

KARLE & RUBNER

TERRACON®

Terrassenzubehör 2019



UNTERKONSTRUKTION

PLATTENVERLEGUNG

DIELENBEFESTIGUNG

PFLEGE



Isopads 4/5
 Terrassenlager 6-13
 Aluminium-Unterkonstruktion 14-21

Verlegung von keramischen Platten ab Seite 22
 Verlegesystem für Isostep-CLIP..... 24/25
 Verlegesystem für Isostep 26/27
 P-Fix / Fugenkreuz 28
 Seitenverblendung..... 29
 Drainage 30/31

Befestigung von Terrassendielen ab Seite 34
 Terraflex / Terrastart..... 36/37
 Clipper / Clipperstart 38/39
 Terrafix / Abstandskreuz 40/41
 T-Clip / Anfangs-/End-Clip 42
 Terraprotect / Schutztape..... 43
 Abschlusschienen / Blendenhalter 44
 Schrauben 46/47

Zubehör / Pflege..... ab Seite 48
 Reiniger / Imprägnierung 49-51
 Unkrautvlies / Bohrer 52

Terrassen- und Gartenbeleuchtung 54-59



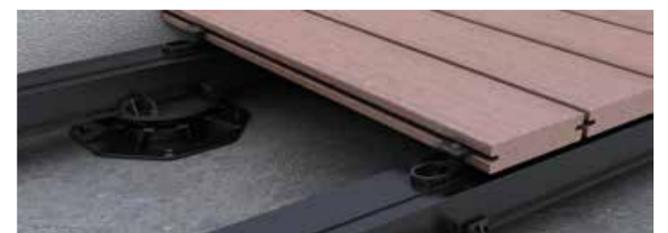
Terrassenlager ab Seite 6



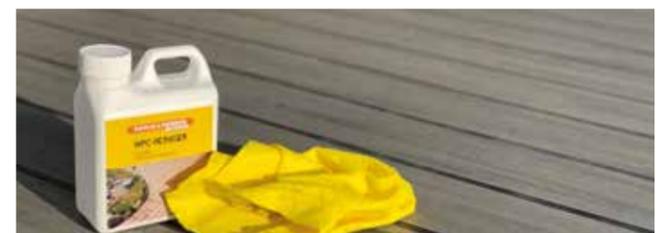
Unterkonstruktion ab Seite 14



Plattenverlegung ab Seite 22



Dielenbefestigung ab Seite 34



Pflege ab Seite 48



Beleuchtung ab Seite 54

TERRACON® Zubehör

TERRACON® Terrassenzubehör-Produkte sind ein unverzichtbarer Bestandteil bei der fachgerechten 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.





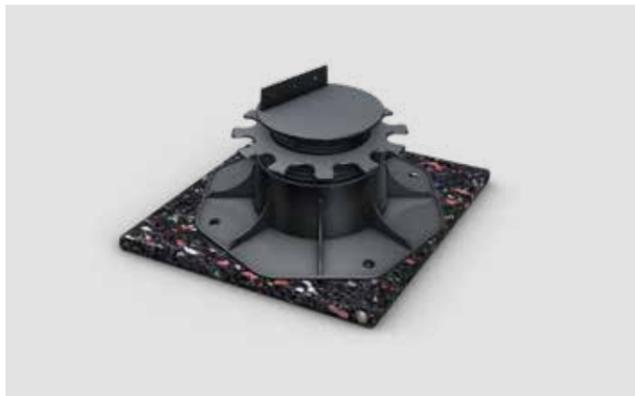
Video Isopad



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.

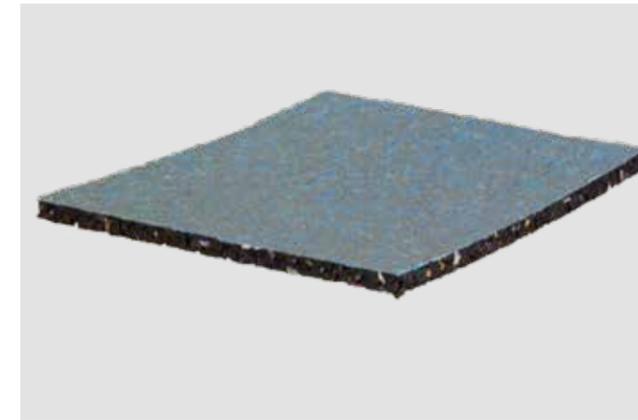
| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|---------------------------|----------|--------------|---------------|
| Isopad 3 mm | 6515 | 3x60x90 mm | Pack á 60 St. |
| Isopad 8 mm | 6507 | 8x60x90 mm | Pack á 24 St. |
| | 6520 | 8x60x90 mm | Pack á 48 St. |
| Isopad 20 mm | 6514 | 20x60x90 mm | Pack á 12 St. |
| | 6521 | 20x60x90 mm | Pack á 30 St. |
| Isopad für Terrassenlager | 6610 | 8x192x192 mm | Pack á 10 St. |
| Loftis | 6501 | 8x77x2300 mm | Rolle |



Vorteile:

- ✓ Verhinderung von Staunässe
- ✓ Ausgleich von kleinen Unebenheiten
- ✓ Passt in das CLIP-System (BIG-/TWIXT-Isostep, Isostep-H)
- ✓ Holzschutz nach oben, Bautenschutz nach unten
- ✓ dämpft den Trittschall des Terrassenbodens
- ✓ unverrottbares Material
- ✓ rutschfest

XennoX®
das atmungsaktive
Gummigranulat



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 | VPE |
|---------------------------|----------|--------------|---------------|
| Isopad für Terrassenlager | 7198 | 8x192x192 mm | Pack á 10 St. |
| Isopad 3 mm | 7199 | 3x60x90 mm | Pack á 20 St. |

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 | VPE |
|----------------|----------|-------------|---------------|
| Gummipad 3 mm | 7128 | 3x70x70 mm | Pack á 40 St. |
| Gummipad 8 mm | 7129 | 8x70x70 mm | Pack á 24 St. |
| Gummipad 20 mm | 7130 | 20x70x70 mm | Pack á 12 St. |

Vorteile:

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



Video
Terrassenlager

PATENTIERT



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 Bauteile 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.

Schneller kann man keine Terrasse bauen!



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.



Einfacher Ausgleich von Gefälle durch Rechts- / Linksgewinde und beweglichen Kopf der Terrassenlager



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 | VPE |
|-------------------------|----------|----------------------|-------|
| Terrassenlager Standard | 7206 | 25 - 40 mm | Stück |
| | 7242 | 35 - 70 mm | Stück |
| | 7243 | 65 - 155 mm | Stück |
| | 7244 | 145 - 225 mm | Stück |

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 Gewindgänge 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 | VPE |
|---------------------|----------|----------------------|-------|
| Terrassenlager-CLIP | 7207 | 25 - 40 mm | Stück |
| | 7245 | 35 - 70 mm | Stück |
| | 7246 | 65 - 155 mm | Stück |
| | 7247 | 145 - 225 mm | Stück |

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 Gewindgänge möglich.

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



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 | VPE |
|-------------------------------|----------|----------------------|-------|
| Terrassenlager mit Fugenkreuz | 7208 | 25 - 40 mm | Stück |
| | 7248 | 35 - 70 mm | Stück |
| | 7249 | 65 - 155 mm | Stück |
| | 7250 | 145 - 225 mm | Stück |

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 Gewindgänge möglich.



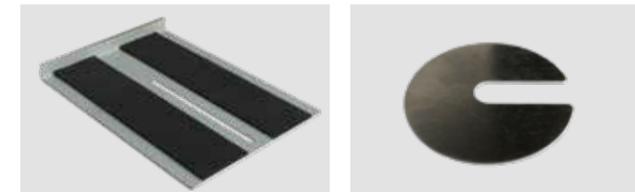
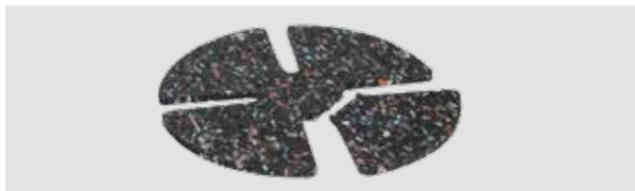
Isopad für Terrassenlager mit Fugenkreuz, M-Fix und P-Fix

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 | VPE |
|--|----------|------|---------------|
| Isopad für: - Terrassenlager mit Fugenkreuz - M-Fix - P-Fix | 7197 | 3 mm | Pack á 15 St. |

Vorteile:

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

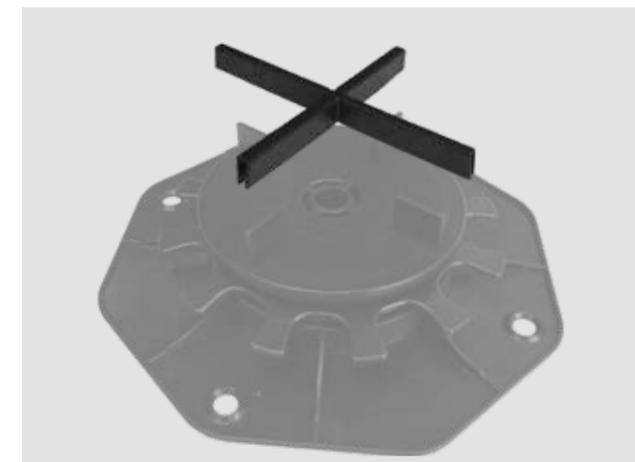


Randfix

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.

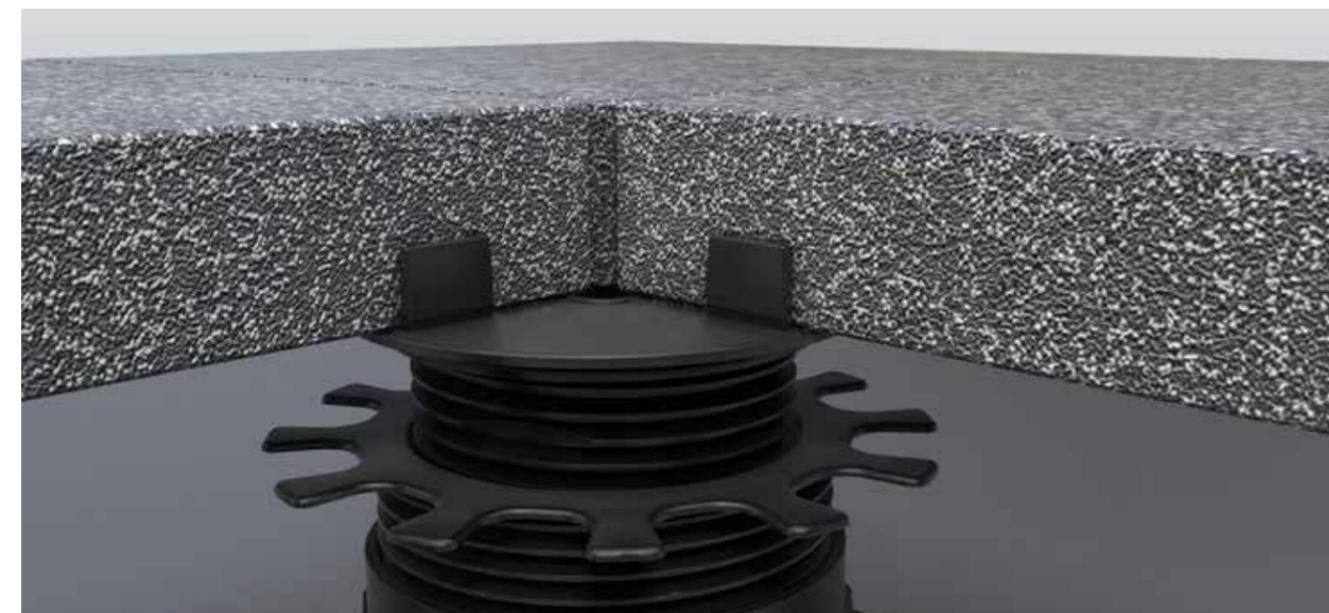
| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|--|----------|---------------|
| Rand-Fix inkl. Stabilisierungsplatte für Terrassenlager mit Fugenkreuz | 7390 | Pack á 15 St. |
| Stabilisierungsplatte für Terrassenlager mit Fugenkreuz | 7417 | Pack á 15 St. |



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. | VPE |
|-------------------|----------|---------------|
| Fugenkreuzadapter | 7209 | Pack á 60 St. |



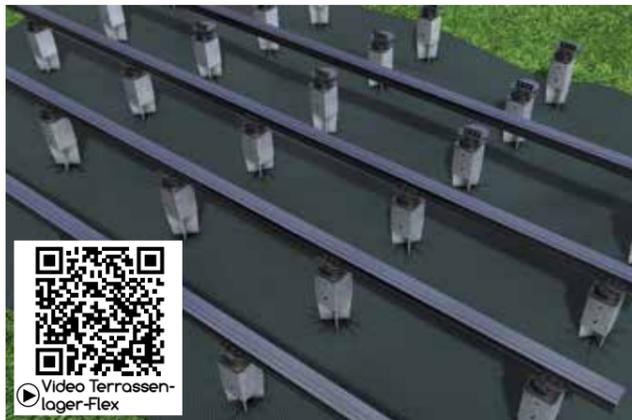


Höhenadapter für Terrassenlager

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 | VPE |
|-----------------------------|----------|-------|-------|
| Adapter für Terrassenlager* | 6955 | 80 mm | Stück |

*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. | VPE |
|--------------------------|----------|-------|
| Terrassenlager-Flex | 6957 | Stück |
| Terrassenlager-Flex-CLIP | 6967 | Stück |

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 Gewindegänge möglich.

Vorteile:

- ✓ passgenau für Standard-Bodenhülse 91x91 mm
- ✓ keine genaue 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.



BASEDECK
Die günstige Alternative



40-70 mm

70-130 mm

130-250 mm

Terrassenlager-BASE

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

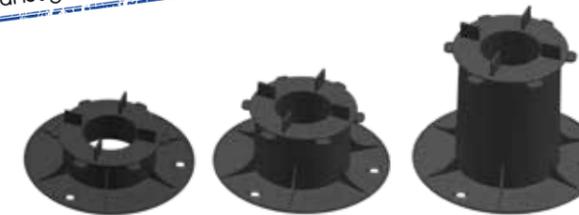
| Produkt | Art.-Nr. | Höhenverstellbarkeit | VPE |
|---------------------|----------|----------------------|-------|
| Terrassenlager-BASE | 7122 | 40 - 70 mm | Stück |
| | 7123 | 70 - 130 mm | Stück |
| | 7124 | 130 - 250 mm | Stück |

Vorteile:

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



BASEDECK
Die günstige Alternative



40-70 mm

70-130 mm

130-250 mm

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 | VPE |
|------------------------------------|----------|----------------------|-------|
| Terrassenlager-BASE mit Fugenkreuz | 7190 | 40 - 70 mm | Stück |
| | 7191 | 70 - 130 mm | Stück |
| | 7192 | 130 - 250 mm | Stück |

Vorteile:

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

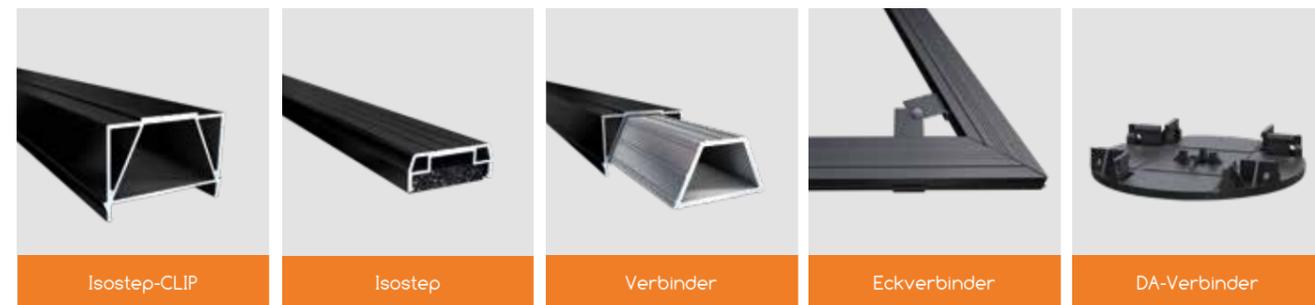


Aluminium- Unterkonstruktion

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 die 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

BIG-Isostep

RAL 9005

Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: bis 1100 mm

TWIXT-Isostep

RAL 9005

Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: bis 800 mm

Isostep-H

Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: bis 750 mm

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 | VPE |
|----------------|----------|--|-------|
| BIG-Isostep* | 9069 | 64x45x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen) | Stück |
| TWIXT-Isostep* | 7439 | 64x30x1900 mm (68 mm inkl. Rastnasen) | Stück |
| | 9068 | 64x30x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen) | Stück |
| Isostep-H | 7125 | 64x40,5x3000 mm (68 mm inkl. Rastnasen) | Stück |

*pulverbeschichtet RAL 9005

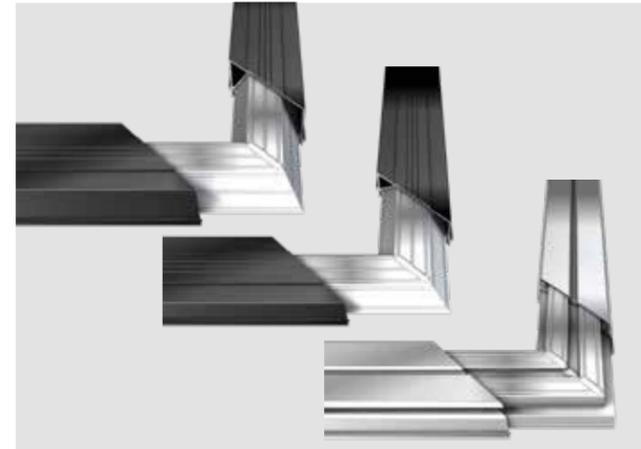
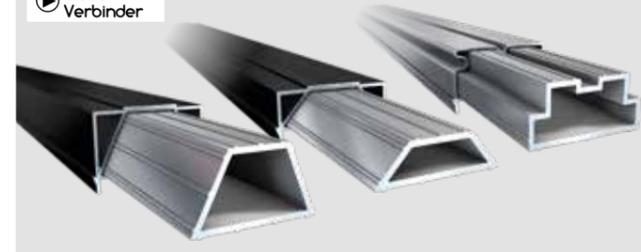
Vorteile:

- ✓ wenig Auflagepunkte der Unterkonstruktion durch große Spannweite
- ✓ durch passende Verbinder endlos und verschnittoptimiert verlängerbar
- ✓ spezielle Aufnahme für Isopads
- ✓ CLIP-System: einfaches Aufklicken statt aufwendigem Verschrauben





Video
Verbinder



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 | VPE |
|----------------------------|----------|---------------------------------|--------------|
| Verbinder BIG-Isostep | 6962 | 32x58x196 mm | Pack à 4 St. |
| Verbinder TWIXT-Isostep | 6961 | 18x59x196 mm | Pack à 4 St. |
| Verbinder Isostep-H | 7204 | Länge: 196 mm | Pack à 4 St. |
| Eckverbinder BIG-Isostep | 6970 | 32x58 mm, Schenkellänge: 180 mm | Pack à 2 St. |
| Eckverbinder TWIXT-Isostep | 6966 | 18x59 mm, Schenkellänge: 180 mm | Pack à 2 St. |
| Eckverbinder Isostep-H | 6989 | 29x60 mm, Schenkellänge: 180 mm | Pack à 2 St. |

Vorteile:

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

NEU!



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 | VPE |
|---|----------|-------------|-----|
| Variabler Eckverbinder für BIG-, TWIXT- und Isostep-H | 7419 | | Set |

Vorteile:

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



BASEDECK
Die günstige Alternative

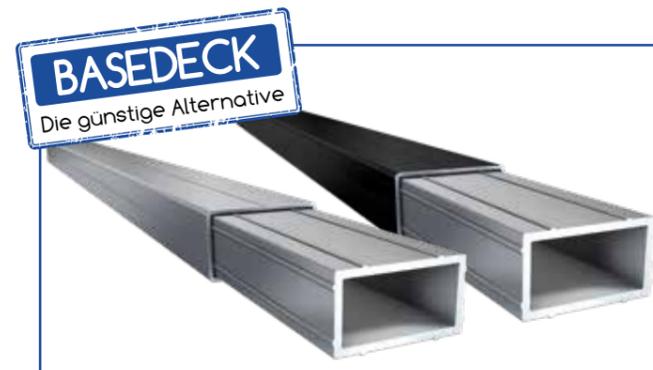
Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: bis 700 mm



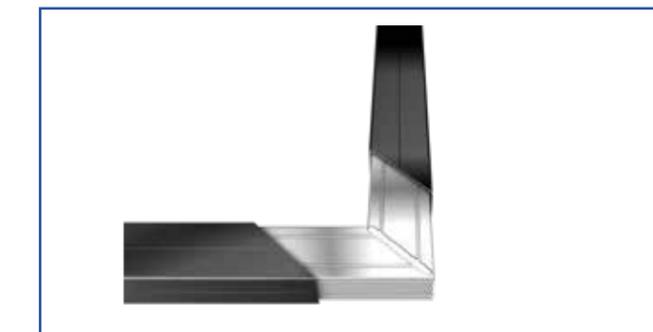
BASEDECK
Die günstige Alternative

RAL 9005

Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: bis 700 mm



BASEDECK
Die günstige Alternative



BASE-Isostep

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

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|--------------|----------|-----------------|-------|
| BASE-Isostep | 6508 | 64,5x35x4000 mm | Stück |

Vorteile:

- ✓ Aufnahme für Isopads
- ✓ 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 | VPE |
|-------------------------|----------|---------------|-------|
| Alu-UK 50x30 pressblank | 7170 | 50x30x3000 mm | Stück |
| Alu-UK 50x30 RAL 9005 | 7171 | 50x30x3000 mm | Stück |

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-Rahmen geeignet.

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|---------------------------|----------|-----------------------|--------------|
| Verbinder BASE-Isostep | 7173 | Länge: 196 mm | Pack à 4 St. |
| Eckverbinder BASE-Isostep | 7391 | Schenkellänge: 180 mm | Pack à 2 St. |
| Verbinder Alu-UK 50x30 | 7172 | Länge: 196 mm | Pack à 4 St. |
| Eckverbinder Alu-UK 50x30 | 7392 | Schenkellänge: 180 mm | Pack à 2 St. |

Vorteile:

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



Isostep

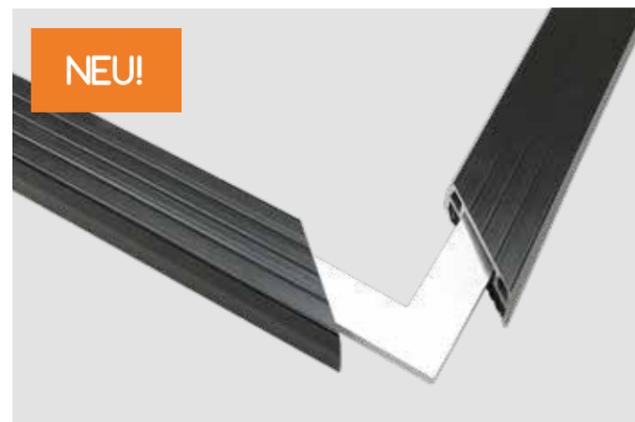
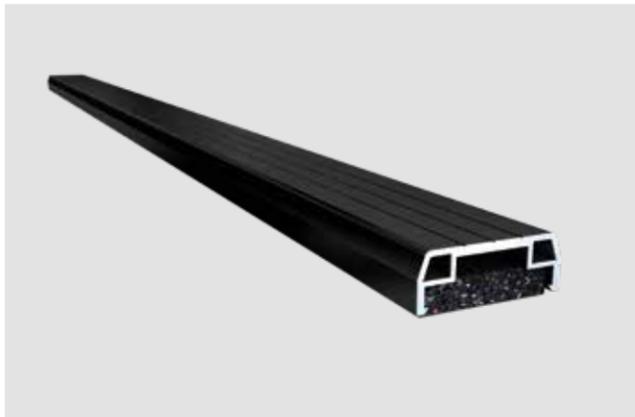
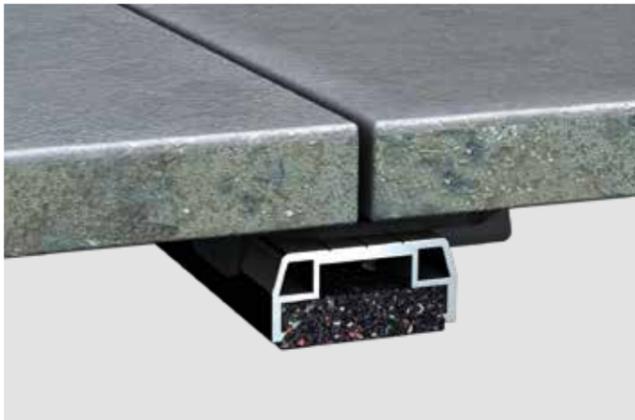
Mit einer Gesamthöhe von nur 23 mm ist der Unterkonstruktionsprofil Isostep der Problemlöser für flache Aufbauten. Durch die geringe Höhe eignet sich die Schiene optimal für den Einsatz auf ebenen Flächen wie Betonboden, Pflaster, Fliesen und kann überall dort eingesetzt werden, wo aufgrund der Verlegesituation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

Isostep ist eine pulverbeschichtete Aluminium-Unterkonstruktion mit integrierter Gummigranulateinlage.

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|------------------------|----------|---------------|----------------|
| Isostep | 6505 | 40x23x1800 mm | Stück |
| Isostep | 6506 | 40x23x3600 mm | Stück |
| Bohrschraube-Edelstahl | 6816 | 4,8x40 mm | Pack á 100 St. |
| | 7148 | 4,8x40 mm | Pack á 500 St. |
| | 6931 | 4,8x45 mm | Pack á 100 St. |
| | 7149 | 4,8x45 mm | Pack á 500 St. |

Vorteile:

- ✓ geringe Aufbauhöhe von nur 23 mm
- ✓ endlos verlängerbar
- ✓ für alle Terrassenbeläge geeignet
- ✓ Trittschalldämmung
- ✓ rutschfest
- ✓ Bautenschutz nach unten, Holzschutz nach oben



NEU!

Eckverbinder für Isostep-Schiene

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

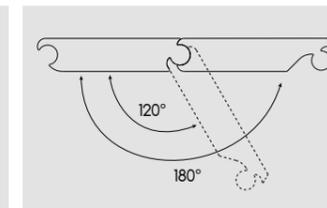
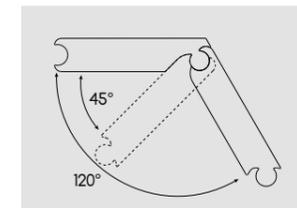
| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|--|----------|----------------------|--------------|
| Eckverbinder für Isostep inkl. Schrauben | 7422 | Schenkellänge: 80 mm | Pack á 4 St. |

Vorteile:

- ✓ einfache Montage einer 90° Eckverbindung



NEU!



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 | VPE |
|------------------------------------|----------|----------------------|-----|
| Variabler Eckverbinder für Isostep | 7418 | Schenkellänge: 95 mm | Set |

Vorteile:

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



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 | VPE |
|--------------|----------|------------|-------|
| DA-Verbinder | 9081 | 5 mm | Stück |

Vorteile:

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

BASEDECK
Die günstige Alternative



DA-Winkel

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

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|-----------|----------|-------------|-------|
| DA-Winkel | 7393 | 35x35x3 mm | Stück |

Aluminium-Unterkonstruktionen in der Übersicht

| Merkmale | BIG-Isostep | TWIXT-Isostep | Isostep-H | BASE-Isostep | Alu-UK 50x30 | Isostep |
|--|---|---|--|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Besonderheit: | 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. | | 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-UK 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. | |
| Maße: | 64x45x4000 mm (68 mm inkl. Rastnasen) | 64x30x4000 mm + 64x30x1900 mm (68 mm inkl. Rastnasen) | 64x40,5x3000 mm (68 mm inkl. Rastnasen) | 64,5x35x4000 mm | 50x30x3000 mm | 40x23x1800 mm + 40x23x3600 mm |
| Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: | 110 cm | 80 cm | 75 cm | 70 cm | 70 cm | 40 cm |
| Wandstärke im Schraubbereich: | 3 mm | 3 mm | 2,5 mm | 3 mm | 1,8 mm | 3 mm |
| Beschichtung: | pulverbeschichtet RAL 9005 | pulverbeschichtet RAL 9005 | pressblank | pressblank | pulverbeschichtet RAL 9005 + pressblank | pulverbeschichtet RAL 9005 |
| Schraubenlose Befestigung an Terrassenlager möglich? | ja (CLIP-System) | ja (CLIP-System) | ja (CLIP-System) | nein | nein | nein |
| Einfache Befestigung eines 60x90 mm Isopad möglich? | ja | ja | ja | ja | nein | nein (Gummigranulatunterlage ist integriert) |
| Existiert ein Verbinder zur verschnittoptimierten Montage? | ja | ja | ja | ja | ja | endlos verlängerbar |
| Verpackungseinheit: | 64 / Palette | 64 / Palette | 64 / Palette | 80 / Palette | 150 / Palette | 10 / Karton (1,80 m) 50 / Palette (3,60 m) |
| Art.-Nr. | 9069 | 9068 + 7439 | 7125 | 6508 | 7170 + 7171 | 6505 + 6506 |



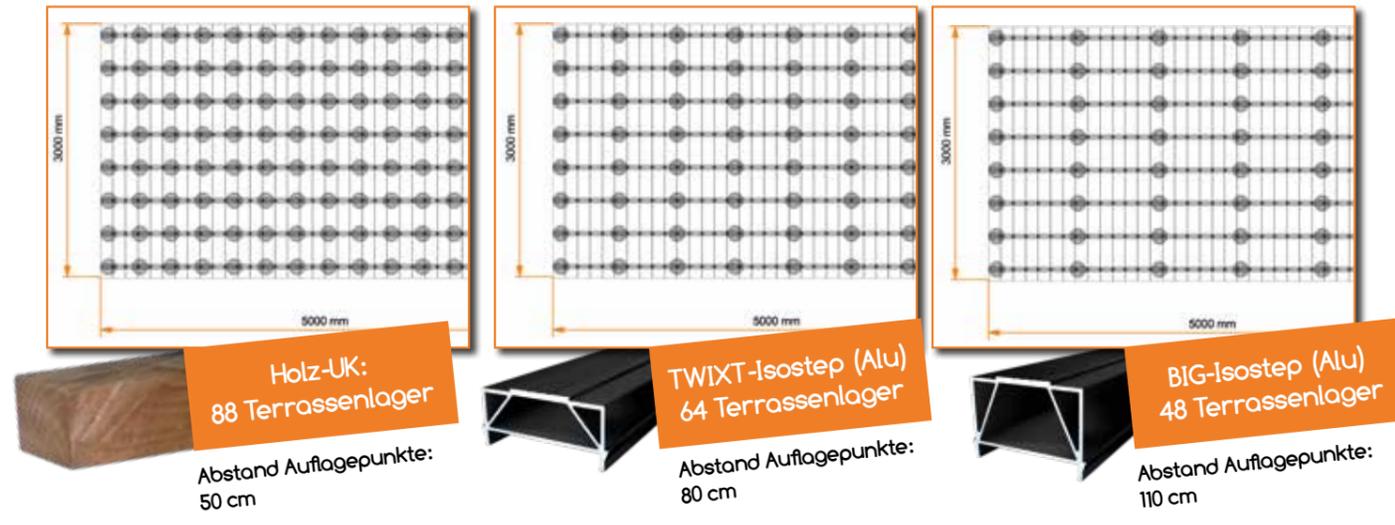
✓ weniger Terrassenlager
 ✓ verschnittoptimierte Montage durch Alu-UK-Verbinder
 ✓ weniger Montageaufwand
 ✓ Zeitersparnis durch weniger Ausrichten des Untergrunds

= KOSTEN-ERSPARNIS

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



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 verschnittoptimierte 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.



Verlegung von keramischen Terrassenplatten

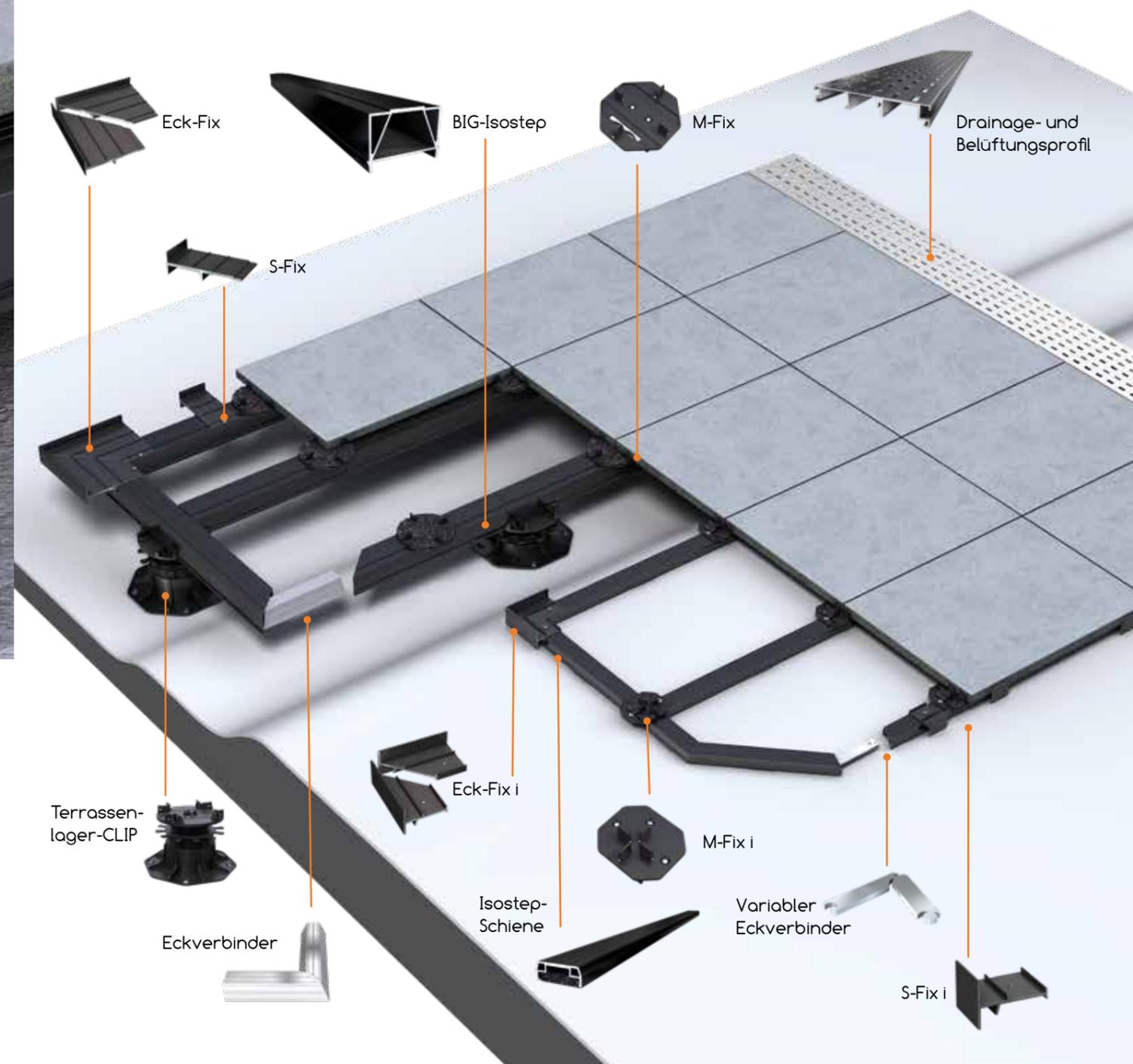
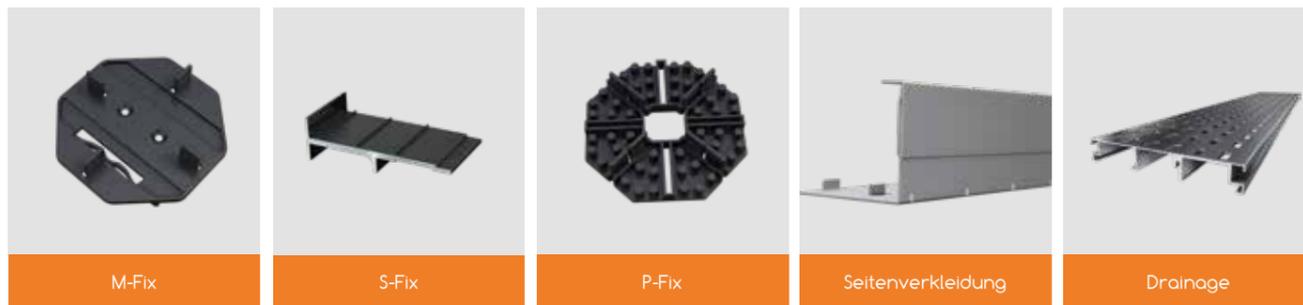
Die Verlegung von keramischen Terrassenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion bietet im Vergleich zu den traditionellen Unterbauten wie mit Terrassenlagern, einem Mörtel- oder Kiesbett viele Vorteile.

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



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)



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



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.



✓ inkl. Isopad-Auflage



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. | VPE |
|---|----------|----------------|
| M-Fix (für den Einsatz auf Alu-UK BIG-/TWIXT-Isostep) inkl. Pad und Bohrschrauben | 7400 | Pack á 30 St. |
| | 7365 | Pack á 100 St. |
| M-Fix H (für den Einsatz auf Alu-UK Isostep-H) inkl. Pad und Bohrschrauben | 7401 | Pack á 30 St. |
| | 7375 | Pack á 100 St. |

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



S-Fix / S-Fix H

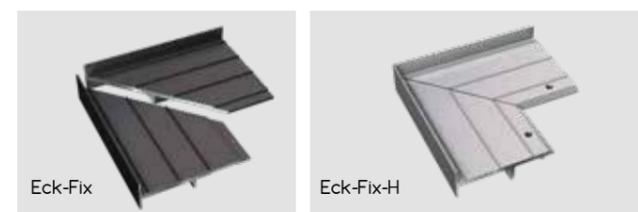


S-Fix / S-Fix-H für die seitliche Fixierung der Platten. Der 5 mm starke Alu-Winkel verhindert die Kippbewegung der Platten bei Kantenbelastung. Er hat die gleiche Tiefe wie der Terrassenlagerfuß, der deshalb beim Wandanschluss nicht eingekürzt werden muss.

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

Vorteile:

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



Eck-Fix

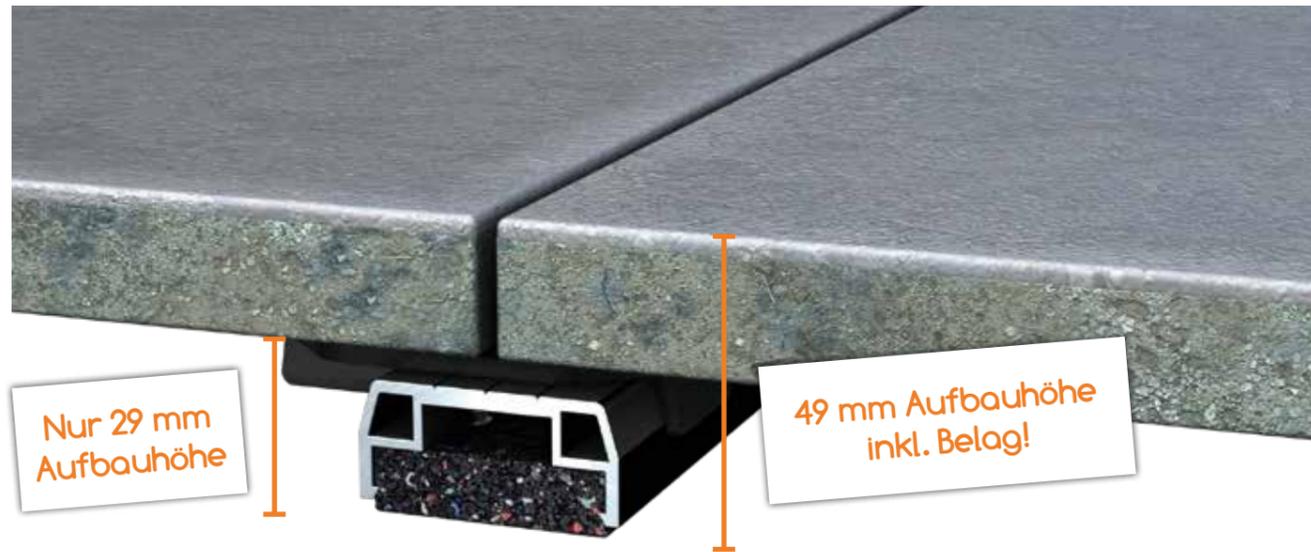


Zweiteilige Eck-Fixierung der Platten. Der 5 mm starke Eckwinkel verhindert die Kippbewegung der in der Terrassenecke platzierten Platte bei Kantenbelastung. Er hat die gleiche Tiefe wie der Terrassenlagerfuß, der deshalb beim Wandanschluss nicht eingekürzt werden muss.

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|-----------|----------|-----|
| Eck-Fix | 7388 | Set |
| Eck-Fix-H | 7389 | Set |

Vorteile:

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



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. | VPE |
|-------------------------------------|----------|----------------|
| M-Fix i inkl. Pad und Bohrschrauben | 7411 | Pack á 30 St. |
| | 7412 | Pack á 100 St. |

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 Verblendungsprofils genutzt werden.

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|----------------------------|----------|---------------|
| S-Fix i inkl. Bohrschraube | 7413 | Pack á 10 St. |
| | 7414 | Pack á 50 St. |

Vorteile:

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



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 Verblendungsprofils genutzt werden.

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|---------------------|----------|-----|
| Eck-Fix i, 2-teilig | 7415 | Set |

Vorteile:

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



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 | Verlegetiefe | Art.-Nr. | VPE |
|---------|--------------|----------|---------------|
| P-Fix | 10 mm | 7368 | Pack á 15 St. |

Vorteile:

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

✓ stapelbar



✓ teilbar



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. | VPE |
|------------|-------|----------|----------------|
| Fugenkreuz | 10 mm | 7369 | Pack á 100 St. |

Vorteile:

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

✓ stapelbar



✓ teilbar



Seitenverblendung

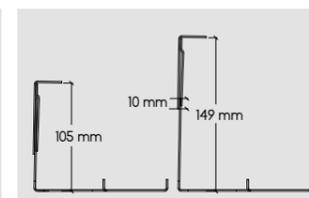
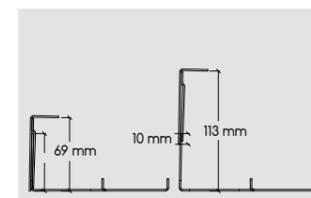
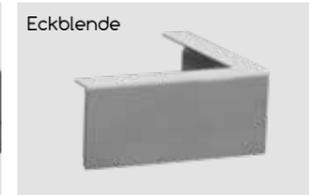


Eine hochwertige Seitenverblendung aus strukturgepulvertem Aluminium, die nicht am Boden befestigt werden muss. Bietet einen Kantenschutz und kann flexibel ein Gefälle ausgleichen. Höhe 69-113 mm und 105-149 mm.

| Produkt | Art.-Nr. | Länge | VPE |
|---|----------|------------|-------|
| Seitenverblendung 69 - 113 mm, RAL9007 | 7370 | 1900 mm | Stück |
| | 7372 | 2990 mm | Stück |
| Seitenverblendung 105 - 149 mm, RAL9007 | 7371 | 1900 mm | Stück |
| | 7373 | 2990 mm | Stück |
| Eckblende 90°, RAL9007 | 7374 | 170x170 mm | Stück |

Vorteile:

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



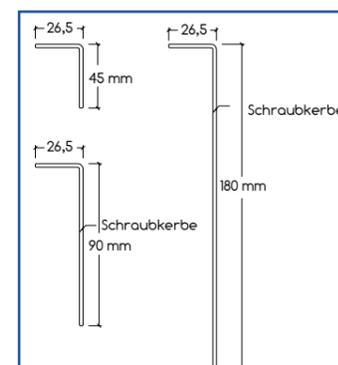
BASEDECK
Die günstige Alternative



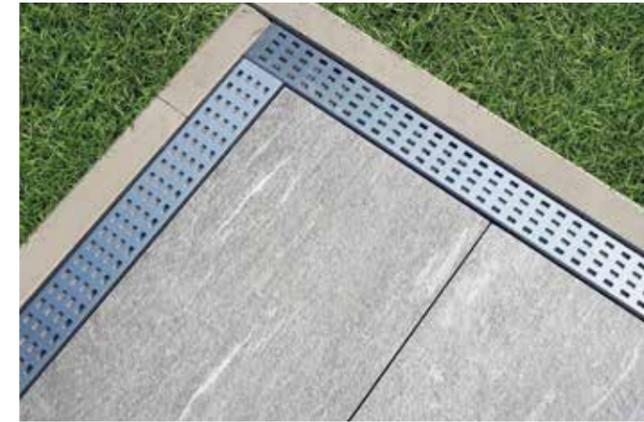
Einfaches Seitenprofil

Einfaches Seitenprofil für einen optisch ansprechenden und kostengünstigen Abschluss des Terrassendecks.

| Produkt | Art.-Nr. | Länge | VPE |
|------------------------------------|----------|---------|-------|
| Verblendungsprofil 45 mm, RAL 9007 | 7394 | 1900 mm | Stück |
| | 7397 | 3000 mm | Stück |
| Seitenprofil 90 mm, RAL 9007 | 7395 | 1900 mm | Stück |
| | 7398 | 3000 mm | Stück |
| Seitenprofil 180 mm, RAL 9007 | 7396 | 1900 mm | Stück |
| | 7399 | 3000 mm | Stück |



NEU!



Drainage-System

Höhenverstellbar, 22 mm stark, 100 mm breit.

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessung | VPE |
|-------------------------------|----------|---|--------------|
| Drainagerost | 7361 | 1000x100x22 mm | Stück |
| Höhenverstellung für Drainage | 7362 | 160x94x11 mm Verstellfuß 42-70 mm (bzw. 70 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) | Set |
| Längsverbinder für Drainage | 7363 | 100x66x9 mm | Stück |
| Endkappe für Drainage | 7364 | 101x15x22 mm | Pack á 2 St. |

Vorteile:

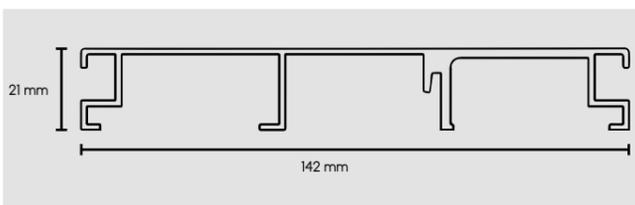
- ✓ verhindert Spritzwasser an der Hauswand
- ✓ kann unabhängig von den Unterkonstruktions-Schienen verbaut werden
- ✓ einfache Reinigung



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 | Art.-Nr. | Abmessung | VPE |
|--------------------------------|----------|----------------|-------|
| Drainage- und Belüftungsprofil | 7409 | 142x21x1900 mm | Stück |
| | 7410 | 142x21x3000 mm | Stück |



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



Plattenheber

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

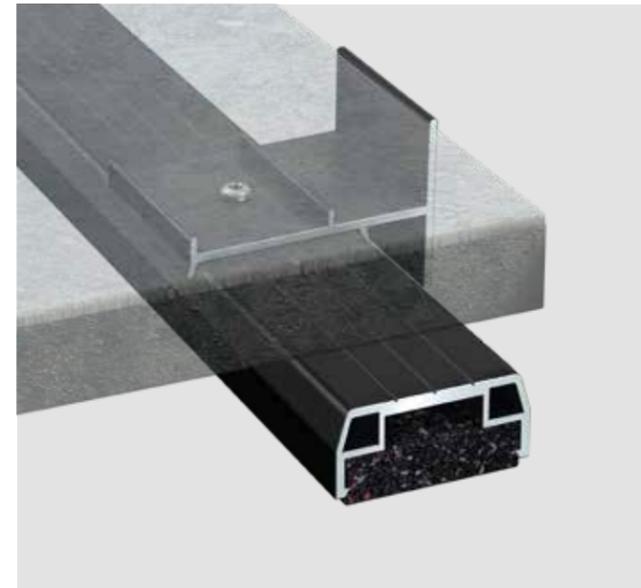
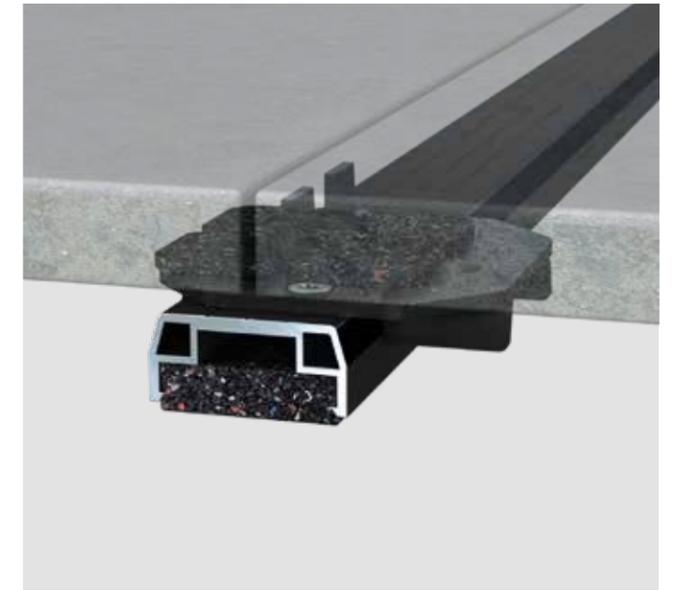
| Produkt | Verstellbarkeit | Art.-Nr. | VPE |
|--------------------|--------------------------------|----------|-------|
| Plattenheber | 300-500 mm | 7376 | Stück |
| Profi-plattenheber | 200-620 mm Tragkraft: 60 kg | 7377 | Stück |

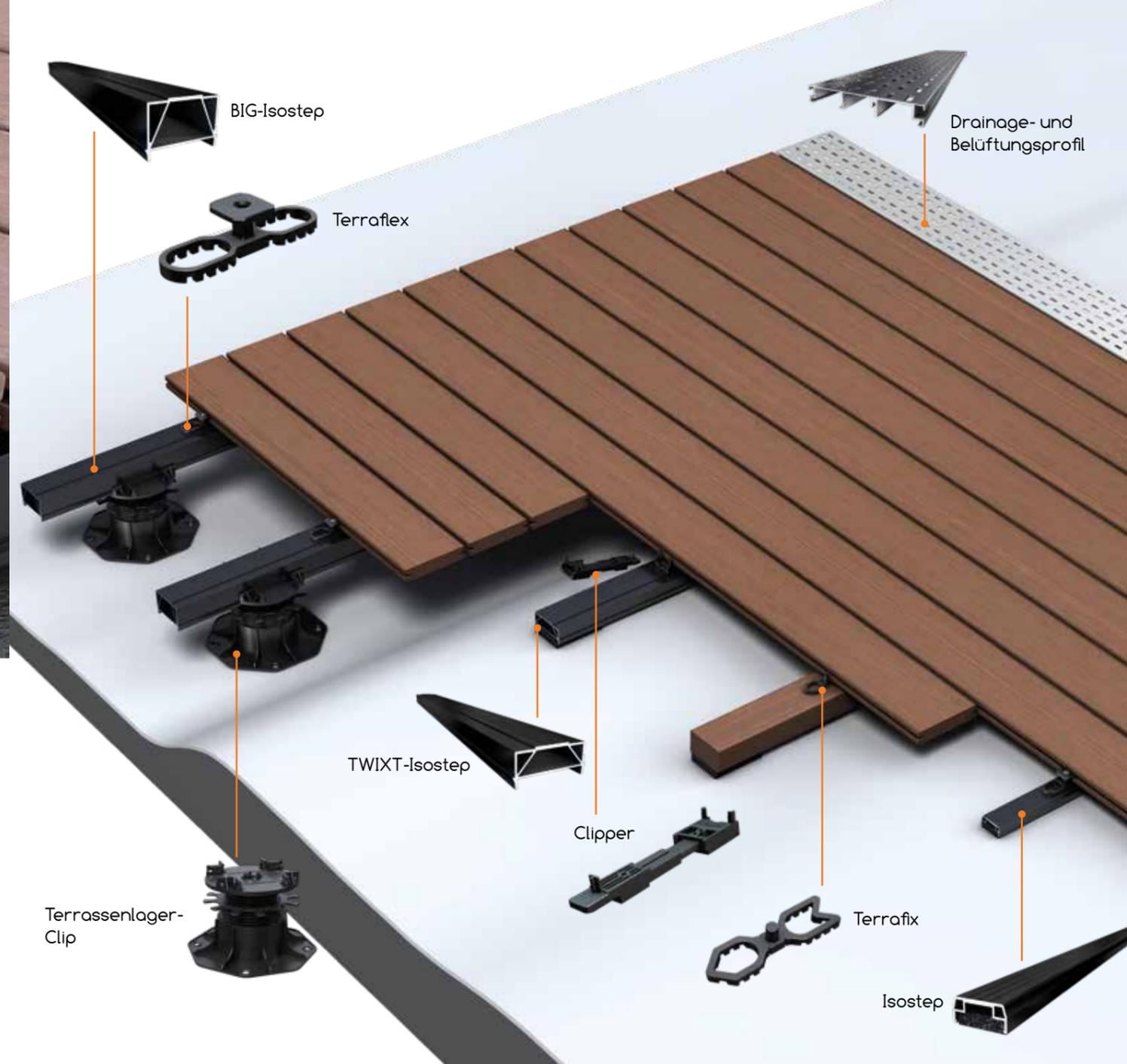
Vorteile von Profi-Plattenheber:

- ✓ flexibles Einstellen der Breite
- ✓ Verlegehilfe

Mögliche Produktkombinationen Plattensystem

| | Art.-Nr. | 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 | | | | ✓ |
| Seitenverblendung 69-113 mm | 7370 + 7372 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Seitenverblendung 105-149 mm | 7371 + 7373 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Einfaches Seitenprofil 90 mm | 7395 + 7398 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Einfaches Seitenprofil 180 mm | 7396 + 7399 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Verblendungsprofil | 7394 + 7397 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |





Befestigung von Terrassendielen

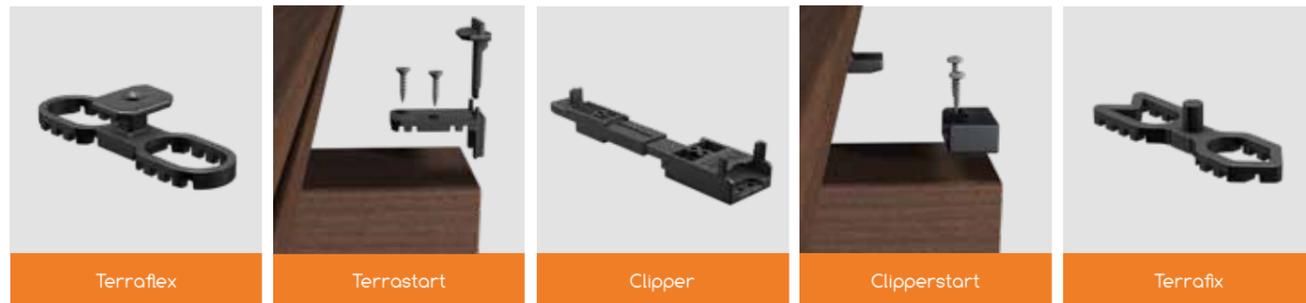
Das optimal aufeinander abgestimmte TERRACON® Terrassensystem bietet verschiedene Befestigungsmöglichkeiten von Terrassendielen auf unterschiedlichen Unterkonstruktionen.

Der Terraflux in Kombination mit dem Terrastart 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



Terraflux

Terrastart

Clipper

Clipperstart

Terrafix

Argumente für die Befestigung von Terrassendielen auf Schienen:

- ✓ 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.



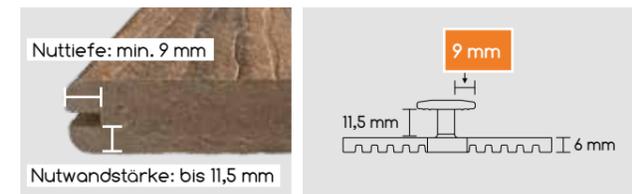
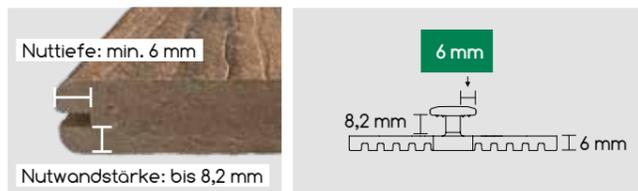
Vorteile:

- ✓ unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Diele 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 Vorb Bohren, nur eine Schraube je Diele 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.

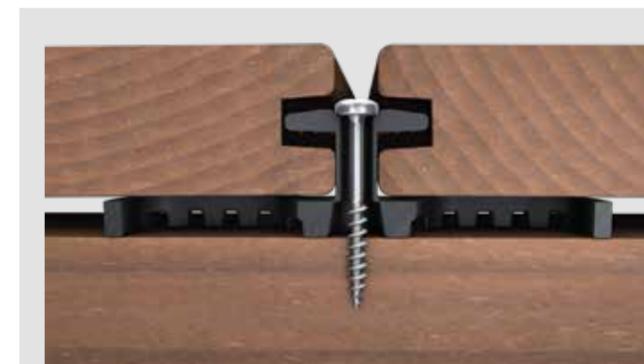
| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|--|----------|----------------|
| Terraflex mit Edelstahlschrauben C1 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion | 7112 | Pack á 30 St. |
| | 7118 | Pack á 120 St. |
| Terraflex mit Edelstahlschrauben A4 schwarz 5 x 50 mm für Holz-Unterkonstruktion | 7115 | Pack á 30 St. |
| | 7119 | Pack á 120 St. |
| Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion | 7113 | Pack á 30 St. |
| | 7120 | Pack á 120 St. |
| Terraflex mit Bohrschrauben Edelstahl A4 schwarz 5 x 35 mm für Aluminium-Unterkonstruktion | 7114 | Pack á 30 St. |
| | 7121 | Pack á 120 St. |



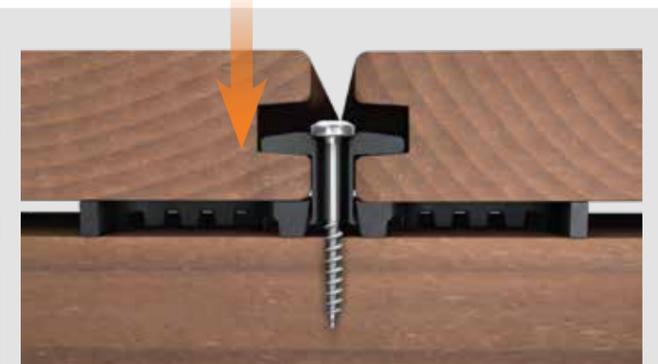
Terraflex N9

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

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



Flexibler Spannungsbereich von 6 mm durch Sollbruchstelle.



Terrastart

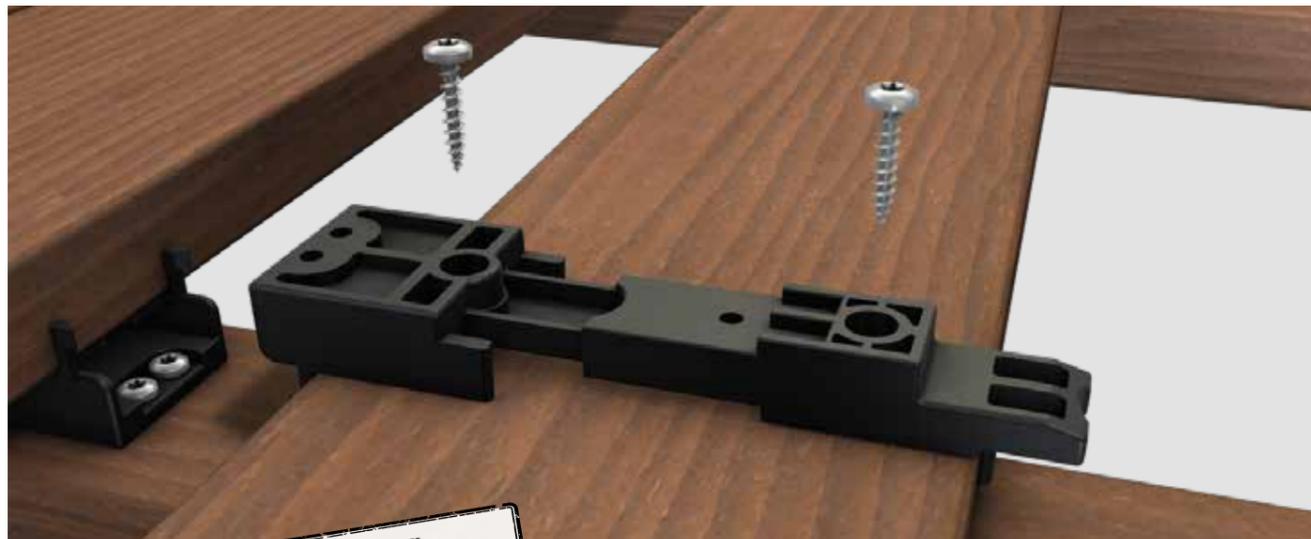
Unsichtbare Start- / Endbefestigung von Terrassendielen auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion bei Verlegung mit Terraflex.

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|---|----------|---------------|
| Terrastart mit Bohrschraube Edelstahl A4 für Aluminium-Unterkonstruktion <u>und</u> Edelstahlschraube A4 für Holz-Unterkonstruktion | 7378 | Pack á 20 St. |

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***

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*.



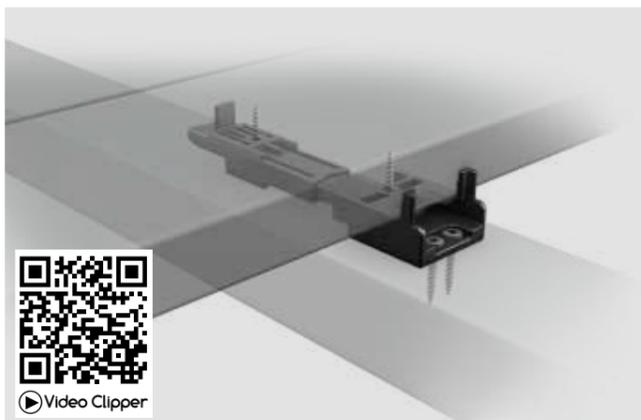
*Bitte beachten Sie dazu die Verarbeitungshinweise unter: www.karle-rubner.de

Vorteile:

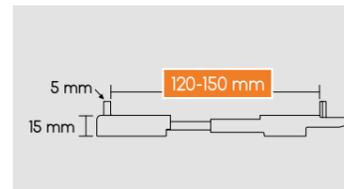
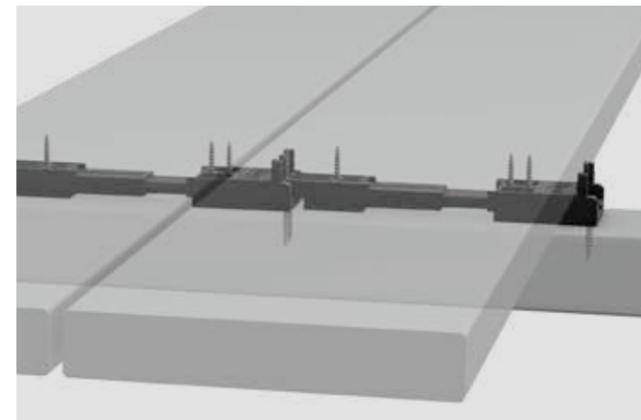
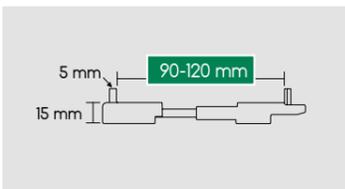
- ✓ unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- ✓ variabel auf die Dielenbreite einstellbar
- ✓ durch seine besondere Konstruktion kann der Clipper das Quellen und Schwinden des Holzes aufnehmen
- ✓ gleichzeitig Abstandshalter (5 mm) und konstruktiver Holzschutz
- ✓ nimmt 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 | VPE |
|--|----------|---------------------------|---------------|
| Clipper inkl. Edelstahlschrauben C1, für Holz-UK | 6968 | Dielenstärke ab 25 mm | Pack á 30 St. |
| | 6972 | Dielenstärke 20 bis 24 mm | Pack á 30 St. |
| Clipper inkl. Edelstahlschrauben A2, für Alu-UK | 7140 | Dielenstärke ab 25 mm | Pack á 30 St. |
| | 7141 | Dielenstärke 20 bis 24 mm | Pack á 30 St. |
| Clipper ohne Schrauben | 6969 | | Pack á 30 St. |



Video Clipper



Clipper 120-150 mm

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



✓ ideale Ergänzung für die Montage mit Clipper

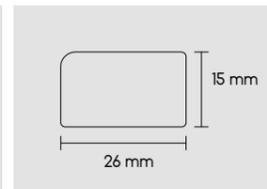
Clipperstart

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. | VPE |
|--|----------|---------------|
| Clipperstart mit Bohrschraube Edelstahl C1 für Alu-UK und Edelstahlschraube C1 für Holz-UK | 7379 | Pack á 20 St. |

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



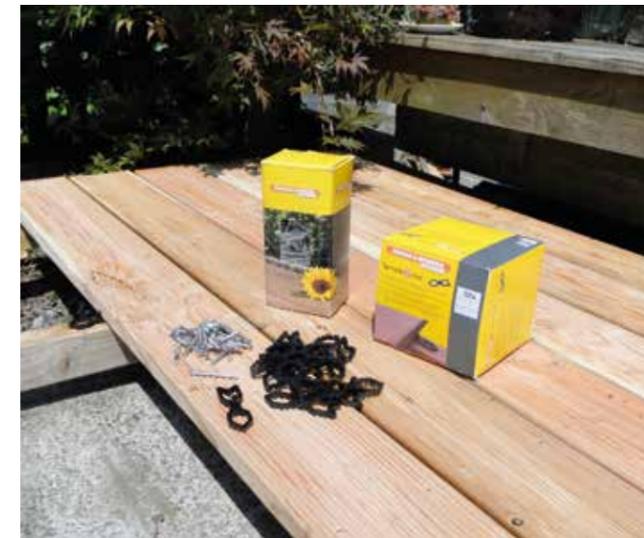


Terrafix

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



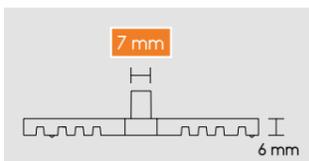
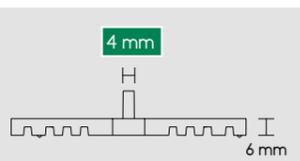
Terrafix

Distanzhalter für die sichtbare Dielenverschraubung.

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



Video Terrafix



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 | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|----------------------|----------|-------------|---------------|
| Abstandskreuz 3-8 mm | 7213 | 85x43x43 mm | Pack á 12 St. |



TERRACON® WPC 130, grau

✓ für Holz/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion



BASEDECK
Die günstige Alternative



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. | VPE |
|---|----------|---------------|
| T-Clip inkl. Edelstahlschraube für Holz-UK | 9082 | Pack á 30 St. |
| T-Clip inkl. Bohrschraube für Alu-UK | 7280 | Pack á 30 St. |

✓ für Holz/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion



BASEDECK
Die günstige Alternative

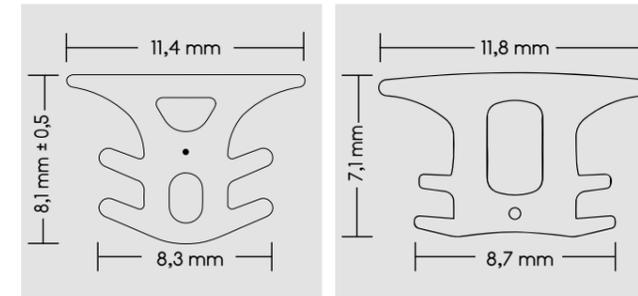


Anfangs- / End-Clip

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

Mindesttiefe der Nut: 8 mm, Fugenbreite: 8 mm

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|--|----------|---------------|
| Anfangs- und End-Clip inkl. Edelstahlschraube für Holz-UK | 9083 | Pack á 10 St. |
| Anfangs- und End-Clip inkl. Bohrschraube für Alu-UK | 7281 | Pack á 10 St. |



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 | VPE |
|----------------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| Terraprotect | 7304 | 6-7,5 mm | ab 20 mm | Rolle á 50 m |
| Terraprotect WPC-137 | 7404 | 6-7,5 mm | 21 mm | Rolle á 50m |



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:

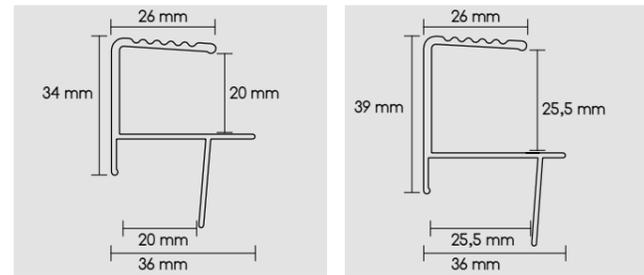
- ✓ schützt die Holz-UK vor Witterung
- ✓ umschließt die eingedrehte Terrassenbauschraube
- ✓ geringer Montageaufwand da selbstklebend
- ✓ wasserabweisend
- ✓ beständig gegen UV-Strahlung

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|------------|----------|---------------------|-------|
| Schutztape | 7212 | 75x2 mm, Länge 10 m | Stück |



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 Rutsicherheit gegeben und ist dadurch auch für Treppenstufen geeignet.

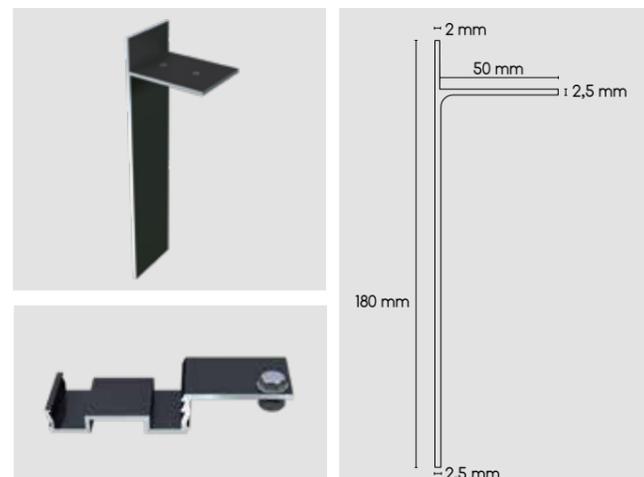


| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | für Dielenstärke | VPE |
|---|----------|------------------|------------------|-------|
| Abschlusschiene Aluminium bronze eloxiert | 7302 | 26x36x34x1900 mm | 20-21 mm | Stück |
| | 7303 | 26x36x34x4000 mm | 20-21 mm | Stück |
| | 7116 | 26x36x39x1900 mm | 25-26 mm | Stück |
| | 7117 | 26x36x39x4000 mm | 25-26 mm | Stück |



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 | VPE |
|---|----------|-------------|--------------|
| Halter für Terrassenverblendung inkl. Verbinder für CLIP-Schienen und Schrauben | 7420 | | Pack á 4 St. |

Vorteile:

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





Schraubenübersicht

| Art.-Nr. | Technische Daten | Dielenstärke | 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 Harthölzer wie Bangkirai, Ipe oder Massaranduba mit starkem Quell- und Schwindverhalten geeignet. Je m² werden ca. 30 Schrauben benötigt.

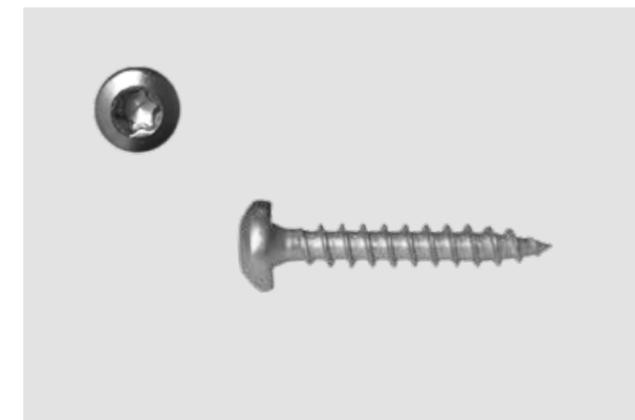
| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|---|----------|-------------|----------------|
| Terrassenbauschraube, Edelstahl C1, T25 | 6845 | 5 x 60 mm | Pack á 100 St. |
| | 7146 | | Pack á 500 St. |
| Terrassenbauschraube, Edelstahl A4, T25 | 6537 | 5 x 60 mm | Pack á 100 St. |
| | 7147 | | Pack á 500 St. |



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 | VPE |
|-----------------------------|-----------|----------------|----------------|
| Bohrschraube für Isostep A2 | 6939 | 3,9x19 mm | Pack á 500 St. |
| | 6816 | 4,8x40 mm | Pack á 100 St. |
| | 7148 | 4,8x40 mm | Pack á 500 St. |
| | 6931 | 4,8x45 mm | Pack á 100 St. |
| | 7149 | 4,8x45 mm | Pack á 500 St. |
| | 6922 | 4,8x50 mm | Pack á 100 St. |
| 7150 | 4,8x60 mm | Pack á 100 St. | |



Holzschraube für Holz und WPC-UK

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



Betonschraube

Für die Befestigung von Terrassenlagern auf Betonuntergrund oder Steinplatten.

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|----------------------------------|----------|-------------|---------------|
| Betonschraube silber beschichtet | 7301 | 7,5x30 mm | Pack á 50 St. |



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



Bohrer

Unsere Pflegeprodukte in der Übersicht

| Produkt | WPC-Reiniger | WPC-Reiniger EXTRA | Spezial-Reiniger (Entgrauer) | WPC-Imprägnierung | Stirnkantenwachs |
|----------------|---|--|---|--|--|
| Art.-Nr. | 7151 | 7387 | 7200 | 7189 | 6994 |
| |  |  |  |  |  |
| Geeignet für: | WPC-Dielen | WPC-Dielen | Holz-Dielen | WPC-Dielen | Holz-Dielen (Hart- und Weichholz) |
| Anwendung bei: | <ul style="list-style-type: none"> · oberflächlichen Verschmutzungen durch Umwelteinflüsse · Algenbefall | <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 · aufgehellten Dielen durch UV-Strahlung | <ul style="list-style-type: none"> · Hirnholzenden von Holzdielen |
| Vorteile: | <ul style="list-style-type: none"> · entfernt Schmutz auch aus profilierten und strukturierten Dielen · umweltfreundliches Reinigungskonzentrat | <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 Schwund · verhindert das Ausbluten von Exotenholzern · wasserabweisend · witterungs- und UV-beständig |
| Inhaltsstoffe: | Wasser, <5% anionische Tenside, <5% nichtionische Tenside, <5% Phosphate, Butylglycol | 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, Topfkonservierung | Veredelte Naturöle, Naturwache, Isoaliphate, bleifreie Trockenstoffe, Cobaltis (2-ethylhexanoat) |
| Gebindegröße: | 1 Liter | 1 kg | 1 Liter | 0,75 Liter | 0,25 Liter |





WPC Reiniger

Für die Grundreinigung von Terrassendielen. Der Reiniger beseitigt nicht nur Verschmutzungen, die durch Umwelteinflüsse entstanden sind, sondern eignet sich auch hervorragend für die Behandlung von Algenbefall.

| Produkt | Art.-Nr. | Verwendung für | VPE |
|--------------|----------|----------------|---------|
| WPC Reiniger | 7151 | WPC-Dielen | 1 Liter |

Vorteile:

- ✓ entfernt Schmutz auch aus profilierten und strukturierten Dielen
- ✓ umweltfreundliches Reinigungskonzentrat



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 | VPE |
|--------------------|----------|----------------|------|
| WPC-Reiniger EXTRA | 7387 | WPC-Dielen | 1 kg |

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 | VPE |
|----------------------------------|----------|----------------|---------|
| Terrassendielen-Spezial-Reiniger | 7200 | Holz-Dielen | 1 Liter |

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 | VPE |
|-------------------|----------|----------------|------------|
| WPC Imprägnierung | 7189 | WPC-Dielen | 0,75 Liter |

Vorteile:

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



Stirnkantenwachs 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 | VPE |
|------------------|----------|-----------------------------------|------------|
| Stirnkantenwachs | 6994 | Holz-Dielen (Hart- und Weichholz) | 0,25 Liter |

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 | VPE |
|--------------|----------|-------------|-------|
| Unkrautvlies | 6851 | 10x1,5 m | Stück |
| Unkrautvlies | 9064 | 50x1,5 m | Rolle |

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 | VPE |
|---|----------|-----------|-------|
| Bohrer mit Senker | 6853 | Ø 6 mm | Stück |
| Bohrer mit Senker und mitdrehendem Tiefenanschlag | 6930 | Ø 5,5 mm | Stück |

Montagehinweise für den Terrassenbau beim Verlegen von Dielen

- ✓ Abstand zu festen Gebäudeteilen einhalten
- ✓ Nie Holz auf Holz direkt verschrauben - Terrafix, 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 Diele, 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 lastenverteilernder Untergrund muss erstellt werden, beispielsweise mit Steinplatten.



Einfache und schnelle Installation

Terrassen- und Gartenbeleuchtung

Der Anschluss des 230-Volt-Lichtsystems „Easy Connect“ erfolgt direkt an der Steckdose und benötigt somit keinen Trafo. Es ist dadurch im Vergleich zu den trafo-basierenden Systemen wesentlich flexibler, weil ein Vielfaches an Lampen mit einer Reichweite von bis zu 300 m verbaut und problemlos erweitert werden kann. Easy Connect beeindruckt durch eine einfache und sichere Montage, einer großen Auswahl an Strahlern und Lampen sowie durch vielfältige technische Möglichkeiten, wie z.B. der Option von mehreren Beleuchtungskreisen, die mit einer Fernbedienung gesteuert werden können.

Vorteile:

- ✓ Anschluss an Steckdose; im Vergleich zu trafo-basierenden System kann ein Vielfaches an Lampen verbaut werden
- ✓ problemlos erweiterbar
- ✓ einfache und sichere Montage durch Steck-/Schraubverbindung
- ✓ Reichweite bis 300m
- ✓ mehrere Beleuchtungskreise möglich
- ✓ Steuerung durch Fernbedienung



Einbaustrahler



Spots



Weg- und Dekobeleuchtung



Verlängerung und Adapter

Einfach - schnell - sicher ... und erweiterbar!



1. Anschließen

Anschluss direkt an die Steckdose.



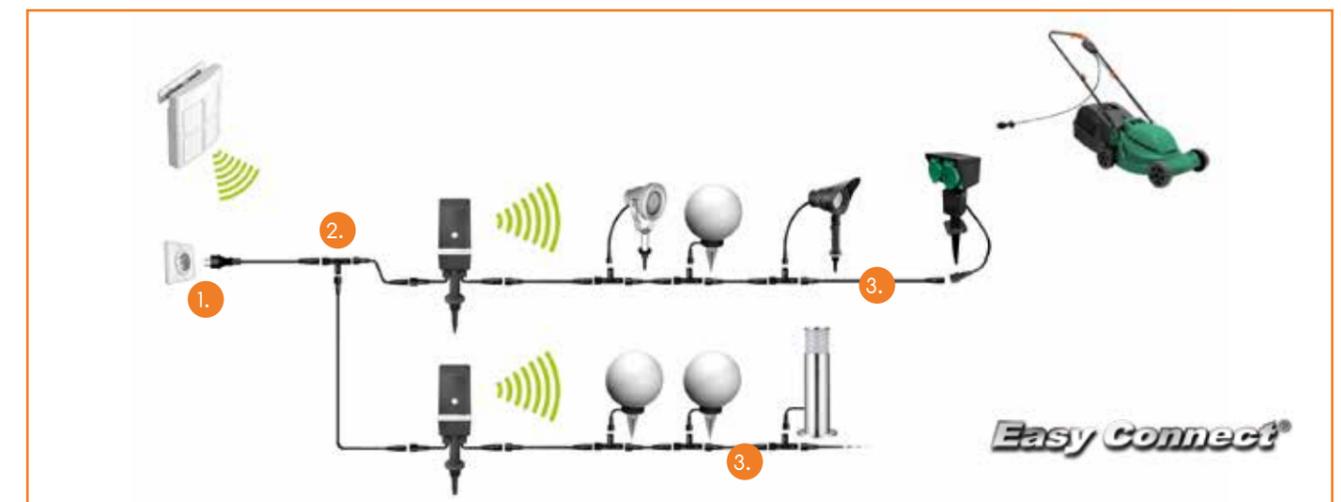
2. Verschrauben

Einfache Steckverbindungen für die gewünschten Beleuchtungskomponenten und Kabel.



3. Erweitern

Leistungsstarke 3600 W und bis zu 300 m für vielfältige Anschlussmöglichkeiten.



Einbaustrahler



| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|--|----------|-----------------------------------|-------|
| LED Einbaustrahler 2 W (150 Lumen), IP 67 warmweiß | 65436 | Ø 75 mm Einbautiefe: 40 mm | Stück |
| LED Einbaustrahler 3 W (200 Lumen), IP 67 warmweiß | 65456 | Ø 95 mm Einbautiefe: 38 mm | Stück |
| LED Einbaustrahler 2 W (150 Lumen), IP 67 warmweiß | 65446 | 60 x 100 mm Einbautiefe: 40 mm | Stück |



| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|--|----------|-----------------------------------|-------|
| LED Strahler ALU gebürstet 4 W (320 Lumen), IP 67 warmweiß | 65170 | Höhe: ca. 230 mm Tiefe: 180 mm | Stück |
| LED Strahler DESIGN ALU 6,5 W (520 Lumen), IP 67 warmweiß | 65270 | Höhe: ca. 230 mm Tiefe: 180 mm | Stück |
| LED Strahler DESIGN ALU 10 W (700 Lumen), IP 67 warmweiß | 65370 | Höhe: ca. 230 mm Tiefe: 180 mm | Stück |
| Kleiner LED Strahler Edelstahl 10 W (700 Lumen), IP 67 warmweiß | 65818 | Höhe: ca. 120 mm Tiefe: 180 mm | Stück |

65476



65486

| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|---|----------|-------------------------------------|-------|
| LED Einbaulicht rund für Holzboden (Edelstahl 316L) 4 W (320 Lumen), IP 65 warmweiß | 65476 | Ø 110 mm Einbautiefe: 100 mm | Stück |
| LED Einbaulicht eckig für Holzboden (Edelstahl 316L) 4 W (320 Lumen), IP 65 warmweiß | 65486 | 100 x 100 mm Einbautiefe: 100 mm | Stück |



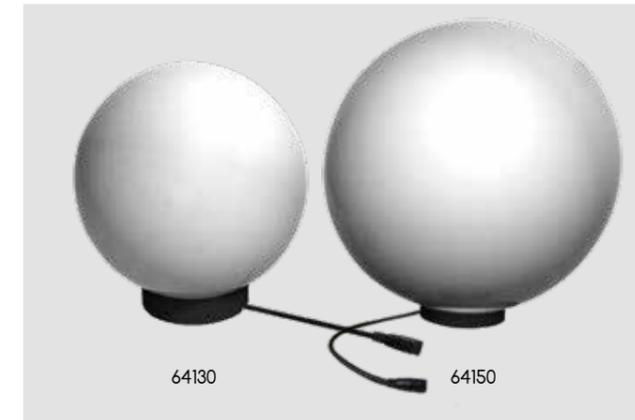
| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|--|----------|-------------|-------|
| LED Spot Stein-Optik 2 W (150 Lumen), IP 65 warmweiß | 65020 | 80x120 mm | Stück |



✓ für Dielenböden
und keramische Platten



Weg- und Dekobeleuchtung



| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|--|----------|-------------|-------|
| Lichtkugel mit LED, 32 W (450 Lumen), IP 65 warmweiß | 64130 | Ø 250 mm | Stück |
| Lichtkugel mit LED, 32 W (450 Lumen), IP 65 warmweiß | 64150 | Ø 350 mm | Stück |

Spots und Strahler



| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen | VPE |
|--|----------|-------------------------------|-------|
| LED Strahler Kunststoff schwarz 4 W (320 Lumen), IP 67 warmweiß | 65220 | Höhe: 250 mm Tiefe: 180 mm | Stück |
| LED Strahler ALU schwarz 6,5 W (520 Lumen), IP 67 warmweiß | 65250 | Höhe: 230 mm Tiefe: 180 mm | Stück |
| LED Strahler ALU schwarz 10 W (700 Lumen), IP 67 warmweiß | 65350 | Höhe: 230 mm Tiefe: 180 mm | Stück |



| Produkt | Art.-Nr. | Abmessungen: | VPE |
|--|----------|--------------------------------|-------|
| Wegbeleuchtung mit LED, Edelstahl, 25 W (145 Lumen), IP 44, warmweiß | 64040 | Höhe: ca. 450 mm Ø 60 mm | Stück |

Verlängerungskabel und Adapter



| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|---|----------|-------|
| Startadapter für Steckdose 1,5 m IP 44 | 66000 | Stück |
| Startadapter für Steckdose „C“ 1,5 m - schwarz, IP 23 (Schweiz) | 660010 | Stück |
| Verlängerungskabel 0,5 m - schwarz IP 67 | 66200 | Stück |
| Verlängerungskabel 1 m - schwarz IP 67 | 66210 | Stück |
| Verlängerungskabel 2,5 m - schwarz IP 67 | 66220 | Stück |
| Verlängerungskabel 5 m - schwarz IP 67 | 66230 | Stück |
| Verlängerungskabel 10 m - schwarz IP 67 | 662400 | Stück |

Adapter für elektrische Geräte

Dieser Adapter ermöglicht auch andere elektrische Geräte, die nicht zum Easy Connct-System gehören, mit dem System zu verbinden.

Achtung!

Es dürfen nur Geräte der Schutzklasse 2 angeschlossen werden.

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|----------------------------------|----------|-------|
| Adapter für elektr. Geräte IP 67 | 66050 | Stück |

Adapter für Direktanschluss

Mit diesem Adapter kann das Beleuchtungssystem von Easy Connect direkt an die Hausinstallation angeschlossen werden.

Achtung!

Der Anschluss mit diesem Adapter darf nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|-----------------------------------|----------|-------|
| Adapter für Direktanschluss IP 67 | 660400 | Stück |



Stecker und Anschlüsse



| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|---|----------|--------------|
| Anschlusstecker „T“ 2 - Ausgänge, schwarz IP 67 | 66300 | Pack á 2 St. |
| Anschlusstecker „+“ 3 - Ausgänge, schwarz IP 67 | 66330 | Pack á 2 St. |
| Anschlusstecker „Flex“ 2 Ausgänge, schwarz IP 67 | 66350 | Pack á 2 St. |
| Anschlusstecker 2,50 m „Kollektor“ 6 - Ausgänge schwarz IP 67 | 66370 | Stück |

Steckdosen-Spieß EU

Die Steckdosen sind ausschließlich für den Anschluss von Schutzklasse 2 Geräten.

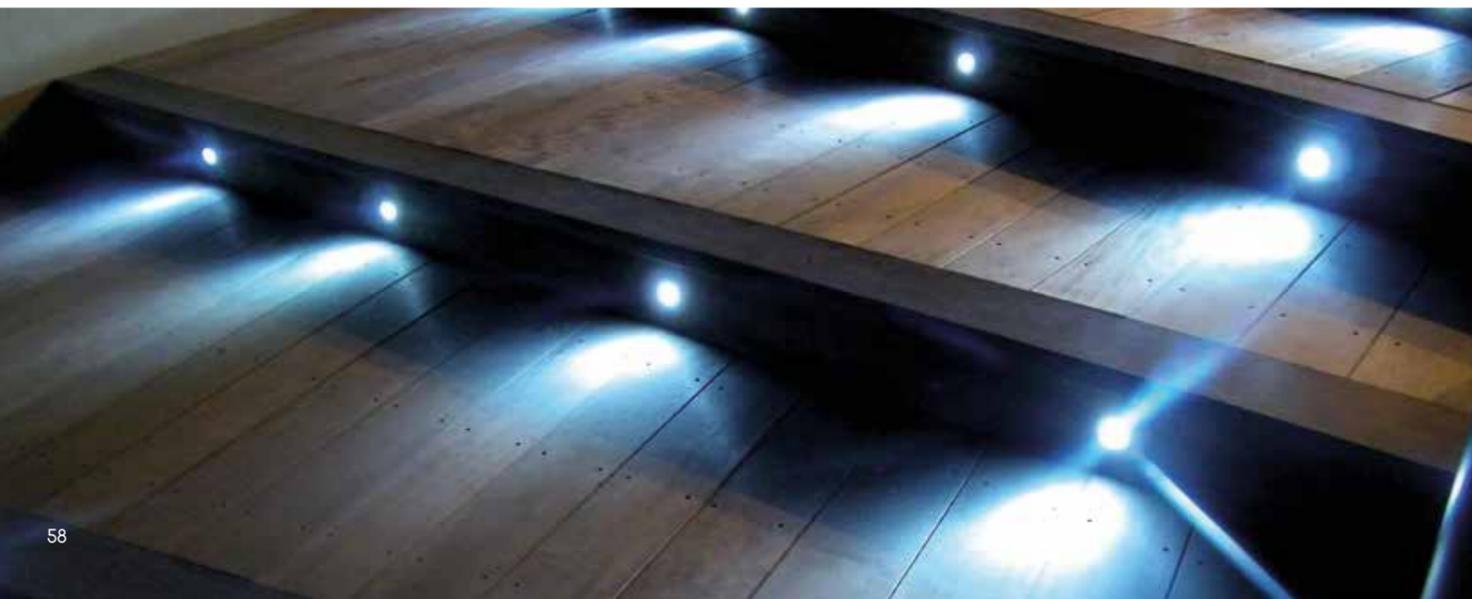
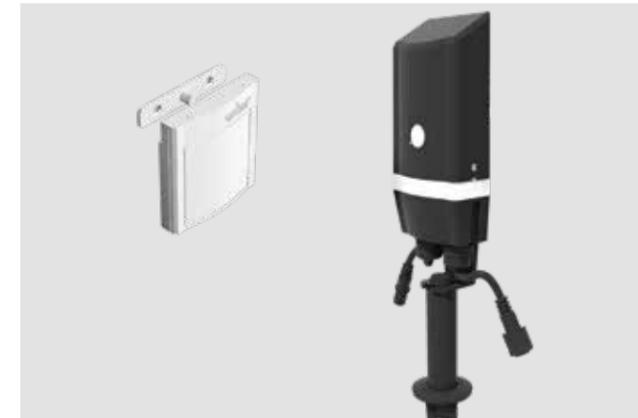
| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|--|----------|-------|
| Steckdosen-Spieß EU mit zwei Steckdosen , Schutzklasse 2 IP 44 | 66470 | Stück |



Control box

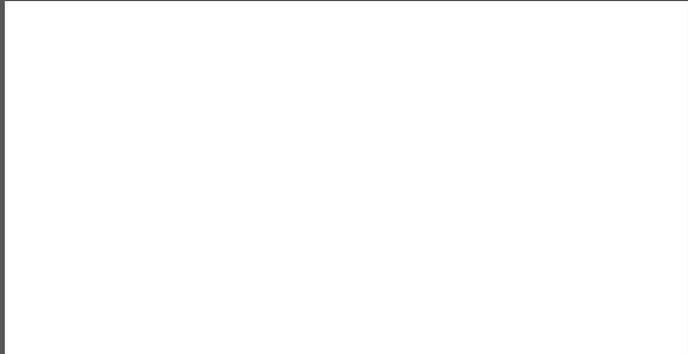
Ein-/Aus-Fernsteuerungsset zum Schalten aller Beleuchtungskomponenten, die mit der Control box verbunden sind.

| Produkt | Art.-Nr. | VPE |
|---------------------------------------|----------|-------|
| Control box + Schalter kabellos IP 67 | 67103 | Stück |



KARLE & RUBNER

TERRACON®



www.karle-rubner.de