



TECHNISCHE INFOS FÜR KERAMIK,- STEIN-, UND BETONPLATTEN UNGEBUNDENE VERLEGUNG & VERLEGUNG AUF PLATTENLAGER



JUSTIERBARE PLATTENLAGER

MADE IN GERMANY – PRODUZIERT IN PROFIQUALITÄT

Terrassenunterkonstruktionen sind ebenso wichtig, wie Fundamenten von Häusern. Gibt es im Fundament Bereich keine optimale perfekte Montage, können im späterem Verlauf der Nutzung massive Probleme auftreten.

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

WICHTIGER FUNKTIONS- UND QUALITÄTSUNTERSCHIED

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

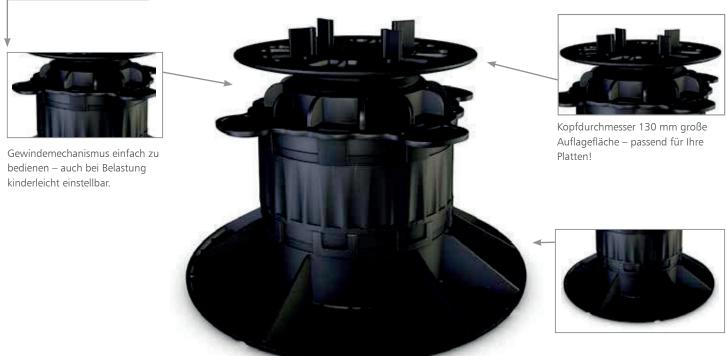


Gebogene Soft-Ränder am Fuß gewährleisten zusätzlich, dass sich die Lager unter Belastung nicht in Dachbahnen oder Folien einschneiden!



RUTSCH-, AUSGLEICH UND TRITTSCHUTZPAD

Nutzen Sie das Pad zum Ausgleich der Platten.



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 1,2 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 Plattenlagern ist keine zusätzliche Bodenplatte notwendig!

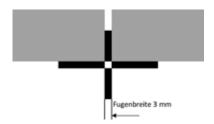
JUSTIERBARE PLATTENLAGER

PREMIUM QUALITÄT MADE IN GERMANY

VORTEILE VON UNSEREN PLATTENLAGERN

- » 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 Aufstelzen 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.

PLATTENLAGER: EINSTELLHÖHEN VON 11 – 570 MM



11 – 15 mm



15 - 19 mm



19 – 27 mm



27 – 40 mm



40 – 70 mm



70 - 120 mm



120 - 170 mm



170 – 270 mm



270 – 370 mm



370 – 470 mm

ADAPTER

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



Adapter 50 mm



Adapter 100 mm



5 mm Adapter Aufsatz



ZUBEHÖR FÜR PLATTENLAGER

GEFÄLLEAUSGLEICHSSCHEIBE

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

SYSTEMVORTEIL:

» Der Fuß steht fest in der Scheibe



AUSGLEICHSCHEIBE

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





CLEVER CLICK AUFSATZ

für 4 mm und 5 mm Fugen.

Einfach durch aufklicken auf den vorhanden Kopf des Plattenstellfußes die Fugenabstände ändern.







Wir empfehlen grundsätzlich ein 130 mm Pad einzusetzen:

PAD 130 X 3 MM MIT 3 FUNKTIONEN

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





UNEBENHEITEN

Keramik-, Betonund Steinplatten haben in der Regel Unebebenheiten an der Unterseite oder den Kanten, die durch unser 130 mm Pad ausgeglichen werden.



TRITTSCHUTZPAD

mit Alukaschierung, für JEDE Dachbahn geeignet. 200 x 200 x 5 mm



SCHALLSCHUTZPAD CLEVER SOUND

Zertifizierte Trittschalldämmung bis 35 dB nach DIN ISO 10140 200 x 200 x 15 mm



RANDABSCHLUSSHALTER, INNEN- UND AUSSENECKE

- » Stabil aus Aluminium inkl. Ausgleichpad
- » Perfekte Sicherung der Platten im Randbereich
- » Sicherung gegen Verrutschen und Kippeln
- » Die Platte ist damit optimal gelagert

Zusätzlich können Wasserrinnen in der gleichen Ebene verarbeitet werden. Die Produkte sind in PROFI-Qualität produziert und haben große Funktionsvorteile gegenüber den kleinen, dünnen, gebogenen Metallclips anderer Systeme.

SYSTEMVORTEIL: Unser Halter ist 120 mm breit und 175 mm lang. Dadurch bietet er eine große Auflagefläche für die Platten im emfindlichen Randbereich!

RANDHALTER

Aluminium Profil 120 x 175 mm inkl. PAD (auch in einer Länge von 2m lieferbar) Erst einsetzbar ab Bauhöhe Plattenlager 27-40 mm





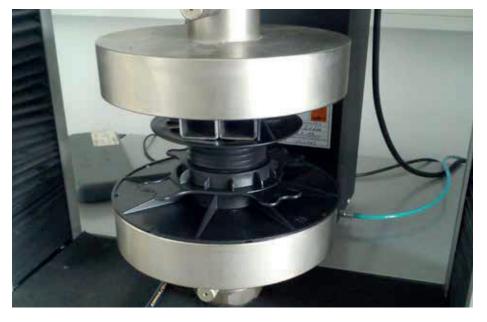
ECKRANDHALTER

Aluminium Profil 270 x 175 mm inkl. PAD, als Innen - oder Außenecke lieferbar.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

FÜR PLATTEN- UND STELZLAGER



- » Rohmaterial: verstärktes Polypropylen (PP)
- » Säure- und Laugenbeständig
- » Witterungsbeständig
- » UV-stabil
- » Temperaturbeständig von -35° C bis $+60^{\circ}$ 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.

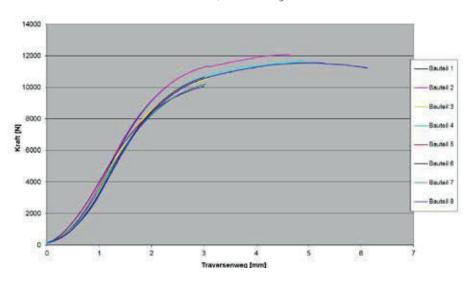




Diagramm der Druckversuche: Technische Universität Diepholz

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!

VORTEIL

Durch unseren großen Bodenteller: Hohe Lastenverteilung = DAUERHAFT sicherer Stand Ihres Terrassenfundaments!



KEINE ZUSÄTZLICHE BODENPLATTE NOTWENDIG!



VERLEGEARTEN UND PLATZIERUNG VON PLATTENLAGERN

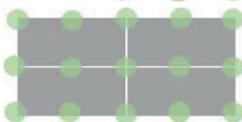


KREUZFUGE NORMALVERLEGUNG

Plattenformate: 40 x 40 cm 45 x 45 cm 50 x 50 cm 60 x 60 cm

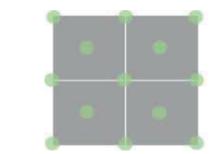
Plattenformate:

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



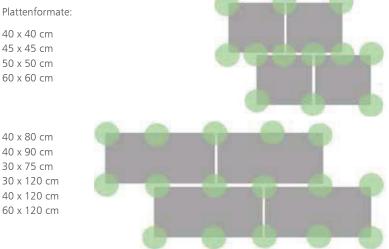
Plattenformate:

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



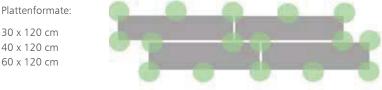
HALBVERBAND

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

40 x 120 cm 60 x 120 cm



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



BEDARF AN PLATTENLAGERN BEI VERLE-GUNG 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

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

Perfekter Randabschluss mit unseren Randhaltern,

ZUBEHÖR RANDABSCHLUSS

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

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



Randhalter



Randhalter Außenecke



Randhalter Innenecke



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

PREMIUM QUALITÄT MADE IN GERMANY

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

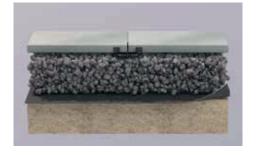
HÖHE 20 MM



FILTERFLIES - GEOTEXTIL

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

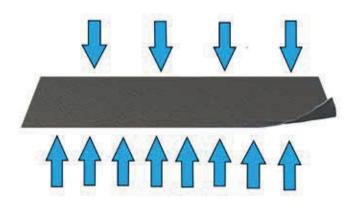
Horizontale Filterschicht zwischen verschiedenen Substraten, Baustoffen und Drainageschichten, wasserdurchlässig (Gewicht ca. 105g/m²) Einzusetzen bei der Verlegung von Platten und Steinen auf Schotter, Sand, Substraten oder Kies.





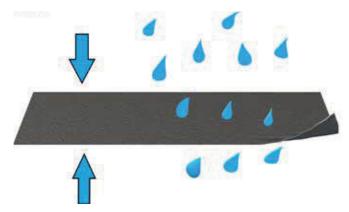
FUNKTION TRENNEN UND STABILISIEREN

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.

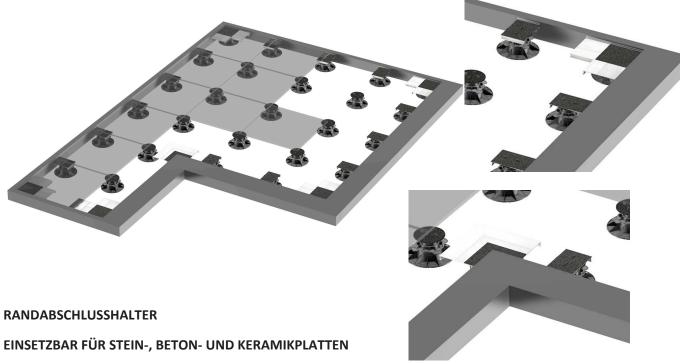


FUNKTION FILTERN & DRUCKFREIER WASSERABFLUSS

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

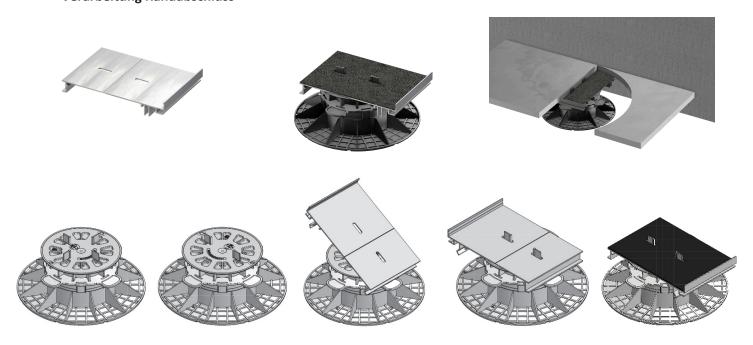




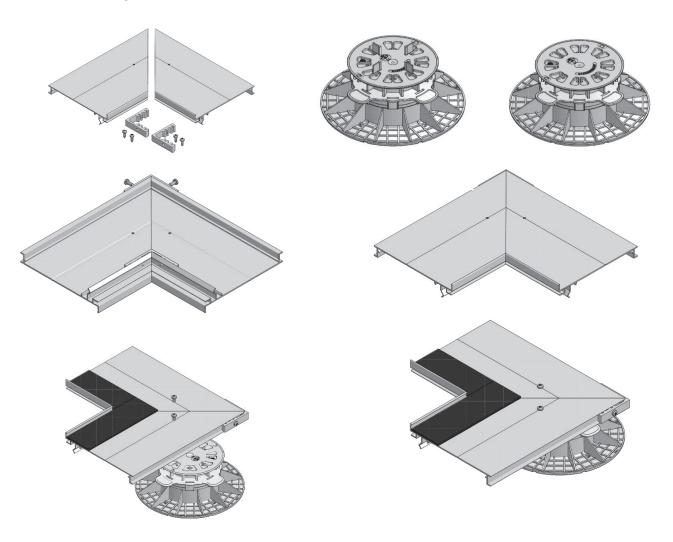


Bei der Verlegung von Platten auf Stelz- bzw. Plattenlagern müssen die Platten in den Randbereichen gegen Kippeln und Ver- oder Ausrutschen gesichert werden. Allein Randsteine, Atika oder eine Wand verhindert dieses NICHT! IM GEGENTEIL, gerade bei Fassaden bzw. Wandanschlüssen darf die Platte nicht fest am Mauerwerk anliegen, da es da-durch zu massiven Schäden an diesen Stellen kommen kann. Auch eine Abdichtung auf dem Dach sollte vor scharfen Kanten der Platten gesichert werden. Bei Platten im Randbereich sind diese nicht fixiert wie in der Fläche von 4 Seiten und können erheblich wandern, wenn die Plattenlager nicht darin gehindert werden. Durch unsere Randhalterserie PRO erreichen Sie eine optimale Randeinfassung und damit eine perfekte Lagerung der Platte in den empfindlichen Rand-bereichen der Terrasse. Die Platte wird gegen Ausrutschen und Kippeln gesichert. Unsere Randhalterserie PRO ist aus stabilen Aluminiumprofilen in PROFI Qualität gefertigt. Dadurch erreichen wir eine hohe Stabilität und Druckfestigkeit gegenüber kleinen dünnen gebogenen Metallclips oder Kunststoffteilen. Alle Randhalter PRO Produkte, werden inkl. Gummigranulatpads geliefert. Dadurch zusätzlicher Schutz der Platten gegen Verrutschen, perfekter Ausgleich von Unebenheiten und Trittschallminimierung.

Verarbeitung Randabschluss



Verarbeitung Innenecke



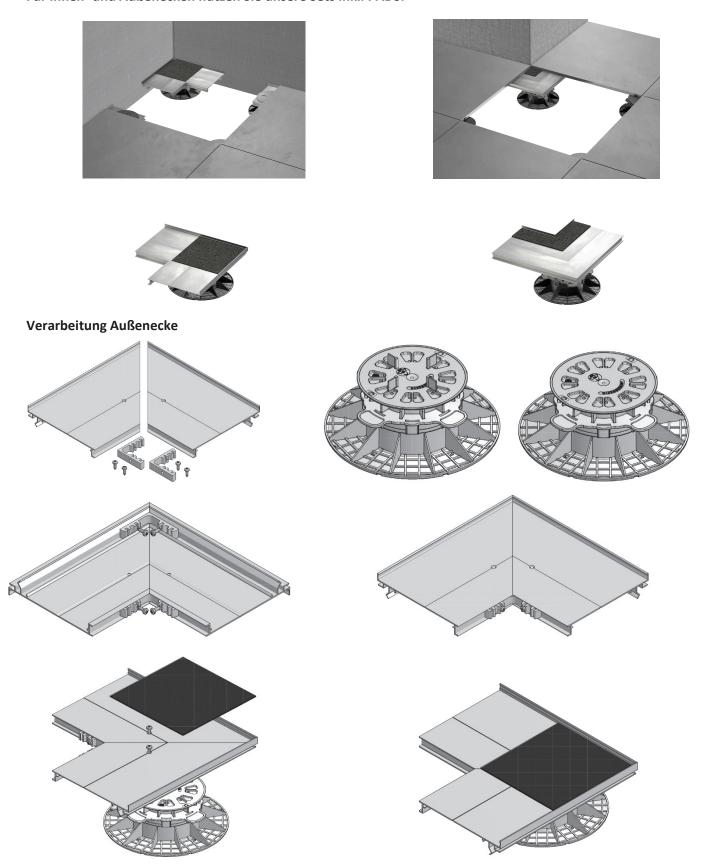
RANDABSCHLUSSHALTER RAHMEN PRO MIT BLENDE EINSETZBAR FÜR STEIN-, BETON- UND KERAMIKPLATTEN



Der Einsatz der PRO Randhalter empfiehlt sich auch bei festen Anschlüssen durch Randsteine, Mauer oder Attika. Auch in diesen Einbausituationen muss die Platte am Rand gesichert gelagert werden.

Beim Einsatz unserer Produkte muss der Lagerfuß nicht geschnitten werden. Das Wandern vom Fuß bei Nutzung der Terrasse wird dauerhaft verhindert.

Für Innen- und Außenecken nutzen Sie unsere Sets inkl. PADS.

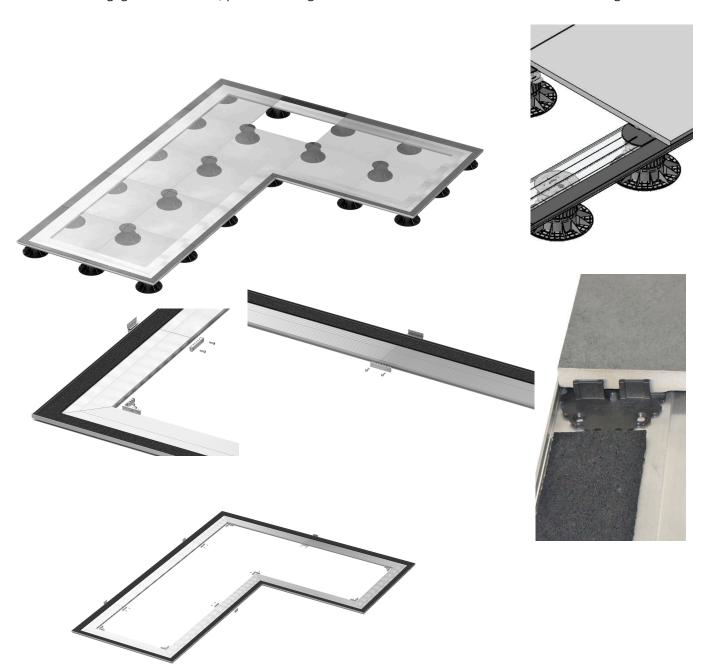


RANDHALTER RAHMEN PRO

EINSETZBAR FÜR STEIN-, BETON- UND KERAMIKPLATTEN

Bei der Verlegung von Platten auf Stelz- bzw. Plattenlagern müssen die Randbereiche stabil eingefasst sein, wenn auf einer oder mehreren Seiten keine Wand, keine Attika, oder dergl. vorhanden ist. ES MUSS EIN FESTER RANDBEREICH FÜR DEN BELAG GESCHAFFEN WERDEN! Durch unsere Randhalter RAHMEN PRO erreichen Sie eine feste Randeinfassung die miteinander verschraubt wird. Dadurch ist die Lagerung der Platte in den empfindlichen Randbereichen der Terrasse perfekter gesichert gegen kippeln und verrutschen der Platten. Der Rahmen stabilisiert nicht nur den Randbereich sondern auch das ganzen System. Das Wandern der Lager und Platten durch Nutzung der Terrasse wird verhindert.

Verbindungsteile sind Vorkonfektioniert und werden miteinander einfach und schnell verschraubt. D.h. Ihre Montage Geschwindigkeit und die Qualität der Bauausführung steigen dadurch enorm. Alle Randhalter PRO Produkte, werden inkl. Gummigranulatpads geliefert. Dadurch zusätzlicher Schutz der Platten gegen Verrutschen, perfekter Ausgleich von Unebenheiten und Trittschallminimierung.

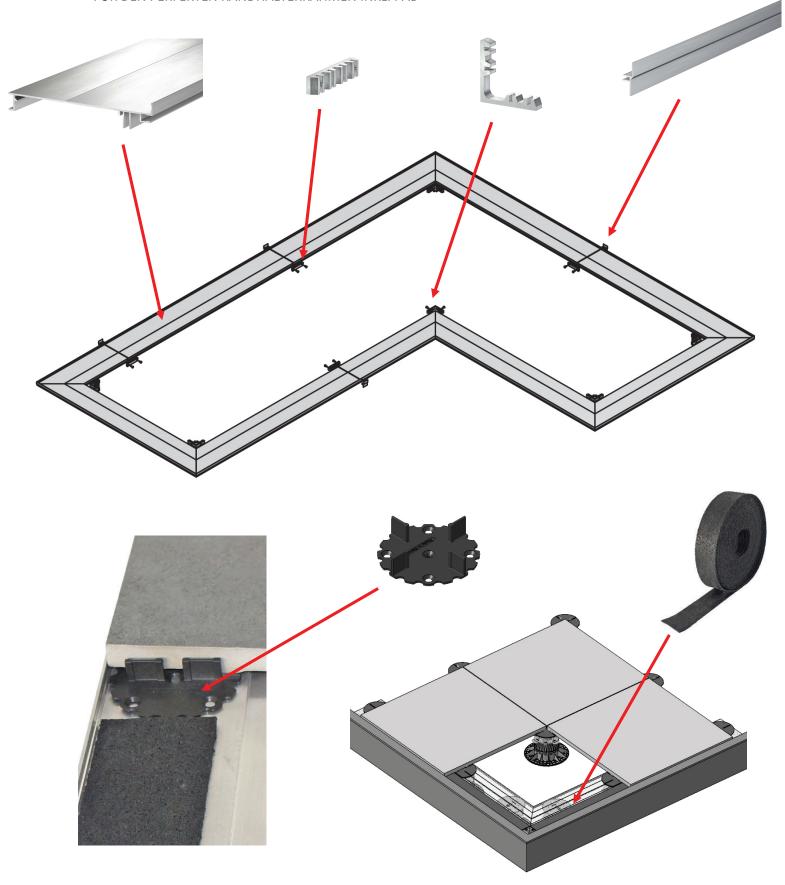


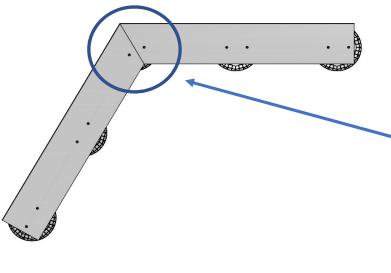
RANDHALTER RAHMEN PRO

EINSETZBAR FÜR STEIN-, BETON- UND KERAMIKPLATTEN

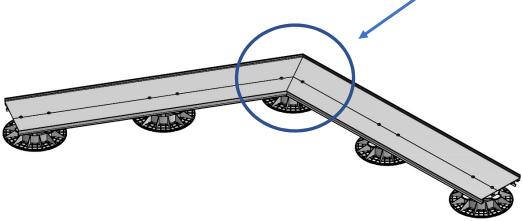
SYSTEMTEILE

FÜR DEN PERFEKTEN RANDHALTERRAHMEN INKL. PAD





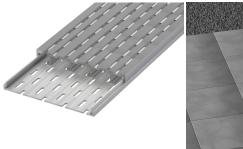
Da der Randhalter Rahmen PRO mit den justierbaren Plattenlagern verschraubt wird, kann man praktisch jeden Winkel und jede Schräge der Fläche abbilden es wird in diesem Bereich einfach ein zusätzlicher Fuß unter dem Gehrungs-Bereich verschraubt.

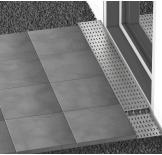






Nutzen Sie zur Entwässerung der Fläche im Randbereich wie z.B. Tür Ein-oder Austritte bzw. Schutz der Fassade vor Feuchtigkeitsaufnahme ect. Belüftungs Vorteil





Unsere Entwässerungsrinne PRO wird einfach auf den Fuß geklickt mit unseren Clever Click Adapter.

Im Bodenbereich z.B. auf Schotterverlegung kann die Rinnen mit dem Basisprofil BASE zusammen verbaut werden.



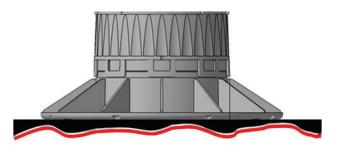




AUSGLEICHSPAD

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.







GEFÄLLEAUSGLEICHSSCHEIBE

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





Systemvorteil

» Der Fuß steht fest in der Scheibe





Adapter 50 und 100 mm

Dient zur Verlängerung der Plattenlager (erst ab 70-120 mm Fuß einsetzbar)







AUSGLEICHSCHEIBE

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



CLEVER CLICK AUFSATZ 4 und 5 mm Fuge

für 4 mm und 5 mm Fugen. Einfach durch aufklicken auf den vorhanden Kopf des Plattenstellfußes die Fugen-abstände ändern.



PAD 130 X 3 MM

MIT 3 FUNKTIONEN

Rutschhemmung I Trittschall-minimierung I Ausgleich von Unebenheiten durch den Boden oder die Platten – verhindert dadurch kippeln und klappern.



UNEBENHEITEN

Keramik-, Beton-und Steinplatten haben in der Regel Unebenheiten an der Unterseite oder den Kanten, die durch unser 130 mm Pad ausgeglichen werden.

BELÜFTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSRINNEN FLÄCHENGULLY



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

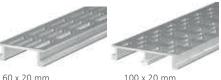
ENTWÄSSERUNGS RINNE PRO



150 x 20 mm



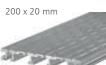
ENTWÄSSERUNGS RINNEN PRO SIDE



60 x 20 mm



150 x 26 mm

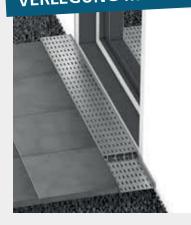


150 x 20 mm

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 Aufständerung und Punktfundamentabständen belastbar bis zu 500 kg (Rollstuhl- und Krankenbettenbefahrbar)

VERLEGUNG MONTAGE













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 Alu Unterkonstruktion



300 x 300 x 18 mm



