

KARLE & RUBNER

TERRACON[®]

Terrasse 2018



INHALT

Keramische Platten 6-13

Terrassendielen ab Seite 14
 Thermo-Holz..... 14-21
 WPC 22-33

Terrassenzubehör ab Seite 34

Isopads 38/39
 Terrassenlager 40-47
 Aluminium-Unterkonstruktion 48-53

Verlegung von keramischen Platten ab Seite 54
 M-Fix / S-Fix 55
 Eck-Fix / P-Fix 56
 Fugenkreuz 57
 Seitenverkleidung 58
 Drainage 59

Befestigung von Terrassendielen ab Seite 60
 Clipper / Clipperstart 61
 Terraflex / Terrastart..... 62/63
 Terrafix / Abstandskreuz 64
 T-Clip / Anfangs-/End-Clip 65
 Terraprotect / Schutztape..... 66
 Abschlusschienen 67
 Schrauben 68/69

Zubehör / Pflege..... ab Seite 70
 Reiniger / Imprägnierung 71-73
 Unkrautvlies / Bohrer 74

Terrassen- und Gartenbeleuchtung 76-81

Überdachungen und Markisen 82-89

Sichtschutz..... 90-91

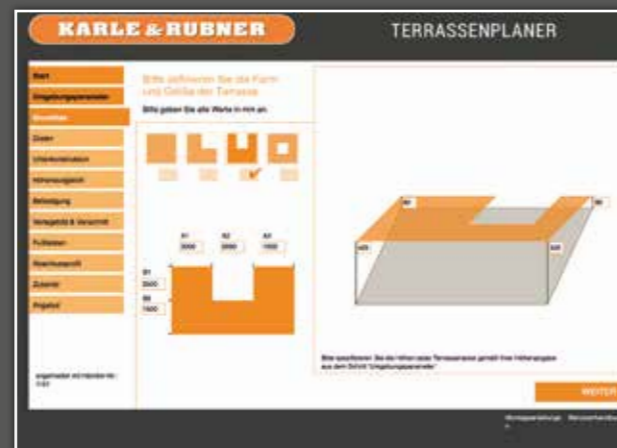
Ihre Terrasse - perfekt geplant mit dem Terrassenplaner von Karle & Rubner

Der Online-Terrassenplaner* führt zuverlässig Schritt für Schritt durch alle Planungsschritte, die für den fachgerechten Terrassenaufbau notwendig sind.

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

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

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



*Bei den Plänen handelt es sich um Entwurfszeichnungen.



Terrassenplatten und Dielen einfach kombiniert. EIN System für ALLE Beläge! CLIP-System ab Seite 36.

NEU! Keramische Terrassenplatten auf Aluminium-Schienen verlegen

Keramische Bodenbeläge sind das Trendsortiment für die Terrasse! Wir zeigen Ihnen in diesem Katalog Möglichkeiten auf, wie man diese extrem strapazierfähigen Platten im modernsten Design statt wie bisher im Kies- oder Mörtelbett einfach, schnell und sauber auf unsere bewährte Aluminium-Unterkonstruktion verlegen kann. Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von den neuen Gestaltungsmöglichkeiten für Ihre Terrasse inspirieren!



Hochwertige Zubehörprodukte für die professionelle Verlegung ab Seite 54.



Große Designauswahl der keramischen Platten ab Seite 6.



Terrassenbau aus
einer Hand

*Überdachungen
aus Aluminium*

Terrassendielen

*Zubehör für die
fachgerechte
Verlegung*

NEU!

Keramikplatte Ardesia anthrazit und
Terrassendiele Thermo-Esche

Keramische Terrassenplatten

Warum versuchen Sie es nicht einmal mit keramischen Terrassenplatten im modernsten Design und Holzdekoren, die beeindruckend nah am Original sind? Gehen Sie neue Wege in der Terrassengestaltung, indem Sie z. B. Dielen und Platten miteinander kombinieren. Entdecken Sie, welche vielfältigen Möglichkeiten es gibt, eine Terrasse nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu bauen.

Im aktuellen Sortiment von Karle & Rubner finden Sie nicht nur ein breites Angebot an keramischen Terrassenplatten in Top-Qualität, sondern auch alle Möglichkeiten, wie Sie diese einfach, schnell und professionell verlegen können. Mit dem innovativen CLIP-System benötigen Sie z.B. nur **eine** Unterkonstruktion für Dielen und Platten und sind somit **absolut flexibel** - **EIN** System für **ALLE** Beläge!



Die Vorteile der TERRACON® keramischen Terrassenplatten:

- modernstes Design
- dauerhaft unempfindlich gegen alle Arten von Verschmutzungen
- UV-beständig, farb- und lichtecht
- salz- und frostbeständig (Wasseraufnahme unter 0,5 %)
- großer UK-Abstand möglich (bis zu 60 cm in der Breite)
- maximale Maßtoleranz von nur 0,3 mm, alle Kanten sind rektifiziert
- Rutschfestigkeit R11 A+B+C (d.h. für Nassbereiche wie Duschen und Schwimmbäder geeignet)
- keinerlei Vor- und Nachbehandlung nötig



Keramikplatte Woodtalk eiche grau



Keramikplatte Tavola granit



✓ Unterschiedliche Muster der einzelnen Platten sorgen für ein abwechslungsreiches und natürliches Verlegebild. Pro Dekor stehen 25 - 40 Druckbilder zur Verfügung.



Tavola altholz
448 x 898 x 20 mm
Art.-Nr. 7359



Tavola granit
448 x 898 x 20 mm
Art.-Nr. 7360



Ardesia beige
448 x 898 x 20 mm
Art.-Nr. 7354

Ardesia beige
598 x 598 x 20 mm
Art.-Nr. 7353



Ardesia grau
448 x 898 x 20 mm
Art.-Nr. 7352

Ardesia grau
598 x 598 x 20 mm
Art.-Nr. 7351



Ardesia anthrazit
448 x 898 x 20 mm
Art.-Nr. 7350

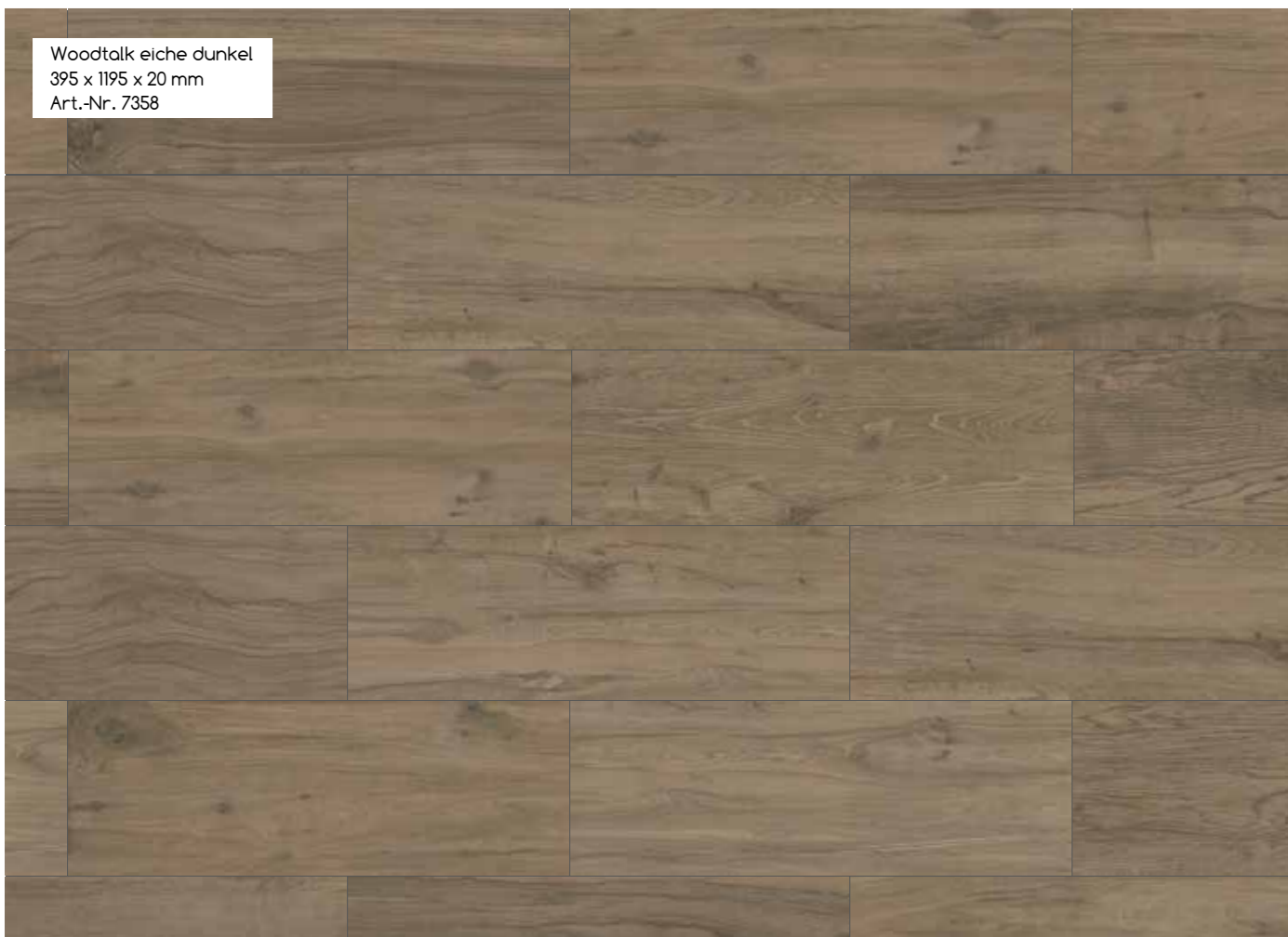
Ardesia anthrazit
598 x 598 x 20 mm
Art.-Nr. 7349



Woodtalk eiche grau
395 x 1195 x 20 mm
Art.-Nr. 7356



Woodtalk eiche dunkel
395 x 1195 x 20 mm
Art.-Nr. 7358



Woodtalk eiche hell
395 x 1195 x 20 mm
Art.-Nr. 7357

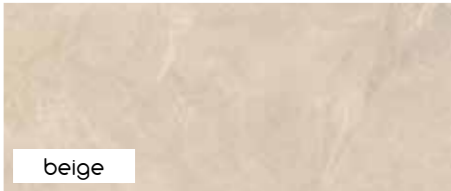


Woodtalk eiche weiß
395 x 1195 x 20 mm
Art.-Nr. 7355



Ardesia Keramikplatte

Ausführung	Art.-Nr.	Abmessungen
Ardesia beige	7353	598 x 598 x 20 mm
Ardesia beige	7354	448 x 898 x 20mm
Ardesia grau	7351	598 x 598 x 20 mm
Ardesia grau	7352	448 x 898 x 20mm
Ardesia anthrazit	7349	598 x 598 x 20 mm
Ardesia anthrazit	7350	448 x 898 x 20mm



beige



grau



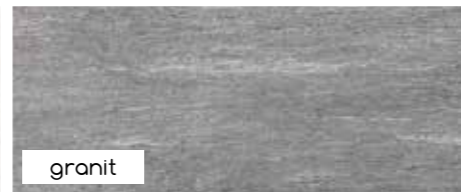
anthrazit

Tavola Keramikplatte

Ausführung	Art.-Nr.	Abmessungen
Tavola altholz	7359	448 x 898 x 20 mm
Tavola granit	7360	448 x 898 x 20 mm



altholz



granit

Woodtalk Keramikplatte

Ausführung	Art.-Nr.	Abmessungen
Woodtalk eiche grau	7356	395 x 1195 x 20 mm
Woodtalk eiche dunkel	7358	395 x 1195 x 20 mm
Woodtalk eiche hell	7357	395 x 1195 x 20 mm
Woodtalk eiche weiß	7355	395 x 1195 x 20 mm



eiche grau



eiche dunkel



eiche hell



eiche weiß



Passendes
Zubehör



Aluminium-Unterkonstruktion
ab Seite 48



Befestigung M-Fix
Seite 55



Befestigung S-Fix
Seite 55



Verlegung von keramischen Platten auf
einer Aluminium-Unterkonstruktion



Gehen Sie neue Wege in der Terrassengestaltung,
indem Sie Dielen und Platten miteinander kombinieren.



Die Platten und Dielen liegen exakt auf einer Ebene, es
gibt an den Stößen keine Erhebungen und somit keine
Stolperkanten.



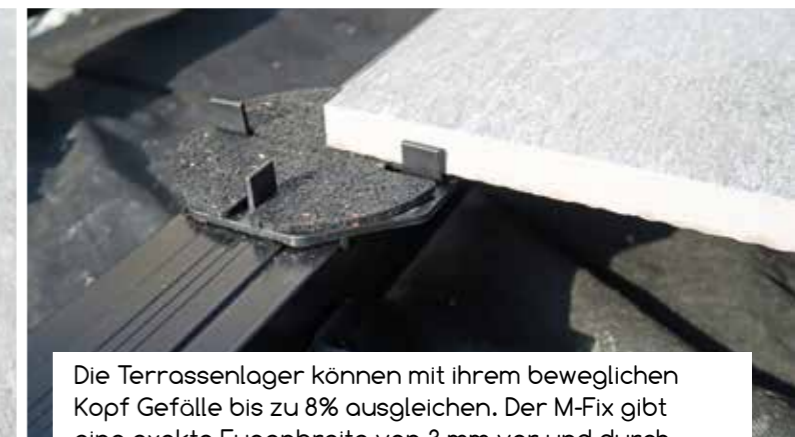
Absolut ebenes und gleichmäßiges Verlegebild.
Die Fugen sind maßgenau über die ganze Fläche.



Die Seitenverkleidung mit Außenecke sorgt für einen
sauberen Abschluss.



Die hohe Stabilität der Unterkonstruktion sorgt dafür,
dass sich die Platten auch in Zukunft nicht setzen können.



Die Terrassenlager können mit ihrem beweglichen
Kopf Gefälle bis zu 8% ausgleichen. Der M-Fix gibt
eine exakte Fugenbreite von 3 mm vor und durch
den Isopad liegen die Platten auf einer rutschfesten
und gedämmten Unterlage.



Terrassendielen aus Thermo-Holz

Thermo-Holz ist die ökologische Alternative zu tropischen Harthölzern. Heimische Hölzer wie Kiefer oder Esche werden hierbei einem Verfahren ohne chemische Zusätze unterzogen, das bei großer Hitze und Feuchtigkeit die Zellstrukturen so verändert, dass die Wasseraufnahmefähigkeit stark reduziert wird. Somit sind die Dielen weniger anfällig für holzschädigenden Pilz- oder Insektenbefall, bekommen eine ähnliche Dauerhaftigkeit wie Tropenholz und erlangen ein stark reduziertes Quell-/Schwindverhalten.

Unsere Thermo-Holz-Dielen überzeugen durch eine lange Lebensdauer und mit ihren glatt gehobelten oder gebürsteten Oberflächen sind sie ein optisches Highlight für jede Terrasse.

Die Vorteile von TERRACON® Thermo-Holz:

- lange Lebensdauer (bis zu 25 Jahre und älter)
- hohe Dauerhaftigkeitsklasse
- Resistent gegen holzschädigenden Pilz- oder Insektenbefall
- hohe Formstabilität
- witterungsbeständig
- kein Ausbluten oder Harzen der Dielen
- ohne chemische Zusätze
- unsichtbare Befestigung möglich (Terraflex, Clipper)





Terrassendiele Thermo-Esche und Keramikplatte Ardesia anthrazit



Terrassendiele Thermo-Kiefer

Eine umwelt-schonende Alternative zu Tropenholz



Terrassendiele Thermo-Esche



Terrassendiele Thermo-Kiefer

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



Terrassendiele Thermo-Esche

Rissbildung: Auch bei thermisch behandelten Hölzern sind minimale Spannungs-Risse möglich. Diese sind im Normalfall in einer Breite von 1-2 mm und nicht auf eine bestimmte Länge einzugrenzen.
Vergrauen: Ein natürlicher Vergrauungsprozess setzt ein, wenn die Dielen nicht mit Terrassenöl behandelt werden.



Thermo-Kiefer Terrassendielen Systemlänge

- spezielle Kanten- und Kopfräsung (Systemlängen)
- beidseitig verwendbar
- kein Verschnitt (Abschnitt bildet neuen Anfang)



Thermo-Holz Verlegehinweise:

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





Thermo-Esche Terrassendielen



Thermo-Esche Terrassendielen			Befestigung:
Ausführung	Art.-Nr.	Abmessungen	
Thermo-Esche mit Nut & Kopfräsung Oberfläche glatt	7234	20x115x1550mm	Terraflex N6
	7235	20x115x1850mm	
	7236	20x115x2150mm	
	7237	20x115x2450mm	
Thermo-Esche mit Nut & Kopfräsung Oberfläche gebürstet	7238	20x115x1550mm	Terraflex N6
	7239	20x115x1850mm	
	7240	20x115x2150mm	
	7241	20x115x2450mm	
Holz-Unterkonstruktion			
Thermo-Kiefer	6950	42x68x4200 mm	

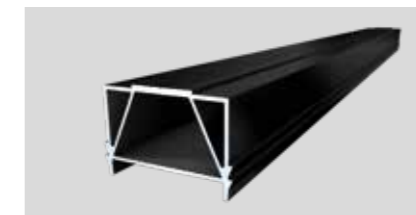
Thermo-Kiefer Terrassendielen



Thermo-Kiefer Terrassendielen			Befestigung:
Ausführung	Art.-Nr.	Abmessungen	
mit Nut, Oberfläche geriffelt	6903	26x140x3000 mm	Terraflex N9
	6580	26x140x3900 mm	
	6971	26x140x4200 mm	
	6581	26x140x4500 mm	
mit Nut, Oberfläche gebürstet	6905	26x140x3000 mm	Terraflex N9
	6582	26x140x3900 mm	
	6542	26x140x4200 mm	
	6583	26x140x4500 mm	
mit Nut & Kopfräsung (Systemlänge) Oberfläche geriffelt	6973	26x118x2380 mm	Terraflex N9
mit Nut, Oberfläche geriffelt	6991	26x118x4800 mm	Terraflex N9
mit Nut & Kopfräsung (Systemlänge) Oberfläche gebürstet	6543	26x118x2380 mm	Terraflex N9
mit Nut, Oberfläche gebürstet	6412	26x118x4800 mm	Terraflex N9
Holz-Unterkonstruktion			
Thermo-Kiefer	6950	42x68x4200 mm	



Höhenausgleich (Terrassenlager)
ab Seite 40



Aluminium-Unterkonstruktion
ab Seite 48



Befestigung (Terraflex, Clipper, Terrafix)
ab Seite 60



TERRACON® WPC 140 hellbeige

NEU!

Terrassendielen TERRACON® WPC 140 und 130

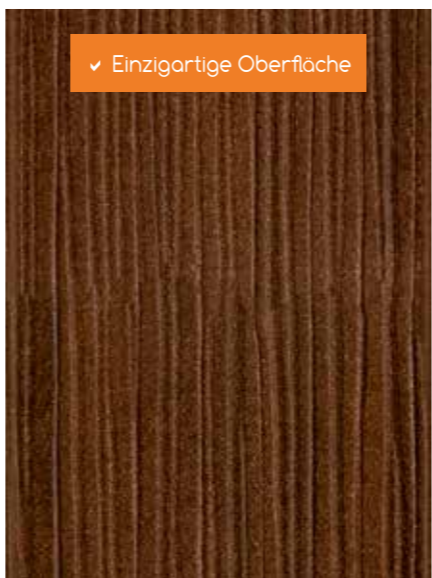
Das wellenförmige Design der TERRACON® WPC 140 mit ihren Farbeinlagerungen ist einzigartig und dadurch erlangt Ihre Terrasse eine edle und exklusive Optik. Die Oberfläche ist geprägt und nicht gefräst, wodurch sie wesentlich unempfindlicher gegenüber Schmutz oder Fett ist.

TERRACON® WPC 140 sowie auch die Terrassendielen TERRACON® WPC 130 bestehen zu 70 % aus Holzfasern und zu 30 % aus umweltfreundlichem und lebensmittelechtem Polymer. Die verwendeten Holzfasern stammen aus Hölzern der nachhaltigen Forstwirtschaft. Durch die Materialzusammensetzung sind die Terrassendielen sehr formstabil und pflegeleicht. Die spezielle Oberfläche macht das TERRACON® WPC zu einem besonders widerstandsfähigen und langlebigen Produkt, das zudem sehr pflegeleicht ist und problemlos verarbeitet werden kann.



Die Vorteile von TERRACON® WPC 140 und 130:

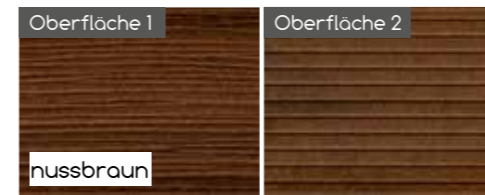
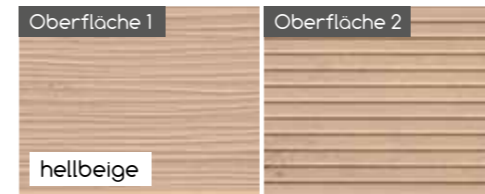
- langlebig
- fett- und ölbeständig
- sehr widerstandsfähig
- splitterfrei und barfußfreundlich
- formstabil
- pflegeleicht
- Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- hoher Rutschwiderstand (R10)



TERRACON® WPC 140 grau



TERRACON® WPC 140

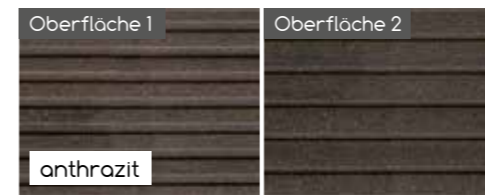
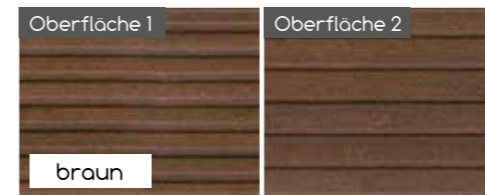


TERRACON® WPC 140 mit Nut, Vollprofil			Befestigung
Ausführung	hellbeige	Art.-Nr. 7317	TerraFlex N6
		7318	
nussbraun		Art.-Nr. 7311	TerraFlex N6
		7312	
grau		Art.-Nr. 7314	TerraFlex N6
		7315	

*Mit dunklen Farbeinlagerungen



TERRACON® WPC 130



TERRACON® WPC 130 mit Nut, Hohlkammerprofil			Befestigung
Ausführung	braun	Art.-Nr. 7305	TerraFlex N6
		7306	
anthrazit		Art.-Nr. 7308	TerraFlex N6
		7309	

*Mit dunklen Farbeinlagerungen



Terrassenlager-CLIP
Seite 43



TWIXT-Isostep
Seite 49



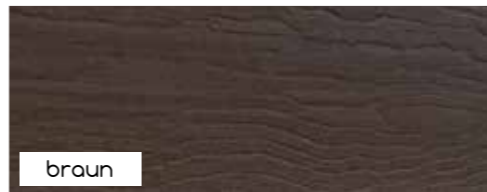
TerraFlex
Seite 62



NEU!

TERRACON® WPC Vision sand

TERRACON® WPC Vision



TERRACON® WPC Vision mit Nut, Vollprofil			Befestigung
Ausführung	Art.-Nr.	Abmessungen	
sand	7380	25x137x4000 mm	Terraflex
	7381	25x137x5000 mm	
grau	7382	25x137x4000 mm	Terraflex
	7383	25x137x5000 mm	
braun	7384	25x137x4000 mm	Terraflex
	7385	25x137x5000 mm	



Terrassendielen TERRACON® WPC Vision

Die neue TERRACON® WPC Vision-Diele beeindruckt durch eine einzigartige, elegante und raffinierte Oberflächenstruktur. Bei der Herstellung der Dielen wird eine neue Technologie eingesetzt, die subtile und komplexe Farbtöne ermöglicht, welche der Natur nachempfunden sind. Die neue, leistungsstarke Beschichtung besteht durch ihre Licht-, Flecken- und Kratzbeständigkeit.

✓ Die Vorteile von TERRACON® WPC Vision:

- Licht-, Flecken- und Kratzbeständigkeit
- äußerst haltbarer Kern aus wärmebehandelten Eichenfasern
- vollständig in Polyethylen eingekapselt
- kann auf dem Boden, im Boden und unter Wasser eingesetzt werden
- 0 %-Gefälle möglich



TERRACON® WPC Vision grau



TERRACON® WPC Vision braun



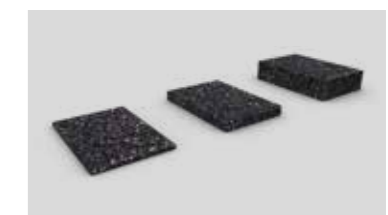
Passendes Zubehör



Terrassenlager
ab Seite 40



Isostep-Schiene
Seite 51



Isopads
ab Seite 38



TERRACON® Thermo-WPC 137-2 zeder



Bis zu
25 JAHRE
Garantie*

*Auf Fäulnis, Verfall und Insektenschäden

TERRACON® Thermo-WPC 137-2 sand

Terrassendielen TERRACON® Thermo-WPC 137

Die Terrassendielen TERRACON® Thermo-WPC 137 entstehen durch einen besonderen Prozess. Weißliche-Holzspäne werden bei 230°C hitzebehandelt. Nach dieser Thermo-Behandlung werden die Späne mit Polyethylen (Kunststoff) vermischt und homogenisiert. Im Anschluss wird die Masse durch einen Extruder gepresst, die Maserung mit einer Walze aufgedrückt und auf natürliche Art und Weise langsam heruntergekühlt. Durch diesen aufwändigen Prozess hält das Polyethylen seine Festigkeit und die Oberfläche ist widerstandsfähiger und weniger leicht zu beschädigen.



Die Vorteile von TERRACON® Thermo-WPC 137:

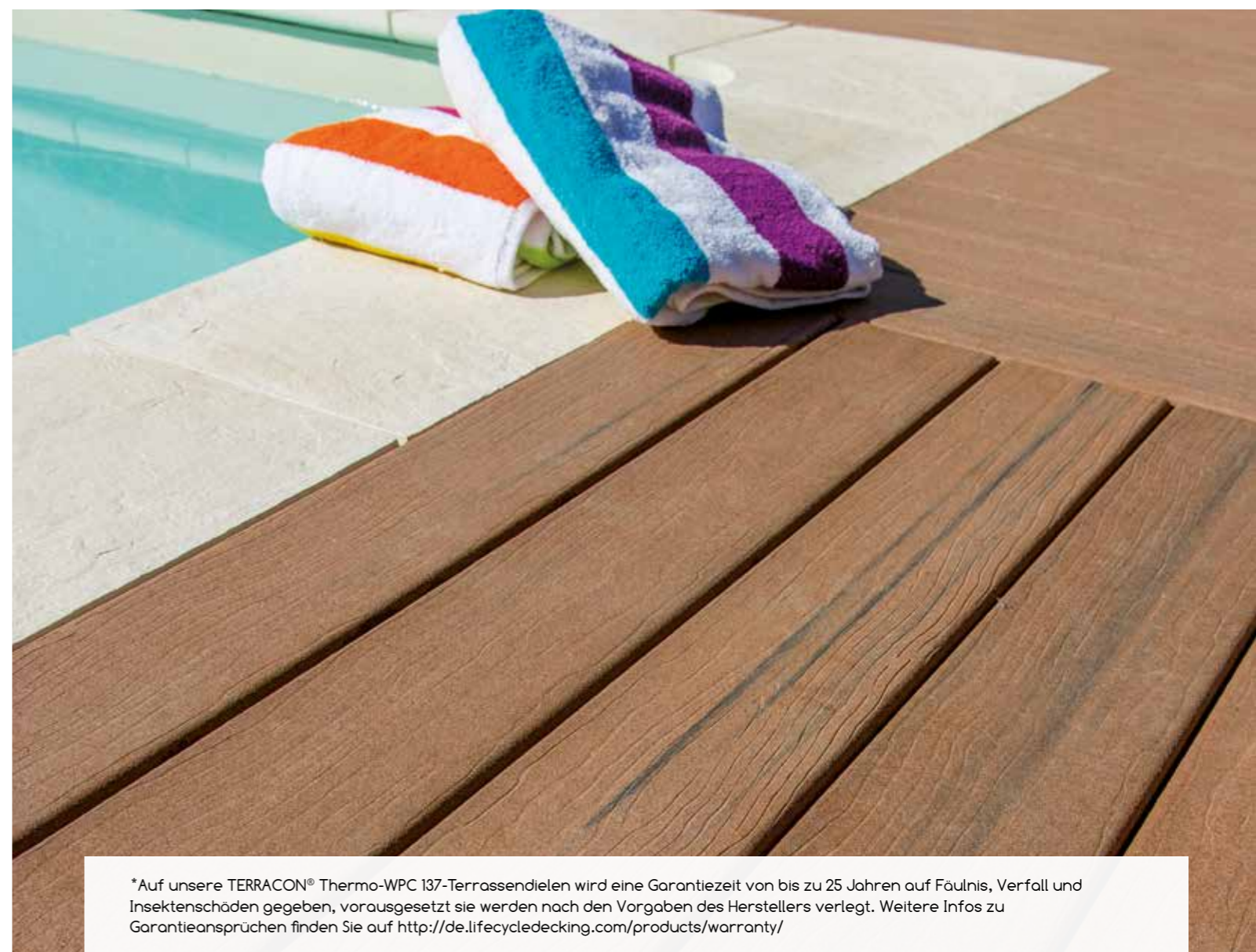
- fett- und ölbeständig
- jede TERRACON® Thermo-WPC 137-Diele ist ein Unikat
- keine Längenausdehnung durch Feuchtigkeitsaufnahme, dadurch 0 %-Gefälle-Verlegung möglich
- bis zu 25 Jahre Herstellergarantie auf Fäulnis, Verfall und Insektenschäden
- Rutschhemmung R 11
- Vollmaterial
- wartungsfrei
- riss- und splitterfrei - echte Barfußdielen
- gute Biegefestigkeit
- umweltfreundlich, da zu 95 % aus recyceltem Material hergestellt
- extrem dauerhaft



Zubehör für die Verlegung ab Seite 34



fett- und ölbeständig

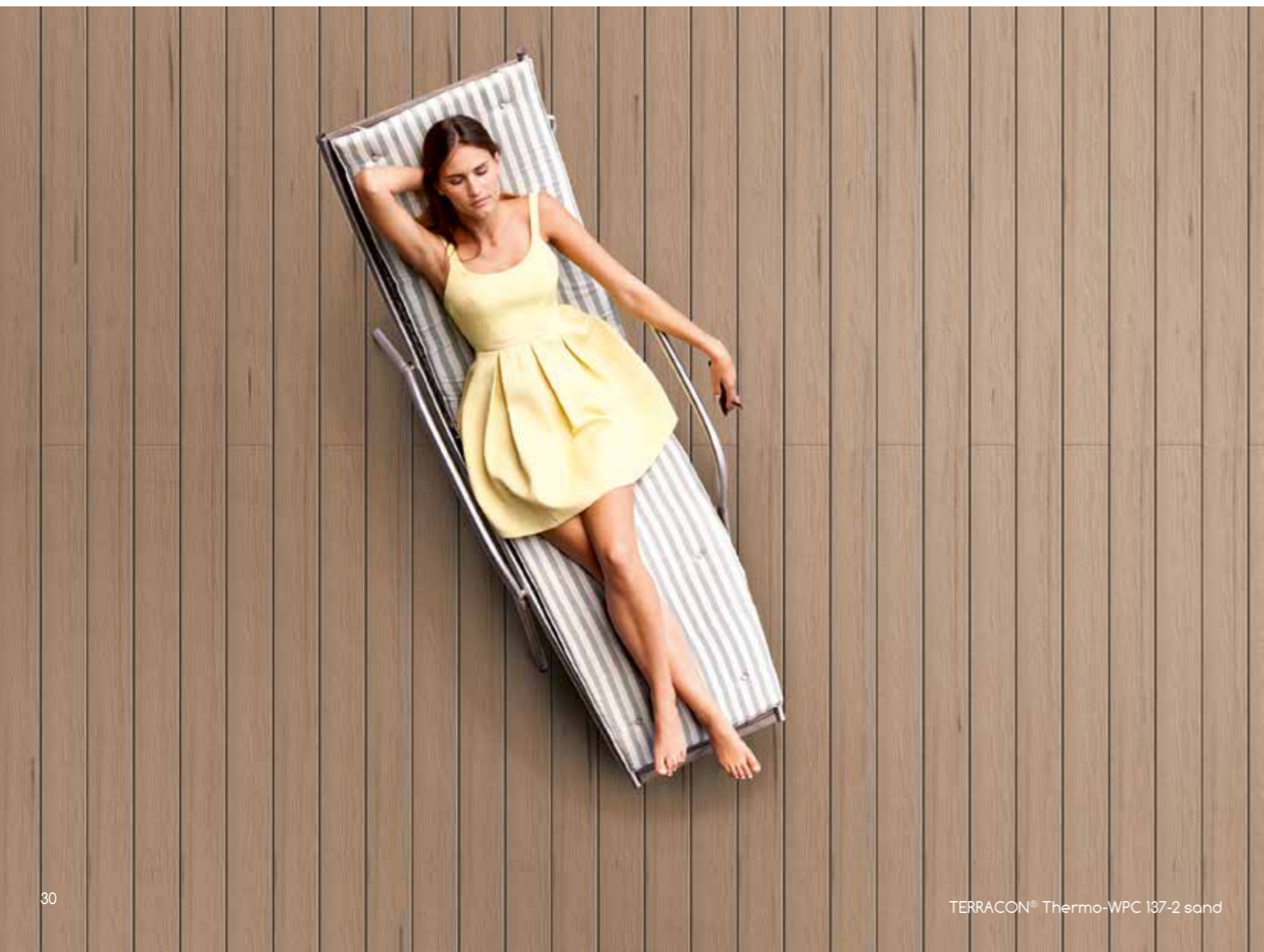


*Auf unsere TERRACON® Thermo-WPC 137-Terrassendielen wird eine Garantiezeit von bis zu 25 Jahren auf Fäulnis, Verfall und Insektenschäden gegeben, vorausgesetzt sie werden noch den Vorgaben des Herstellers verlegt. Weitere Infos zu Garantieansprüchen finden Sie auf <http://de.lifecycledecking.com/products/warranty/>

TERRACON® Thermo-WPC 137-2 walnuss



TERRACON® Thermo-WPC 137-2 grau



TERRACON® Thermo-WPC 137-2 sand

TERRACON® Thermo-WPC 137-1



TERRACON® Thermo-WPC 137-1 mit Nut, Vollprofil			Befestigung
Ausführung	Art.- Nr.	Abmessungen	
braun	7222	21x137x4000 mm	Terraflex N6
	7223	21x137x5000 mm	
grau	7224	21x137x4000 mm	Terraflex N6
	7225	21x137x5000 mm	

Ohne Farbeinlagerungen



TERRACON® Thermo-WPC 137-2



TERRACON® Thermo-WPC 137-2 mit Nut, Vollprofil			Befestigung
Ausführung	Art.- Nr.	Abmessungen	
sand	7214	21x137x4000 mm	Terraflex N6
	7215	21x137x5000 mm	
walnuss	7216	21x137x4000 mm	Terraflex N6
	7217	21x137x5000 mm	
zeder	7218	21x137x4000 mm	Terraflex N6
	7219	21x137x5000 mm	
grau	7220	21x137x4000 mm	Terraflex N6
	7221	21x137x5000 mm	

WPC-Abschlussprofil		
sand	6530	17x286x3650 mm
walnuss	6529	17x286x3650 mm
zeder	6596	17x286x3650 mm
grau	6532	17x286x3650 mm

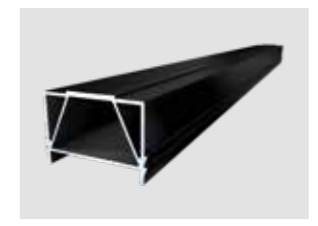
*Mit dunklen Farbeinlagerungen



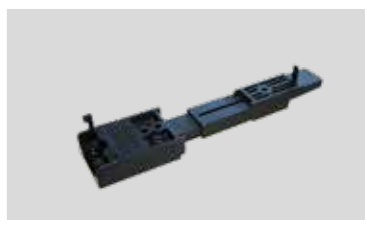
Passendes Zubehör



Terrassenlager-Flex
Seite 46





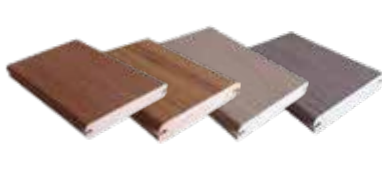
BIG-Isostep
Seite 49



Clipper
Seite 61

TERRACON® WPC Dielen in der Übersicht

	TERRACON® WPC 130	TERRACON® WPC 140
		
Profil	21x130 mm 2-seitig	21x140 mm 2-seitig
Produkt	Hohlkammerprofil mit Nut	Massivdielen mit Nut
Kunststoff	lebensmittelechtes PE	lebensmittelechtes PE
Herstellungsland	Deutschland	Deutschland
Material-zusammensetzung	30 % lebensmittelechtes PE + 70 % Holzfasern aus Kiefer und Fichte, UV-Stabilisatoren, Farbadditive Holzfasern = nachwachsende Rohstoffe sind zu 100% PEFC-zertifiziert	30 % lebensmittelechtes PE + 70 % Holzfasern aus Kiefer und Fichte, UV-Stabilisatoren, Farbadditive Holzfasern = nachwachsende Rohstoffe sind zu 100% PEFC-zertifiziert
Farbveränderung	Farbveränderung: ähnlich wie Naturprodukt	Farbveränderung: ähnlich wie Naturprodukt
Anwendung	Privatbereich	Privat- und Gewerbebereich
max. Abstand der Unterkonstruktion	Privat: 40 cm	Privat: 40 cm, Gewerbe: 30 cm
Brandklasse	E (nach Norm EN 13501-1)	E (nach Norm EN 13501-1)
Rutschklasse	Rutschhemmend R10 (geprüft gemäß der Richtlinien der DIN 51130)	
Entfernen von Eis und Schnee	Tausalz kann auf der Diele eingesetzt werden	
Gefälle	1,5 - 2 % vom Gebäude weglaufend	
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • öl- und fettbeständig • jede Diele ein Unikat durch dunkle Farbverläufe auf der Oberfläche • formstabil • riss- und splitterfrei • Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft 	<ul style="list-style-type: none"> • öl- und fettbeständig • geprägte Oberfläche • jede Diele ein Unikat durch dunkle Farbverläufe auf der Oberfläche • formstabil • riss- und splitterfrei • Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft

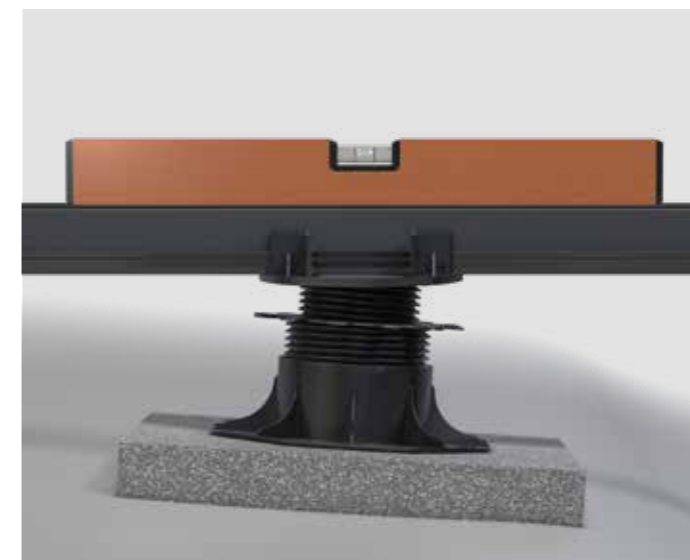
TERRACON® WPC Vision	TERRACON® Thermo-WPC 137-1	TERRACON® Thermo-WPC 137-2
		
25x137 mm 1-seitig	21x137 mm 1-seitig	21x137 mm 2-seitig
Massivdielen mit Nut	Massivdielen mit Nut	Massivdielen mit Nut
PE - Polyethylen	PE - Polyethylen	PE - Polyethylen
USA	USA	USA
50 % recyceltes PE + 50 % thermisch behandelte Eichenholzfasern	50 % recyceltes PE + 50 % thermisch behandelte Eichenholzfasern	50 % recyceltes PE + 50 % thermisch behandelte Eichenholzfasern
keine Farbabweichung innerhalb von 10 Jahren	Aufhellung/Vergrauung bis maximal drei Monate nach Verlegung	Aufhellung/Vergrauung bis maximal drei Monate nach Verlegung
Privat- und Gewerbebereich	Privatbereich	Privat- und Gewerbebereich
Privat: 40 cm, Gewerbe: 30 cm	Privat: 30 cm	Privat: 40 cm, Gewerbe: 30 cm
E (nach Norm EN 13501-1)	E (nach Norm EN 13501-1)	E (nach Norm EN 13501-1)
Rutschhemmend R11 (geprüft gemäß der Richtlinien der DIN 51130)		
Tausalz kann auf der Diele eingesetzt werden		
0 %-Gefälle-Verlegung möglich		
<ul style="list-style-type: none"> • außergewöhnliche Farb- und Oberflächenoptik • Licht-, Flecken- und Kratzbeständigkeit • äußerst haltbarer Kern aus wärmebehandelten Eichenfasern • riss- und splitterfrei - umweltfreundlich, da zu 95 % aus recyceltem Material hergestellt 	<ul style="list-style-type: none"> • öl- und fettbeständig - geprägte Oberfläche • jede Diele ein Unikat durch dunkle Farbeinlagerungen • formstabil • riss- und splitterfrei • umweltfreundlich, da zu 95 % aus recyceltem Material hergestellt 	





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.



Terrassenlager ab Seite 40



Unterkonstruktion ab Seite 48



Plattenbefestigung ab Seite 54



Terrassendielenbefestigung ab Seite 60



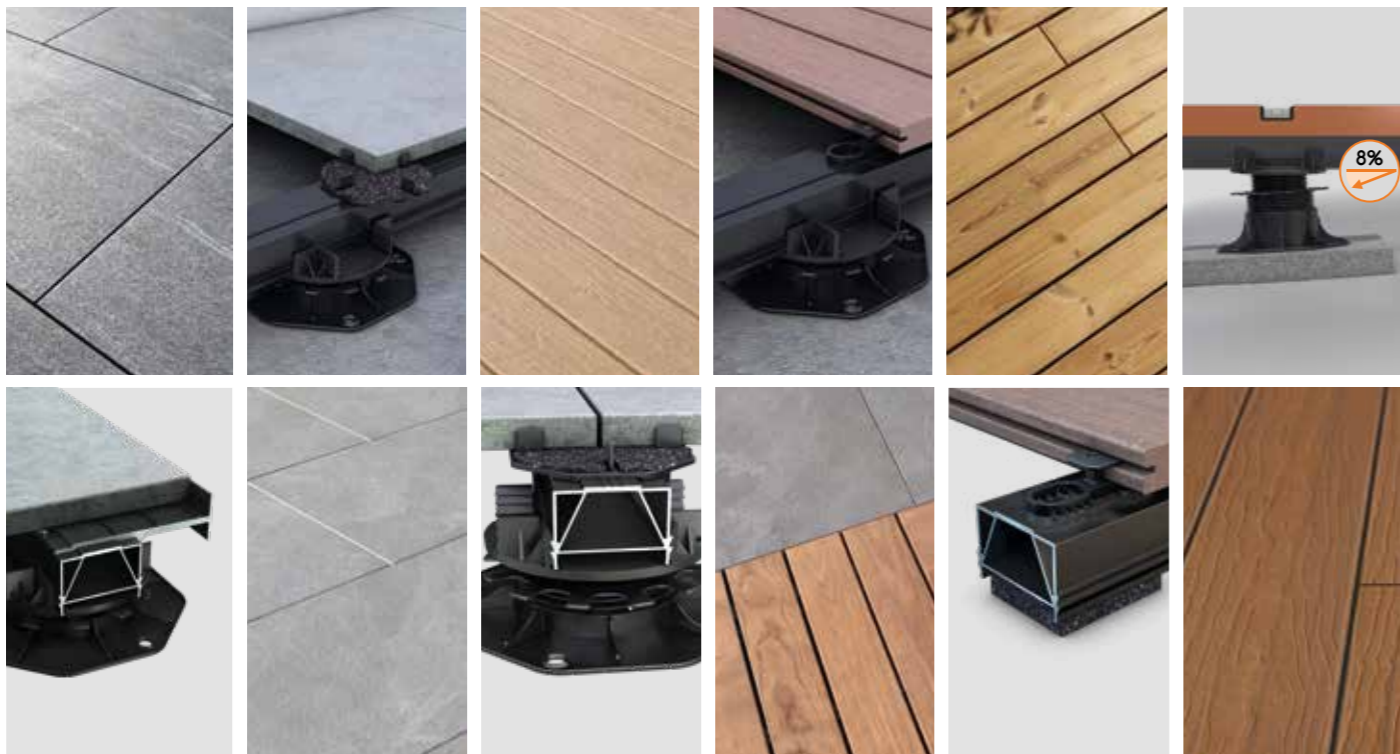
Pflege ab Seite 70



Beleuchtung ab Seite 76



Das innovative CLIP-System:
EIN System für ALLE Beläge



Terrassenlager ab Seite 40	 Terrassenlager-CLIP	 Terrassenlager-Flex-CLIP	 DA-Verbinder
Aluminium Unterkonstruktion ab Seite 48	 BIG-Isostep	 TWIXT-Isostep	 Isostep-H
Verlegung von keramischen Platten ab Seite 54	 M-Fix	 S-Fix	Mit dem CLIP-System geht der Aufbau und das Ausrichten einer Terrassen-Unterkonstruktion schneller!
Befestigung von Terrassendielen ab Seite 60	 Terraflex	 Clipper	 Terrafix



Isopad / Loftis

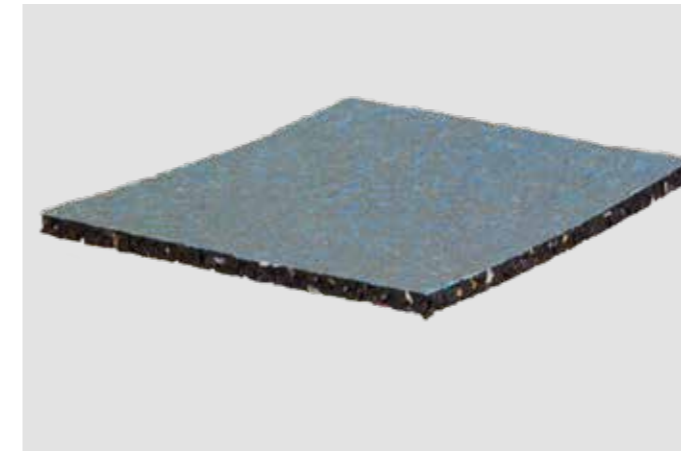
Die speziellen dampfdiffusionsfähigen Gummigranulat-Pads sorgen für eine lange Lebensdauer des Terrassenbodens. Bei einer punktuellen Unterlegung der Unterkonstruktion entsteht kein direkter Kontakt zum Untergrund, das Wasser kann barrierefrei ablaufen und der Trittschall wird gedämpft. Ideal auch zum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

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Ausgleichspad	6515	3x60x90 mm	Pack á 60 St.
Isopad	6507	8x60x90 mm	Pack á 24 St.
Isopad	6520	8x60x90 mm	Pack á 48 St.
Isopad	6514	20x60x90 mm	Pack á 12 St.
Isopad	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 K&R CLIP-System (BIG-/TWIXT-Isostep, Isostep-H)
- ✓ 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
Isopad für Terrassenlager	7198	8x192x192 mm	Pack á 10 St.
Ausgleichspad	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	Menge
Gummipad	7128	3x70x70 mm	Pack á 40 St.
Gummipad	7129	8x70x70 mm	Pack á 24 St.
Gummipad	7130	20x70x70 mm	Pack á 12 St.

Vorteile:

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





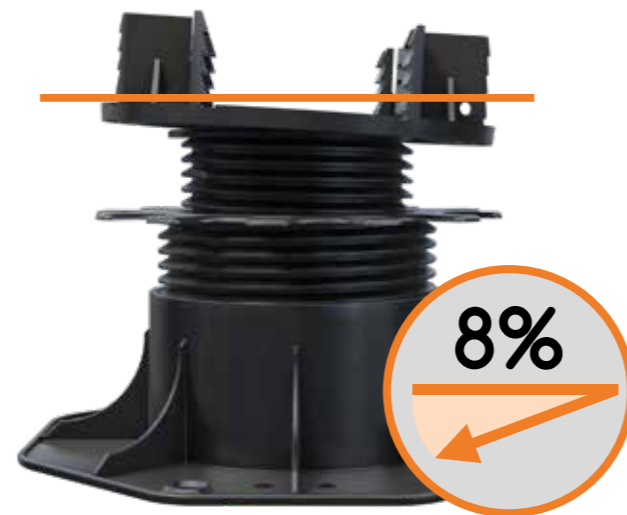
Video
Terrassenlager

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 neue Terrassenlager-Generation, indem sie durch ihren beweglichen Kopf ein Gefälle dieser Flächen bis zu 8 %* ausgleichen kann.

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

Material: Hartkunststoff, Polypropylen



Terrassenlager Standard



Terrassenlager-CLIP



Terrassenlager mit Fugenkreuz



Terrassenlager-FLEX / FLEX-CLIP

*ausgenommen Basedeck

Vorteile:

- ✓ Der 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!



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	Menge
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	Menge
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 Steinplatten. Die Fugenbreite beträgt 3 mm und - wie bei allen Terrassenlagern - werden Unebenheiten durch den flexiblen Kopf problemlos ausgeglichen.

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge
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	Menge
Isopad für Terrassenlager mit Fugenkreuz, M-Fix, P-Fix	7197	3 mm	Pack á 15 St.

Vorteile:

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

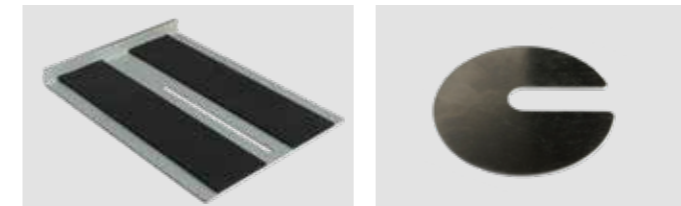


Randfix

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.

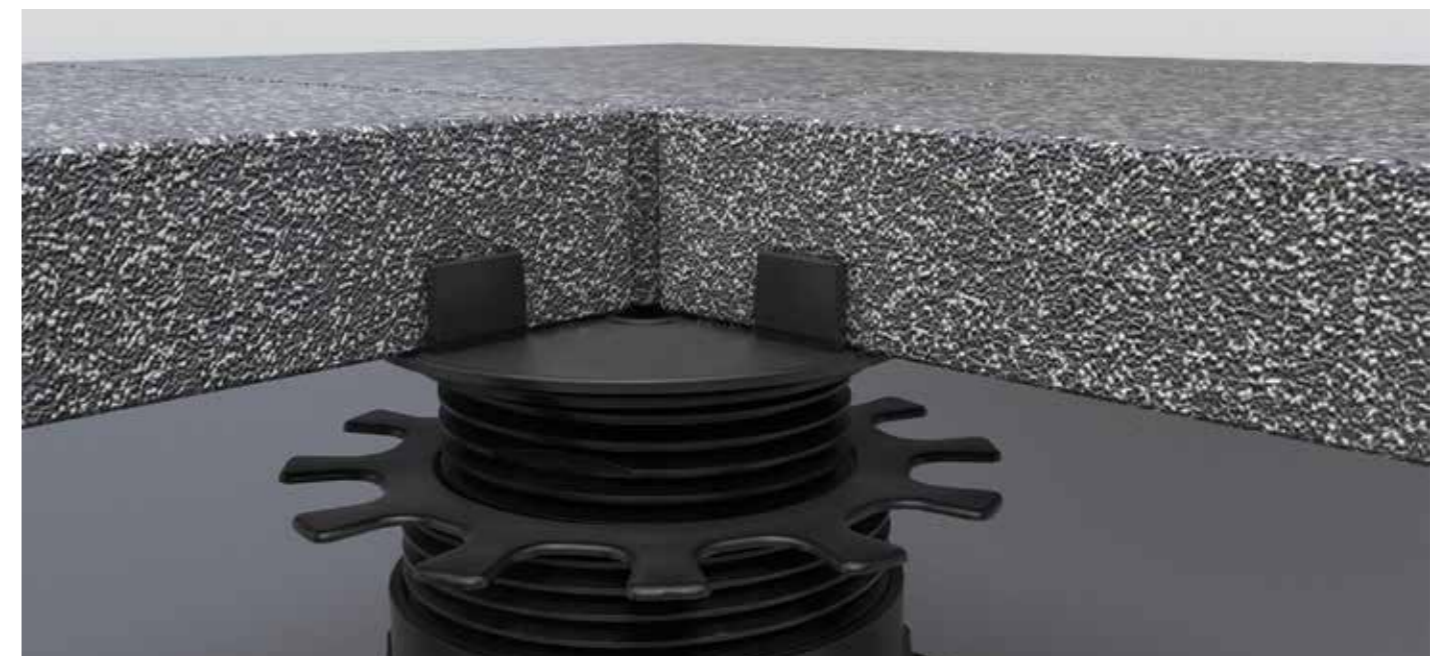
Produkt	Art.-Nr.	Menge
Rand-Fix inkl. Stabilisierungsplatte für Terrassenlager mit Fugenkreuz	7390	Pack á 15 St.

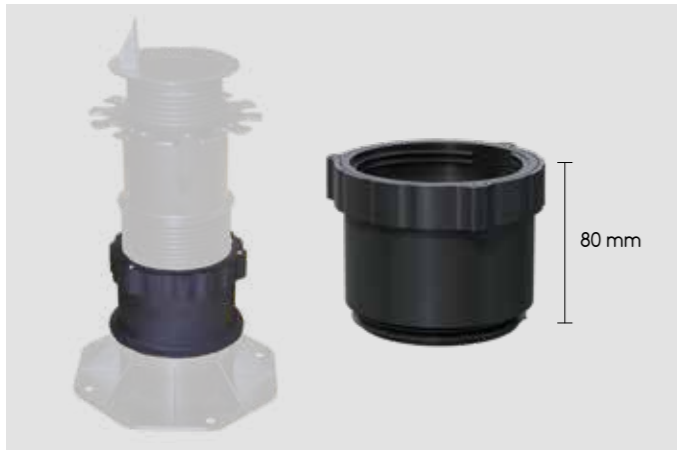


Fugenkreuzadapter

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.	Menge
Fugenkreuzadapter	7209	Pack á 60 St.



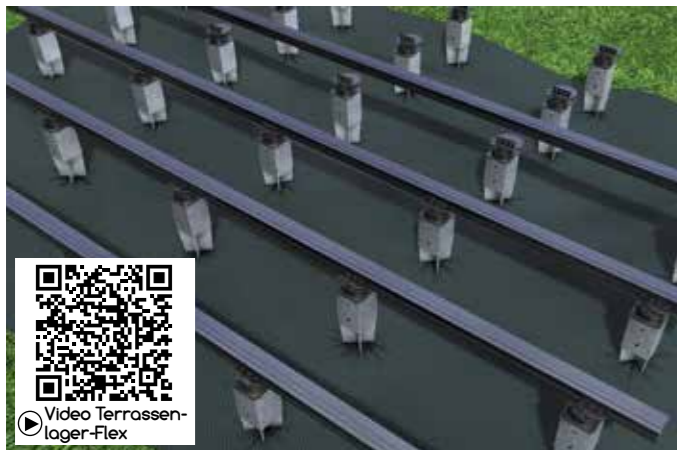


Höhenadapter für Terrassenlager

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

Produkt	Art.-Nr.	Höhe	Menge
Adapter für Terrassenlager*	6955	80 mm	Stück

*Passend für alle TERRACON® Terrassenlager, ausgenommen Basedeck.



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
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 Gewindgänge 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.



Terrassenlager-Base

Durch den Aufsatz bietet das Terrassenlager eine Auflagefläche für jedes Unterkonstruktionsprofil. Das Anschrauben erfolgt am seitlichen Steg.

Produkt	Art.-Nr.	Höhenverstellbarkeit	Menge
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



40-70 mm

70-130 mm

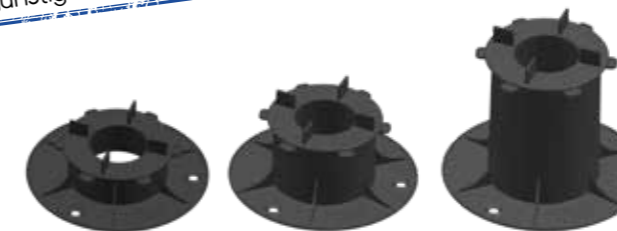
130-250 mm



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	Menge
Terrassenlager-Base mit Fugenkreuz	7190	40 - 70 mm	Stück
	7191	70 - 130 mm	Stück
	7192	130 - 250 mm	Stück



40-70 mm

70-130 mm

130-250 mm



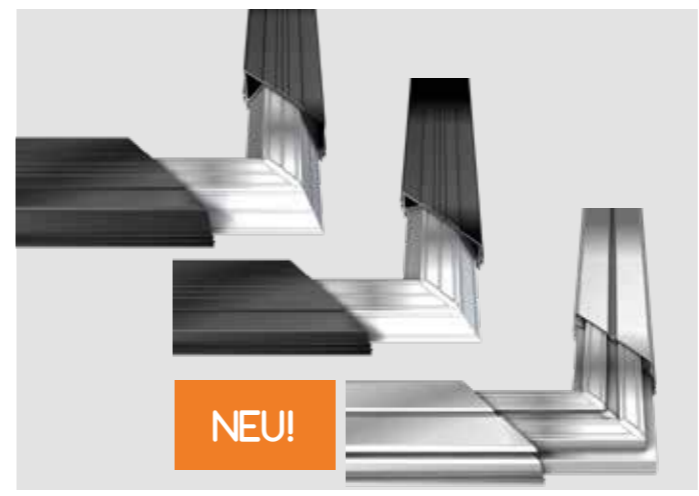
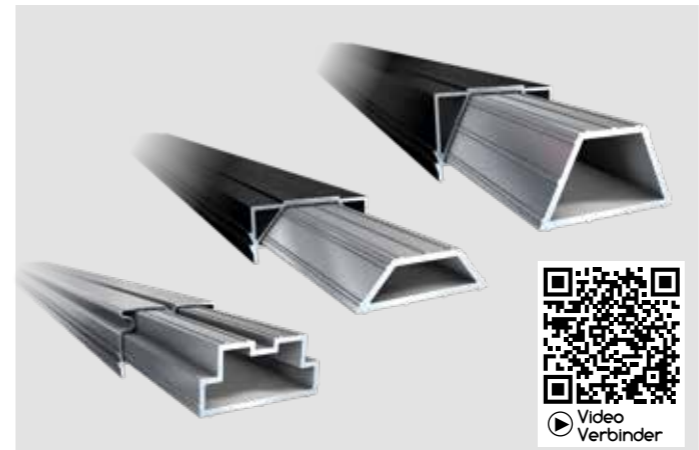
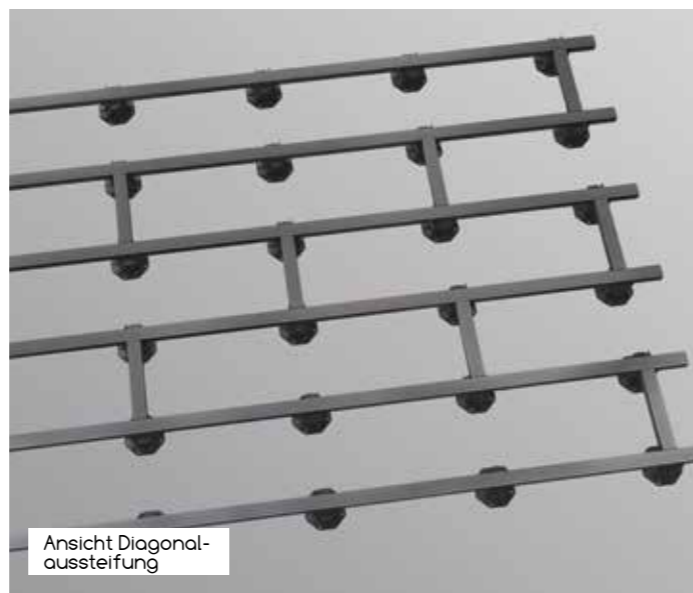
Aluminium- Unterkonstruktion

Für die professionelle Unterkonstruktion einer Terrasse liefert Karle & Rubner die optimalen Lösungen für alle Anwendungsbereiche. Große Spannweiten bieten die Isostep-CLIP-Schienen. Diese können mit einem Abstand bis zu 1100 mm zwischen den Auflagepunkten unterbaut werden. Das innovative CLIP-System ermöglicht in Kombination mit den Terrassenlagern-CLIP eine schnelle, unkomplizierte und nahezu schraubenlose Montage.

Die TWIXT- / BIG-Isostep sowie die Isostep-Schiene sind durch die schwarze Pulverbeschichtung vor Gerbsäure geschützt und unsichtbar unter den Terrassendielen.

Die Isostep-Schiene mit integrierter Gummigranulateinlage ist mit ihrer Höhe von nur 23 mm optimal geeignet für die Verwendung bei geringen Aufbauhöhen.

- Vorteile:**
- ✓ Problemlöser bei großen Spannweiten bis zu 110 cm (CLIP-Schienen)
 - ✓ schneller Aufbau durch das CLIP-System
 - ✓ hohe Stabilität der Konstruktion
 - ✓ Problemlöser bei geringen Aufbauhöhen (Isostep)
 - ✓ pulverbeschichtet, Oberfläche schwarz RAL 9005
 - ✓ unverrottbares Material
 - ✓ beständig gegen Gerbsäure



Isostep-CLIP-Schienen

Die Isostep-CLIP-Schienen aus pulverbeschichtetem Aluminium 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
BIG-Isostep	9069	64x45x4000mm (68 mm inkl. Rastnasen)	Stück
TWIXT-Isostep	9068	64x30x4000mm (68 mm inkl. Rastnasen)	Stück
Isostep-H	7125	64x40,5x3000 mm (68 mm inkl. Rastnasen)	Stück

- 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

Verbinder / Eckverbinder für Isostep-CLIP-Schienen

Für jede Isostep-CLIP Schiene der passende Verbinder. Ohne die Belastbarkeit 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.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Verbinder BIG-Isostep	6962	32 x 58 x 196 mm	Pack à 4 St.
Verbinder TWIXT-Isostep	6961	18 x 59 x 196 mm	Pack à 4 St.
Verbinder Isostep-H	7204	Länge: 196 mm	Pack à 4 St.
Eckverbinder BIG-Isostep	6970	32 x 58 mm, Schenkellänge: 180 mm	Pack à 2 St.
Eckverbinder TWIXT-Isostep	6966	18 x 59 mm, Schenkellänge: 180 mm	Pack à 2 St.
Eckverbinder Isostep-H	6989	29 x 60 mm, Schenkellänge: 180 mm	Pack à 2 St.

- Vorteile:**
- ✓ verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion
 - ✓ keine zusätzliche Unterlegung beim Längsstoß der Schiene
 - ✓ einfache und schnelle Erstellung einer Rahmenkonstruktion



BASE-Isostep

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

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
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 alublank und schwarz pulverbeschichtet erhältlich.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
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 einen Unterbau-Rahmen geeignet.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
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

Isostep ist eine pulverbeschichtete Aluminium-Unterkonstruktion mit integrierter Gummigranulateinlage. Mit einer Gesamthöhe von nur 23 mm ist das Profil der Problemlöser bei geringer Aufbauhöhe. 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 beim Verlegen geringe Aufbauhöhen (z.B. Terrassen- oder Balkontür) vorgegeben sind.

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

Vorteile:

- ✓ geringe Aufbauhöhe von nur 23 mm
- ✓ endlos verlängerbar
- ✓ keine weitere Unterkonstruktion nötig
- ✓ Trittschalldämmung
- ✓ rutschfest
- ✓ Bautenschutz nach unten, Holzschutz nach oben



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
DA-Verbinder	9081	5 mm	Stück

Vorteile:

- ✓ einfache Querverstrebung der TWIXT- / BIG-Isostep-Schienen
- ✓ aus recyceltem Kunststoff

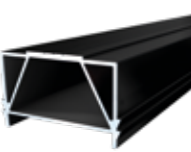







DA-Winkel

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

Produkt	Art.-Nr.	Menge
DA-Winkel	7393	Stück

Aluminium-Unterkonstruktionen in der Übersicht

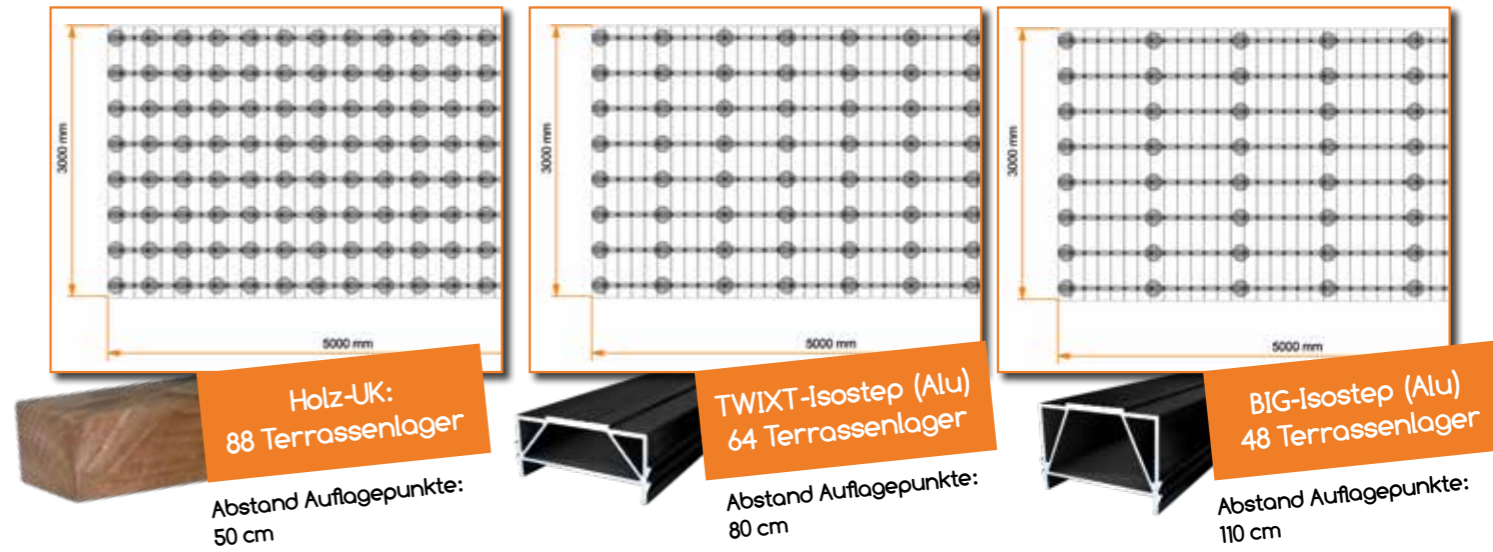
						
Merkmale	BIG-Isostep	TWIXT-Isostep	Isostep H	BASE-Isostep	Alu-UK 50x30	Isostep
Besonderheit:	Durch die großen Abstände zwischen den Auflagepunkten müssen deutlich weniger Terrassenlager ausgerichtet werden und dies führt in Kombination mit der nahezu schraubenlosen Montage (CLIP-System) zu einem wesentlich 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 (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	-
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	7125	6508	7170 + 7171	6505 + 6506



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.



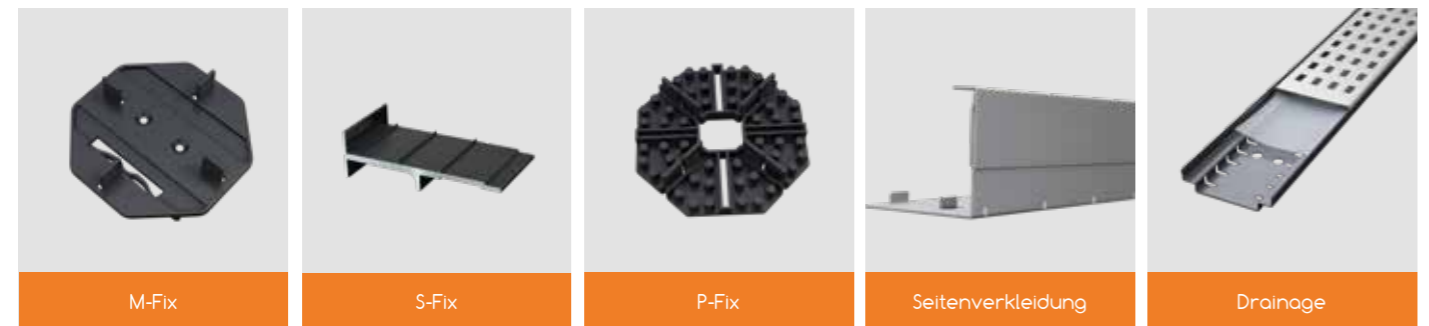
Verlegung von keramischen Terrassenplatten

Mit den innovativen Produkten zur Verlegung von Terrassenplatten bietet Karle & Rubner optimale Lösungen für den fachgerechten und zeitsparenden Aufbau der Terrasse.

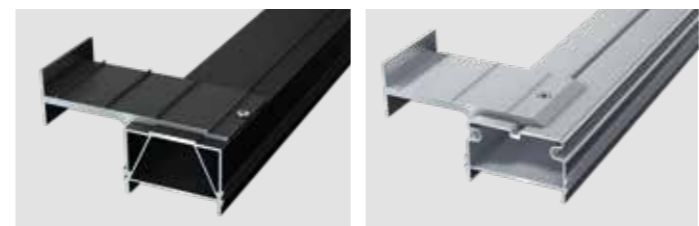
Dabei bietet das Karle & Rubner CLIP-System einfache und perfekte Möglichkeiten für die Kombination von Terrassendielen und -platten.

EIN System für ALLE Beläge!

- Vorteile:**
- ✓ fachgerechter und zeitsparender Aufbau
 - ✓ gleichmäßiges Verlegebild
 - ✓ saubere Verlegung, keine Stolperkanten
 - ✓ optimale Lösungen für unterschiedliche Aufbausituationen
 - ✓ flexibler Kantenabschluss



✓ inkl. Isopad-Auflage



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
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.	Menge
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.

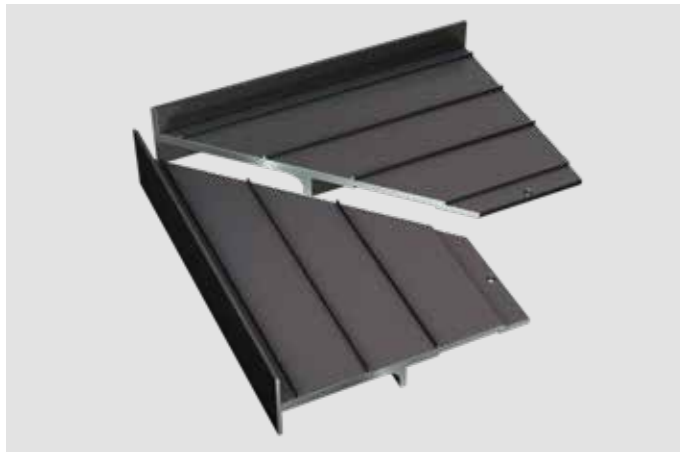
- Vorteile:**
- ✓ seitliche Fixierung für Terrassenplatten
 - ✓ hohe Stabilität durch 5 mm Materialstärke
 - ✓ verhindert Kippbewegungen der Platten bei Kantenbelastung

Argumente für die Verlegung von Platten auf Schienen:

- ✓ schneller Aufbau der Terrasse mit höhenverstellbaren Terrassenlagern und statisch belastbaren Alu-Schienen
- ✓ Terrasse ist sofort begehbar
- ✓ absolut ebenes und gleichmäßiges Verlegebild ohne Erhebungen und Stolperkanten
- ✓ die Fugen sind maßgenau über die ganze Fläche
- ✓ ein zeit- und arbeitsaufwendiger Unterbau aus Schotter und Kies ist nicht nötig
- ✓ ein Setzen einzelner Platten ist nicht möglich
- ✓ Seitenverkleidung ohne Randsteine und mit Höhenausgleich
- ✓ EIN UK-System für die Verlegung von Platten UND/ODER Dielen
- ✓ Kombination von Platten und Dielen und somit ganz neue Wege bei der Terrassengestaltung möglich
- ✓ Aufbau ideal für Dachterrasse, da keine Befestigung auf dem Untergrund nötig ist und weil deutlich weniger Gewicht als ein vergleichbarer Unterbau mit Splitt anfällt
- ✓ hervorragend zum Verdecken von Rohren und Kabeln (leichte Zugänglichkeit)
- ✓ einfaches Austauschen der Platten jederzeit möglich
- ✓ nachträglicher Einbau von Lampen kein Problem



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



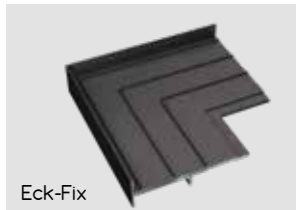
Eck-Fix

Zweitellige 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.

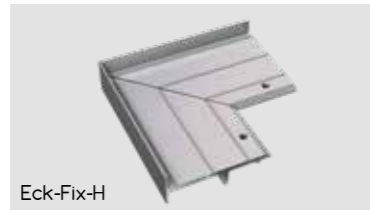
Produkt	Art.-Nr.	Menge
Eck-Fix	7388	Pack á 4 St.
Eck-Fix-H	7389	Pack á 4 St.

Vorteile:

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



Eck-Fix



Eck-Fix-H



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
P-Fix	10 mm	7368	Pack á 15 St.

Vorteile:

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

✓ stapelbar



✓ teilbar



Fugenkreuz

10 mm, stapelbar

Produkt	Höhe	Art.-Nr.	Menge
Fugenkreuz	10 mm	7369	Pack á 100 St.

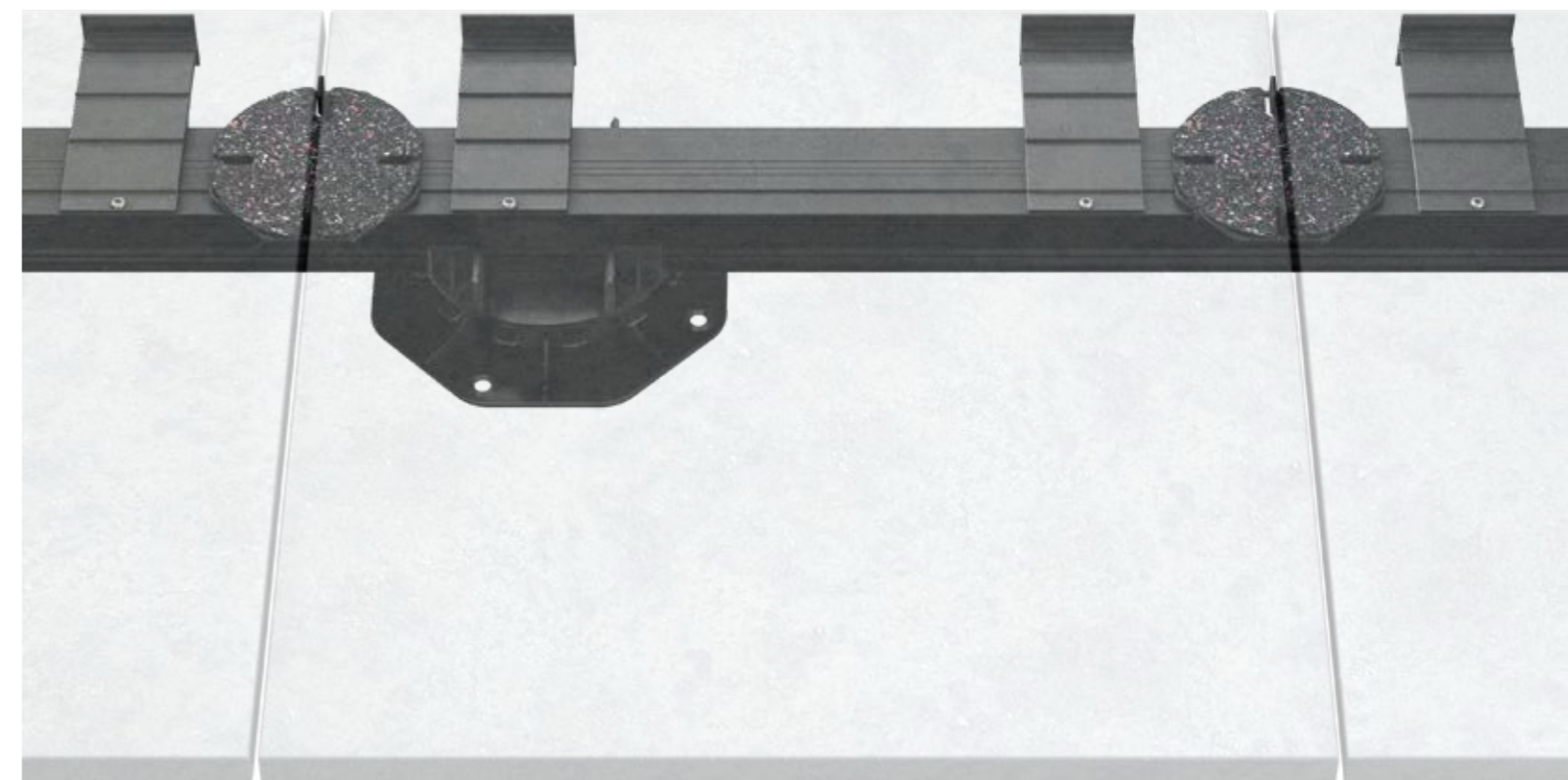
Vorteile:

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

✓ stapelbar



✓ teilbar





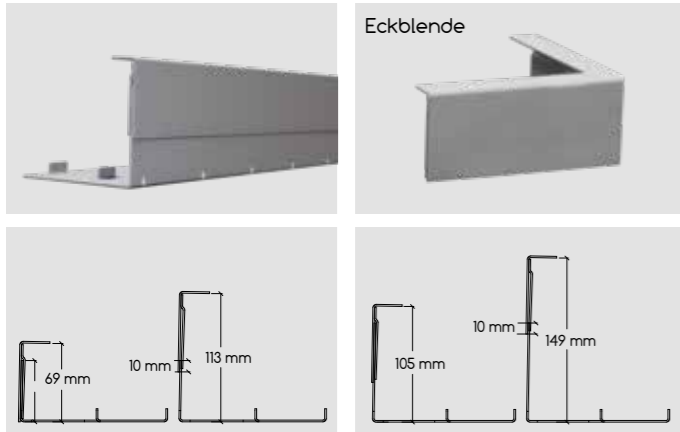
Seitenverblendung

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

Produkt	Art.-Nr.	Länge	Menge
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:

- ✓ Kantenschutz
- ✓ gleicht Bodenunebenheiten aus



gleichet Bodenunebenheiten aus

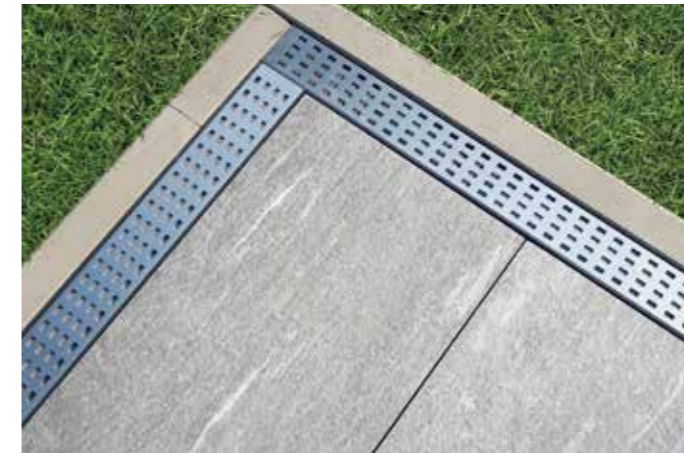
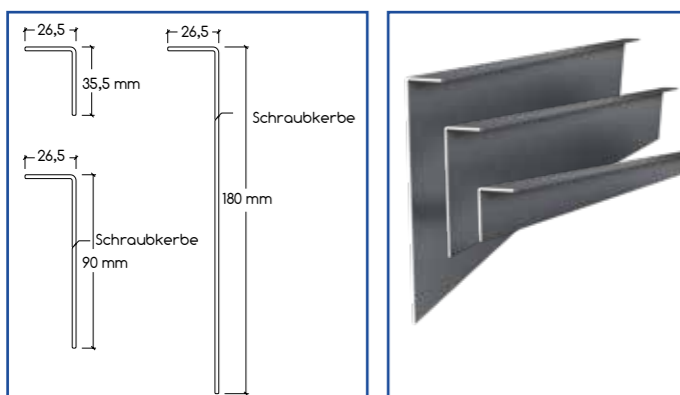
BASEDECK
Die günstige Alternative



Einfaches Seitenprofil

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

Produkt	Art.-Nr.	Länge	Menge
Verblendungsprofil	7394	1900 mm	Stück
	7397	3000 mm	Stück
Seitenprofil, 90 mm	7395	1900 mm	Stück
	7398	3000 mm	Stück
Seitenprofil, 180 mm	7396	1900 mm	Stück
	7399	3000 mm	Stück



Drainage

Höhenverstellbar, 22 mm stark, 100 mm breit.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessung	Menge
Drainagerost	7361	1000x100x22 mm	Stück
Höhenverstellung für Drainage	7362	160x94x11 mm Verstellfuß 42-70 mm (bzw. 70mm 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



Plattenheber

Der Plattenheber und Profi-Plattenheber sind das perfekte Hilfsmittel bei der Verlegung von allen keramischen Plattengrößen.

Produkt	Verstellbarkeit	Art.-Nr.	Menge
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

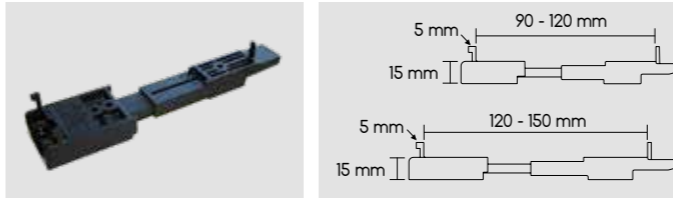




✓ für Holz/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion



Video Clipper

Clipper

Der Clipper ist eine unsichtbare Befestigung für Dielen ohne Nut, der als Abstandshalter zwischen den Dielen dient und konstruktiven Holzschutz bietet.

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Clipper 120-150 mm inkl. Edelstahlschrauben C1, für Holz-UK	6888	Dielenstärke ab 25 mm	Pack á 20 St.
	6889		Pack á 50 St.
	6901	Dielenstärke 20 bis 24 mm	Pack á 20 St.
	6896		Pack á 50 St.
Clipper 90-120 mm 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 120-150 mm inkl. Edelstahlschrauben A2, für Alu-UK	7142	Dielenstärke ab 25 mm	Pack á 20 St.
	7143		Pack á 50 St.
	7144	Dielenstärke 20 bis 24 mm	Pack á 20 St.
	7145		Pack á 50 St.
Clipper 90-120 mm 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 120-150 mm	6926	ohne Schrauben	Pack á 20 St.
	6927		Pack á 50 St.
Clipper 90-120 mm	6969	ohne Schrauben	Pack á 30 St.

Befestigung von Terrassendielen

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

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

✓ ideale Ergänzung für die Montage mit Clipper

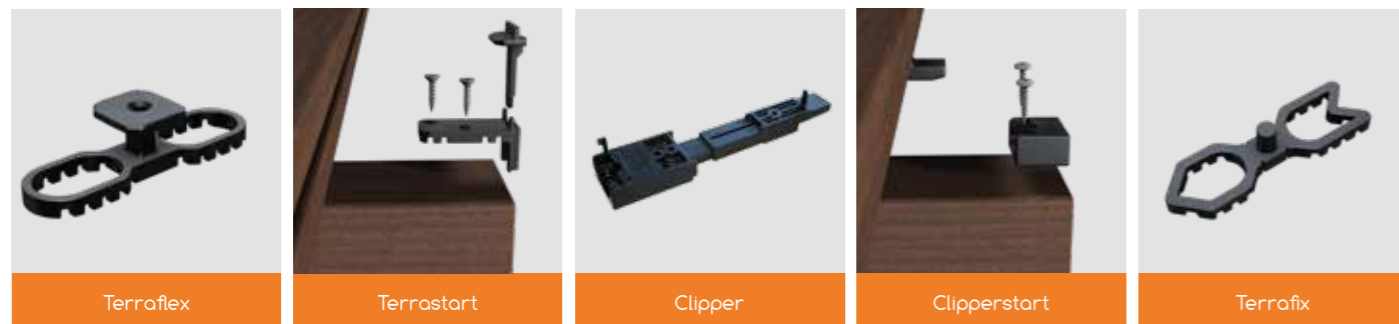



NEU! Bohr- und Holzschrauben in einer Verpackung

Clipperstart

Der Clipperstart ist eine unsichtbare Starthilfe 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 und unsichtbare Verschraubung am Anfang der zu montierenden Terrassenfläche.

Produkt	Art.-Nr.	Menge
Clipperstart mit Bohrschraube Edelstahl C1 für Aluminium-Unterkonstruktion <u>und</u> Edelstahlschraube C1 für Holz-Unterkonstruktion	7379	Pack á 20 St.



Vorteile Clipper und Clipperstart:

- ✓ 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
- ✓ aus glasfaserverstärktem Polyamid

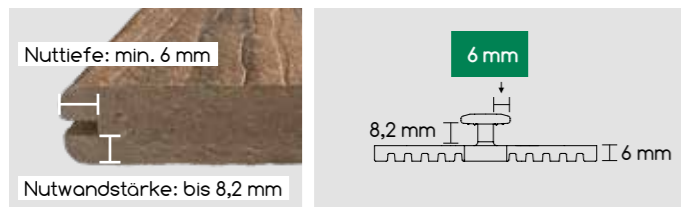


Alle unsere Befestigungssysteme werden in unserem Auftrag und unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland gefertigt.

Terraflex und Terrastart - Die unsichtbare Befestigung für Dielen mit Nut.



✓ Terraflex N6: für nahezu alle WPC-Dielen geeignet

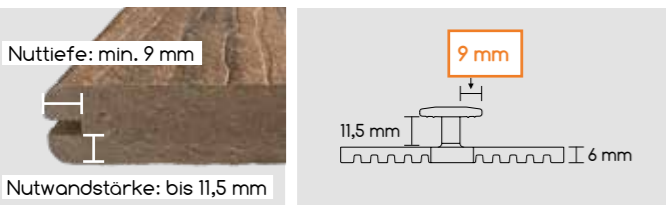


Terraflex N6



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
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.

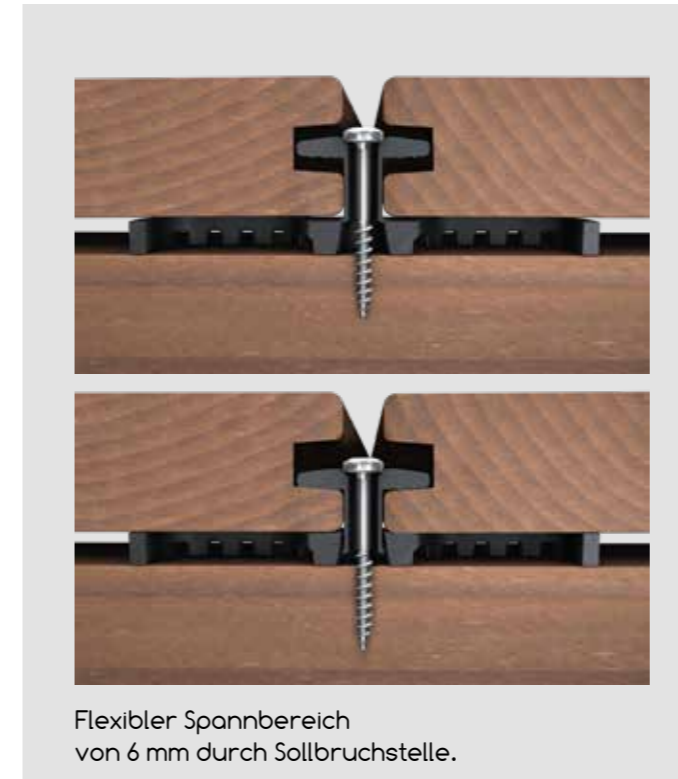


Terraflex N9



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

Produkt	Art.-Nr.	Menge
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.



✓ für Holz/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion



NEU! Bohr- und Holzschrauben in einer Verpackung

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 Vorbohren, nur eine Schraube je Diele und Unterkonstruktion
- ✓ inkl. Edelstahlschrauben für Holz/WPC bzw. Aluminium
- ✓ pro m² werden je nach Dielenbreite ca. 15-20 Terraflex benötigt
- ✓ aus glasfaserverstärktem Polyamid

Terrastart

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

Produkt	Art.-Nr.	Menge
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





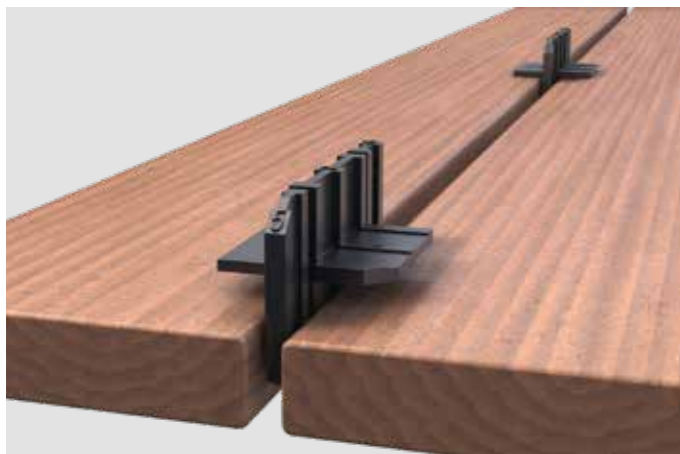
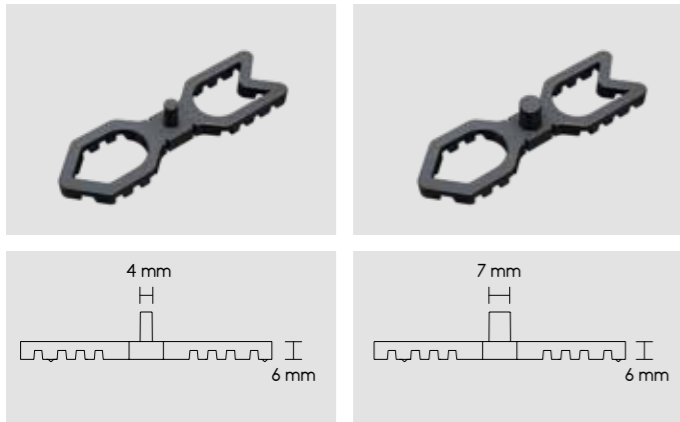
Terrafix

Mit dem Distanzhalter für die sichtbare Verschraubung können Terrassendielen schnell und einfach verlegt werden. Ohne weitere Hilfsmittel erzielt man ein gleichmäßiges Verlegebild der Dielen. Der Terrafix garantiert zudem die erforderlichen Abstände zwischen den einzelnen Terrassendielen und der darunter liegenden Unterkonstruktion. Durch diesen konstruktiven Holzschutz entsteht keine Staunässe und die Belüftung ist gewährleistet.

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

Produkt	Bolzen	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
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.



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	Menge
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.	Menge
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.

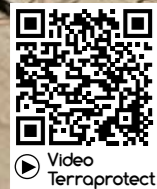
Mindesttiefe der Nut: 8 mm, Fugenbreite: 8 mm

Produkt	Art.-Nr.	Menge
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

Das UV-beständige Fugenband ist geeignet für eine Fugenbreite von 6 bis 7,5 mm. Durch den Einsatz von Terraprotect können keine groben und oberflächlichen Verschmutzungen wie Laub oder Tannennadeln unter die Terrasse gelangen. 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.



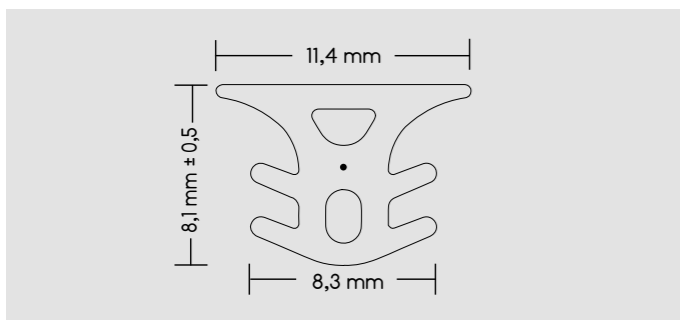
Video
Terraprotect



Vorteile:

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

Produkt	Art.-Nr.	Fugenbreite	Dielenstärke	Menge
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 80x2 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 80 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:

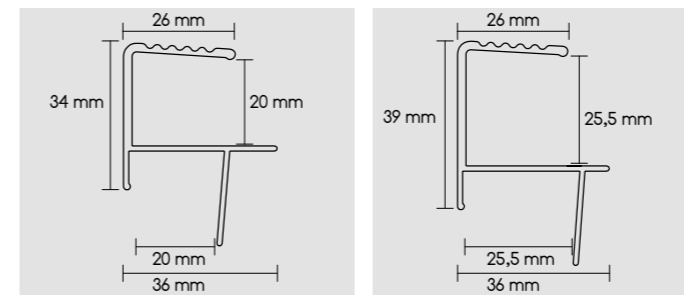
- ✓ schützt die Holz-UK vor Witterung
- ✓ umschließt die eingedrehte Terrassenbauschraube
- ✓ geringer Montageaufwand da selbstklebend
- ✓ wasserabweisend
- ✓ beständig gegen UV-Strahlung

Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Schutztape	7212	80x2 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 Rutschsicherheit gegeben und kann dadurch auch für Treppenstufen verwendet werden.



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	für Dielenstärke	Menge
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





Schrauben

Die passenden Schrauben für das TERRACON® Zubehör:

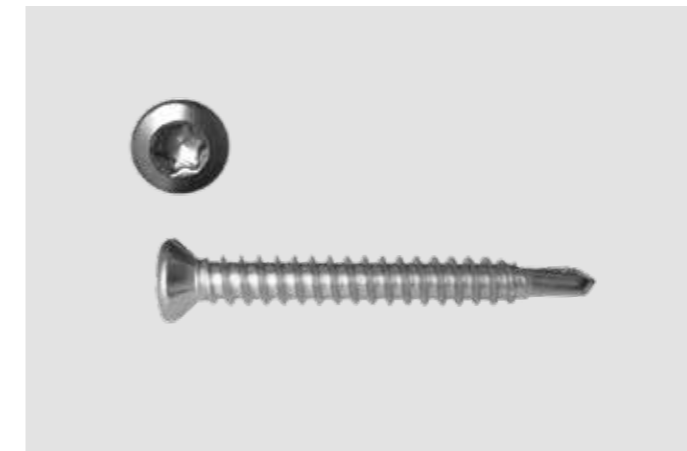
Art.-Nr.	Technische Daten	Dielenstärke	Verwendung mit	Unterkonstruktion	
				Alu	Holz/WPC
6939	3,9 x 19 mm A2 / T15			✓	
6934	4,0 x 25 mm C1 / T20	20-24 mm			✓
6935	4,0 x 30 mm C1 / T20	ab 25 mm			✓
6540	4,0 x 25 mm A4 / T20	20-24 mm			✓
6536	4,0 x 30 mm A4 / T20	ab 25 mm			✓
2420036	5,0 x 35 mm C1 / 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. Geeignet auch bei starkem Quell- und Schwindverhalten der Dielen. Je m² werden ca. 30 Schrauben benötigt.

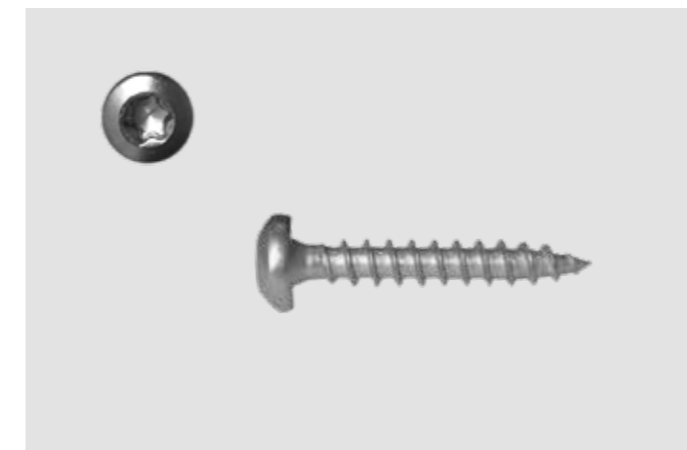
Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Terrassenbauschraube, Edelstahl C1, T25	6845	5 x 60 mm	Pack á 100 St.
	7146		Pack á 500 St.
Terrassenbauschraube, Edelstahl A4, T25	6537	5 x 60 mm	Pack á 100 St.
	7147		Pack á 500 St.



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	Menge
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	Menge
Holzschraube für Holz- und WPC-UK C1 / T20	6934	4x25mm	Pack á 500 St.
	6935	4x30mm	Pack á 500 St.
Holzschraube für Holz- und WPC-UK A4 / T20	6540	4x25mm	Pack á 500 St.
	6536	4x30mm	Pack á 500 St.



Betonschraube

Für die Befestigung von Terrassenlagern auf Betonuntergrund oder Steinplatten.

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



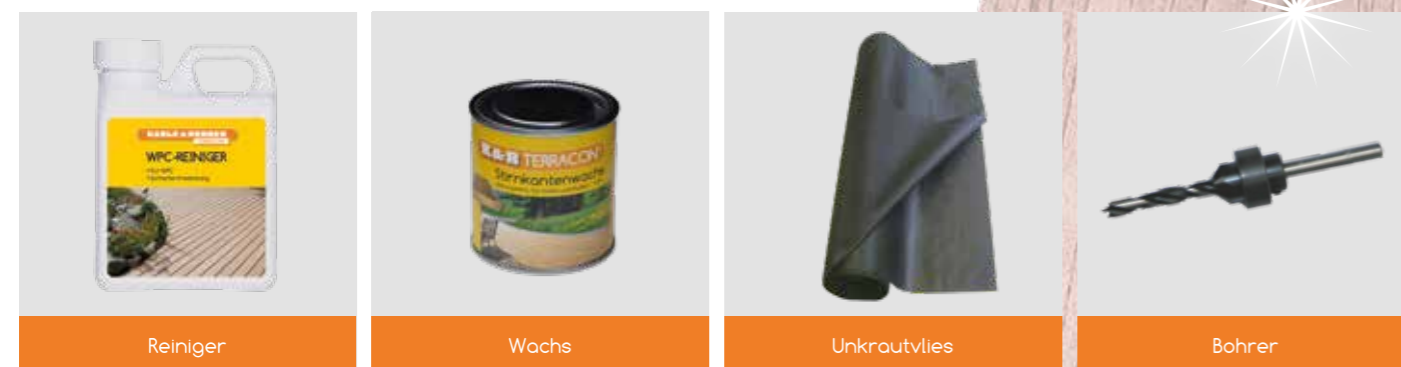
Zubehör / Pflege

Die TERRACON® - Pflege- und Zubehörprodukte fördern die Langlebigkeit der Terrasse.

Karle & Rubner bietet Problemlöser für den Schutz vor Unkraut unterhalb des Terrassendecks und um Verschmutzung zwischen den Dielen zu verhindern.

Die Abschlusschienen sorgen für einen sauberen und eleganten Abschluss der Terrasse.

Reiniger, Versiegelung, Abdeckband und die passenden Bohrer komplettieren das Programm.



Reiniger

Wachs






Unkrautvlies

Bohrer

Vorteile:

- ✓ Langlebigkeit der Terrasse
- ✓ einfache Pflege
- ✓ aufeinander abgestimmte Produkte

Unsere Pflegeprodukte in der Übersicht

Produkt	WPC-Reiniger	WPC-Reiniger EXTRA	Spezial-Reiniger (Entgrauer)	WPC-Imprägnierung	Stirnseitenwachs
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 Exotenhölzern · 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	Öle, natürliche Wachse, Wasser, additive Topfkonservierung (MIT/BIT), lösemittelfrei	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	Menge
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	Menge
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	Menge
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	Menge
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	Menge
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	Menge
Unkrautvlies	6851	10 x 1,5 m	Stück
Unkrautvlies	9064	50 x 1,5 m	Rolle

Vorteile:

- ✓ verhindert Pflanzenwuchs* unter der Terrasse
- ✓ wasserdurchlässig

* Ausgenommen Schachtelhalm- und andere aggressive Unkrautarten.

Bohrer

Mit diesem Bohrer erreicht man ein immer gleich tiefes Versenken der Schraubenköpfe. Der Bohrer hat einen Durchmesser von 6 mm.

Dieses Werkzeug bietet drei Funktionen:

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

Produkt	Art.-Nr.	Abmessung	Menge
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 unter der Unterkonstruktion verwenden (Loftis, Isopad) für den konstruktiven Holzschutz.
- ✓ Gesamt-Aufbauhöhe des Bodens in Bezug auf die Geländerhöhe oder Balkon-/Terrassentür beachten, ggf. Isostep-Schiene einsetzen.
- ✓ Immer Edelstahlschrauben verwenden.
- ✓ Vor dem Verschrauben immer vorbohren (0,5-1 mm größer als der Schraubendurchmesser).
- ✓ Dielen immer auf mindestens drei Unterkonstruktionen 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

Mit dem leistungsstarken 230-Volt - Lichtsystem von Easy Connect kann die Terrassen- und Gartenbeleuchtung durch eine große Auswahl an Strahlern und Leuchten mühelos bis zu einer Entfernung von 300m kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt ohne Trafo direkt an die Steckdose!

✓ Die Vorteile der Easy Connect®- Terrassenbeleuchtung:

- leistungsstarke 3600 W für vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Reichweite bis zu 300 m
- kein Trafo notwendig
- einfache Montage durch Steck-/Schraubverbindungen
- kabellose Steuerung mittels Funksender



Einfach - schnell - sicher ... und erweiterbar!



1. Anschließen

Anschluss direkt an die Steckdose.



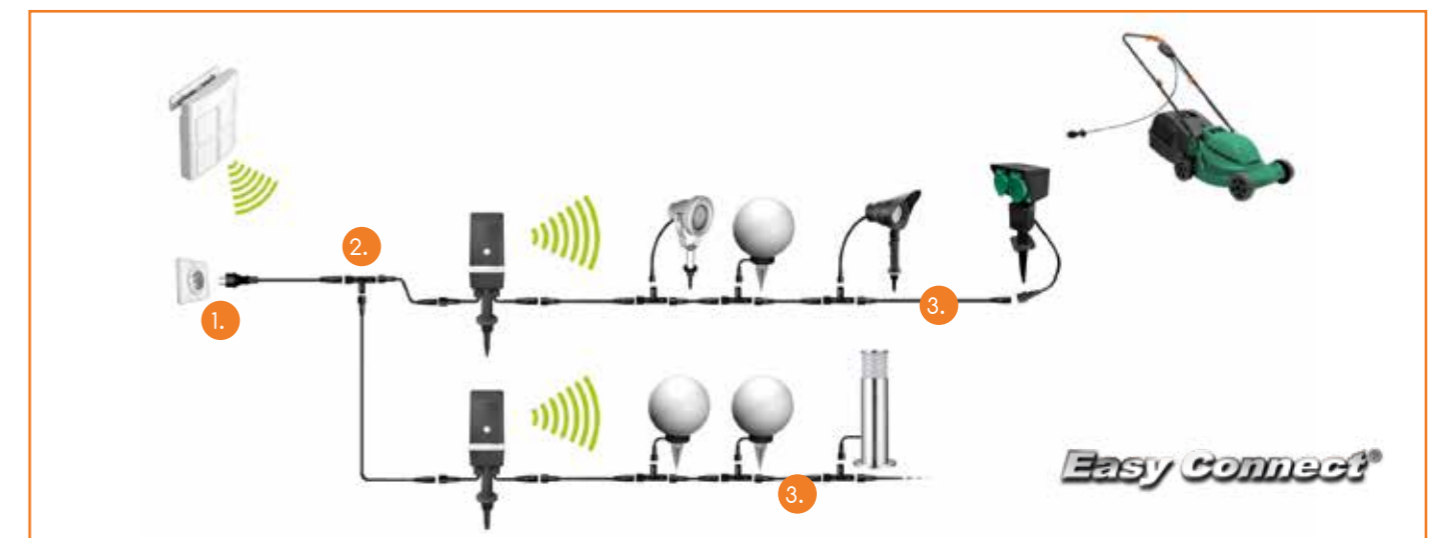
2. Verschrauben

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	Menge
Mini LED Einbaustrahler 0,8 W (65 Lumen), IP 67 warmweiß	65406	Ø 45 mm Einbautiefe: 45 mm	6er-Set
LED Einbaustrahler 1,2 W (125 Lumen), IP 67 warmweiß	65426	Ø 60 mm Einbautiefe: 45 mm	3er-Set
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	Menge
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	Menge
LED Spot Stein-Optik 2 W (150 Lumen), IP 65 warmweiß	65020	80x120 mm	Stück



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
LED Powerstrahler 24 W (2300 Lumen), IP 66 warmweiß	65918	220x170 mm	Stück
LED Powerstrahler 48 W (4850 Lumen), IP 66 warmweiß	65938	290x224 mm	Stück

Spots und Strahler

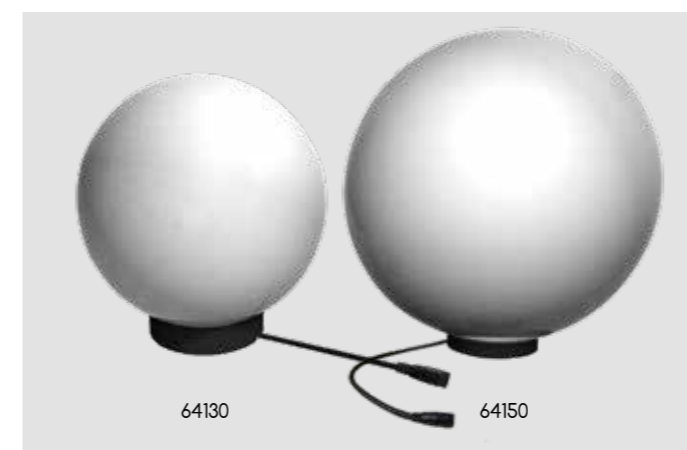


Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
LED Strahler Kunststoff schwarz 4 W (320 Lumen), IP 67 warmweiß	65220	Höhe: 250 mm Tiefe: 180 mm	Stück
LED Strahler ALU schwarz 6,5 W (520 Lumen), IP 67 warmweiß	65250	Höhe: 230 mm Tiefe: 180 mm	Stück
LED Strahler ALU schwarz 10 W (700 Lumen), IP 67 warmweiß	65350	Höhe: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



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
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

Weg- und Dekobeleuchtung



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen	Menge
Lichtkugel mit Halogen E27 32 W (450 Lumen), IP 65 warmweiß	64130	Ø 250 mm	Stück
Lichtkugel mit Halogen E27 32 W (450 Lumen), IP 65 warmweiß	64150	Ø 350 mm	Stück



Produkt	Art.-Nr.	Abmessungen:	Menge
Wegbeleuchtung mit Halogen E27, Edelstahl 25 W (145 Lumen), IP 44 warmweiß	64040	Höhe: ca. 450 mm Ø 60 mm	Stück

Verlängerungskabel und Adapter



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



Stecker und Anschlüsse



Produkt	Art.-Nr.	Menge
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.

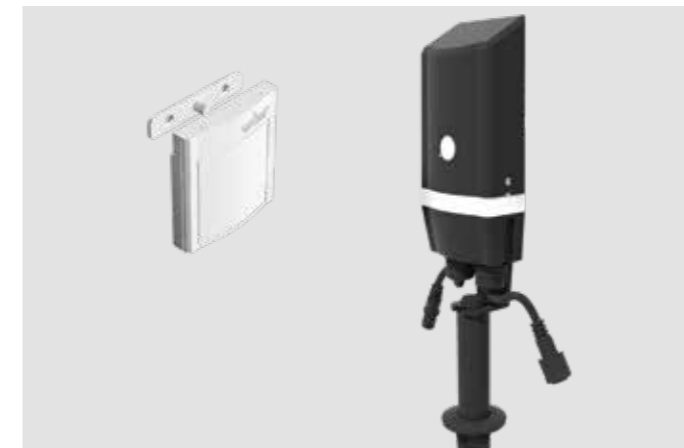
Produkt	Art.-Nr.	Menge
Steckdosen-Spieß EU mit zwei Steckdosen, Schutzklasse 2 IP 44	66470	Stück



Control box

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

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





Unsere Modelle:

	PRIMELINE / SUPREMELINE	CUBUSLINE
Abmessungen:	Rastermaße sowie Sonderbestellmaße möglich	Rastermaße sowie Sonderbestellmaße möglich
Farben:	RAL 9010 / 7016 / 9001 / 9007 / 9016	RAL 7016 / 9007 / 9010
Pfosten:	PRIMELINE: 110x110x2400 mm SUPREMELINE: 110x150x2400 mm	200x200x2400 mm
Dacheindeckungen:	Polycarbonat 16 mm, klar, opal, grünlich Glas - klar, milchig Glas - stopsol hitzeschutz, klar und opal	Glas - klar, milchig
Dachneigung:	5 - 15° verstellbar	nicht verstellbar, 0°-Ansicht
Wasserabfluss:	Abflussrohr im Lieferumfang enthalten / Nicht sichtbar im Pfosten integriert	Abflussrohr im Lieferumfang enthalten / Nicht sichtbar im Pfosten integriert
Bodenbefestigung:	Stahlfundament 80/80 Stahlfundament symmetrisch Stahlfundament asymmetrisch Stahlfundament asymmetrisch small Grundbügel Aluminium Betonfundament mit Ablauf	Stahlfundament zum Einbetonieren Stahlfundament asymmetrisch
Freistehend:	möglich	möglich
Rinnenblende:	rund / klassik (nur PRIMELINE)	nicht möglich
Distanzprofil:	möglich	möglich
Beleuchtung:	möglich	möglich
Montage:	Sollte von erfahrenen Monteuren aufgestellt werden	Sollte von erfahrenen Monteuren aufgestellt werden

Terrassenüberdachungen aus Aluminium

Die Karle & Rubner Überdachungssysteme aus Aluminium überzeugen durch ihr edles Design, viele Erweiterungsmöglichkeiten, eine hohe Produktqualität und einen günstigen Preis! Durch die Pulverbeschichtung sind die Profile perfekt gegen Wittereinflüsse geschützt und somit wartungsfrei! Das Dach besteht, je nach Modell, aus Glas oder Polycarbonat-Stegplatten. Unterschiedliche Ausführungen, die Möglichkeit für Maßanfertigungen und viele lieferbare RAL-Farbtöne machen die Überdachungssysteme zu einer optisch ansprechenden und individuellen Lösung.

Die Vorteile der Terrassenüberdachungen:

- edles Design
- wartungsfrei
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Überdachungen für unterschiedliche Anforderungen
- viele Erweiterungsmöglichkeiten

Ausführliche Informationen über unsere Überdachungen erhalten Sie in unserem separaten Prospekt.



Video Überdachungen



PRIMELINE

Das hochwertige Terrassendach mit dem gewissen Extra. Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch die Auswahl von unterschiedlichen Rinnenblenden.

Vorteile:

- ✓ variable Dachneigung 5-15°
- ✓ optionale Zierleiste (rund, klassik)
- ✓ Wasserablauf unsichtbar im Pfosten integriert
- ✓ Sondermaße möglich
- ✓ Dacheindeckungen: Polycarbonat 16 mm (5 Ausführungen) oder 8 mm Glaseindeckung (VSG)
- ✓ Rinne und Wandanschluss aus einem Stück (bis 7,95 m Breite)



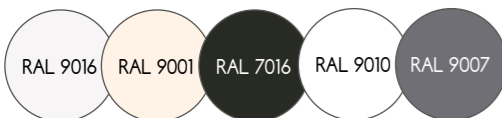
Rinnenblende „Runde Rinne“



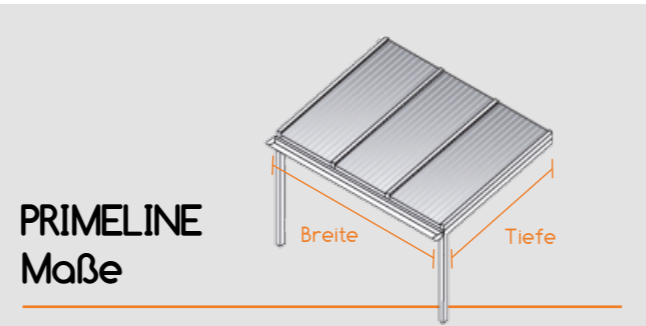
Rinnenblende „Klassische Rinne“



Distanzprofil



Weitere RAL-Farben gegen Aufpreis.



PRIMELINE Maße

PRIMELINE mit Polycarbonat

Breite: ab 3 m jedes Maß möglich
Tiefe: 2 m bis 5 m - jedes Maß möglich

Bei Tiefen über 400 cm werden die innenliegenden Sparren mit Verstärkungsprofilen geliefert.

PRIMELINE mit Glaseindeckung

Breite: ab 3 m - jedes Maß möglich
Tiefe: 2 m bis 4 m - jedes Maß möglich

Bei Tiefen über 350 cm werden die innenliegenden Sparren mit Verstärkungsprofilen geliefert.

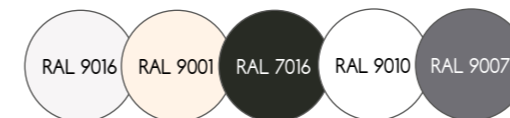


SUPREMELINE

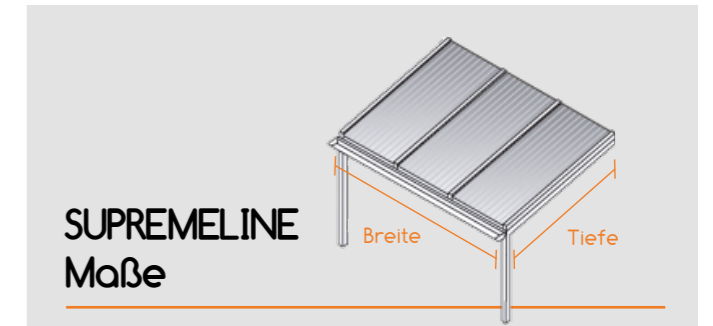
Das Modell SUPREMELINE bietet alle Vorteile der PRIMELINE-Überdachung. Durch die extra stabile Rinnenausführung ist bei der SUPREMELINE zudem ein größerer Pfostenabstand für einen freien Blick in Garten und Natur möglich.

Vorteile:

- ✓ stabile Rinnenausführung: nur zwei Pfosten bei 7x2,5 m
- ✓ variable Dachneigung 5-15°
- ✓ Wasserablauf unsichtbar im Pfosten integriert
- ✓ aufgeräumte Optik durch Distanzprofile zwischen den Sparren
- ✓ Dacheindeckungen: Polycarbonat 16 mm (5 Ausführungen) oder 8 mm Glaseindeckung (VSG)
- ✓ Rinne und Wandanschluss aus einem Stück (bis 7 m Breite)



Weitere RAL-Farben gegen Aufpreis.



SUPREMELINE Maße

SUPREMELINE mit Polycarbonat

Breite: ab 3 m - jedes Maß möglich
Tiefe: 2 m bis 5 m - jedes Maß möglich

Bei Tiefen über 400 cm (Polycarbonat) bzw. 350 cm (Glas) werden die innenliegenden Sparren mit Verstärkungsprofilen geliefert.

SUPREMELINE mit Glaseindeckung

Breite: ab 3 m - jedes Maß möglich
Tiefe: 2 m bis 4 m - jedes Maß möglich

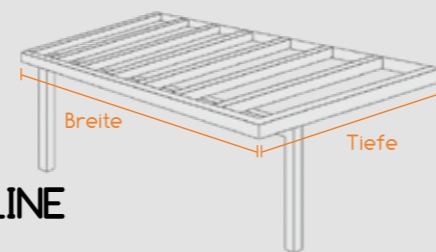
Bei Tiefen über 350 cm werden die innenliegenden Sparren mit Verstärkungsprofilen geliefert.





CUBUSLINE

Stärke in eleganter Optik. DIE Terrassenüberdachung, in der sich Stärke und Eleganz zu einer hochwertigen Ergänzung Ihres Eigenheims vereinen. Durch die besondere Konstruktion und die verstärkten Profile werden auf einer Breite von 7 m nur zwei Pfosten benötigt. Das einzigartige Design der CUBUSLINE ergibt sich aus der nicht sichtbaren Dachneigung und dem wählbaren Dachüberstand.



CUBUSLINE Maße

CUBUSLINE mit Glaseindeckung

Breite: ab 4 m - jedes Maß möglich
Tiefe: 3 m bis 5 m - jedes Maß möglich

Vorteile:

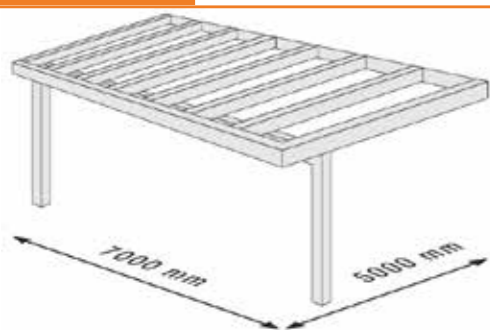
- ✓ Pfostenabstand bis zu 7 m
- ✓ sehr hohe Dachlast durch verstärkte Profile
- ✓ einzigartiges Flachdach-Design ohne sichtbare Dachneigung
- ✓ individuelle Optik durch dekorative Zierleisten in Alu- und Holzdekor
- ✓ verschiedene Dachüberstände sind möglich

RAL 7016

RAL 9010

RAL 9007

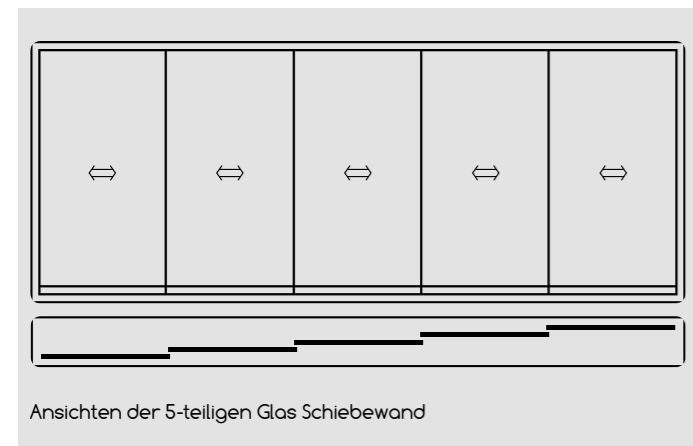
Nur zwei Pfosten!





Panorama-Schiebewände

Die Panorama-Schiebewand bietet eine uneingeschränkte Sicht. Somit können Sie die Aussicht auf den Garten in vollen Zügen genießen. Außerdem schützt das Glas-Schiebewand-System vor Regen, Schmutz und Insekten.



Ansichten der 5-teiligen Glas Schiebewand



Weitere RAL-Farben gegen Aufpreis.



Kalt-Wintergarten

Gestalten Sie im Außenbereich einen geschlossenen Raum und genießen Sie damit Ihren Garten auch bei schlechter Wetterlage. Mit Hilfe der Seiten- und Frontwand bzw. der Schiebe- oder Flügeltüren wird in drei Schritten die TERRACON® Terrassenüberdachung zu einem „Kalt-Wintergarten“ erweitert.



Erzeugen Sie behagliche Temperaturen mit unserem Infrarot-Strahler.



Weitere RAL-Farben gegen Aufpreis.

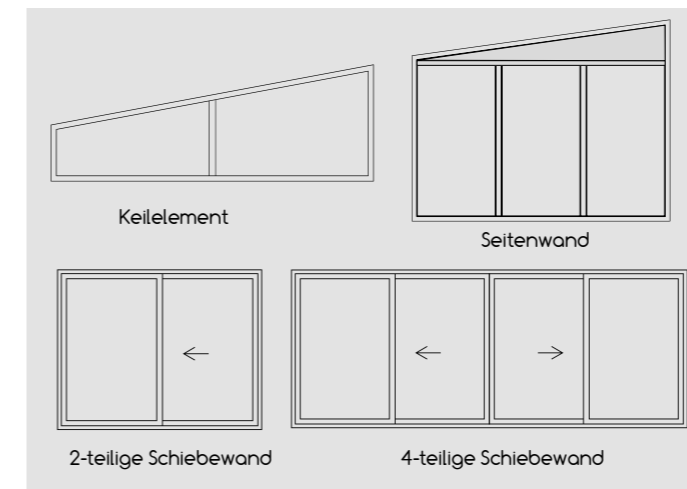


Seitenteile

Unterschiedliche Seitenwände als Ergänzung für die Überdachung. Die Seitenwände bieten Schutz bei schlechten Wetterbedingungen wie Regen und Wind. Die unterschiedlichen Seitenteile aus Aluminium und Glas werden nach Wunsch individuell zusammengestellt.

Möglichkeiten:

- Keilelemente
- Seitenwände
- Schiebeelemente
- Ganzglas-Panoramawände



Weitere RAL-Farben gegen Aufpreis.



Stoffmuster können abweichen

Markisen

Gemütlich im Schatten sitzen und den Sommer genießen! Unsere Markisen geben Ihrem Haus ein farbenfrohes Aussehen und bieten im modernen Look den idealen Schutz gegen Sonne und Regen.

Sie sind in verschiedenen Farben, Größen und Materialien erhältlich und resistent gegen sämtliche Witterungsbedingungen.

Vorteile:

- ✓ Kasten- und Schienenprofile aus stranggepresstem Aluminium
- ✓ RAL Sonderlackierung möglich
- ✓ große Auswahl an Stoffen und Farben



Auszug Tuchauswahl, kann vom Original abweichen.

Standard Gestellfarben:



Weitere RAL-Farben gegen Aufpreis.



Sichtschutzwände aus Aluminium

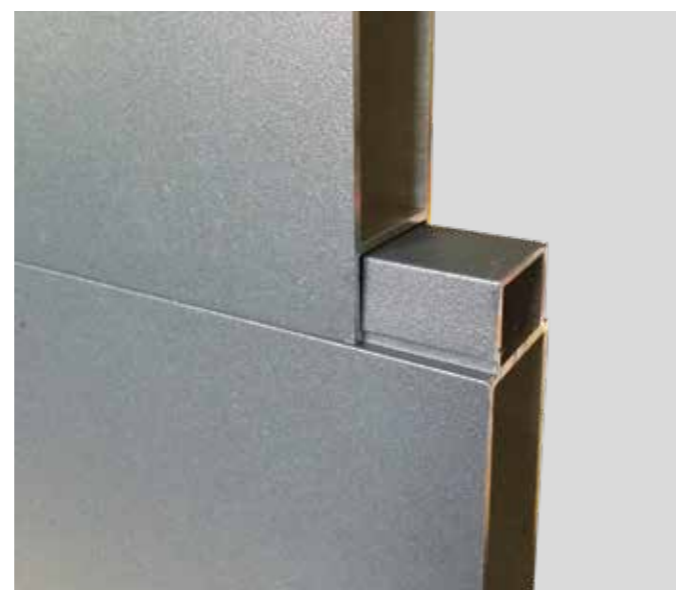
Die Karle & Rubner-Sichtschutzwände bieten optimalen Schutz vor Wind und unerwünschten Blicken.

Gestalten Sie Ihre Sichtschutzwand mit wartungsfreien Elementen aus unserem Bausatzsystem ganz nach Ihren Vorstellungen:

- Aluminiumpaneele in verschiedenen RAL-Farben
- Sicherheitsglas matt oder klar

Die Vorteile der Aluminium-Sichtschutzwände:

- wartungsfrei
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- verschiedene Höhen lieferbar
- einfaches Stecksystem
- strukturgepulvert



Einfaches Stecksystem mit Nut- und Feder



Elementbreite: 2000 mm
Elementhöhe: 1800 / 2000 mm

Breitere Ausführungen (Alu-Paneele) gegen Aufpreis möglich.



Weitere RAL-Farben gegen Aufpreis.

KARLE & RUBNER

TERRACON®

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



www.karle-rubner.de