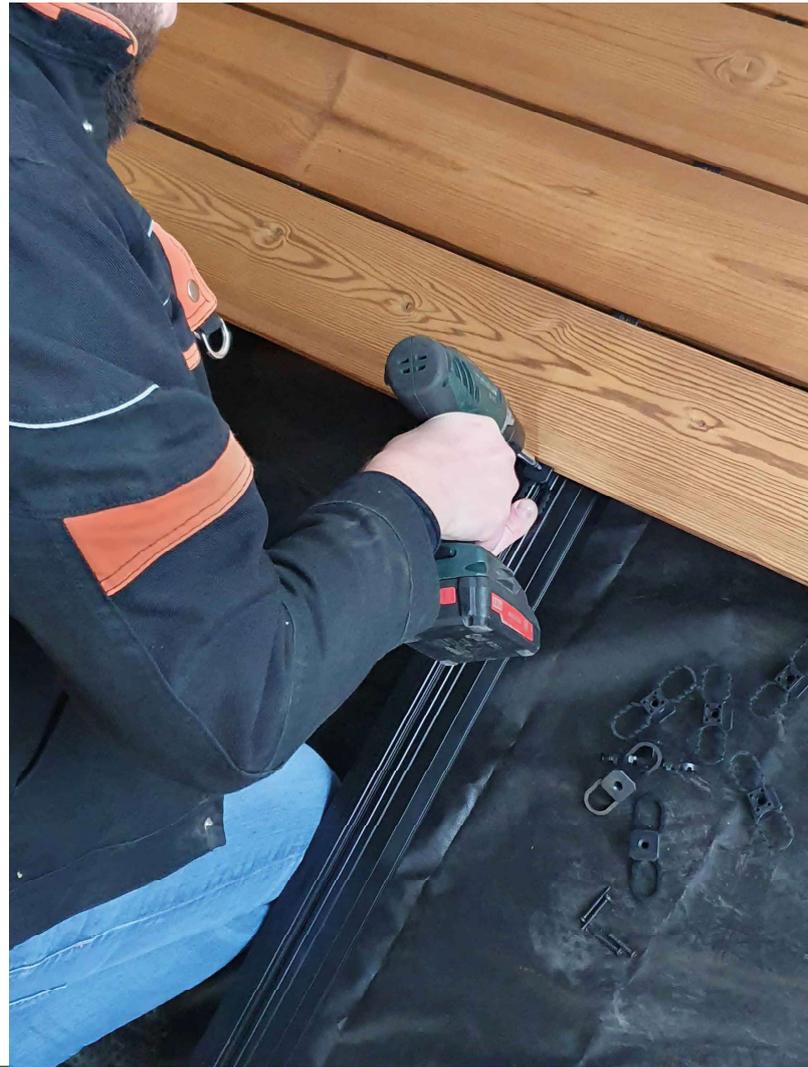
Terrastart

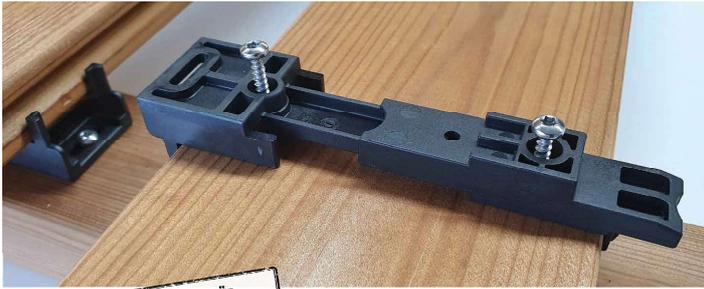
Unsichtbare Start- / Endbefestigung von Terrassendielen auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion bei Verlegung mit Terraflex.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrastart mit Bohrschraube Edelstahl A4 für Aluminium-Unterkonstruktion und Edelstahlschraube A4 für Holz-Unterkonstruktion	7378	20 St.	16

Vorteile:

- ✓ keine sichtbare Verschraubung
- ✓ ideale Ergänzung für die Montage mit Terraflex
- ✓ für alle Dielen mit einer mittigen Nut von 4 mm oder breiter
- ✓ inkl. Edelstahlschrauben für Holz/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion
- ✓ aus glasfaserverstärktem Polyamid





**JETZT AUCH FÜR
HARTHÖLZER FREIGEgeben***

*Bitte beachten Sie dazu die Verarbeitungshinweise unter: www.karle-rubner.de

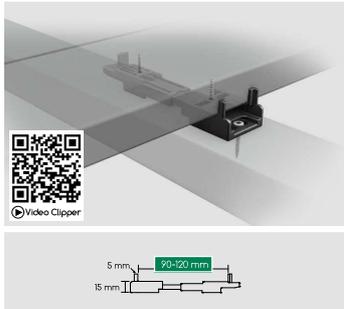
Clipper

Der Clipper ist eine unsichtbare Befestigung für Dielen ohne Nut, der als Abstandshalter zwischen den Dielen dient und konstruktiven Holzschutz bietet. Der Clipper ist für alle Terrassendielen aus Thermo-Holz, Thermo-WPC, WPC, Nadelhölzer sowie handelsübliche kammergetrocknete Harthölzer freigegeben*.



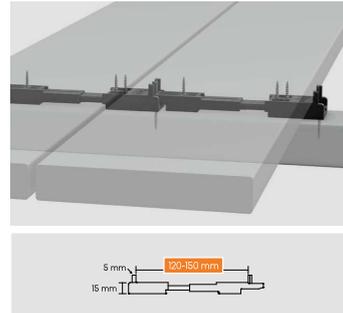
Vorteile:

- ✓ unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- ✓ variabel auf die Dielenbreite einstellbar
- ✓ durch seine besondere Konstruktion kann der Clipper das Quellen und Schwinden des Holzes aufnehmen
- ✓ gleichzeitig Abstandshalter (5 mm) und konstruktiver Holzschutz
- ✓ nimmt durch die Aufbauhöhe von 15 mm Spannungen aus der Terrassenkonstruktion, dadurch wird das Risiko des Abscherens der Schrauben deutlich minimiert.
- ✓ inkl. Edelstahlschrauben für Holz-/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion
- ✓ aus glasfaserverstärktem Polyamid



Clipper 90-120 mm

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Clipper inkl. Edelstahlschrauben C1, für Holz-UK	6968	Dielenstärke ab 25 mm	30 St.	8
	6972	Dielenstärke 20 bis 24 mm	30 St.	8
Clipper inkl. Edelstahlschrauben A2, für Alu-UK	7140	Dielenstärke ab 25 mm	30 St.	8
	7141	Dielenstärke 20 bis 24 mm	30 St.	8
Clipper ohne Schrauben	6969		30 St.	8



Clipper 120-150 mm

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Clipper inkl. Edelstahlschrauben C1, für Holz-UK	6888	Dielenstärke ab 25 mm	20 St.	16
	6889	Dielenstärke ab 25 mm	50 St.	8
	6901	Dielenstärke 20 bis 24 mm	20 St.	16
Clipper inkl. Edelstahlschrauben A2, für Alu-UK	6896	Dielenstärke ab 25 mm	50 St.	8
	7142	Dielenstärke ab 25 mm	20 St.	16
	7143	Dielenstärke ab 25 mm	50 St.	8
Clipper ohne Schrauben	7144	Dielenstärke 20 bis 24 mm	20 St.	16
	7145	Dielenstärke 20 bis 24 mm	50 St.	8
Clipper ohne Schrauben	6926		20 St.	16
	6927		50 St.	8



✓ ideale Ergänzung für die Montage mit Clipper



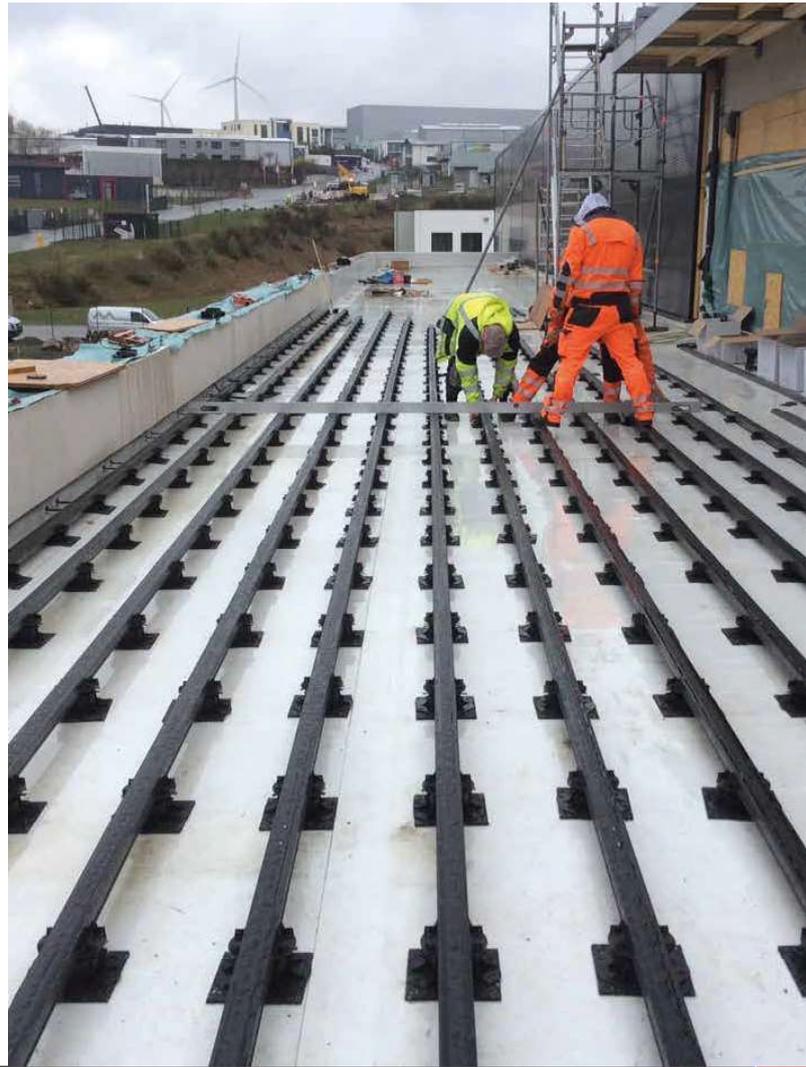
Clipperstart

Der Clipperstart ist eine unsichtbare Startbefestigung und optimale Ergänzung bei der Montage von Terrassendielen mit dem Clipper-Befestigungssystem. Durch den variablen Verstellbereich des Clippers und der cleveren Steck-/Schraubbefestigung, ermöglicht der Clipperstart eine komfortable Verschraubung am Anfang der zu montierenden Terrassenfläche.

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Clipperstart mit Bohrschraube Edelstahl C1 für Alu-UK und Edelstahlschraube C1 für Holz-UK	7379	20 St.	16

Vorteile:

- ✓ unsichtbare Startbefestigung, keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- ✓ ideale Ergänzung für die Montage mit Clipper
- ✓ konstruktiver Holzschutz
- ✓ inkl. Edelstahlschrauben für Holz-/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion
- ✓ aus glasfaserverstärktem Polyamid





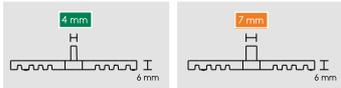
Terrafix

Der Terrafix ist ein Distanzhalter für die sichtbare Verschraubung, der die erforderlichen Abstände zwischen den einzelnen Terrassendielen und der darunter liegenden Unterkonstruktion garantiert. Ohne weitere Hilfsmittel erzielt man dadurch ein gleichmäßiges Verlegebild und einen konstruktiven Holzschutz, da keine Staunässe entsteht und die Belüftung gewährleistet ist.

Vorteile:

- ✓ gleichmäßiger Fugenabstand: 7 oder 4 mm
- ✓ konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- ✓ Abstand zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion 6 mm
- ✓ aus glasfaserverstärktem Polyamid
- ✓ verhindert das Abscheren der Schrauben

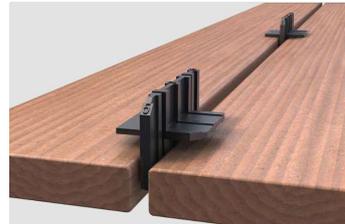
recyceltes
98%
Material



Terrafix

Distanzhalter für die sichtbare Dielenverschraubung.

Produkt	Bolzen	Artl.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrafix	4 mm	6952	88x25x6 mm	50 St.	16
		6864	88x25x6 mm	100 St.	8
	7 mm	6951	88x25x6 mm	50 St.	16
		6818	88x25x6 mm	100 St.	8
		6819	88x25x6 mm	600 St.	1



Abstandskreuz

Universelle Montagehilfe bei der Verlegung von Terrassendielen oder Steinplatten. TERRACON®-Abstandskreuz mit seinen sechs unterschiedlich starken Stegen: mit nur einem Artikel kann man individuelle Fugenbreiten zwischen Dielen oder Platten erstellen.

Vorteile:

- ✓ für sechs unterschiedliche Fugenbreiten von 3 bis 8 mm
- ✓ Montagehilfe bei der sichtbaren Verschraubung von Terrassendielen und Terrassenplatten
- ✓ universell einsetzbar

Produkt	Artl.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Abstandskreuz 3-8 mm	7213	85x43x43 mm	12 St.	16



T-Clip

Für eine schnelle und einfache Montage von Terrassendielen auf der Unterkonstruktion aus Holz- oder Aluminium.

Mindesttiefe der Nut: 8 mm, Fugenbreite: 8 mm

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
T-Clip inkl. Edelstahlschraube für Holz-UK	9082	30 St.	48
T-Clip inkl. Bohrschraube für Alu-UK	7280	30 St.	48



Anfangs- / End-Clip

Für die Anfangs- und Endbefestigung von Terrassendielen beim Montieren mit T-Clip.

Mindesttiefe der Nut: 8 mm, Fugenbreite: 8 mm

Produkt	Art.-Nr.	Menge / VPE	VPE / Karton
Anfangs- und End-Clip inkl. Edelstahlschraube für Holz-UK	9083	10 St.	40
Anfangs- und End-Clip inkl. Bohrschraube für Alu-UK	7281	10 St.	40



Terraprotect: das Terrassenfugenband

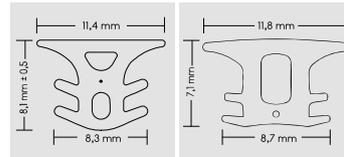
Durch den Einsatz von Terraprotect können keine groben und oberflächlichen Verschmutzungen wie Laub oder Tannennadeln unter die Terrasse gelangen.

Das UV-beständige Fugenband ist geeignet für eine Fugenbreite von 6 bis 7,5 mm. Die Anwendung ist ausschließlich bei Terrassendecks, die mit WPC- oder thermisch behandelte Dielen verlegt worden sind, möglich. Die verlegten Dielen sollten kein Quell- und Schwindverhalten aufweisen. Außerdem ist auf eine ausreichende Unterlüftung (mind. 8 cm) des Terrassenbodens zu achten.



Vorteile:

- ✓ Verschmutzungen gelangen nicht unter die Terrassenfläche
- ✓ beständig gegen Terrassenöl
- ✓ UV-beständig



Produkt	Art.-Nr.	Fugenbreite	Dielenstärke	Menge / VPE	VPE / Karton
Terraprotect	7304	6-7,5 mm	ab 20 mm	Rolle à 50 m	5
Terraprotect WPC-137*	7404	6-7,5 mm	21 mm	Rolle à 50 m	5

*Beim Einsatz von Terraprotect WPC137 muss der Abstand der Unterkonstruktion 30 cm betragen.



Schutztape 75x2 mm für Holz-UK (selbstklebend)

Das aus Zellkautschuk bestehende Tape schützt die Oberseite der Holz-Unterkonstruktion vor Witterungseinflüssen.

Der stark haftende Kleber ermöglicht das einfache Anbringen auf der Unterkonstruktion. Durch die Breite von 75 mm wird jedes Standard-UK Profil optimal abgedeckt. Das elastische und wasserabweisende Material des Abdeckbandes umschließt und versiegelt zudem die eingedrehte Terrassenschraube, sodass die Bohrungen zusätzlich geschützt sind.

Vorteile:

- ✓ schützt die Holz-UK vor Witterung
- ✓ umschließt die eingedrehte Terrassenbohrschraube
- ✓ geringer Montageaufwand da selbstklebend
- ✓ wasserabweisend
- ✓ beständig gegen UV-Strahlung

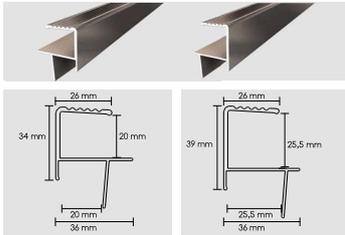
Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Schutztape	7212	75x2 mm, Länge 10 m	1 St.	16



Abschlusschiene Aluminium bronze eloxiert

Für den Kantenabschluss von WPC- oder Thermo-Holz-Terrassen bietet die Abschlusschiene eine einfache und optisch ansprechende Lösung. Das TERRACON®-Sortiment beinhaltet zwei Ausführungen der Abschlusschiene: für Dielen in Stärke 20-21 mm und 25-26 mm. Sie sind eine wesentliche Vereinfachung zur Befestigung der Terrassenverblendung. Durch die Profilierung an der Oberseite ist eine Rutschsicherheit gegeben und ist dadurch auch für Treppenstufen geeignet.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Dielenstärke	Menge / VPE	VPE / Karton
Abschlusschiene Aluminium bronze eloxiert	7302	2x36x34x1900 mm	20-21 mm	1 St.	6
	7303	2x36x34x4000 mm	20-21 mm	1 St.	6
	7116	2x36x39x1900 mm	25-26 mm	1 St.	6
	7117	2x36x39x4000 mm	25-26 mm	1 St.	6



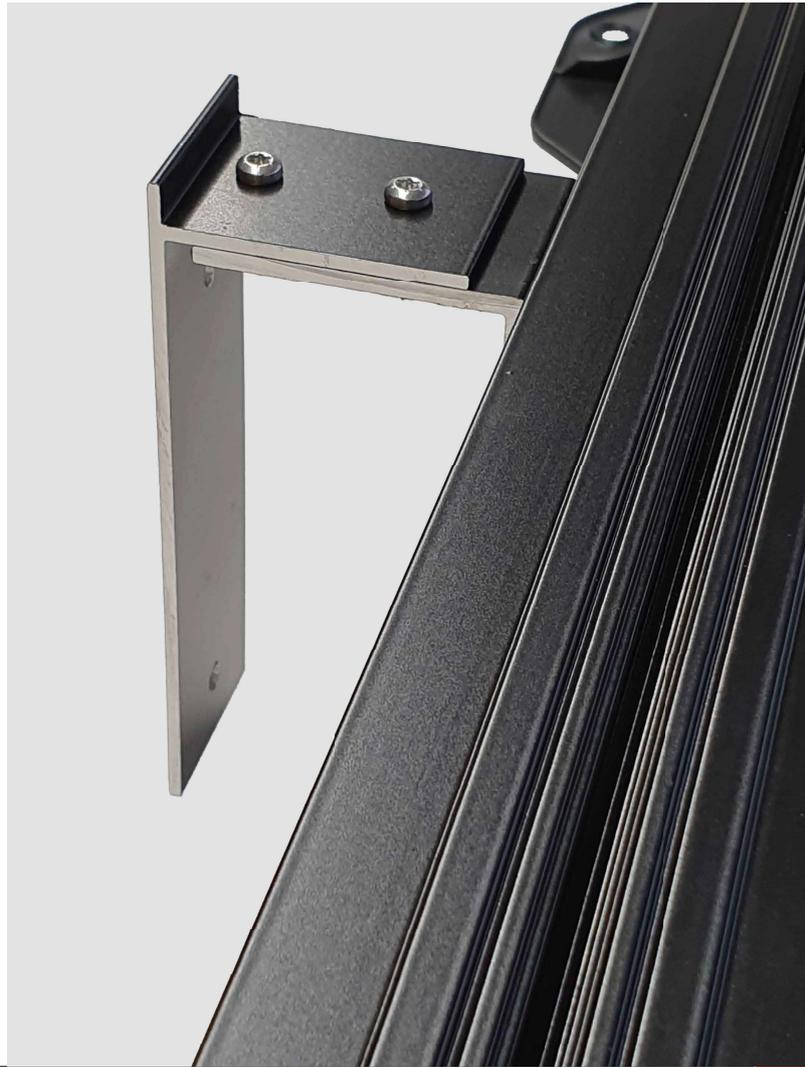
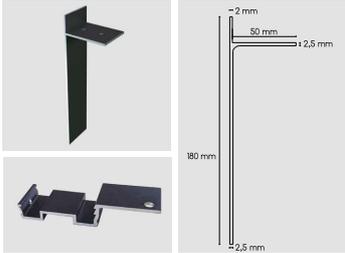
Blendenhalter 180

Der Blendenhalter dient als ideales Hilfsmittel, um bei größeren Aufbauhöhen die Abschlussseite der Terrasse optisch ansprechend mit einem Dielenprofil zu verblenden. Durch eine einfache Montage und eine stabile Anbindung an die Aluminium-Unterkonstruktion kann die Seitenverblendung unabhängig vom Untergrund angebracht werden.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Halter für Terrassenverblendung inkl. Verbindler für CLIP-Schienen und Schrauben	7420		4 St.	8

Vorteile:

- ✓ ideales Zubehör zur stilvollen Verblendung der Terrasse
- ✓ Montage unabhängig vom Untergrund
- ✓ komfortable und fachgerechte Befestigung an der Aluminium Unterkonstruktion





Schraubentübersicht

Art.-Nr.	Technische Daten	Bild	Dienststärke	Verwendung mit	Unterkonstruktion	
					Alu	Holz/WPC
6939	3,9 x 19 mm A2 / T15				✓	
6934	4,0 x 25 mm C1 / T20		20-24 mm			✓
6935	4,0 x 30 mm C1 / T20		ab 25 mm			✓
6540	4,0 x 25 mm A4 / T20		20-24 mm			✓
6536	4,0 x 30 mm A4 / T20		ab 25 mm			✓
2420036	5,0 x 35 mm C1 / T25				✓	
2420048	5,0 x 50 mm C1 / T25					✓
2420053	5,0 x 35 mm A4 / T25				✓	
2420054	5,0 x 50 mm A4 / T25					✓
6845 7146	5,0 x 60 mm C1 / T25					✓
6537 7147	5,0 x 60 mm A4 / T25					✓
6931 7149	4,8 x 45 mm A2 / T20				✓	
6816 7148	4,8 x 40 mm A2 / T20				✓	
6922	4,8 x 50 mm A2 / T20				✓	
7150	4,8 x 60 mm A2 / T20				✓	
6800	3,9x19 mm A2 / TX15				✓	
7301	7,5 x 30 mm					Betonschraube



Terrassenbauschraube

Für die Befestigung von Terrassen- und Bodenbelägen, gerade auch für Hartholzer wie Bangkirai, Ipe oder Massaranduba mit starkem Quell- und Schwindverhalten geeignet. Je m² werden ca. 30 Schrauben benötigt.

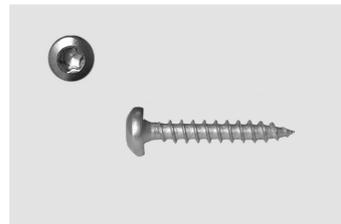
Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassenbauschraube, Edelstahl C1, T25	6845	5 x 60 mm	100 St.	10
	7146	5 x 60 mm	500 St.	1
Terrassenbauschraube, Edelstahl A4, T25	6537	5 x 60 mm	100 St.	10
	7147	5 x 60 mm	500 St.	1



Bohrschraube für Isostep

Für die Befestigung der Terrassendielen auf Isostep-Schienen. Material: Edelstahl A2. Je m² werden ca. 30 Schrauben benötigt.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Bohrschraube für Isostep A2	6939	3,9x19 mm	500 St.	1
	6816	4,8x40 mm	100 St.	10
	7148	4,8x40 mm	500 St.	1
	6931	4,8x45 mm	100 St.	10
	7149	4,8x45 mm	500 St.	1
	6922	4,8x50 mm	100 St.	10
7150	4,8x60 mm	100 St.	10	



Holzschraube für Holz und WPC-UK

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Holzschraube für Holz- und WPC-UK C1 / T20	6934	4x25 mm	500 St.	1
	6935	4x30 mm	500 St.	1
Holzschraube für Holz- und WPC-UK A4 / T20	6540	4x25 mm	500 St.	1
	6536	4x30 mm	500 St.	1



Betonschraube

Für die Befestigung von Terrassenlagern auf Betonuntergrund oder Steinplatten.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Betonschraube silber beschichtet	7301	7,5x30 mm	50 St.	10



Zubehör / Pflege

Wettereinflüsse, Unkraut- oder Pflanzenwuchs sorgen dafür, dass die Terrasse unterschiedlich beansprucht und verunreinigt wird. Um die Langlebigkeit und das Erscheinungsbild der Dielen dauerhaft zu erhalten, ist deshalb eine regelmäßige Reinigung und Pflege nötig.

Mit den passenden TERRACON® - Pflegeprodukten können Verschmutzungen bei nahezu jedem Terrassenbelag behandelt und beseitigt werden.

Vorteile:

- ✓ Erhaltung der Langlebigkeit der Terrasse
- ✓ wirkungsvolle Reinigung und Pflege
- ✓ aufeinander abgestimmte Produkte



Reiniger



Wachs



Unkrautvlies



Böhler

Unsere Pflegeprodukte in der Übersicht

Produkt	WPC-Reiniger EXTRA	Spezial-Reiniger (Entgrauer)	WPC-Imprägnierung	Stirkantenwachs
Art.-Nr.	7387	7200	7189	6994
Geeignet für:	WPC-Dielen	Holz-Dielen	WPC-Dielen	Holz-Dielen (Hart- und Weichholz)
Anwendung bei:	<ul style="list-style-type: none"> · hartnäckigen Flecken und Verschmutzungen, die bei normaler Reinigung nicht entfernt werden können · Öl- und Fettflecken 	<ul style="list-style-type: none"> · verwitterten und vergrauten Holz-Dielen · starken Verfärbungen (Eisen-Gerbsäure-Reaktion) von Terrassendielen 	<ul style="list-style-type: none"> · Imprägnierung und Schutz der WPC-Dielen · aufgetriebenen Dielen durch UV-Strahlung 	<ul style="list-style-type: none"> · Hirnholzenden von Holzdielen
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> · für eine extra intensive Reinigung durch Aktiv-Sauerstoff · macht den ursprünglichen Farbton wieder sichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> · Auffrischung und Reiniger für den natürlichen Charakter der Holz-Diele · ursprünglich warmer Farbton der Holz-Diele wird wieder sichtbar · geruchlos · biologisch abbaubar 	<ul style="list-style-type: none"> · erhöht die Beständigkeit gegen UV-Strahlen · imprägniert die WPC-Oberfläche offenporig · wetterbeständig 	<ul style="list-style-type: none"> · Reduzierung von Rissbildung und Schwind · verhindert das Ausbluten von Exotenzölern · wasserabweisend · witterungs- und UV-beständig
Inhaltsstoffe:	Natriumcarbonat, Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3), anionische Tenside, nichtionische Tenside, TAED.	Oxalsäure (< 5%), Lösemittelfrei, chlorfrei, formaldehydfrei	Natürliche Wachse und Öle, Wasser, 2-Butoxyethanol, Additive, Topfkonserverierung	Veredelte Naturöl, Naturwachs, Isopalphate, bleifreie Trockenstoffe, Cobaltis (2-ethylhexanoat)
Gebindegröße:	1 kg	1 Liter	0,75 Liter	0,25 Liter





WPC-Reiniger EXTRA

Das Spezialreinigungsmittel für extra starke Reinigungswirkung. Besonders geeignet für hartnäckige Verschmutzungen sowie Öl- und Fettflecken, die sich bei normaler Reinigung nicht entfernen lassen.

Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge / VPE	VPE / Karton
WPC-Reiniger EXTRA	7387	WPC-Dielen	1 kg	4

Vorteile:

- ✓ für eine extra intensive Reinigung durch Aktiv-Sauerstoff
- ✓ macht den ursprünglichen Farbton wieder sichtbar



Spezial-Reiniger (Entgrauer)

Der mit Oxalsäure angereicherte Reiniger ist besonders für den Einsatz bei starken Verfärbungen sowie auf verwitterten und vergrauten Holz-Dielen geeignet. Durch die Anwendung werden der ursprünglich warme Farbton und der natürliche Charakter der Holzdielen wieder sichtbar.

Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge / VPE	VPE / Karton
Terrassendielen-Spezial-Reiniger	7200	Holz-Dielen	1 Liter	6

Vorteile:

- ✓ Auffrischung und Reiniger für den natürlichen Charakter der Holz-Diele
- ✓ ursprünglich warmer Farbton der Holz-Diele wird wieder sichtbar
- ✓ geruchlos
- ✓ biologisch abbaubar



WPC Imprägnierung

Die WPC-Imprägnierung ist eine lösemittelfreie, farblose Imprägnierung, die sich für alle WPC-Oberflächen eignet. Hergestellt aus natürlichen Ölen imprägniert das Produkt die WPC-Oberflächen offenporig, macht sie wetterfest und erhöht die Beständigkeit gegen UV-Licht. Die Anwendung wird nach jeder Grundreinigung der Terrassendielen oder beim Verlegen der Dielen an einem wetterbedingt ungünstigen Standort (z.B. Schattenseite Haus) empfohlen.

Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge / VPE	VPE / Karton
WPC Imprägnierung	7189	WPC-Dielen	0,75 Liter	3

Vorteile:

- ✓ erhöht die Beständigkeit gegen UV-Strahlen
- ✓ imprägniert die WPC-Oberfläche offenporig
- ✓ wetterbeständig



Stirkantenwachs für Holzdielen

Das Wachs wird an den Hirnholzenden der Dielen angewendet und verhindert so das Ausbluten, reduziert Schwund und Rissbildung, ist einfach in der Anwendung und zeichnet sich durch seine hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit aus. Für Terrassendielen aus Hart- und Weichholz.

Produkt	Art.-Nr.	Verwendung für	Menge / VPE	VPE / Karton
Stirkantenwachs	6994	Holz-Dielen (Hart- und Weichholz)	0,25 Liter	16

Vorteile:

- ✓ Reduzierung von Rissbildung und Schwund
- ✓ verhindert das Ausbluten von Exotenhölzern
- ✓ wasserabweisend
- ✓ witterungs- und UV-beständig





Planex Unkrautvlies

Auf dem vorbereiteten Untergrund wird das Unkrautvlies verlegt, um unerwünschten Pflanzenwuchs unterhalb der Terrasse zu verhindern. Das Vlies ist der optimale Unkrautstopper - aber trotzdem wasserdurchlässig. Außerdem wird durch das neutrale Schwarz der Untergrund der Terrasse kaschiert.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge / VPE	VPE / Karton
Unkrautvlies	6851	10x1,5 m	1 St.	10
Unkrautvlies	9064	50x1,5 m	Rolle	4

Vorteile:

- ✓ verhindert Pflanzenwuchs* unter der Terrasse
- ✓ wasserdurchlässig

* Ausgenommen Schachtelhalm- und andere aggressive Unkrautarten.



Bohrer

Mit diesen Bohrern erreicht man ein immer gleich tiefes Versenken der Schraubenköpfe.

Die Werkzeuge bieten drei Funktionen:

1. Holzbohrer für Terrassendielen
2. Senker
3. Tiefenanschlag, justierbar (nur Art.-Nr. 9630)



Produkt	Art.-Nr.	Abmessung	Menge / VPE	VPE / Karton
Bohrer mit Senker	6853	Ø 6 mm	1 St.	8
Bohrer mit Senker und mit-drehendem Tiefenanschlag	6930	Ø 5,5 mm	1 St.	8



Montagehinweise für den Terrassenbau beim Verlegen von Dielen

- ✓ Abstand zu festen Gebäudeteilen einhalten.
- ✓ Nie Holz auf Holz direkt verschrauben - Terraflex, Terraflex oder Clipper für den konstruktiven Holzschutz verwenden. Bitte beachten: Nicht jeder Befestiger ist für jede Holzart geeignet.
- ✓ Bei Terrassendielen aus Holz sind die örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften zu berücksichtigen.
- ✓ Nutzungseigenschaften eines Projektes sollten im Vorfeld geprüft werden: welche Dielen, welche Befestigung etc.
- ✓ Staunässe vermeiden, immer eine Gummiunterlage (Loftis, Isopad) für den konstruktiven Holzschutz unter der Unterkonstruktion verwenden.
- ✓ 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).
- ✓ Dielen immer auf mindestens drei Unterkonstruktionen verlegen und befestigen.
- ✓ Jede Diele auf jeder Unterkonstruktion mit zwei Schrauben oder einem Terraflex bzw. Clipper befestigen.
- ✓ Längsstoß der Dielen immer auf zwei Unterkonstruktionen. Abstände beachten: maximal 10 cm vom Dielenende bis zur Unterkonstruktion (bei Systemlängen auch berücksichtigen).
- ✓ Hirnenden der Dielen immer mit Stirnkantenwachs behandeln.
- ✓ Bei Dielen mit einer Holzfeuchte bis max. 18 % muss der Abstand zwischen den Dielen mind. 7 mm betragen.
- ✓ Dielen mit Riffelung immer in Wasserfließrichtung mit einem 2 %-Gefälle 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 CLIP-System.
- ✓ Eine verwindungssteife Unterkonstruktion kann nicht mit einem Rahmen erstellt werden. Nur eine Diagonalaussteifung ist fachgerecht!
- ✓ Ein dauerhaft lastenverteilender Untergrund muss erstellt werden, beispielsweise mit Steinplatten.

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

