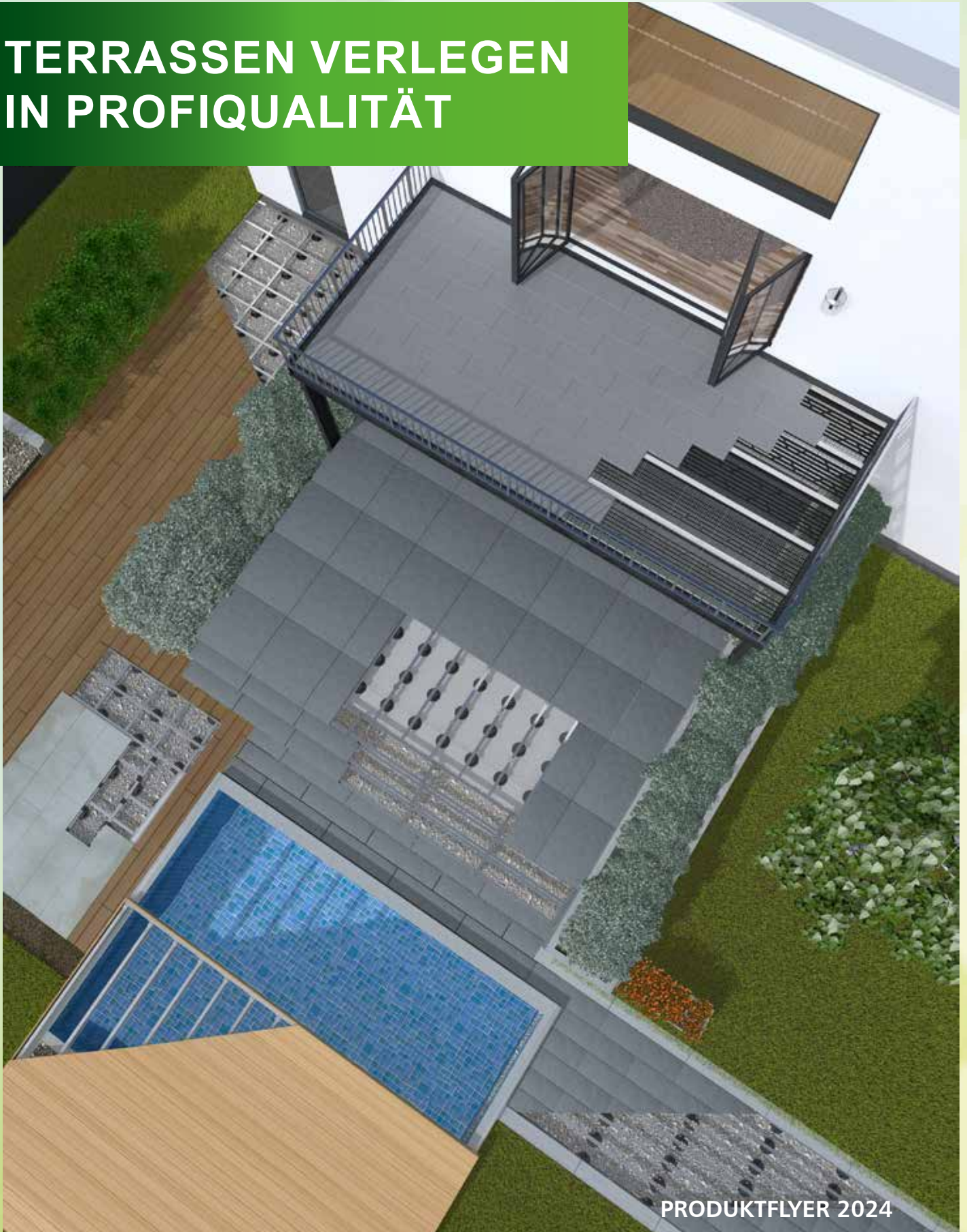


TERRASSEN VERLEGEN IN PROFIQUALITÄT



IHR SPEZIALIST FÜR TERRASSEN-MONTAGESYSTEME & PRODUKTE FÜR ALLE BELÄGE



DACHTERRASSEN



BALKONTERRASSEN



GARTENTERRASSEN



WEGE



LAUBENGÄNGE



AUFGESTÄNDERTE TERRASSEN



PORTABLE TERRASSEN



PODESTE



SONDERKONSTRUKTIONEN



POOLTERRASSEN



FAHRBARE POOLDECKS



ÖFFENTLICHE TERRASSEN



STEGE



TREPPEN UND RAMPEN



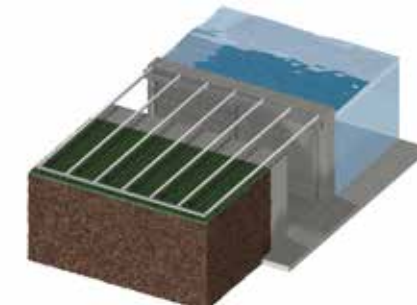
BRÜCKEN

WERDEN SIE SELBST ZUM MONTAGEPROFI UND REALISIEREN SIE IHRE TRAUMTERRASSE!

Die Montage von Terrassen und Konstruktionen kann mit innovativen Produktlösungen einfach, schnell und bezahlbar perfektioniert werden. Unsere Systeme bieten technische Lösungen für alle Anforderungen Ihrer Projekte und SIE KÖNNEN DIE SYSTEME EINFACH SELBST MONTIEREN.

Völlig unabhängig - welcher Belag - welche Bauhöhe - welchen Untergrund - welche Sonderlösungen Sie umsetzen wollen WIR HABEN DIE LÖSUNG damit Sie normkonform - dauerhaft - stabil - fest - bezahlbar - einfach und reklamationfrei montieren können.

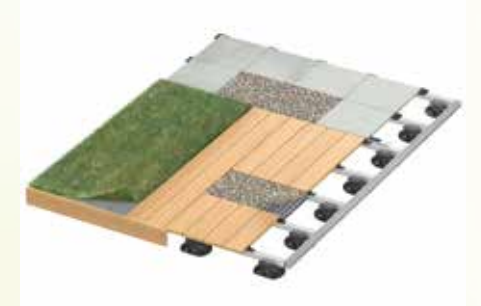
Alle Terrassenarten



auf jedem Fundament auch mit großem Überstand realisierbar.



Alle Beläge - Dielen, Platten, Steine - oder auch gemischt auf Ihrer Fläche montierbar.



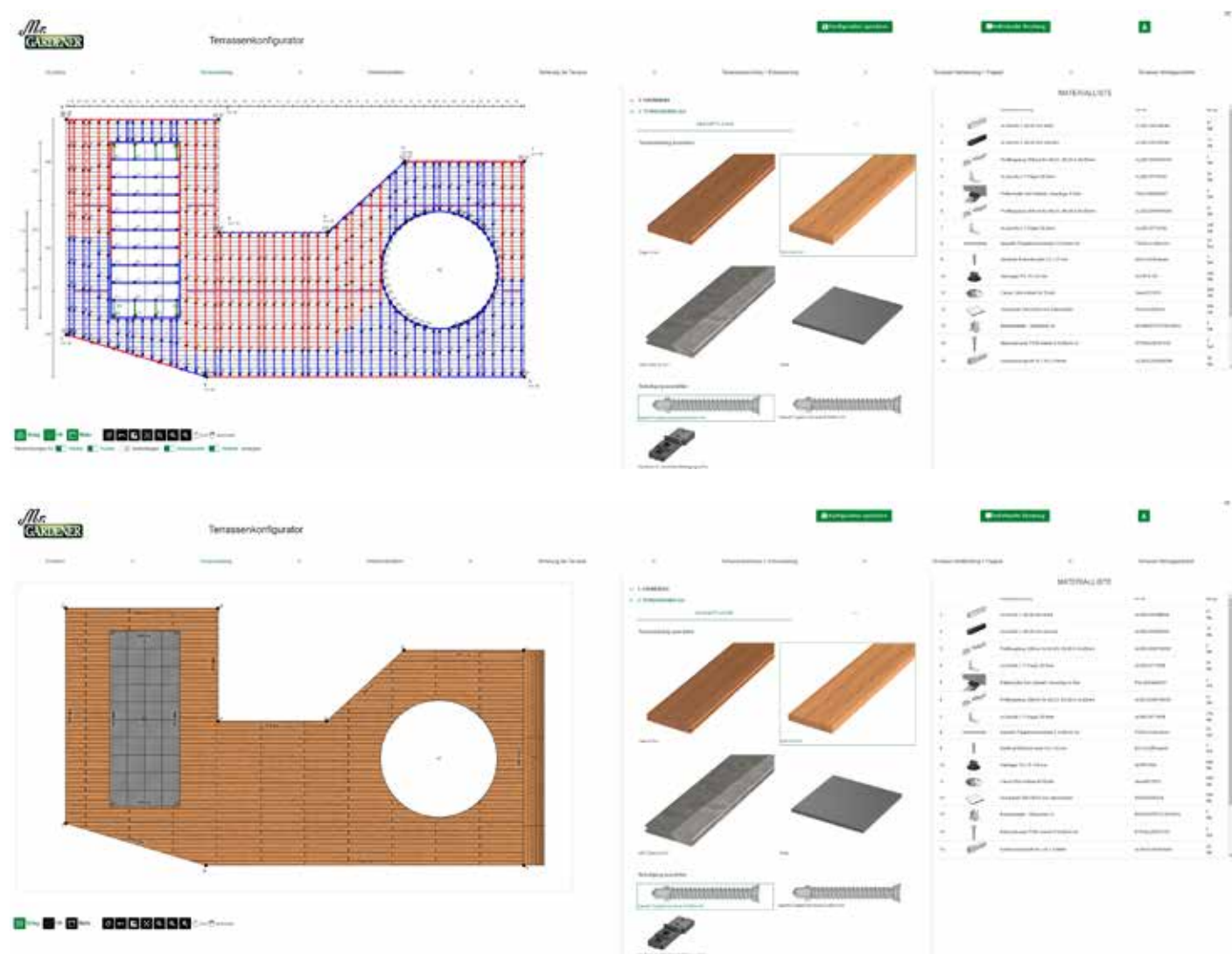
Befestigung der Konstruktionen in allen Ebenen und auf allen Untergründen in 2D und 3D möglich



Sonderkonstruktionsbau z.B Treppen - Rampen - Podeste - Sitzstufen uvm. einfach selbst bauen

KOSTENLOSER PLANUNGSSERVICE

INDIVIDUELLE PLANUNGEN MIT UMFANGREICHEN PLANUNGSTOOL



PERFEKTE PLANUNG DURCH CHECKLISTE

Durch unsere Checkliste können komplizierte und schwierige Flächen perfekt geplant werden.

Checkliste ganz einfach ausfüllen, absenden und planen lassen!

CHECKLISTE FÜR IHRE TERRASSENANFRAGE

WELCHES MATERIAL SOLL VERLEGT WERDEN?

Welches Holz (Brennholz, Kiefer, Eiche, Lärche, Douglasie, etc.)

Welche Verlegetechnik (Klebe, Schrauben, etc.)

WELCHE VERLEGETECHNIK IST GEWÜNSCHT?

Welche Verlegetechnik (Klebe, Schrauben, etc.)

AUF WELCHEM UNTERGRUND WIRD VERBAUT?

Welcher Untergrund (Beton, Asphalt, etc.)

WELCHE AUSBAUFORM SOLL ERREICHT WERDEN?

Welche Ausbauform (Rechteck, Kreis, etc.)

WIRD EINE VERLENDUNG BENÖTIGT? **GEFÄLLE VORHANDEN?**

Ja/Nein



PLANEN SIE IHRE TERRASSE ONLINE

Unser Planungstool finden Sie unter:
www.terraszenplanung-einfach.de



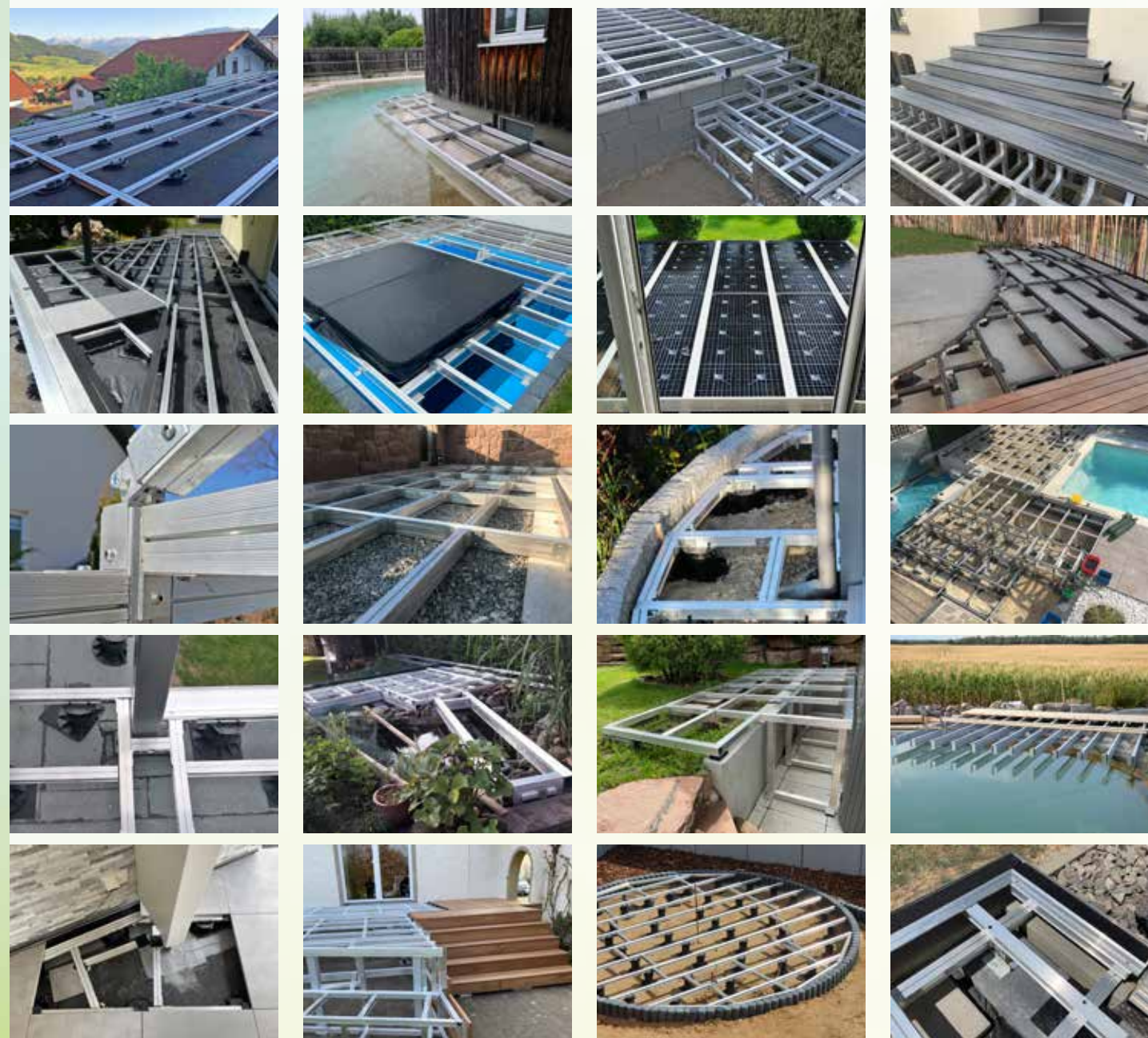
PLANUNGS-CHECKLISTE

Laden Sie die Checkliste als PDF herunter und senden Sie uns das Projekt zu.

NUTZEN SIE IHRE VORTEILE MIT INNOVATIVER MONTAGETECHNIK UND WERDEN SIE SELBST ZUM PROFI

ALLE SYSTEMTEILE AUS EINER HAND IN PROFIQUALITÄT – MADE IN GERMANY UND FÜR ALLE ANFORDERUNGEN UND BELÄGE DIE RICHTIGEN LÖSUNGEN.

KOMPETENZ
DURCH
REFERENZ



WELCHES FUNDAMENT IST DIE BESTE WAHL FÜR IHR TERRASSENPROJEKT?

Durch unsere offene Systemtechnik können Sie auf JEDEM Untergrund Ihre Terrassen bauen.

Unabhängig ob Flachdach mit Abdichtungen - Betondecken oder Betonfundamente - Kies- oder Schotterflächen - gefestigter oder ungefestigter Naturboden - unsere Systeme bieten für alle Untergründe, die dafür erforderlichen Befestigungsmöglichkeiten und aufgeständerte Produktlösungen.

Grundsätzlich gilt - je steifer und fester eine Konstruktion mit dem Fundament verbunden und gelagert ist - um so weniger Verkehrslasten können die Terrasse auf Dauer schwächen.

Durch fest verankerte Terrassenkonstruktionen auf z.B. Betonfundamente minimieren Sie das Schwingen von Konstruktionen, können die Maximalstatik der Profile nutzen, sichern Ihre Unterkonstruktion gegen z.B. Kipp-Wipp-Wind- und Soglasten und verhindern auch das Schieben von Flächen mit geringem m² Gewicht.

Unabhängig davon macht es bei vielen Projekten technisch und wirtschaftlich keinen Sinn,

eine Terrassenkonstruktion auf z.B. NUR Kunststoff Stelzlager aufzubauen, wenn dafür speziell aufwendige Fundamentarbeiten erforderlich sind wie z.B. abrütteln - verdichten - Schottern -

Betonplatten auslegen oder Betonfundamentplatten gießen etc. Optimal ist oft eine Kombination aus allen möglichen Fundament Befestigungsarten für den Terrassenniveauegleich.

KOMBINIEREN SIE VERSCHIEDENSTE BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN IHRER KONSTRUKTION GANZ NACH BEDARF FÜR EIN OPTIMALES ERGEBNIS

Justierbare PROFI Stelzlager aus Kunststoff, justierbar von 11-500mm zum aufständern von Terrassenunterkonstruktionen.



Befestigen Sie mit unseren Blenden und Profilhaltern die Unterkonstruktion auf allen Untergründen auch z.B. aus Unterkonstruktionen für Wandverkleidungen



Perfekte Überstände in Problemzonen wie z.B. Türeintritte.

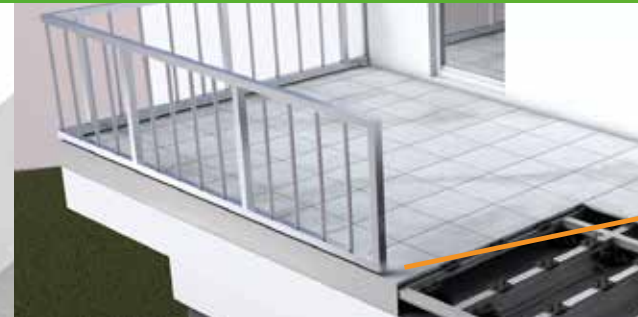
Clipsysteme und Schrauben zur perfekten Dielenbefestigung.



Sichern Sie Ihre Terrasse im Randbereich und nutzen Sie die stabilen Stützanker mit Profilen als Blendhalter.



Produkte zur Entwässerung und Belüftung
Produkte auf Seite 64-67



Selbsttragendes Geländersystem für Balkone und Flachdach, ohne durchbohren der Dachbahn montieren.



Kombinieren Sie Kunststoff Stelzlager im Randbereich oder in Problemzonen mit unseren Alu-Verankerungslösungen für den perfekten Halt

Plattenhalter für alle Plattenarten.



Blendenlösungen für Terrassen mit Platten



Aluminiumpfosten 80x80mm für aufgeständerte Terrassenkonstruktionen bis 1,80 Meter Höhe zum einbetonieren bzw. aufschrauben auf Streifen- oder Punktfundamenten.



z.B. Erdanker 70 cm lang für sandige und weiche Erdböden



Verankern Sie die Terrassenkonstruktion auf Betonstreifen, Punktfundamente oder anderen Metallkonstruktionen mit unseren Systemankern.



Bei Verlegung von ganz geringen Aufbauhöhen können die Profile auch mit Ausgleichspads direkt auf den Boden gesetzt werden

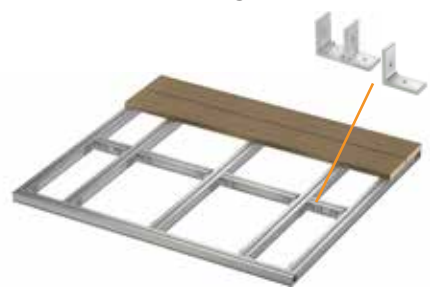


WIE WICHTIG IST DIE VERBINDUNG UND AUSSTEIFUNG DER UNTERKONSTRUKTION ZU EINEM RAHMEN?

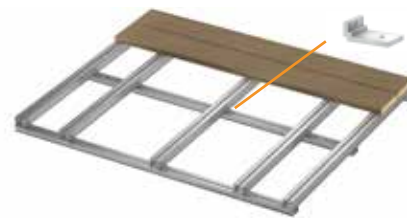
Grundsätzlich gilt - je steifer und fester Sie eine Konstruktion unter- und miteinander verbinden - um so stabiler ist auch Ihre spätere Terrassenfläche. Die Verbindung der Aluminium UK-Profile zu einem festen Rahmen ist aus unserer Erfahrung mit vielen tausenden Terrassenprojekten pro Jahr, neben den Fundamenten, die wichtigste Voraussetzung für professionelle Terrassenmontage. Viele Beanstandungen und Reklamationen können durch eine feste und stabile Rahmenkonstruktion verhindert werden.

Deshalb haben wir unsere Aluminiumprofile, die Verbindungen und unsere Systemtechnik so entwickelt, dass diese unabhängig von der Fundamentwahl fest miteinander verbunden werden können. Gerade bei der schwimmenden aufgeständerten Verlegeart mit z.B. Kunststoff Stelzlager, haben Sie somit die perfekte Technik, Profile als Rahmen zu verbauen und auszustifen.

Rahmen gebaut in einer profilebene mit konfektionierten Verbindungswinkeln



rahmen gebaut als konterlattung einfach verschrauben oder profilverbinder nutzen



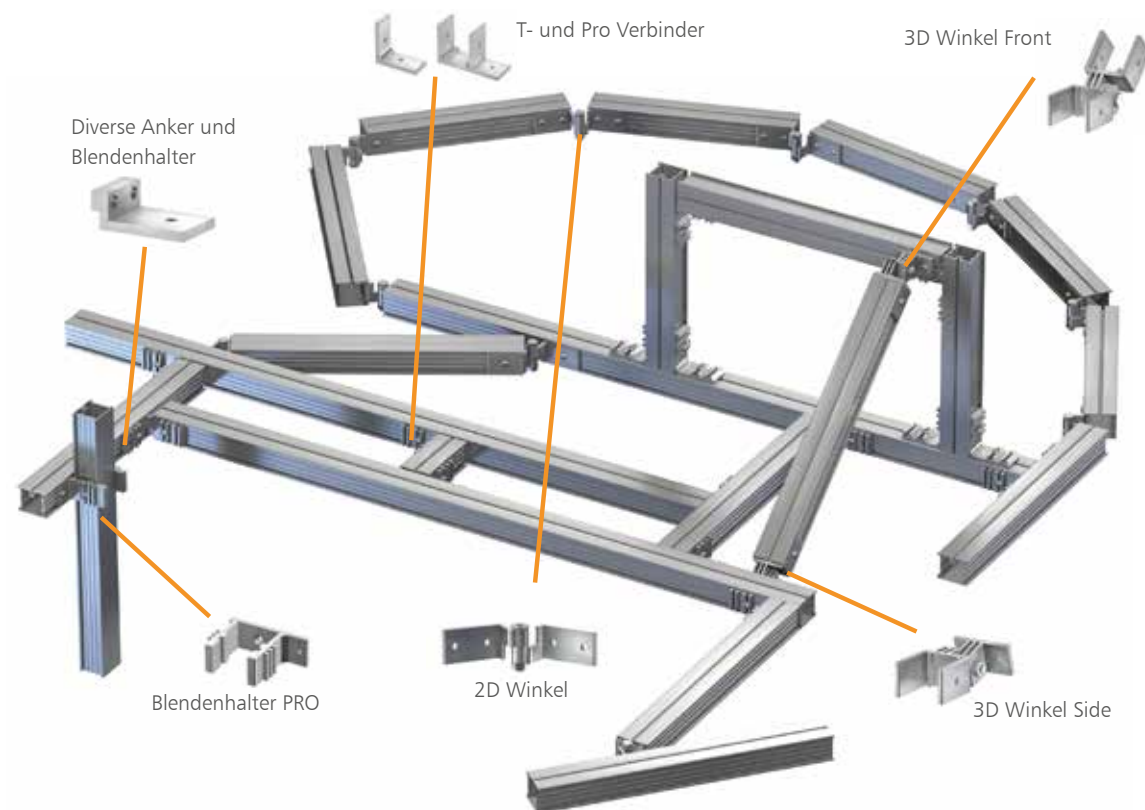
Verschraubung der einzelnen systemteile vom ecofix system einfach, schnell und fest mit gehärteten 4,8 x 25 mm bohrschrauben



Unsere Systemkomponenten ermöglichen perfekten Rahmenbau und Verstrebungen in alle Richtungen. Dadurch haben Sie die maximale Montageflexibilität für alle Anforderungen

PERFEKTER RAHMENBAU UNABHÄNGIG VOM FUNDAMENT

EINFACHE, SCHNELLE, SICHERE VERSCHRAUBUNG UND RAHMENBAUWEISE DURCH KONFEKTIONIERTER SYSTEMVERBINDER IN 2D UND 3D MÖGLICH. BEISPIELE:

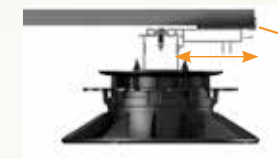


VORTEILE ALUSYSTEM PLATTENVERLEGUNG

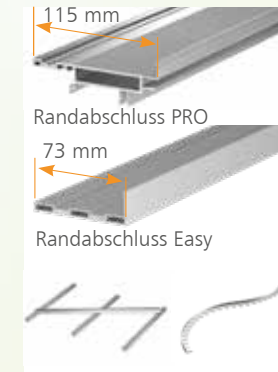
- » Verlegung bei allen Temperaturen/Witterungen möglich
- » Terrassen sind sofort begehbar
- » große Niveauunterschiede im Bodenbereich können perfekt und einfach ausgeglichen werden, ohne aufwendigen und teuren Fundamentbau
- » System kann auf gefestigtem Boden verbaut werden – egal ob Rasen, Erdboden, Schotter, Split, Dachbahnen etc.
- » geringerer Aufwand beim Einstellen und Montieren der Platten = Montagezeiterparnis
- » einfaches und schnelles Verlegen der gewünschten Verlegemuster im Lauf- oder Halbverbund.
- » durch die sichere Lagerung mit Plattenhalter und Randabschlüssen ist in diesem System das Verschieben oder Setzen von Platten nicht möglich.
- » Platten sitzen im Alusystem noch satter und stabiler: Fester Halt der Terrassenplatten = absolute Profilösung auch für schwierige Bauanforderungen
- » Überbrückung größerer Abstände und fester Abschluss zum Mauerwerk oder anderen Begrenzungen
- » bei komplexen Terrassen oder Plattenformaten ist die Verlegung mit einem Aluminiumsystem empfehlenswert (Beispiel-Formate: 30 – 120 cm etc.)
- » verschiedene Beläge können auf dem System kombiniert werden, wie beispielsweise Dielen und Platten
- » sicherer Halt und Schutz vor dem Ausrutschen auf Dächern ohne Randbegrenzung
- » aufgeständerte Bauweise ist hervorragend zum Verdecken von Kabeln oder Rohren geeignet. Eine spätere Kabelverlegung ist problemlos möglich.
- » perfekter Wasserablauf



Perfekte Blendenlösungen



75 mm Kragarm



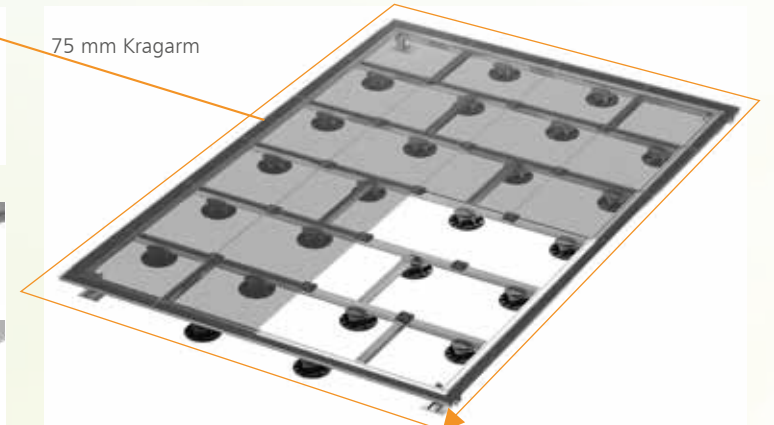
Randabschluss Easy - kann überall auf dem System verschraubt werden, auch variabel formbar erhältlich.



Professionelles Verlegen von Platten auf dem ALUECOFIX System mit unserem Plattenhalter.



Plattengleiter auf dem Alu justierbar



Ein komplett umlaufender Randabschluss ist neben einer festen Rahmenverstärkung extrem wichtig bei der Verlegung von Platten

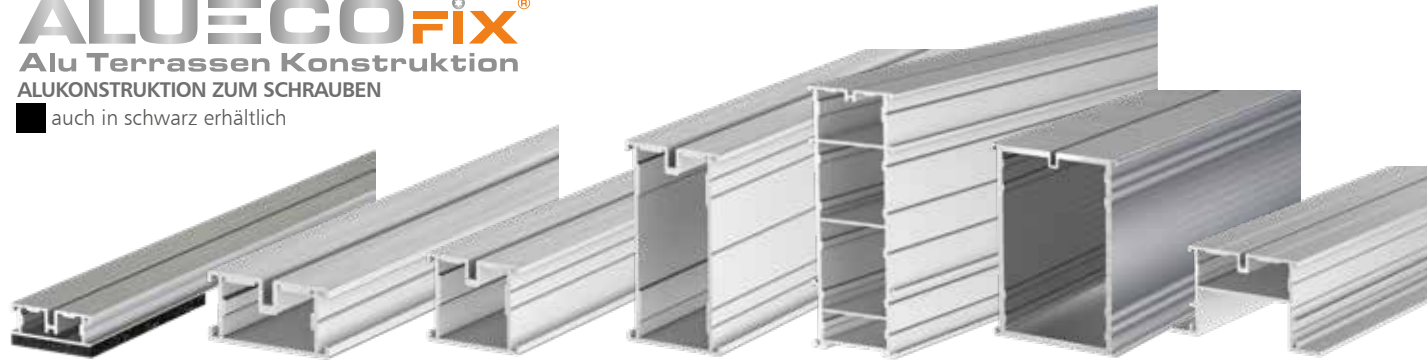
auf einer Aluminiumkonstruktion. Umlaufend bedeutet eine komplette Einfassung der Fläche, wodurch das Wandern der Platten zu den Rändern verhindert wird. Zusätzlich haben Sie somit automatisch eine "je nach Ausschreibung und Fassadenart" geforderte Bauteiltrennung damit die Platten nicht in die Fassade geschoben werden können.

Ein weiterer großer Vorteil von unserem stabilen, breiten und komplett umlaufenden Randabschluss ist, dass jede kleine Schmutzkante oder jedes kleine Reststück der verlegten Fläche, die z.B. bei schrägen Flächen, Rücksprüngen, Tür Ein- und Austritten oder Pfosten von "Terrassendächern" in der Fläche perfekt abgelagert werden kann. Zusätzlich verringern Sie die Dreh - Kippwirkung von Platten bei Belastung der Kantenflächen in den Randbereichen. Gerade bei Platten mit geringem Gewicht oder geschnittene Reststücke können Probleme auftreten, die Sie vermeiden können.



ALUECOFIX® Alu Terrassen Konstruktion ALUKONSTRUKTION ZUM SCHRAUBEN

■ auch in schwarz erhältlich



45x15 mm ■ 45x23 mm ■ 45x38 mm ■ 45x85 mm ■ 45x175 mm 80x120 mm 74x53 mm

Bodenverlegung

Fundamentabstände: bis 950 mm bis 1130 mm bis 2050 mm bis 4150 mm bis 4220 mm bis 1690 mm

ALUVARIO

CONSTRUCT Mobile Alu Konstruktion
RÜCKBAUBAR, PORTABEL - VERBINDUNGSTECHNIK ÜBER KLEMMVERBINDER



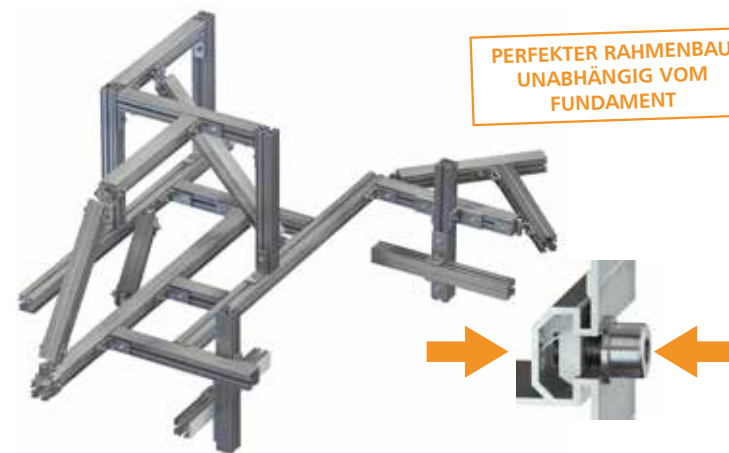
45x24 mm 45x45 mm 45x80 mm 45x160 mm 35x35 mm & 50x50 mm 80x80 mm & 115x115 mm

Bodenverlegung

Fundamentabstände: bis 1350 mm bis 2200 mm bis 4050 mm

Unsere Systemkomponenten ermöglichen perfekten Rahmenbau und Verstrebungen in alle Richtungen.
Dadurch haben Sie die maximale Montageflexibilität für alle Anforderungen

**ALLE ALUPPOFILE SIND
STATISCH GEPRÜFT!**

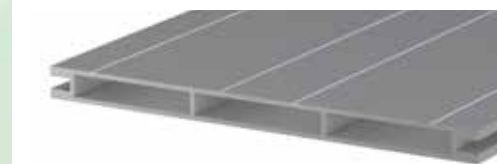


**PERFEKTER RAHMENBAU
UNABHÄNGIG VOM
FUNDAMENT**

Extrem hoher Anpressdruck durch
Nutenstein und M8 Gewindeschraube

300 - 500 kg erzeugt 1 Nutenstein
mit einer M8 Gewindeschraube!

Das ermöglicht extrem feste
Rahmenverbindungen!



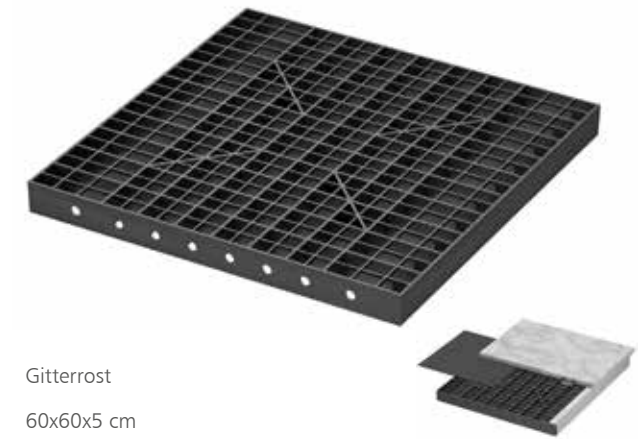
Cleverdeck 10x145 mm



■ auch in schwarz erhältlich

Easy Construct für den Bau von Treppen und Sonderkonstruktionen

45x45 mm zum Verschrauben

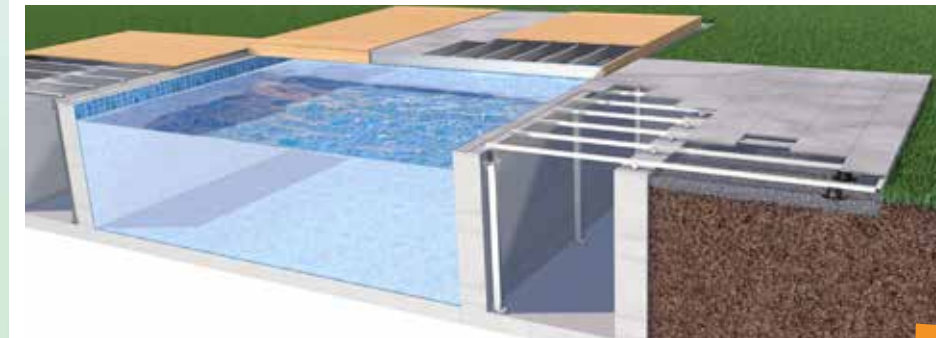


Gitterrost

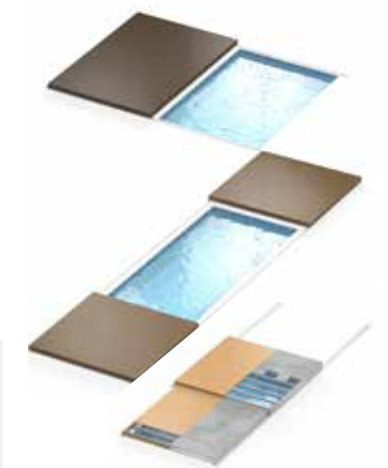
60x60x5 cm

Kippelfrei und Durchbruchsicher Platten verlegen

**ALUMINIUM SYSTEM ECOFIX - EASY CONSTRUCT - ALUVARIO FÜR DEN BAU VON POOLTERRASSEN -
DECKS UND PODESTEN - UMRANDUNGEN & MEHR**



Realisierte Projekte unserer Kunden sprechen für sich - Arbeiten Sie mit
PROFIS und werden Sie selbst zum **PROFI** mit innovativer Systemtechnik
können Sie sich individuell - einfach - bezahlbar Ihre Wünsche erfüllen.



Unsere Aluminium Unterkonstruktionen XXL und Jumbo sind geeignet für die Überbrückung von Fundamentabständen bis zu 4220 mm.
In vielen Montagesituationen mit großen Terrassenflächen ist es einfacher, schneller und auch preiswerter statt aufwendiger Fundamentarbeiten mit Profilen zu arbeiten, die durch Ihre TOP Statik wenige Fundamente benötigen!



DIE PROFILE SIND TECHNISCH SEHR GUT FÜR DEN BAU VON AUFGESTÄNDERTEN TERRASSENKONSTRUKTIONEN GEEIGNET.



TREPPEN BAUEN FÜR JEDEN BELAG, JEDE GRÖSSE, INDIVIDUELL UND KONSTRUKTIV MIT EASY CONSTRUCT



EINBETONIEREN DER ALUMINIUM PFOSTEN



PFOSTENANKER AUF FUNDAMENT VERSCHRAUBEN



BAUEN SIE AUS UNSERER ALUMINIUMUNTERKONSTRUKTION XXL UND JUMBO AUCH BRÜCKEN ODER Z.B TEICHSTEGE



JUSTIERBARE STELZLAGER

Terrassenunterkonstruktionen sind ebenso wichtig, wie Fundamente von Häusern. Gibt es im Fundament-Bereich keine optimale, perfekte Montage, können im späteren Verlauf der Nutzung massive Probleme auftreten, die gefährlich und teuer werden können.

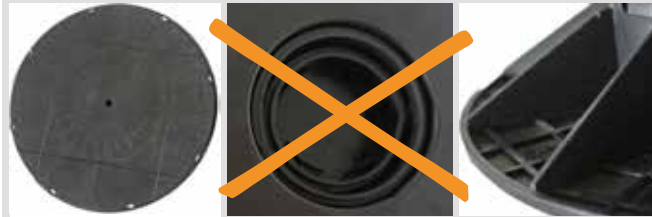
Um Ihnen als Handwerker, Planer oder Kunden hochqualitative, einfache, dauerhafte und sichere Verlegelösungen zu bieten, haben wir mit unseren PROFI Stelz- und Plattenlagern und Zubehör Made in Germany eine Produktpalette entwickelt, die in allen Montageanforderungen Profilösungen bietet.

SYSTEMMERKMAL

Unsere Stelzlager haben einen starren Kopf für optimale Druckweitergabe. Niveau und Gefälle sind mit dem Gewindemechanismus einfach, leicht und fest einzustellen. Bei einem Niveau über 2 % empfehlen wir unsere Gefälleausgleichscheibe.

WICHTIGER FUNKTIONS- & QUALITÄTSUNTERSCHIED

Unsere Stelzlager haben kein Loch im Boden und einen Durchmesser von 200 mm. Dadurch kann unser Fuß auf alle gefestigten Naturböden und ALLE Dachfolien OHNE PAD oder Platte gestellt werden!



Gebogene Soft-Ränder am Fuß gewährleisten zusätzlich, dass sich die Lager unter Belastung nicht in Dachbahnen oder Folien einschneiden!



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Unsere Lager werden aus verstärktem Polypropylen (PP) produziert. Dadurch sind die Lager: Säure- und laugenbeständig, witterungs- und UV-stabil, temperaturbeständig von -35° C bis +65° C, belastbar bis zu 0,9 Tonnen pro Fuß, haben eine hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit, durch die Konstruktion eine optimale Druckverteilung, zu 100 % recyclebar (gelber Sack)

PERFEKTER GEFÄLLEAUSGLEICH BIS 7 %



Beim Einsatz von unseren Stelzlagern ist keine zusätzliche Bodenplatte notwendig!

VORTEILE UNSERER STELZLAGER

- » Top Preis-Leistungsverhältnis
- » **Komplettes Höhensortiment lieferbar – Aufbauhöhen von 11 – 570 mm, JUSTIERBAR durch Gewindemechanismus**
- » Durch den Einsatz der Lager einfache, schnelle und kostengünstige Montage
- » Universeller Einsatzbereich für Terrassen, Balkone, Dachterrassen, Loggien, Wege etc.
- » Ausgleichen von großen Höhenunterschieden und Gefälle problemlos möglich bis 570 mm
- » Geringes Gewicht der Stelz- und Plattenlager perfekt für z. B. Dachterrassen mit Gewichtseinschränkungen
- » Durch den 130 mm großen Kopfdurchmesser können alle Aluminium, Holz oder WPC Balken verarbeitet werden
- » Die Stelzlager sind absolut unempfindlich gegen Witterung wie Frost, Hitze, Regen, Schnee, Sonne etc.
- » Gewindemechanismus auch unter Belastung kinderleicht zu bedienen, um die Terrassenkonstruktion zu nivellieren
- » Durch das Aufstellen der Terrassen-UK entstehen keine Frostschäden: perfekter Wasserablauf und gute Unterlüftung
- » Hoher Laufkomfort, Geh-, Rutsch- und Trittschallminimierung
- » Kein Einsinken/Einschneiden auf Belägen, wie Dachbahnen/Naturböden dank durchgängigem Boden mit Ø 200 mm

Technische Infos zu unseren Stelzlagern auch auf Seite 17.

EINSTELLHÖHEN FÜR STELZLAGER: 11 – 570 MM



ADAPTER

Mit unseren Adaptern können Sie die Füße individuell verlängern oder verkürzen.



Adapter 50 mm Adapter 100 mm 10 mm Adapter Aufsatz

Die Anzahl der benötigten Stelzlager pro m² ist abhängig von dem Abstand der Konstruktionsbalken, der Belastbarkeit vom Balken selbst und der Bausituation! Im Normalfall benötigen Sie als Faustformel 4 – 5 Füße pro m². (siehe Statikberechnungen zum ALUECOFIX Seite 17)

GEFÄLLE ADAPTER BIS 5% GEFÄLLE



GEFÄLLEAUSGLEICH

SYSTEMMERKMAL

Mit der Ausgleichscheibe können Sie leicht, schnell und fest das notwendige Gefälle ausgleichen oder gezielt einstellen.

Die Ausgleichscheibe kann über die angebrachte %-Bemaßung durch drehen und auf das gewünschte Gefällemaß von 0 - 7% eingestellt werden.



BIS ZU 7% GEFÄLLE



GEFÄLLEAUSGLEICH MIT KOPFADAPTER BIS 5% GEFÄLLE!



TECHNISCHE INFORMATIONEN



- » Rohmaterial: verstärktes Polypropylen (PP)
- » Säure- und Laugenbeständig
- » Witterungsbeständig
- » UV-stabil
- » Temperaturbeständig von -35° C bis +60° C
- » Traglast bis zu 1,2 Tonnen pro Fuß
- » Sie benötigen je nach Aufbau 4 – 5 Füße/qm
- » Hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit
- » Optimale Druckverteilung
- » 100 % recyclebar (gelber Sack)

GEMEINSAM FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT.

Unsere Produkte enthalten schon seit Jahren bis zu 100 % Recyclingmaterial aus 100 % kontrollierten Industrieabfällen und mit allen Reach Konformitäten.



VERSUCHSAUFBAU UND MESSREIHE FÜR DRUCKVERSUCHE

Bei 8 Versuchen erreichte unser Stellfuß 1 – 1,2 Tonnen Traglast.

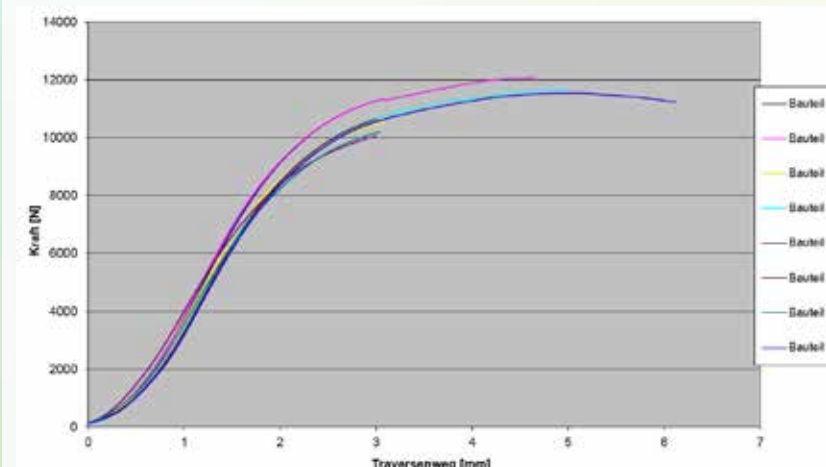


Diagramm der Druckversuche:
Technische Universität Diepholz

WICHTIGER FUNKTIONS- UND QUALITÄTSHINWEIS!

Unser Tellerboden hat einen Durchmesser von über 200 mm DURCHGEHEND (eine Fläche von über 300 cm²), ohne ein großes Loch in der Mitte oder weniger Fläche durch kleinere Böden. Damit erreichen wir trotz hoher Belastung und Druck, dass unser Stellfuß nicht in den Boden einsinken kann oder sich in Dachfolie einschneidet. D.h. Sie können unseren Stellfuß direkt ohne ein zusätzliches PAD auf einem natur-gefestigten Erdboden, Rasen oder Kies bzw. einem verdichteten Boden oder einer Dachfolie einsetzen!



**KEINE
ZUSÄTZLICHE
BODENPLATTE
NOTWENDIG!**



VORTEIL

Durch unseren großen Bodenteller:
Hohe Lastenverteilung = DAUER-
HAFT sicherer Stand Ihres Terrassen-
fundaments!

UNIVERSELLE TERRASSENSCHRAUBEN GERBSÄUREBESTÄNDIG & RESISTENT GEGEN SALZ BEI DER MONTAGE IN KÜSTENGEBIETEN.

- » I-Stern sorgt für ideale Kraftübertragung und perfekten Klingensitz
- » Kopf mit Fräsrippen gewährleistet sauberes Versenken und einen festen Sitz
- » spleißfreie Verarbeitung von Harthölzern
- » optimierte Bohrspitze für ein schnelles Greifen im Holz
- » Fixiergewinde gewährleistet eine saubere und professionelle Verarbeitung
- » sichere und enge Verbindung zwischen Hölzern



A4!



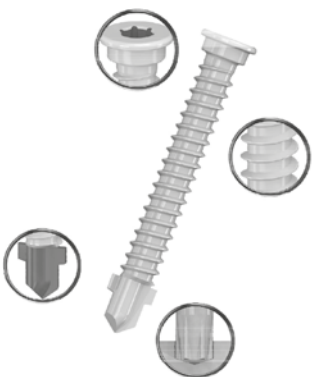
SPEEDFIX SCHRAUBE AUCH FÜR HARTHÖLZER GEEIGNET.

SPAREN SIE BIS ZU 50 % ZEIT BEI DER MONTAGE VON HOLZDIELEN
AUF ALUMINIUM.



Zur Befestigung von Holzdielen –
auch Hartholzdielen – auf der Aluminium-
Unterkonstruktion. **Ohne Vorbohren.**

- » Flügelbohrschraube Ø 5,5 mm
- » Stufenkopf, SIT 20
- » Bohrspitze mit Reibflügeln
- » Volledelstahl für die ALU UK
- » Für Wandstärke 1,5 – 3,5 mm
- » Verschrauben ohne Vorbohren
- » Geeignet für ALLE Holzarten –
auch für stark-gerbsäurehaltige
- » **Rostbeständig / säurebeständig
(Edelstahl A4)**



AUCH EINSETZBAR FÜR ANDERE METALLE



Funktionsschritte der Schraube:

- 1 Holz vorbohren
- 2 Unterkonstruktion durchdringen – Reibflügel brechen automatisch ab
- 3 Gewinde formen und befestigen

Bitte beachten: Bei Holzdielen immer mit einem Abstandshalter
arbeiten – Konstruktiver Holzschutz.



A4!

UNIVERSALCLIP BASSO

UNSICHTBARE BEFESTIGUNG VON
HOLZDIELEN OHNE H-NUT
Nur für verwindungsarme Hölzer geeignet.
Länge: 68 mm | Breite: 19 mm |

Stärke: 8 mm inkl. Schrauben
1 Box besteht aus:

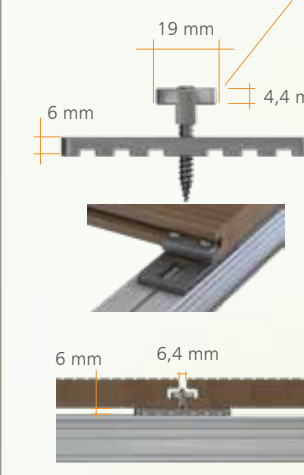
115 Clips und 350 Schrauben
Reicht für ca. 4 – 4,2 qm



UNIVERSALCLIP BASE

UNSICHTBARE BEFESTIGUNG VON
HOLZDIELEN MIT H-NUT
Für Quell- und schwindungsarmes Holz
geeignet.

mit Kunststoffplatte
19 mm
6 mm
4,4 mm

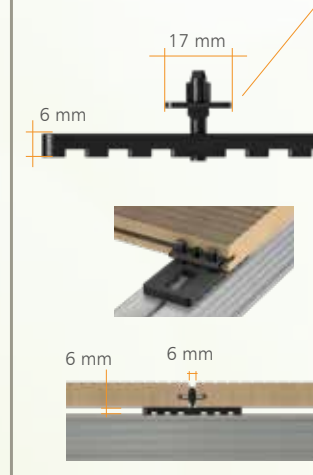


UNIVERSALCLIP EASY

UNSICHTBARE BEFESTIGUNG VON
HOLZDIELEN MIT H-NUT
Für Quell- und schwindungsarmes Holz
geeignet. Clip inkl. Schrauben für

Holz-, WPC- oder Alu-
Unterkonstruktionen

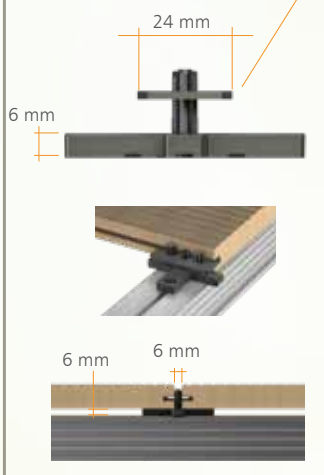
mit Metallplatte
17 mm
6 mm



UNIVERSALCLIP PRO

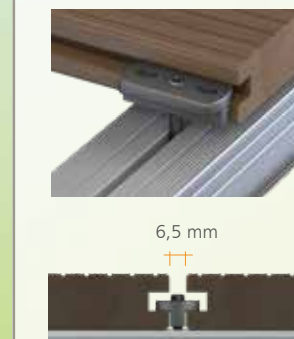
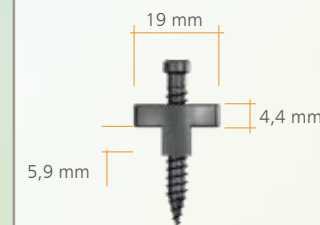
UNSICHTBARE BEFESTIGUNG
VON HOLZDIELEN MIT H-NUT
Für quell- und schwindungsstarkes
Holz + Hartholz geeignet.

mit Metallplatte
24 mm
6 mm

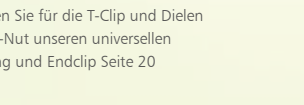
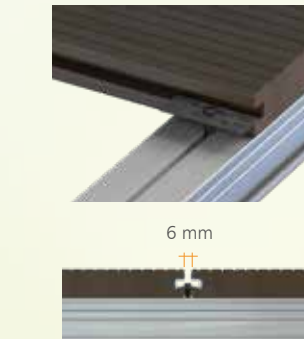


BEFESTIGUNG VON H - NUT WPC UND BAMBUS DIELEN

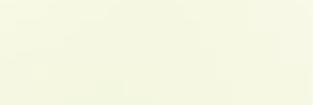
KUNSTSTOFF KLAMMER-CLIP BASE FÜR GERADE NUTEN



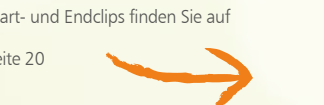
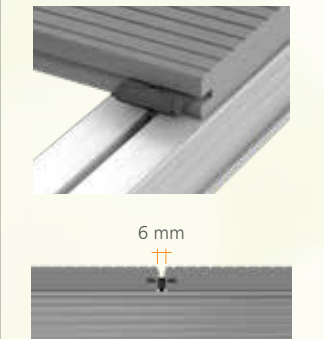
EDELSTAHL KLAMMER-CLIP EASYFIX H FÜR GERADE NUTEN



EDELSTAHL KLAMMER-CLIP EASYFIX V FÜR SCHRÄGE NUTEN



PATENTIERTER WPC-UNIVERSAL-CLIP INNOVAFIX

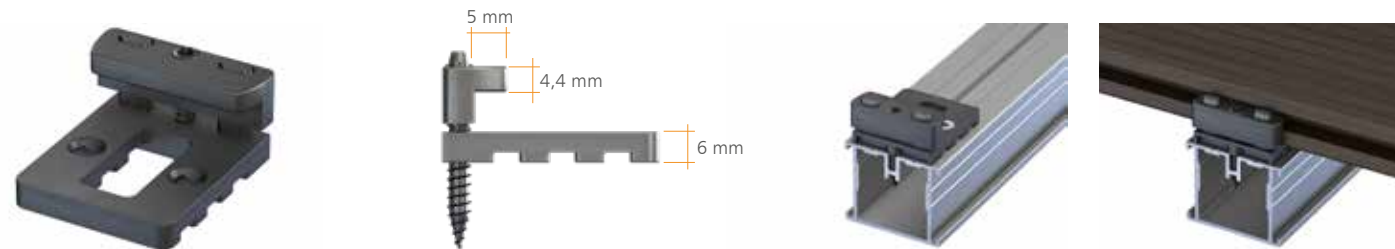


Nutzen Sie für die T-Clip und Dielen
mit H-Nut unseren universellen
Anfang und Endclip Seite 20

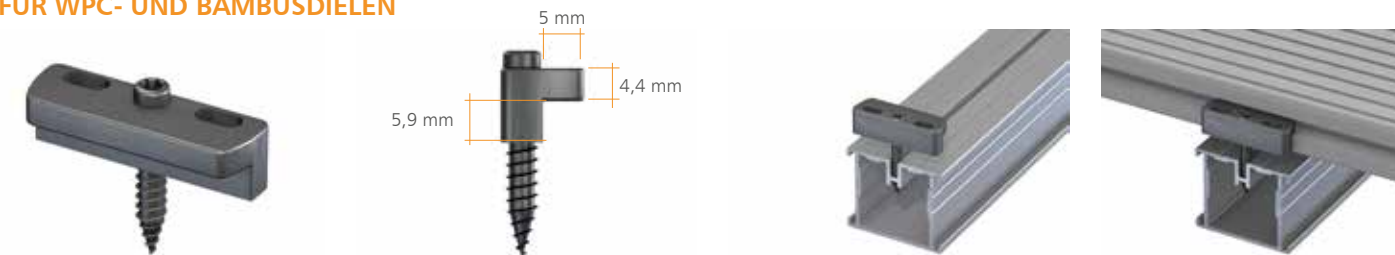
Start- und Endclips finden Sie auf
Seite 20



UNIVERSELLER START- UND ENDCLIP FÜR HOLZDIELEN



UNIVERSELLER START- UND ENDCLIP FÜR WPC- UND BAMBUSDIELEN



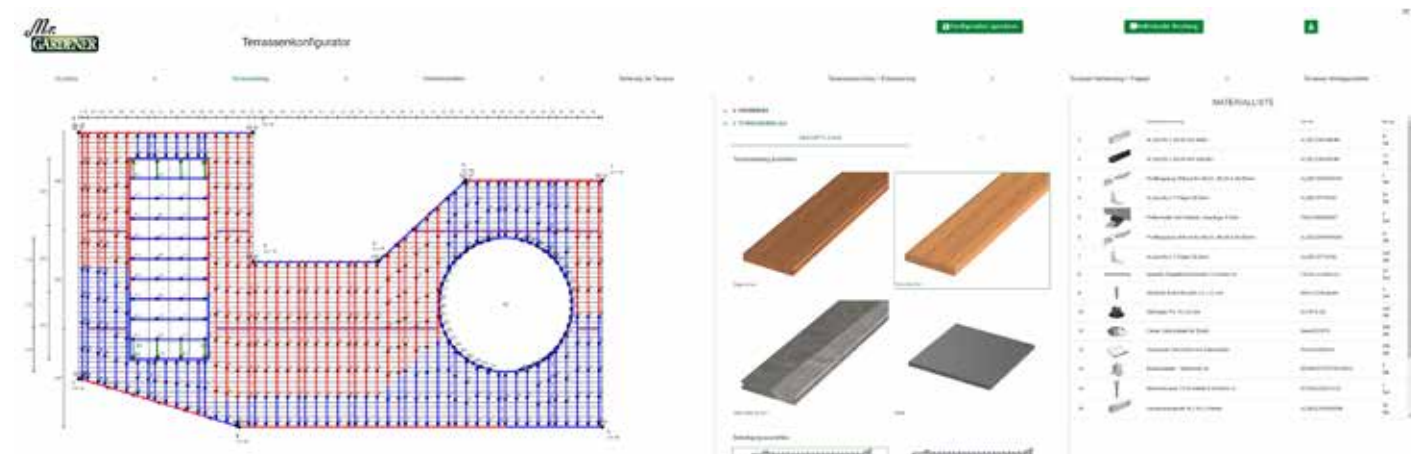
HOLZKONSTRUKTIONSSCHUTZ INNOVATIVES, UNIVERSELLES PE SCHAUMSTOFF- KLEBEBAND VON DER ROLLE – DAUERHAFT – LEICHT GEMACHT – BEZAHLBAR!

Lieferbar in der Breite 87 mm für alle Balken bis 80 mm Breite.

IHRE VORTEILE

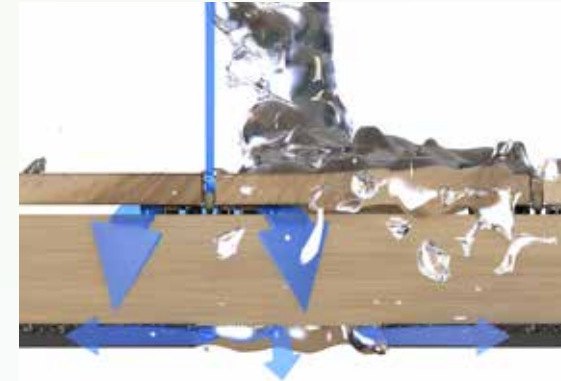
- » perfekter und bezahlbarer Holz-Konstruktionsschutz
- » Schutz vor Nässe / UV / Schmutz = Holzfeuchte sinkt STARK und dauerhaft
- » witterungsbeständig – UV-stabil und unempfindlich gegen Frost / Nässe
- » selbstklebend – einfache Montage von der Rolle
- » Schrauben können einfach durchgeschraubt werden

INDIVIDUELLE PLANUNGEN MIT UMFANGREICHEN PLANUNGSTOOL



TERRASSENGLLEITER / ABSTANDSHALTER

Für 4 und 7 mm Fugen, 6 mm hoch. Mit Entwässerung für einen konstruktiven Holzschutz.



PERFEKTER WASSERABLAUF &
GLEICHMÄSSIGES FUGENBILD

SICHERUNGSBAND

Sichert Dielen gegen Klappern und Verrutschen!

Das Sicherungsband ist für Holz-, WPC-, und Aluminium Unterkonstruktionen geeignet und schützt Ihre Dielen gegen Verrutschen und Klappern. Sehr geeignet z.B. bei WPC Dielen, die nur durch Klammern in H Nuten gehalten werden und sich dadurch leicht verschieben können. Ebenfalls einsetzbar bei Holzdielen, die verschraubt werden und die stark schrumpfen und quellen.

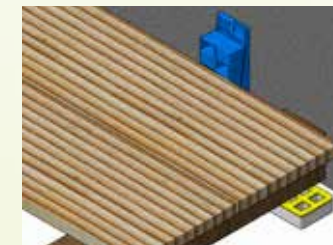
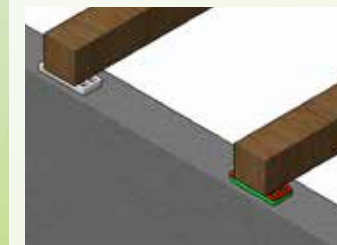


SICHERUNGSBAND GIBT SPANNUNG HEMMT
DAS RUTSCHEN UND VERRINGERT DEN
SCHALL UND DAS KLAPPERN VON DIELEN



GITTERKLÖTZE + KEILE

Egal ob schnelle vorübergehende oder dauerhafte Verkeilung, Unterfütterung oder Distanzausgleich – hier finden Sie die technische Lösung. Gitterklötze und Keile eingesetzt beim Terrassen- und Holzbau sowie Laminat- und Paketverlegung.



FUGENDICHTUNGEN

Universell einrollbare Kederdichtung aus TPE mit Gewebefaden EINSETZBAR FÜR HOLZ- UND WPC-DIELEN! Passend für Dielen mit einer Nutbreite von 5 – 7 mm oder 7 – 10 mm



PADS UND PADROLLEN

VERHINDERN STAUNÄSSE & DIENEN ALS RUTSCHSCHUTZ, TRITTSCHUTZ, SCHALLSCHUTZ, BODENSCHUTZ, BODENAUSGLEICH

PADS, PADROLLEN & CLEVER-STOP-FUNKTION



Zum Ausgleich von Unebenheiten wie z.B. Dachbahnnähten nutzen Sie unser PAD 200 x 200 x 5 mm inklusive Alukaschierung.

MATERIAL INFORMATION

- » Reach-konforme Gummigranulat-Pads, aus Recyclingmaterial
- » Dampfdiffusions- & Kappilarfunktion für perfekten Wasserablauf
- » Formstabil, rutschfest, unverrottbar, ohne scharfe Kanten
- » Schutz von Abdichtungen, Dachbahnen
- » Perfekter Abstandshalter und Ausgleich von Bodenunebenheiten

STABILISIERUNGSPLATTE FÜR KIES-, SCHOTTER- UND SANDBÖDEN



Kunststoff Wabenplatte 250 x 250 mm und 30 mm hoch mit Wabenstruktur Funktionsprinzip wie bei Kiesstabilisierungsmatten - Durch die Wabenstruktur im Produkt werden die darunter liegenden Kornschichten verdichtet. Somit kann die Platte wesentlich besser die Position halten und sinkt nicht wie ein Pad mit der Zeit ab.

Auf die Platte kann dann z.B. ein Stelz- oder Plattenlager montiert werden.

PP-PAD SELBSTKLEBEND WEICHSCHAUM

Das Weichschaupad 200 x 200 x 10 mm

- » besteht aus einem weichen Schaum. Durch die selbstklebende Schicht ist das Verrutschen unter den Plattenlagern nicht mehr möglich.
- » kann als Trittschutz, Rutschschutz und Schallschutz eingesetzt werden.
- » gleicht bis zu 7 mm starke oder hohe Unebenheiten auf dem Boden aus, damit die Stelzlager einen perfekten Stand erreichen – ohne zu kippen.
- » ist einsetzbar auf jeder Dachbahn.



MIT ALUKASCHIERUNG

KEINE CHANCE FÜR STAUNÄSSE



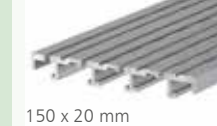
Zum Schutz Ihrer Dachbahnen vor möglichen chemischen Reaktionen.



BELÜFTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSRINNEN FLÄCHENGULLY

ALUMINIUM BELÜFTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSRINNEN & EDELSTAHL DESIGN ROSTE ZUR ENTWÄSSERUNG BEI FLÄCHENGULLYS UND ABFLÜSSEN.

ENTWÄSSERUNGS RINNE PRO



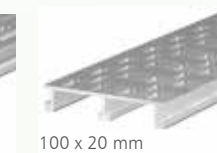
150 x 20 mm



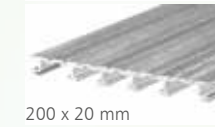
ENTWÄSSERUNGS RINNEN PRO SIDE



60 x 20 mm



100 x 20 mm



200 x 20 mm



150 x 26 mm



150 x 20 mm

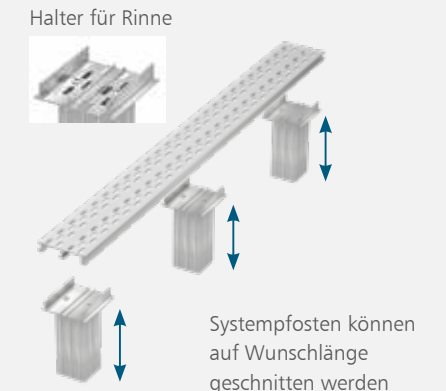
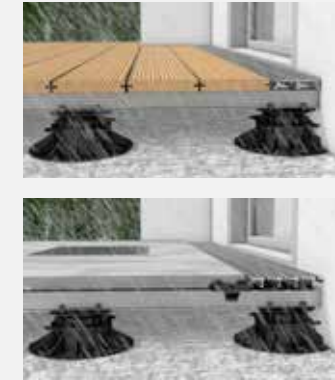


PROFI ENTWÄSSERUNGSRINNE 45PLUS
Bis zu 90 Liter läuft pro Sekunde ab!

Mit unserer direkt entwässernden Produktfamilie zur Belüftung und Entwässerung Ihrer Terrasse treffen Sie immer die richtige Wahl. Unabhängig ob Sie die Produkte einzeln oder mit unseren Alusystemen verarbeiten wollen – Wir bieten Ihnen die perfekte Lösung.

- » verringert Spritzwasserbildung bei Hausanschlüssen, Fassaden und barrierefreien Türen
- » ideale Entwässerung Ihrer Terrassenfläche in verschiedenen Breiten und in bis zu 4 Meter Längen
- » ansprechendes Design – produziert in Aluminium eloxiert – damit auf der Baustelle leicht anpassbar
- » Produkt kann überall eingesetzt und nachgerüstet werden unabhängig vom Terrassenbelag
- » in 20 und 26 mm Höhe lieferbar
- » die Rinnen sind je nach Aufständigung und Punktfundamentabständen belastbar bis zu 500 kg (Rollstuhl- und Krankenbettenbefahrbar)

VERLEGUNG MONTAGE



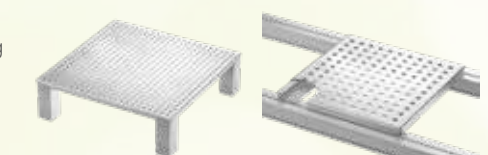
Halter für Rinne

Systempfosten können auf Wunschlänge geschnitten werden

V2A ROSTFREI !

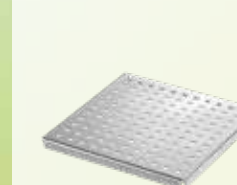
DESIGN-TERRASSEN ABFLUSSROSTE AUS EDELSTAHL

- » Edelstahl Roste können überall eingesetzt und nachgerüstet werden unabhängig vom Terrassenbelag
- » stufenlos und in jeder Höhe einstellbar mit unseren Alusystempfosten und dem Halterahmenprofil
- » ideale Entwässerung Ihrer Flächengullys und einsetzbar zum schnellen Zugriff bei Ihren Abflüssen unter der Terrassenfläche
- » ansprechendes Design und optimale Abmessungen – Edelstahl rostfrei
- » große Höhenunterschiede werden einfach überbrückt

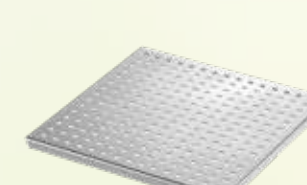


Roste montiert auf Pfosten

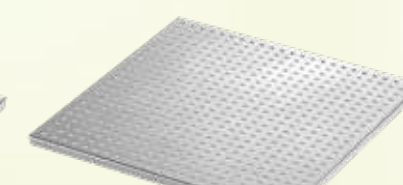
Roste montiert auf Alu Unterkonstruktion



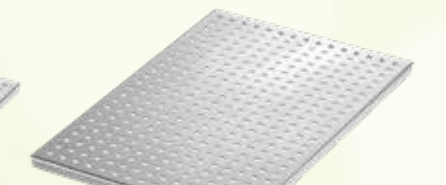
300 x 300 x 18 mm



400 x 400 x 18 mm



600 x 600 x 18 mm



400 x 600 x 18 mm

JUSTIERBARE PLATTENLAGER

Terrassenunterkonstruktionen sind ebenso wichtig, wie Fundamente von Häusern. Gibt es im Fundament-Bereich keine optimale, perfekte Montage, können im späteren Verlauf der Nutzung massive Probleme auftreten, die gefährlich und teuer werden können.

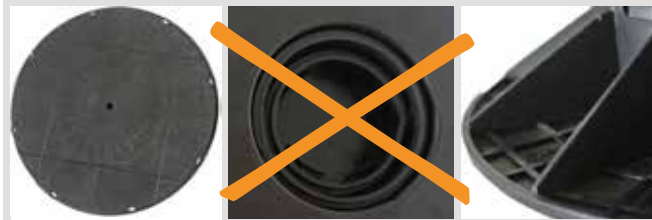
Um Ihnen als Handwerker, Planer oder Kunden hochqualitative, einfache, dauerhafte und sichere Verlegelösungen zu bieten, haben wir mit unseren PROFI Stelz- und Plattenlagern und Zubehör Made in Germany eine Produktpalette entwickelt, die in allen Montageanforderungen Profilösungen bietet.

SYSTEMMERKMAL

Unsere Stelzlager haben einen starren Kopf für optimale Druckweitergabe. Niveau und Gefälle sind mit dem Gewindemechanismus einfach, leicht und fest einzustellen. Bei einem Niveau über 2 % empfehlen wir unsere Gefälleausgleichscheibe.

WICHTIGER FUNKTIONS- & QUALITÄTSUNTERSCHIED

Unsere Stelzlager haben kein Loch im Boden und einen Durchmesser von 200 mm. Dadurch kann unser Fuß auf alle gefestigten Naturböden und ALLE Dachfolien OHNE PAD oder Platte gestellt werden!



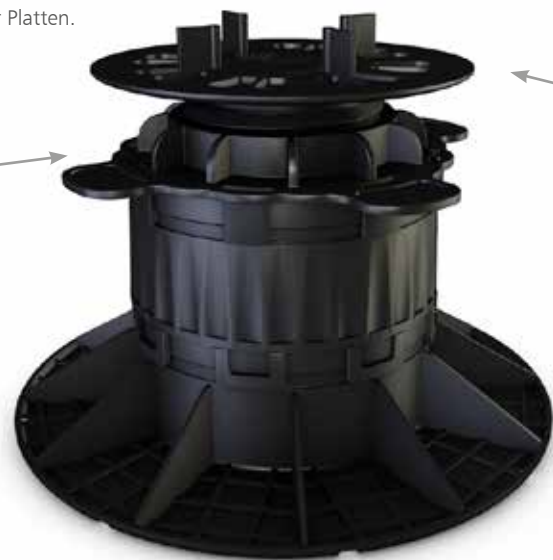
Gebogene Soft-Ränder am Fuß gewährleisten zusätzlich, dass sich die Lager unter Belastung nicht in Dachbahnen oder Folien einschneiden!

RUTSCH-, AUSGLEICH UND TRITTSCHUTZPAD

Nutzen Sie das Pad zum Ausgleich der Platten.



Gewindemechanismus einfach zu bedienen – auch bei Belastung kinderleicht einstellbar.



Kopfdurchmesser 130 mm große Auflagefläche – passend für Ihre Platten!



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Unsere Lager werden aus verstärktem Polypropylen (PP) produziert. Dadurch sind die Lager: Säure- und laugenbeständig, witterungs- und UV-stabil, temperaturbeständig von -35° C bis +65° C, belastbar bis zu 0,9 Tonnen pro Fuß, haben eine hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit, durch die Konstruktion eine optimale Druckverteilung, zu 100 % recyclebar (gelber Sack)

PERFEKTER GEFÄLLEAUSGLEICH BIS 7 %



Beim Einsatz von unseren Stelzlagern ist keine zusätzliche Bodenplatte notwendig!

VORTEILE UNSERER PLATTENLAGER

- » Top Preis-Leistungsverhältnis
- » Komplettes Höhensortiment lieferbar – Aufbauhöhen von 11 – 570 mm, JUSTIERBAR durch Gewindemechanismus
- » Einfache, schnelle und kostengünstige Montage durch den Einsatz der Lager
- » Universeller Einsatzbereich für Terrassen, Balkone, Dachterrassen, Loggien, Wege etc.
- » Ausgleichen von großen Höhenunterschieden und Gefälle problemlos möglich bis 570 mm
- » Geringes Gewicht der Stelz- und Plattenlager perfekt für z. B. Dachterrassen mit Gewichtseinschränkungen
- » Durch den 130 mm großen Kopfdurchmesser – Große Auflagefläche für Ihre Platten
- » Die Plattenlager sind absolut unempfindlich gegen Witterung wie Frost, Hitze, Regen, Schnee, Sonne etc.
- » Gewindemechanismus auch unter Belastung kinderleicht zu bedienen, um die Terrassenkonstruktion zu nivellieren
- » Durch das Aufstellen entstehen keine Frostschäden: perfekter Wasserablauf und gute Unterlüftung
- » Hoher Laufkomfort, Geh-, Rutsch- und Trittschallminimierung
- » Kein Einsinken/Einschneiden auf Belägen, wie Dachbahnen/Naturböden dank durchgängigem Boden mit Ø 200 mm



Die Plattenlager haben eine 3 mm Fuge.

Technische Infos zu unseren Plattenlagern auf Seite 17.

EINSTELLHÖHEN FÜR PLATTENLAGER: 11 – 570 MM



ADAPTER

Mit unseren Adaptern können Sie die Füße individuell verlängern oder verkürzen.



Adapter 50 mm Adapter 100 mm

GEFÄLLE ADAPTER BIS 5% GEFÄLLE



ZUBEHÖR FÜR PLATTENLAGER

GEFÄLLEAUSGLEICHSSCHEIBE

- » bis 7 % einstellbar
- » Gefälle dauerhaft ausgleichen
- » fest einstellen

SYSTEMMERKMAL:

Gefällemaß einfach, schnell und sicher einstellen mit Skalierung auf der Scheibe.



AUSGLEICHSCHEIBE

1 mm, hart, teilbar. Zur Ausbesserung von minimalen Unebenheiten, bei Bedarf gegen Kippln.



CLEVER CLICK AUFSATZ

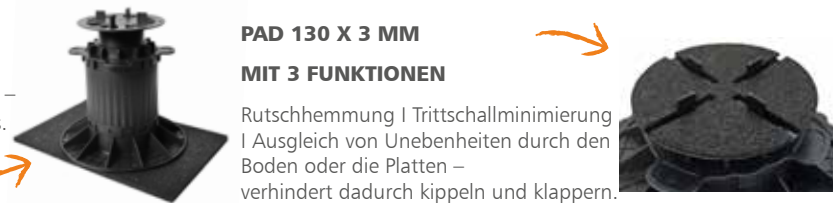
für 4 mm und 5 mm Fugen. Einfach durch Aufklicken auf dem vorhandenen Kopf des Plattenstellfußes die Fugenabstände ändern.



AUSGLEICHSPAD

mit integriertem Rutsch- und Trittschutz

200 x 200 x 5 mm für den Boden. Mit Aluminiumkaschierung – gleicht Unebenheiten wie z.B. Nähte auf Dachbahnen etc. aus. Einsetzbar für jede Dachbahn und alle anderen Untergründe.



PAD 130 X 3 MM

MIT 3 FUNKTIONEN

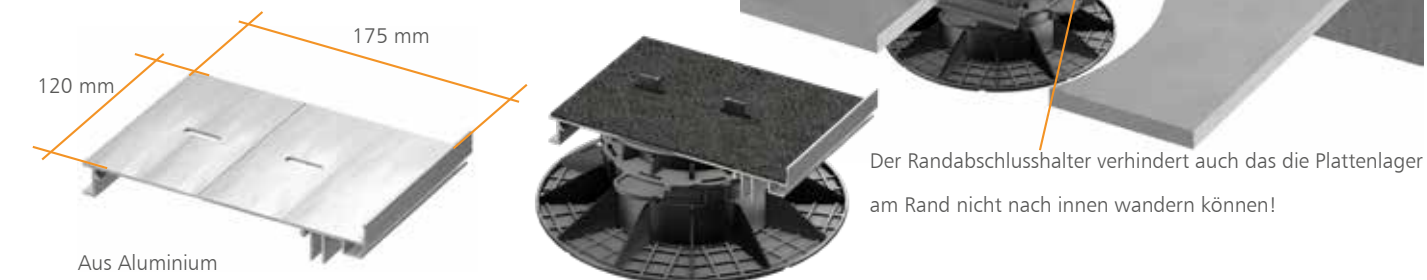
Rutschhemmung | Trittschallminimierung | Ausgleich von Unebenheiten durch den Boden oder die Platten – verhindert dadurch kippeln und klappen.

RANDABSCHLUSSHALTER

EINSETZBAR FÜR STEIN-, BETON- UND KERAMIKPLATTEN

Bei der Verlegung von Platten auf Stelz- bzw. Plattenlagern müssen die Platten in den Randbereichen gegen Kippln und Ver- oder Ausrutschen gesichert werden. Randsteine, Atikas oder eine Wand allein verhindert dieses NICHT! IM GEGENTEIL, gerade bei Fassaden bzw. Wandanschlüssen darf die Platte nicht fest am Mauerwerk anliegen, da es dadurch zu massiven Schäden kommen kann. Auch eine Abdichtung auf dem Dach sollte vor scharfen Kanten der Platten gesichert werden.

Wenn die Platten im Randbereich und in der Fläche nicht von 4 Seiten fixiert sind, können die Platten erheblich wandern. Durch unsere Randhaltermserie PRO erreichen Sie eine optimale Randeinfassung und damit eine perfekte Lagerung der Platte in den empfindlichen Randbereichen der Terrasse. Die Platte wird gegen Verrutschen und Kippln gesichert.



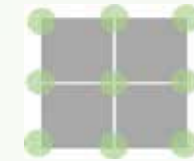
Der Randabschlusshalter verhindert auch das die Plattenlager am Rand nicht nach innen wandern können!

VERLEGEARTEN UND PLATZIERUNG VON PLATTENLAGERN

KREUZFUGE NORMALVERLEGUNG

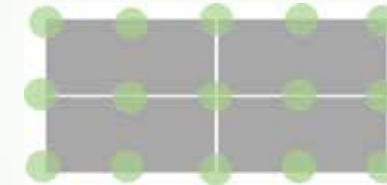
Plattenformate:

40 x 40 cm
45 x 45 cm
50 x 50 cm
60 x 60 cm



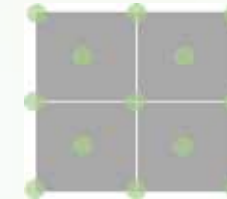
Plattenformate:

40 x 80 cm
30 x 75 cm
30 x 120 cm
40 x 120 cm
60 x 120 cm



Plattenformate:

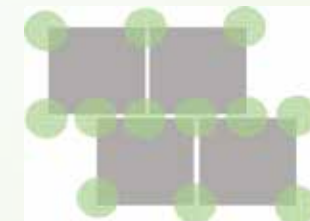
80 x 80 cm
90 x 90 cm
100 x 100 cm



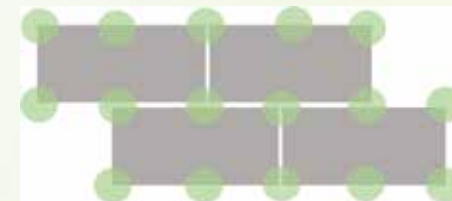
HALBVERBAND

Plattenformate:

40 x 40 cm
45 x 45 cm
50 x 50 cm
60 x 60 cm



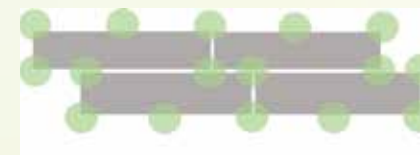
40 x 80 cm
40 x 90 cm
30 x 75 cm
30 x 120 cm
40 x 120 cm
60 x 120 cm



LAUFVERBAND

Plattenformate:

30 x 120 cm
40 x 120 cm
60 x 120 cm



Für den Randbereich nutzen Sie unsere Randabschlusshalter und für Ecken unsere Innen- und Außen-Eckhalter.

UNSEREN ONLINEKALKULATOR FINDEN SIE ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER PLATTEN- UND LAGERMENGEN-ERMITTLUNG AUF WWW.TERRASSENPLANUNG-EINFACH.DE



BEDARF AN PLATTENLAGERN BEI VERLEGUNG MIT NORMALER KREUZFUGE PRO M²

40 x 40 cm	=	7 – 8 Stk.
45 x 45 cm	=	6 – 7 Stk.
50 x 50 cm	=	5 Stk.
60 x 60 cm	=	3 – 4 Stk.
80 x 80 cm	=	2 – 3 Stk.
100 x 100 cm	=	2 – 3 Stk.
30 x 75 cm	=	5 – 6 Stk.
40 x 80 cm	=	4 – 5 Stk.
40 x 90 cm	=	3 – 4 Stk.
30 x 120 cm	=	4 – 5 Stk.
40 x 120 cm	=	3 – 4 Stk.
60 x 120 cm	=	2 – 3 Stk.

BEDARF AN PLATTENLAGERN BEI VERLEGUNG IM HALB- ODER LAUFVERBAND VERSETZT PRO M²*

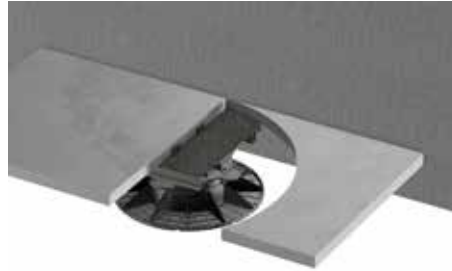
40 x 40 cm	=	13 – 14 Stk.
45 x 45 cm	=	11 – 12 Stk.
50 x 50 cm	=	8 – 9 Stk.
60 x 60 cm	=	6 – 7 Stk.
80 x 80 cm	=	4 – 5 Stk.
100 x 100 cm	=	3 – 4 Stk.
30 x 75 cm	=	10 – 11 Stk.
40 x 80 cm	=	7 – 8 Stk.
40 x 90 cm	=	6 – 7 Stk.
30 x 120 cm	=	7 – 8 Stk.
40 x 120 cm	=	5 – 6 Stk.
60 x 120 cm	=	3 – 4 Stk.

* ca. Angaben abhängig von der Terrassenform, Größe, Länge und Breite

ZUBEHÖR RANDABSCHLUSS

Perfekter Randabschluss mit unseren Randhaltern, den Innen- sowie Außenecken.

- » Platten sind dadurch fest und sicher gelagert
- » Platte kann nicht z.B. in die Fassade rutschen
- » Verhindert Ausrutschen und Kippeln
- » Verhindert das Wandern und Verrücken der Plattenlager



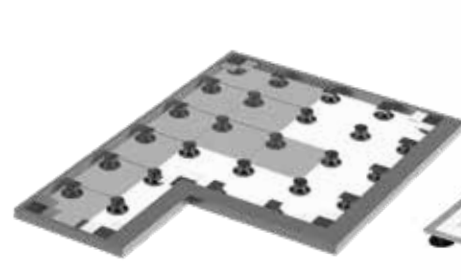
Randhalter



Randhalter Außenecke



Randhalter Innenecke



Auch als Rahmenprofil umlaufend lieferbar mit Verblendungsmöglichkeiten.



Setzen Sie einfach Blenden aus dem Plattenmaterial oder Verkleidungen mit eloxierten Aluwinkeln.

PLATTENLAGER VERSION EASY

EINSETZBAR FÜR STEIN-, BETON- UND KERAMIK-PLATTEN

Die Plattenlager mit den Grundhöhen 10 mm und 20 mm und einem Durchmesser von 120 mm, können einfach mit einer 2,5 mm Ausgleichscheibe auf die gewünschte Höhe gebracht werden.

Dieses weitere Qualitätsprodukt. MADE IN GERMANY in unserer Produktpalette ist gefertigt aus halbharten Kunststoff für den Außenbereich. Dieses Plattenlager Easy ist gleichzeitig Lager und Trittschutz und kann als 1/2 oder 1/4 Profil genutzt werden.

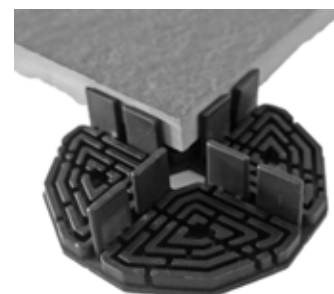
AUSGLEICHSCHEIBE

2,5 mm – damit können Sie jede Plattenstärke einstellen.



PLATTENLAGER EASY

Höhe: 10 mm und 20 mm



FUGENKREUZE PRO

FUGENKREUZE PRO VS. FUGENKREUZE OHNE UNTERBODEN

VORTEILE:

- » Fugenkreuz ist durch den Boden unter der Platte fixiert.
- » Durch das Gewicht der Platte ist das Fugenkreuz beschwert und kann NICHT, wie herkömmliche Fugenkreuze, wandern und evtl. aus der Fuge rutschen.
- » Die Keramik- oder Beton-Platte hat durch den Boden mit 70 mm Durchmesser eine festere Lagerung auf Schotter oder anderen Untergründen.
- » Fugenkreuz sinkt nicht so leicht in den Boden ein.



FUGENKREUZE FÜR TERRASSENPLATTEN

Die Fugenkreuze sind eine Montagehilfe und sorgen für gleichbleibende Abstände von 3 mm zwischen den Terrassenplatten.

Sie sind in der Höhe 10 mm, 15 mm oder 20 mm erhältlich und verfügen über Sollbruchstellen für die Teilung der Fugenkreuze.

Farben: Schwarz | Braun-Beige | Steingrau | Transparent

HÖHE 10 MM

HÖHE 15 MM

HÖHE 20 MM



FILTERFLIES – GEOTEXTIL

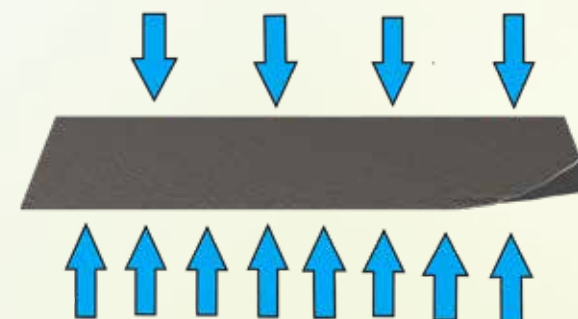
Wichtig zur Flächenstabilisierung, Wasserführung und -ablauf bei der Plattenverlegung auf Rasen oder Schotter.

Horizontale Filterschicht zwischen verschiedenen Substraten, Baustoffen und Drainageschichten, wasserdurchlässig (Gewicht ca. 105g/m²). Einzusetzen bei der Verlegung von Platten und Steinen auf Schotter, Sand, Substraten oder Kies.



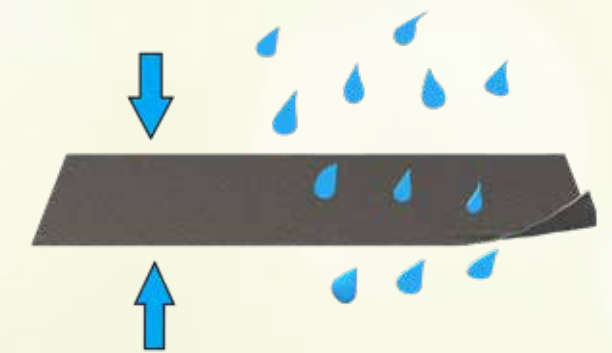
FUNKTION TRENNEN UND STABILISIEREN

Als Trennschicht verhindert Flies, dass sich Feinanteile zweier übereinander liegender Schichten vermischen. Das Flies stabilisiert die Fläche und passt sich problemlos den Unregelmäßigkeiten im Gelände an.



FUNKTION FILTERN & DRUCKFREIER WASSERABFLUSS

Mit der Filterfunktion vom Flies wird die innere Erosion des Bodens verhindert und dadurch ein druckfreier, optimaler Wasserablauf erzielt.



ALU ZAUN SYSTEM

ZACALU® DAS INNOVATIVE BAUKASTEN ZAUNSYSTEM

Alu Zaun Systeme

Individuelle Lösungen – Grundlage für einen perfekten Baustein

Maximale Gestaltungsmöglichkeiten und Flexibilität bei der Montage und Planung Ihrer Zaunanlage durch ein innovatives Pfostensystem. Unser Systempfosten verfügt über eine Schwalbenschwanznut, die sowohl Form und Tiefe als auch vertikalen und horizontalen Versatz ausgleichen kann.



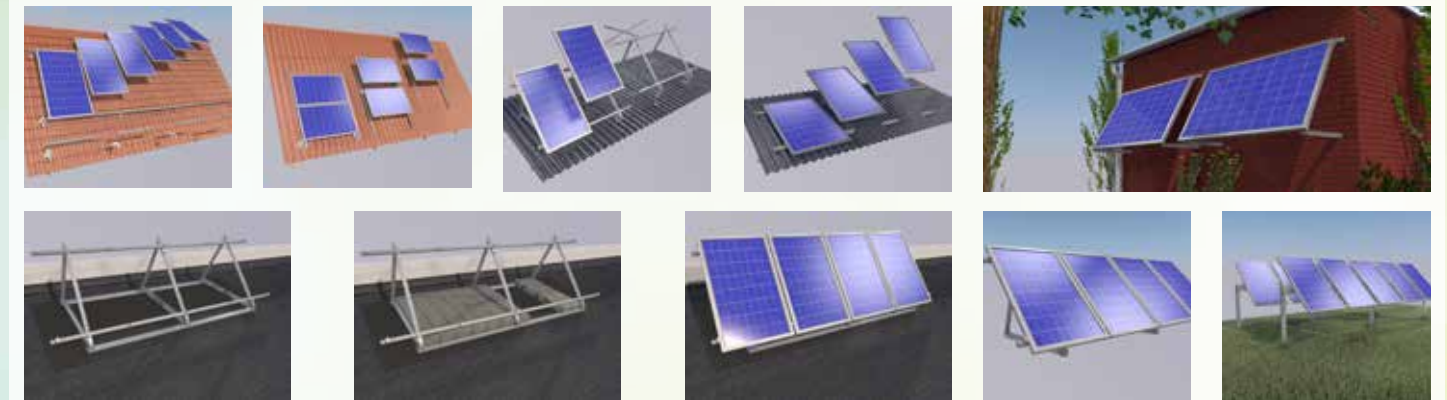
ALU SOLARMODUL MONTAGESYSTEM

ALUVARIO SOLARMODUL

Alu Konstruktion

SOLAR - SOLARMODUL HALTERUNGEN AUS ALUMINIUM FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN

Mit unseren Aluminium Unterkonstruktions Systemen für PV - Solar Anlagen - können Module unabhängig von der Dachart, Fassade, Balkongeländer oder auch Bodenfundamenten montiert werden. Diese innovative Halterungen und Aluminiumkonstruktionen bieten eine schnelle, sichere Montage - maximale Flexibilität und durch das Material Aluminium mit Edelstahlkomponenten ergibt sich eine hohe Lebensdauer mit optimaler Anpassung an alle Bauanforderungen. Die PV Unterkonstruktion ist wie bei Terrassen oder anderen Aufständern ein wichtiger Baustein für eine einfache - perfekte - fest - dauerhafte - stabile - reklamationfreie Solarmodul-Halterung. Alle Systemteile für die Solarhalterung sind aus Aluminium und Edelstahl A2, also extremkorrosionsbeständig. Durch die Systemnuten und Klemmverbindungen können Sie einfach - schnell - sicher - individuell viele Systemteile zusammen kombinieren.



ALU FASSADEN MONTAGESYSTEM

ALUECOFIX WALL

Alu Wand- und Fassaden Konstruktion

ALUMINIUM FASSADENSYSYSTEM & MONTAGESYSTEM FÜR ALLE FASSADEN MATERIALIEN

Einfache & schnelle Verkleidung Ihrer Fassade - Wände - Gartenhäuser - Carports und vieles mehr. Gestalten Sie nach Ihren Wünschen und Vorstellungen Ihre wartungsfreie Aluminium Fassade!

Vorteile:

- stabiles Aluminium Profilpaneel ummantelt mit Hochleistungsfolien aus der Fensterindustrie
- extrem Witterungs-, Form- und Farbstabil
- kein streichen und ölen mehr - wartungsfrei
- verdeckte Verschraubung und innovatives Clicksystem der Paneele
- Spezialschrauben und Nuten für perfekte spannungsfreie Materialausdehnung
- einfache verdeckte Verschraubung
- perfekt passendes Zubehörprofil Programm für z.B Ecken und Stoßbereiche
- einfach und schnelle Montage möglich
- kombinierbar mit vielen Untergründen und Fassaden





TECHNISCHE HINWEISE: Technische Änderungen oder Abweichungen zu Abbildungen inkl. Maßangaben sind vorbehalten. Alle früheren Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Druckfehler bei der Angabe von VE oder Preisen sind nicht bindend. Alle abgebildeten Zeichnungen und Fotos sind Eigentum der GS Terrassen Montagesysteme.

IHR FACHHÄNDLER

... FÜR EIN PERFEKTES ERGEBNIS!