



Jouplast[®]

**BAULÖSUNGEN
FÜR
AUSSENGESTALTUNG...**

**GARTENWEGE, ZUFahrTEN
UND PARKFLÄCHEN**

GARTENANLAGEN

PLATTENTERRASSEN

HOLZTERRASSEN



www.jouplast.com





INHALTSANGABEN

VORWORT.....	s. 4
UNSER ENGAGEMENT FÜR DIE UMWELT.....	s. 5
LÖSUNGEN FÜR GARTENWEGE, ZUFAHRTEN ODER PARKFLÄCHEN.....	s. 6
LÖSUNGEN FÜR GARTENANLAGEN.....	s. 14
LÖSUNGEN FÜR PLATTENTERRASSEN.....	s. 20
LÖSUNGEN FÜR HOLZTERRASSEN.....	s. 40
INFORMATIONEN RUND UM DIE PRODUKTE.....	s. 56
TECHNISCHER SUPPORT.....	s. 58
ANSPRECHPARTNER VERTRIEB.....	s. 59
BERECHNUNG DER ANZAHL DER STELFÜSSE/M ²	s. 60
POSITIONIERUNG DER STELFÜSSE.....	s. 61

VORWORT

Innovation kennt keine Grenzen und wir haben diesen Weg entschieden eingeschlagen.

TMP CONVERT hat sich der Entwicklung der Außengestaltung und der Entwicklung von benutzerfreundlichen Produkten verschrieben, die sich für die privaten und gewerblichen Endverbraucher gleichermaßen eignen.

Die Informationen in diesem Katalog bringen Ihnen alle nötigen Informationen und Erklärungen, um Ihre Projekte zu verwirklichen. Das Angebot von JOUPLAST® wurde entwickelt, um Ihnen Lösungen für die Außengestaltung anzubieten: Von Terrassen und Gartenanlagen bis hin zu Straßen, Gartenwegen, Zufahrten und Parkflächen.

Wir bieten Ihnen alles an, was Sie brauchen, um Ihre Projekte ins Leben zu rufen, wie auch kreativ Sie sein mögen!

Thierry CONVERT - Vorsitzender



UNSER ÖKOLOGISCHER ANSATZ

Unser Engagement für ein bürgerschaftliches Engagement muss das Fundament unserer Tätigkeiten und der Leitfaden für unsere Investitionsentscheidungen, unsere Produktinnovation und unser Management werden.



Jouplast®

Made in France

“IM RESPEKT
DES MENSCHEN
UND DER UMWELT
INNOVIEREN

Die Sorgen um den Umweltschutz

haben dazu geführt, dass 2008 mehrere Überlegungen über die Engagements des Unternehmens für **NACHHALTIGE ENTWICKLUNG** gebündelt wurden.

Der erste Schritt ist das Vermitteln der Recyclingregeln.

TMP CONVERT achtet darauf, dass für die JOUPLAST® Produkte

100% Recyclingmaterialien verwendet werden.

Wir müssen diese ökologische Verantwortung gemeinsam annehmen und für die zukünftigen Generationen ein Garant für einen nachhaltigen Ansatz sein.




Unser Unternehmen hat das Label MORE des französischen Verbands der kunststoffverarbeitenden Industrie und der

Verbundmaterialien (Fédération de la Plasturgie et des Composites) erhalten, welches belegt, dass wir in unserer Produktion 100 % Recyclingkunststoffe aus der Textilbranche verwenden.

Wir erzeugen keinen Abfall bei der Bearbeitung unserer defekten Teile. Sämtliche Abfälle werden mit unseren eigenen Mitteln zerkleinert und wieder in den Produktionszyklus eingeführt.





Lösungen für Gartenwege, Zufahrten oder Parkflächen

JOUPLAST® versteht die Notwendigkeit, die Natur vor wasserundurchlässigen Materialien wie Beton oder Teer zu schützen, und ist stolz darauf, befahrbare Produkte für Zufahrten und Parkflächen zu entwickeln, um diese umweltverträglicher zu machen. Ob in städtischer Umgebung oder für den Garten, im privaten Bereich oder im öffentlichen Raum, ist Bodenverfestigung ohne umweltschädliche Materialien möglich.



IN GARTENANLAGEN

- Alveplac® • Kiesstabilisierung p. 8
- Greenplac® • Rasenverstärkung p. 10

IN STÄDTISCHER UMGEBUNG

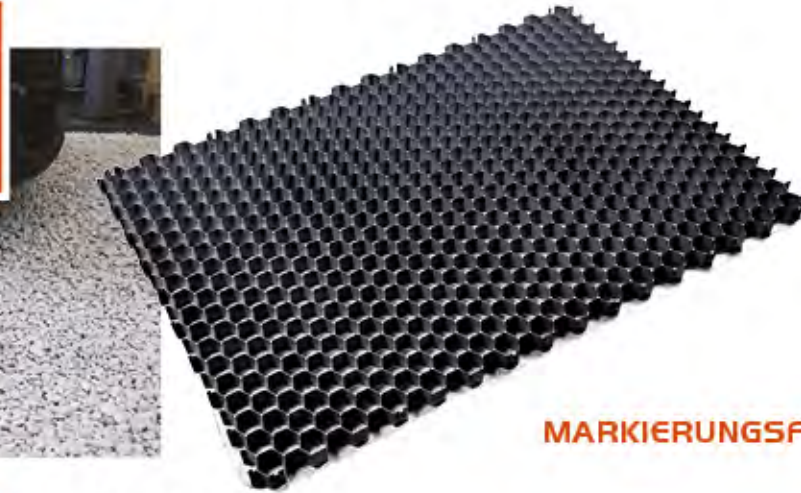
- Urbangravel® • Kiesstabilisierung p. 12



ALVEPLAC®

STABILISIERENDE UNTERLEGPLATTE FÜR KIES MIT GEOTEXTIL IM GARTENLANDSCHAFTSBEREICH

Die Alveplac® Wabenstrukturunterlegplatte mit integriertem Geotextil sichert die Stabilität auf Kiesböden in Gärten und anderen Fußgängerbereichen, auf Parkflächen und befahrbaren Kieswegen, Garagenzufahrten, Terrassen...



MARKIERUNGSFUSS



PRODUKTVORTEILE

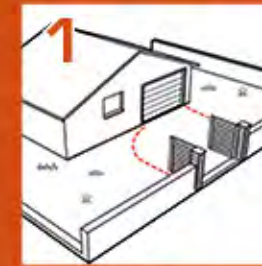
- Das integrierte Geotextil (60g/m²) ist fester Bestandteil der Waben.
- Hält den Kies fest.
- Schnelle Versickerung von Niederschlagswasser.
- Beseitigt Spurrillen.
- Geeignet für Gefälle bis 15% in Fußgängerbereichen und bis 10% in befahrbaren Zonen.
- Auch mit dichtem Verkehr befahrbar.
- Integriertes Stecksystem: guter Halt der Unterlegplatten miteinander.
- Leicht auszuschneiden.
- UV- und frostbeständig.

	EINFACH - HÖHE 30 MM	DOPPELT - HÖHE 30 MM	MARKIERUNGSFUSS
	Nutzfläche: 1150 x 790 x 30 mm Außenmaße: 1166 x 800 x 30 mm	Nutzfläche: 1150 x 1580 x 30 mm Außenmaße: 1166 x 1600 x 30 mm	
	Nutzfläche: 0,91 m ² Ø der Zelle: 42 mm Zellenform: Wabenmuster Gewicht pro m ² (1 Platte): 1,870 kg/m ²	Nutzfläche: 1,82 m ² Ø der Zelle: 42 mm Zellenform: Wabenmuster Gewicht pro m ² (1 Platte): 1,870 kg/m ²	Ø 44 mm (oberer Teil) Ø 42 mm (unterer Teil)
	Polypropylen		Hochdichtes Polyethylen
	Weiß oder grau Es können, abhängig von den Rohstofflieferungen, Farbabweichungen auftreten		Weiß oder grau
	650 T/m ² gefüllt		
	40 Liter - 60 kg		
	Palette mit 38 Stück (grau) / stapelbar Ref. IHALV030GP40000 Palette mit 38 Stück (grau) POS-Werbung/ stapelbar Ref. IHALV030GP6000 38 Stück (Schwarz) /stapelbar Ref. IHALV030GP70000	19 Stück / stapelbar Ref. IHALV030DP40000	Karton mit 100 Stück Weiß: Ref. IHBOUCALVBS10000 Gris: Ref. IHBOUCALVGS10000

OLP-Testbericht 01103426-P3



ALVEPLAC® VERLEGEN



Bereich abstecken



Boden vorbereiten



Geotextil verlegen



Sandschicht (für den Fußgängerbereich)



Kies- und Sandschicht (für befahrbare Zonen)



Alveplac® Unterlegplatten verlegen



Auffüllen und fertigstellen



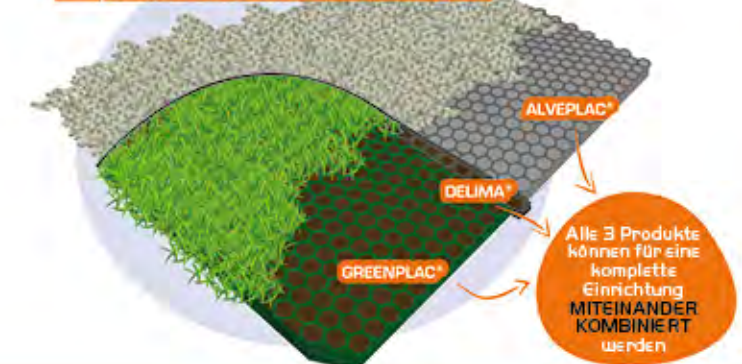
Alveplac® ausschneiden

VERLEGEANLEITUNG



- Die Widerstandsfähigkeit von Alveplac® ist nach Befüllung der Waben mit Kies und mit einer 2-cm-Deckschicht gewährleistet.
- Mit 5-15-mm- oder 8-16-mm-Kies befüllen.
- Der Kies sollte von Zeit zu Zeit geharkt werden.

Lösungen für Gartenwege, Parkflächen oder Gartenanlagen





GREENPLAC®

RASENVERSTÄRKUNGSPLATTE

Die GREENPLAC® Wabenstrukturplatte macht Grünflächen befahrbar durch Verstärken der Rasenstruktur, und erhält dabei die natürliche Versickerung.

Die Wabenstrukturkonzeption ermöglicht ein dichtes und gleichmäßiges Nachwachsen des Rasens: die Gesamtfläche der Platte wird somit bedeckt.

Ideal für Parkplätze, Terrassen, Sportfelder, Hubschrauberlandeplätze, Notspuren, landwirtschaftliche Flächen, Reitsportplätze, Ufergestaltung...



MARKIERUNGSFUSS



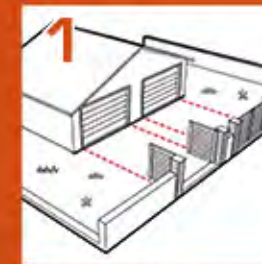
PRODUKTVORTEILE

- Fördert das Rasenwurzelsystem.
- Schnelle Versickerung von Niederschlagswasser.
- Befahrbar.
- Geeignet für Gefälle bis 15% in befahrbaren Zonen.
- Kann mit Alveplac® und Delima® benutzt werden.
- Integriertes Verankerungs- und Verriegelungssystem.
- Rutschfest.
- UV- und frostbeständig.

GREENPLAC®	MARKIERUNGSFUSS
Nutzfläche: 591 x 378 x 40 mm Außenmaße: 600 x 390 x 40 mm	N/A
Nutzfläche: 0,223 m² soit 4.484 plaques pour 1 m² Gewicht pro m² (1 Platte): 3,63 kg/m² Ø der Zelle: 60 mm	Ø 63,5 mm
Polyethylen	Polyethylen
Grün	Weiß & Grau
Ankerstift - Anz.: 4 / Länge: 3 cm	N/A
Palette mit 104 Stück (stapelbar) = 23.192m²/Palette. Jeweils 4 zusammengefügte Platten Ref. IGREENPLACV0000	Karton mit 40 Stück Weiß: Ref. IURBBOUCBL10000 Grün: Ref. IURBBOUCGR10000
115 T/m² mit Rasen	N/A



GREENPLAC® VERLEGEN



Bereich abstecken



Boden vorbereiten



Geotextil verlegen



Unterlegbahn verlegen



Deckschicht (Feinsand + Substrat) verlegen



Greenplac® Unterlegplatten verlegen



Begrünen

Anm.: Für den Einsatz im landwirtschaftlichen Bereich oder auf Reitsportplätzen sind die hierfür spezifischen Verlegehinweise auf unserer Website zu finden.

VERLEGEANLEITUNG



• Passenden Rasentyp je nach Anwendung sorgfältig aussuchen.

ANLEITUNG FÜR VERLEGUNG IN HANGLAGE



Die 4 Verankerungstifte abschneiden



Die Verankerungstifte auf der Rückseite der Platte einsetzen

URBANGRAVEL®

KIESSTABILISIERUNGSPLATTE OHNE GEOTEXTIL IN STÄDTISCHER UMGEBUNG

Diese Wabenstrukturplatte ohne Geotextil ist konzipiert, um den Kies auf öffentlichen Parkplätzen, Zufahrten, in Zonen mit dichtem Straßenverkehr in Industrie- und Gewerbegebieten zu festigen.



PRODUKTVORTEILE

- Integriertes Verankerungs- und Verriegelungssystem für einen guten Halt der Platten untereinander.
- Von Fahrzeugen mit 20-Tonnen-Achslast befahrbar, für Feuerwehrezufahrten geeignet.
- UV- und frostbeständig.
- Optimale Drainage des Niederschlagswassers auf natürliche Weise.
- Beugt Bodenerosion und Spurrillen vor.
- Geeignet für Gefälle bis 15% in befahrbaren Zonen.
- Barrierefreiheit für Personen mit eingeschränkter Mobilität.
- Temperaturbeständigkeit zwischen -30°C und +60°C.
- Instandhaltungsfrei.

URBANGRAVEL®	MARKIERUNGSSFUSS
Nutzfläche = 591 x 378 x 40 mm Außenmaße = 600 x 390 x 40 mm	N/A
Wandstärke: 3 mm Nutzfläche: 0,223 m ² soit 4.484 plaques pour 1 m ² Zellenform: Wabenmuster Ø der Wabe: 60 mm Integrierte Bodenankerstifte: 4 Stifte - Länge: 3 cm	Ø 63,5 mm
Polyethylen	Polyethylen
Grau	Weiß & Grau
Palette mit 104 Stück (stapelbar) = 23.192m ² /Palette. Jeweils 4 zusammengefügte Platten Ref. IURBGR10000	Karton mit 40 Stück Weiß: Ref. IURBBOUCB1.10000 Grün: Ref. IURBBOUCGR1.10000
Belastbarkeit (leer) 112T/m ² (entspricht 3 voll beladenen Lkws. Unbefüllt trägt URBANGRAVEL® die Last von Maschinen vom Typ 6/4, 6/6, 4/4 und 8/4). Belastbarkeit gefüllt 600T/m ² (entspricht 30 voll beladenen Lkws)	N/A
33 Liter - 48 kg	N/A

MARKIERUNGSSFUSS



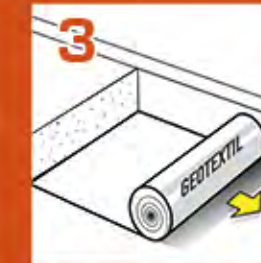
URBANGRAVEL® VERLEGEN



Bereich abstecken



Boden vorbereiten



Geotextil verlegen



Drainagefundament und obere Schicht



Deckschicht (Feinsand + Substrat) verlegen



URBANGRAVEL® Unterlegplatten verlegen



Auffüllen und fertigstellen



Bei Verlegung in Hanglage: Verankerungsstifte abschneiden und auf der Rückseite der Platte einsetzen.

VERLEGEANLEITUNG

- Waben mit 8-16-mm-Kies bis oben befüllen.





Lösungen für Gartenanlagen

Das JOUPLAST® Sortiment geht jetzt über die Terrassengestaltung hinaus und fokussiert auf die gesamte Außengestaltung mit Produkten für die Gartengestaltung, die Ihnen die gewünschte Optik ohne aufwendige Erdarbeiten und ohne Einsatz großer Maschinen ermöglichen. Mit einem Ziel: Die Umwelt schützen.



GARTENBEREICHE ABGRENZEN

- DELIMA® landschaftliche Angrenzungskante p. 16

EINE TREPPE GESTALTEN

- MODULESCA® Modultreppe p. 18

DELIMA®

LANDSCHAFTLICHE ANGRENZUNGSKANTE

Eine 2,40-m-Kante zur Abgrenzung von unterschiedlichen Naturbereichen (Rasen, Kies, Sand, Pflaster, Beton...). Bietet auch eine stabile und standfeste Abstützung für Waschbeton und Kaltmischgut. So werden die Bereiche im Landschaftsgarten sauber getrennt: Gehwege, Pflanzenbeete, Terrassen...

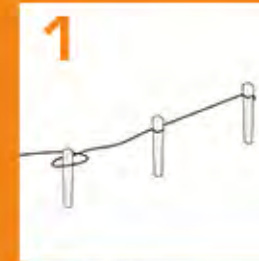


PRODUKTVORTEILE

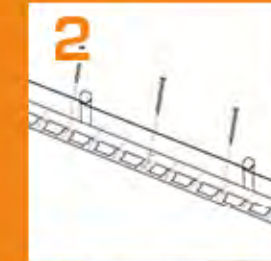
- Einzigartiges Design für perfekte gerade Linien und harmonische Kurven.
- Harmoniert perfekt mit der Umgebung, 2 Farben erhältlich: grün oder grau.
- Kurvig oder gerade einsetzbar.
- Unsichtbares biegsames Verbindungssystem.
- Schnelle und einfache Verlegung mit integriertem Verankerungs-, Verbindungs- und Verriegelungssystem.
- Sicher: Flexibles Material, das auf Spielplätzen eingesetzt werden kann.
- Inkl. 8 Ankerpfähle.
- Leichter Transport: 1,20-m-lange Verpackung.
- Leicht auszuschneiden.



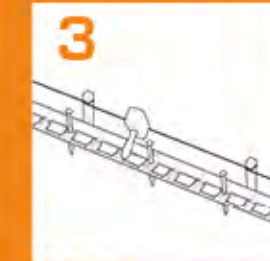
DIE LANDSCHAFTLICHE ANGRENZUNGSKANTE VERLEGEN



Form bestimmen



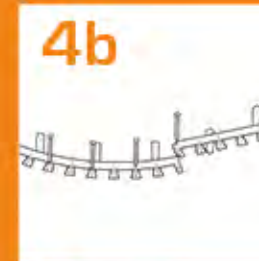
Die Angrenzungskante positionieren



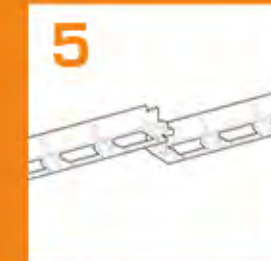
Die Angrenzungskante fixieren



Eine Kurve bilden



Eine Kurve bilden



Die Angrenzungskanten zusammenstecken

DELIMA® LANDSCHAFTLICHE ANGRENZUNGSKANTE		METALLANKERPFAHL
Nutzfläche: 235 (2 x 117,5 cm) x 8 x 4,5 cm Außenmaße: 240 (2 x 120 cm) x 8 x 4,5 cm		Länge: 20 cm
Polyolefin		Polystyrol
Anthrazitgrau/grün		Schwarz
Box mit 50 Stück à 2,40 m - mit beiliegender POS-Werbung Grün: Ref. IBORDU45B10000 Gris anthracite: Ref. IBORDU45B20000	Karton mit 90 Stück Grün: Ref. IBORDU45B30000 Gris anthracite: Ref. IBORDU45B40000	8er-Pack /zusammen mit der Angrenzungskante geliefert



VERLEGEANLEITUNG



Nicht mit Heißmischgut verwenden.

Bei Anwendung mit Alveplac® und Greenplac®, die den Einsatz einer Rüttelplatte erfordern, empfehlen wir die Verwendung von gebogenem Betonstahl in den Maßen 8 mm Ø x 250 mm Länge statt der mitgelieferten Ankerpfähle. Die in der Nähe der Angrenzungskante von der Rüttelplatte erzeugten Vibrationen...

Mindestradius für einen 90°-Winkel: 120 mm.

EINE TREPPE
GESTALTEN



MODULESCA®

Patentiertes System

DIE MODULTREPPE

Die Modulesca® Modultreppe besteht aus Modulen, die ineinanderverschließen, um eine gerade Treppe oder eine Wendeltreppe für den Außenbereich zu bilden.

Nach der Montage kann die Treppe mit Holz, Feinsteinzeug oder Fliesen verkleidet werden.

Eine Treppe kann in nur einem halben Tag und mit nur 2 Werkzeugen (Akkuschrauber und Wasserwaage) leicht gestaltet werden.



Lösungen für Gartenanlagen

MODUL 20 CM



VERBINDUNGSSET

Achse und Gabel zur seitlichen Verbindung.



STUFE 93,4 CM



TRÄGERBALKENSET



PRODUKTVORTEILE

- Schnelle Montage: 1/2 Tag.
- Leichte Montage: Nur 2 Werkzeuge erforderlich.
- Für die Gestaltung von Treppen bis zu 70% Neigung.
- Verkleidung zur Auswahl: Holz, Feinsteinzeug, Fliesen.
- Für breitere Stufen: 3 Achsen und 3 Gabeln für die Verbindung von 2 Stufen oder 2 Modulen benutzen.

	STUFE 93,4 CM	MODUL 20 CM	KIT DE LIAISON LATÉRAL	TRÄGERBALKENSET
	93,4 x 42,4 x 17 cm	42,4 x 20 x 17 cm	1 kit = Achse: 19 x 36 mm Gabel: 26 x 31 mm	1 Trägerbalken: 21 x 6 x 4 cm 2 Trägerbalken: 35 x 6 x 4 cm
	Glasfaserverstärktes Polypropylen			Druckbehandelte Kiefer - Klasse 4
	Pro Stück Ref. IM100NOP04 Palette mit 12 Stufen Ref. IM100NOP12	Pro Einheit Ref. IM020NOP06	Karton mit 18 kits (6 Einheiten) Ref. IMKITAFT18	Pro Stück Ref. IMKITBOI03
	41 Liter	8,8 Liter	N/A	N/A
	6000 kg	6000 kg	Scherfestigkeit: 750 daN	N/A

MONTAGE VON MODULESCA®



1 Vorbereitung: Boden für den Hang abtragen und Platz für die erste Stufe festlegen.



2 Erste Stufe einsetzen, mit Kies oder Beton befüllen; alle weiteren Stufen mit den Verriegelungen und den Führungsschienen montieren.



3a Holzverkleidung: Trägerbalken in die dafür vorgesehenen Räume einsetzen und die Terrassendielen befestigen.



3b Natursteinplatten: Stufen mit Porenbeton, oder Beton befüllen und die Fliesen kleben.

GESTALTUNGSVORSCHLÄGE



Onlinekonfigurator für die Stufenanzahl auf www.jouplast.com



NB 3 Achsen und 3 Gabeln für die Verbindung von 2 Stufen oder 2 Modulen nebeneinander in die dafür vorgesehenen Räume einsetzen.

VERLEGEANLEITUNG



- Modulesca® muss auf stabilem Boden montiert werden. Die Montage darf nicht auf lockerem, nicht-stabilisiertem Boden, der in sich zusammensinken könnte, erfolgen.
- Montag ohne Böschung: Modulesca® kann auf eine Struktur gestellt werden (Fuß, Aufsteller, Holz- oder Metallträger).



Lösungen für plattenterrassen

JOUPLAST® hat sein Angebot erheblich aufgebaut, um Ihren Gestaltungswünschen Natursteinterrassen gerecht zu werden. Wir haben uns mit einem kompletten Sortiment an den Trend der großen Formate und Holzfliesen in Holzoptik angepasst. So wird die Gestaltung für jede Art von Projekten leichter.



VERLEGUNG AUF STELLFÜSSE: VORTEILE ... p. 22

VERLEGUNG AUF "ESSENTIEL" STELLFÜSSE

- Standard stellfüsse p. 24
- Selbstnivellierende Stellfüße p. 26
- Seitenverkleidungszubehör p. 28
- Zubehör p. 30

DAS CLEMAN® SORTIMENT

- Standard-/Selbstnivellierende Stellfüße und Justierschlüssel p. 32
- Zubehör p. 34

DIREKTE BODENVERLEGUNG

- Crossdalle® Abstandhalter p. 36
- Abstandhalter p. 36

WERKZEUG FÜR DEN TERRASSENBAU

- Plattenverlegetool p. 37
- Plattenhebergriff p. 37

KOMPATIBILITÄTSTABELLE p. 38

VORTEILE DER VERLEGUNG AUF JOUPLAST® STELLFÜSSEN

ZUSAMMENSETZUNG EINES JOUPLAST® STELFÜSSES



Der Kopfteil des Stellfußes
bietet eine 100-cm²-
Auflagefläche, er ist mit 4
abtrennbaren 3-mm-starken
Abstandhaltern für eine
leichtere Verlegung versehen.



208-mm-Ø-Flansch
mit abgekantetem Rand, um Schäden an
der Unterlage zu vermeiden. Der Flansch
ist mit Dränagelöchern versehen, um
Wasseransammlungen zu vermeiden (gegen
Fäulnis und Stechmücken).
Auflagefläche: 300 cm² für eine
ausgezeichnete Lastverteilung.



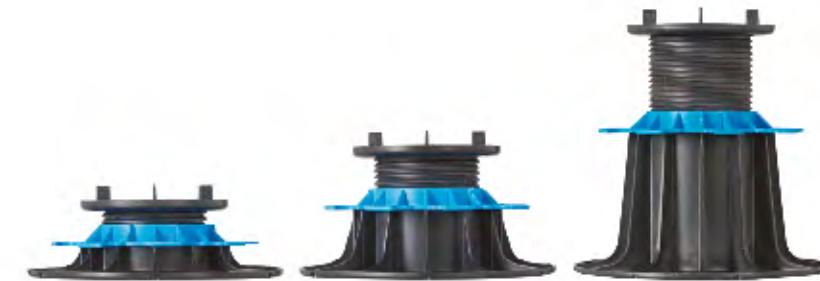
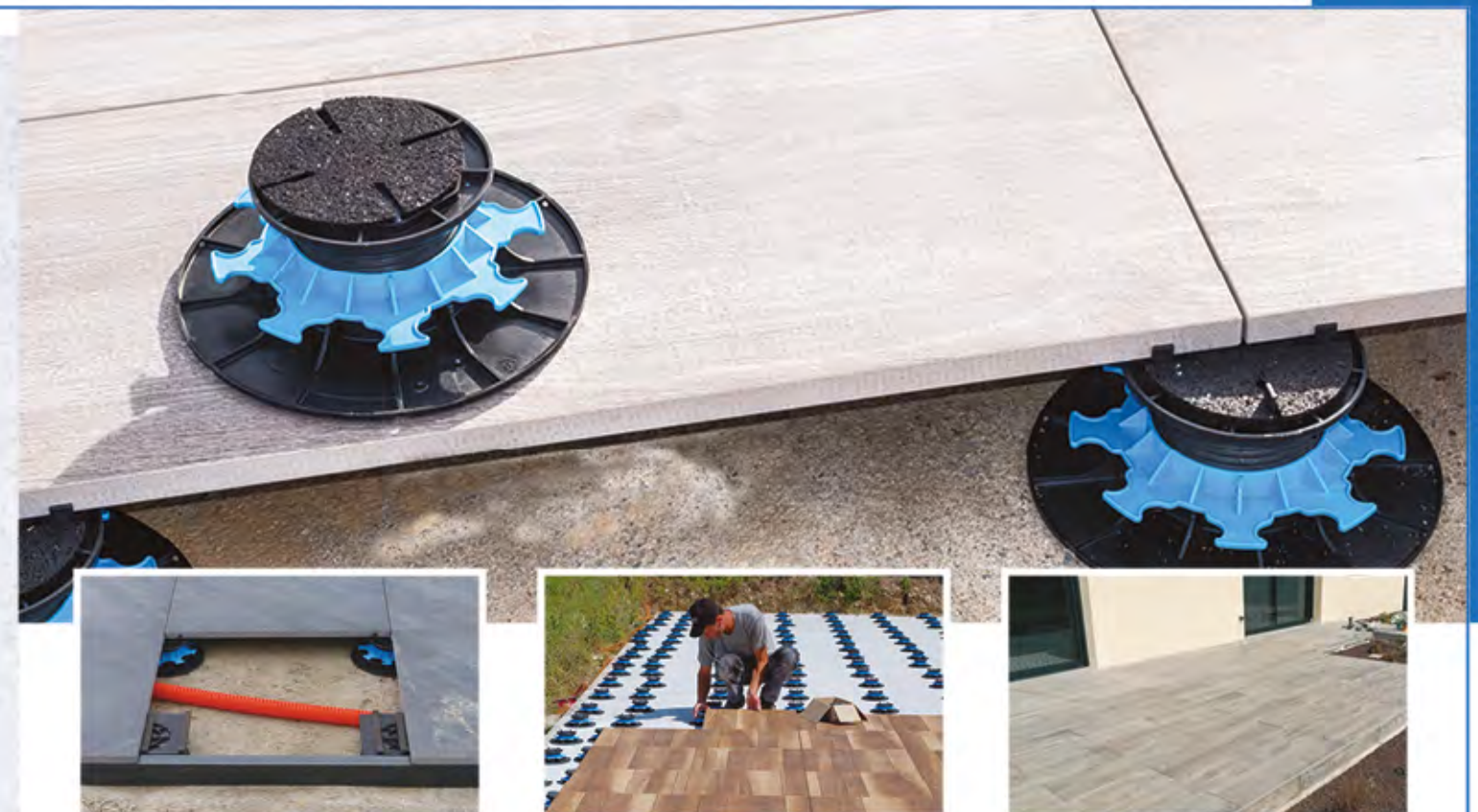
**Exklusive ergonomische
Verstellmutter:**
8 Nasen für eine millimetergenaue
manuelle Einstellung.
Das Konzept garantiert, dass die Höhe
gleich bleibt, auch unter Belastung.



Verstärkungsrippe für eine
bessere Druckfestigkeit.



Sicherungsgrillen für mehr Stabilität am Boden.



10 GRÜNDE FÜR DIE VERLEGUNG MIT JOUPLAST® STELLFÜSSEN.

- Manuell genau verstellbar mit Verstellmutter: Kein zusätzliches Werkzeug nötig.
- Ermöglicht die Durchführung von Kabeln und Rohrleitungen.
- Ein breites Sortiment von Zubehör (s. Kompatibilitätstabelle).
- Leichte und schnelle Verlegung ohne aufwendige Erdarbeiten bei der Bodenvorbereitung.
- Bei der Verlegung auf Stellfüßen entfallen die Fugen: Dies verlängert die Lebensdauer der Terrassen und fördert den Wasserablauf.
- Eine einzigartige Lösung für die Seitenverkleidung.
- Abtrennbare Abstandhalter für einen glatten Kopfteil: ideal für die versetzte Verlegung.
- Ein breites Sortiment mit Höhen von 8 bis 470 mm.
- Hohe Bruchfestigkeit, UV- und frostbeständig.
- Gemäß DTU 43.1 (französischer Industriennorm).

* außer Stellfuß 8/20 mm und 20/30 mm

STANDARDSTELLFÜSSE

EINSTELLBARE ODER FESTE STELLFÜSSE FÜR DIE TERRASSEN GESTALTUNG AUF EBENEM BODEN.

Ideal für die Gestaltung von begehbaren Außenterrassen aus Keramik, Naturstein, Holzfliesen.

Die Standardstellfüße werden auf ebenem Boden verwendet, mit Höhenunterschieden unter 1,5%.



PLOGOM®

10-mm-hohe biegsame Unterlage für die kleberfreie Verlegung von 20-mm-Feinsteinzeug auf Betonplatte.

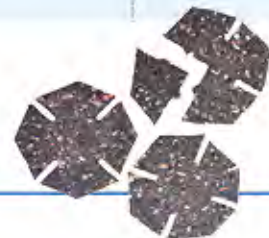
Das flexible Material gleicht die Mängel und Unebenheiten des Untergrunds aus.

Von 8 bis 470 mm

	HD 8/20 mm	PLOGOM®	HD 20/30 mm	HD 20/30 + HD 10
	Von 8 bis 20 mm	10 mm fest	Von 20 bis 30 mm	Von 30 bis 40 mm
	Ø des Flansches: 170 mm	Ø 120 mm Stärke der Abstandhalter 3 mm	Ø des Flansches 208 mm	
	Polypropylen	Thermoplastisches Elastomer	Polypropylen	
	Karton mit 3 Beuteln bis 20 Stück Ref. IH008020DG20000	Karton mit 60 Stück Ref. IH010FIXDC20000 Karton mit 5 Beuteln de 10 Stück Ref. IH010FIXDG20000	Karton mit 60 Stück Ref. IH020030DC10000 Karton mit 5 Beuteln de 12 Stück Ref. IH020030DG30000	Karton mit 60 Stück Ref. IH020030DC10000 + Ref. IH010FIXDC10000
Ideal für die Renovierung der Terrasse. / Trennbare Abstandhalter, die sich an jede Verlegeart anpassen.				
	Der kleinste einstellbare Stellfuß auf dem Markt.	Unverotbar. Gleicht unebene Böden und Mängel aus (1-2mm). Rutschfestes Material.		Erhöhung von 30 auf 40 mm mit Zwischenstück HD 10 mm.
	s. unten	Wird direkt auf einer Betonplatte, einer gefliesten Terrasse, dünnem Estrich... verlegt.		s. unten.

Unsere Stellfüße können mit dem Puffer- und Ausgleichsgummi Seite 31 verwendet werden.

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 38 PRÜFEN



MONTAGE DER STELLFÜSSE

Die Stellfüße werden nur auf stabilisiertem Boden oder auf bereits vorhandener Betonplatte verwendet.

1 OBERFLÄCHE VORBEREITEN.

- Auf unebenem Boden:**
- Ca. 15 cm lockerer Erde abtragen. Den Boden dann nivellieren.
 - Ein Geotextil verlegen.
 - Zerkleinertes Material hinzufügen: Dies dient der Drainage und der Verdichtung des Bodens.
 - Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.

Auf einer Betonplatte:

- Die Schwellenhöhen prüfen. Mindestens 3 cm für eine Terrasse mit Platten einplanen.
- Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.
- Prüfen, ob das Wasser frei abfließen kann. Ggf. Abflussrinnen einplanen, um Wasseransammlungen und stehendes Wasser zu vermeiden.

- ### 2
- STELLFÜSSE AUF DEN BODEN STELLEN
 - PLATTEN AUF DEN STELLFÜSSEN POSITIONIEREN
 - STELLFUSSHÖHE EINSTELLEN



S. Kompatibilitätstabelle Seite 60, um die Anzahl der Stellfüße pro m² und deren Positionierung zu bestimmen.

Zwischenstücke IIR 60, IIR 25 oder IIR 10 mm für Höhen über 230 mm verwenden.

HD 40/60 mm	HD 50/80 mm	HD 80/140 mm	HD 140/230 mm
Von 40 bis 60 mm	Von 50 bis 80 mm	Von 80 bis 140 mm	Von 140 bis 230 mm und mehr
Ø des Flansches 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes 120 mm			
Polypropylen			
Beutel mit 60 Stück Ref. IH040060DS10000	Beutel mit 60 Stück Ref. IH050080DS10000	Beutel mit 40 Stück Ref. IH080140DS10000	Beutel mit 40 Stück Ref. IH140230DS10000
Karton mit 7 Beuteln de 8 Stück Ref. IH040060DG30000	Karton mit 6 Beuteln de 8 Stück Ref. IH050080DG30000	Karton mit 3 Beuteln de 8 Stück Ref. IH080140DG30000	Karton mit 2 Beuteln de 6 Stück Ref. IH140230DG30000
Abtrennbare Abstandhalter für einen glatten Kopfteil: ideal für die versetzte Verlegung.			
Millimetergenaues Einstellen von Hand mithilfe der ergonomischen Verstellmutter: kein zusätzliches Werkzeug.			
		siehe oben.	

Die Fliesen müssen selbsttragend sein: Klasse T7, T11 oder F+.

Mindestens einen Stellfuß an jeder Ecke einplanen. Siehe Empfehlungen des Fliesenherstellers, um den eventuellen Bedarf an zusätzlichen Stellfüßen zu prüfen.

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 38 PRÜFEN

SELBSTNIVELLIERENDE STELLFÜSSE

HÖHENVERSTELLBARE TRÄGER ZUR GESTALTUNG
VON TERRASSEN AUF UNEBENEN BÖDEN

Der selbstnivellierende Stellfuß ist mit einem Drehgelenk am Oberteil ausgestattet und ermöglicht die Verlegung auf einem unebenen Boden und/oder kann Gefälle bis zu 5% ausgleichen.



PRODUKTVORTEILE

- Passt sich den Bodenunebenheiten an.
- Zur Erstellung oder zum Ausgleich eines max. 5%-Gefälles.

Von 29 mm
bis 485 mm



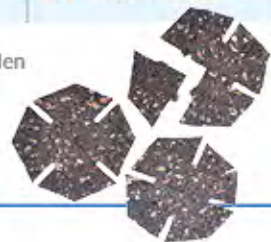
• Zwischenstücke 1 in 60 oder 1 in 10 mm für Höhen über 230 mm verwenden.



	HA 29/39 MM	HA 55/75 MM	HA 65/95 MM	HA 95/155 MM	HA 155/245 MM
	Von 29 bis 39 mm Erhöhung von 39 auf 49 mm mit Zwischenstück HD 10 mm	Von 55 bis 75 mm	Von 65 bis 95 mm	Von 95 bis 155 mm	Von 155 bis 245 mm und mehr
	Ø des Flansches: 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 120 mm	Ø des Flansches: 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 120 mm	Ø des Flansches: 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 120 mm	Ø des Flansches: 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 120 mm	Ø des Flansches: 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 120 mm
	Polypropylen				
	Karton mit 60 Stück Ref. IH029039DSN0000	Beutel mit 60 Stück Ref. IH055075DSN0000	Beutel mit 60 Stück Ref. IH065095DSN0000	Beutel mit 40 Stück Ref. IH095155DSN0000	Beutel mit 40 Stück Ref. IH155245DSN0000

Unsere Stellfüße können mit dem Puffer- und Ausgleichsgummi Seite 31 verwendet werden

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 38 PRÜFEN



MONTAGE DER STELLFÜSSE

Die selbstnivellierenden Stellfüße werden nur auf unebenem Boden oder auf bereits vorhandener Betonplatte verwendet.

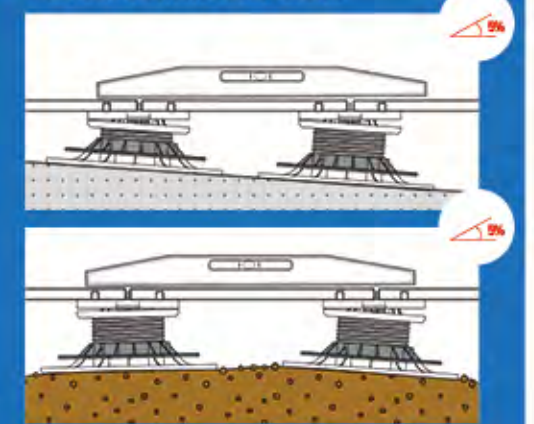
1 OBERFLÄCHE VORBEREITEN.

- Auf unebenem Boden:**
- ➔ Ca. 15 cm lockere Erde abtragen. Den Boden dann nivellieren.
 - ➔ Ein Geotextil verlegen.
 - ➔ Zerkleinertes Material hinzufügen: Dies dient der Drainage und der Verdichtung des Bodens.
 - ➔ Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.

Auf einer Betonplatte:

- ➔ Die Schwellenhöhen prüfen. Mindestens 3 cm für eine Terrasse mit Platten einplanen.
- ➔ Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.
- ➔ Prüfen, ob das Wasser frei abfließen kann. Ggf. Abflussrinnen einplanen, um Wasseransammlungen und stehendes Wasser zu vermeiden...

2 STELLFÜSSE AUF DEN BODEN STELLEN PLATTEN AUF DEN STELLFÜSSEN POSITIONIEREN. STELLFUSSHÖHE EINSTELLEN.



S. Kompatibilitätstabelle Seite 60, um die Anzahl der Stellfüße pro m² und deren Positionierung zu bestimmen.

VERLEGEANLEITUNG

Die Fliesen müssen selbsttragend sein: Klasse T7, T11 oder F+. Mindestens einen Stellfuß an jeder Ecke einplanen. Siehe Empfehlungen des Fliesenherstellers, um den eventuellen Bedarf an zusätzlichen Stellfüßen zu prüfen.

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 38 PRÜFEN



SEITENVERKLEIDUNG EINER TERRASSE AUF "ESSENTIEL" STELLFÜSSEN

100% UNSICHTBARES ZUBEHÖR FÜR DIE SEITENVERKLEIDUNG

Die Terrasse leicht und ohne zusätzliches Werkzeug fertigstellen.
Eine 100% unsichtbare Lösung dank eines innovativen Klebefallesystems.

Patentiertes System



RANDPLATTE

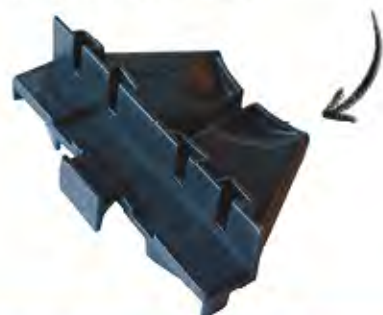
An einer Mauer oder einer Wand unterstützt und stabilisiert sie die speziell für die Wand zugeschnittene Platte.

An Rändern oder Ecken hält sie mit dem Halter für Seitenverkleidung eine Sockelleiste senkrecht.



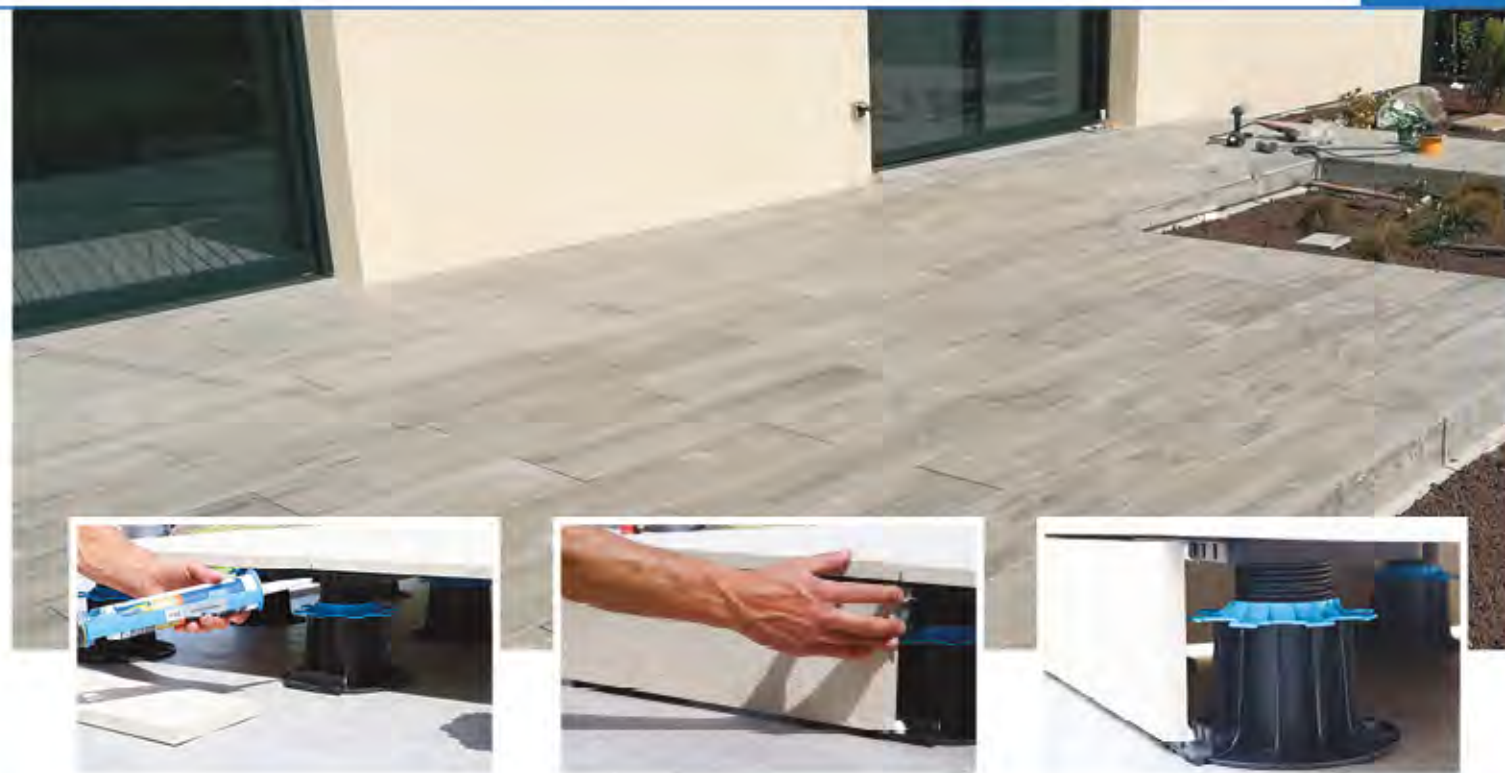
HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG

Als Auflage für eine Sockelleiste und zur perfekten Ausrichtung der Abstände zwischen den Platten.



	RANDPLATTE	HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG
	Maße: 206 x 206 mm Gewicht: 242 g	Maße: 100 x 67 x 28 mm Gewicht: 30 g
	Polypropylen	
	Karton mit 10 Stück 75 Kartons/Palette stapelbar Ref. IHPLADALDC10000	Karton mit 10 Stück Ref. IHSUPHABIC10000 Karton mit 5 Beuteln de 10 Stück Ref. IHSUPHABIG10000
	100 % unsichtbare Lösung mit Klebefallesystem.	100 % unsichtbare Lösung mit Klebefallesystem. Keine Stärkenbegrenzung für die Sockelleiste.
	Stockt den Stellfuß um 13 mm auf. Eine Randplatte pro Stellfuß gegen eine Wand und/oder am sichtbaren Rand der Terrasse einplanen. Wird auf dem Kopfteil des Stellfußes dank der Kerben positioniert. Nicht kompatibel mit HD 8/20 mm und HD 20/30 mm. Das Puffer- und Ausgleichsgummi kann zusammen mit der Randplatte nicht verwendet werden.	Auf der Flanschbasis positionieren. Für die Verkleidung eines Winkels werden zwei Halter benötigt. Planen Sie je einen Halter für die seitliche Verkleidung für jeden Stellfuß ein, der am Rand der Terrasse platziert wird. Für eine 100% unsichtbare Ausführung: Kleine Lasche am Träger vor dem Kleben der Setzstufe abtrennen. Bei einer leimfreien Verlegung kann die Lasche behalten werden und als Anschlag benutzt werden, um die Sockelleiste im unteren Bereich festzuhalten (falls eine Winkelleiste im oberen Bereich eingesetzt wird).

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 38 PRÜFEN



SCHNELLE UND PRÄZISE MONTAGE OHNE ZUSÄTZLICHES WERKZEUG

Randplatte + Halter für Seitenverkleidung
= 3 mögliche Ausführungen.

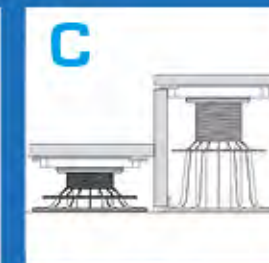
Andere Ausführungen mit dem Halter für Seitenverkleidung allein möglich:



Unsichtbare Ausführung.



Ausführung mit Sockelleiste.



Stufengestaltung.



Ausführung mit Anschlag.



Ein Abschlussprofil kann dennoch verwendet werden, wenn für nötig erachtet.



ZUBEHÖR FÜR DIE VERLEGUNG AUF STELLFÜSSEN

ZWISCHENSTÜCKE

Der selbstnivellierende Stellfuß ist mit einem Drehgelenk am Oberteil ausgestattet und ermöglicht die Verlegung auf einem unebenen Boden und/oder kann Gefälle bis zu 5% ausgleichen.



HD 10 MM

HR 25 mm

HR 60 mm



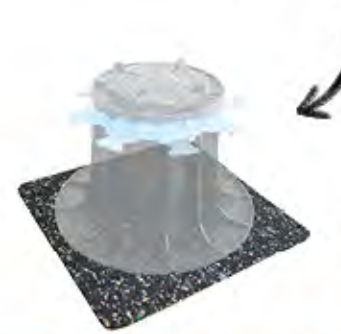
	HD 10 mm	HR 25 mm	HR 60 mm
	Höhe: 10 mm	Höhe: 25 mm	Höhe: 10 mm
	Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
	Polypropylen		
	Karton mit 60 Stück Ref. IH010FIXDC10000	Karton mit 120 Stück Ref. IH025FIXRC10000	Beutel mit 60 Stück / Ref. IH060FIXRS10000 Karton mit 5 Beuteln de 8 Stück Ref. IH060FIXRS30000
	Es können bis zu 4 Zwischenstücke übereinander gestapelt werden. Trennbare Abstandhalter.	Trennbare Abstandhalter.	Es können bis zu 4 Zwischenstücke übereinander gestapelt werden. Kerben zur präzisen Montage nutzen.
	Auf dem Kopfteil des Stellfußes zu positionieren.	Auf dem Kopfteil des Stellfußes zu positionieren. Nur ein Zwischenstück möglich, nicht übereinander stapeln. Zur Verwendung mit Stellfüßen mit einer Höhe von mindestens 40 mm.	Zwischen der Basis und dem Kopfteil anzubringen. Nicht kompatibel mit Stellfüßen, die niedriger als 50 mm sind.

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 38 PRÜFEN



ISOLIERMATTE

Zur Abkopplung zwischen dem Stellfuß und der unterstehenden Unterlage.



GEFÄLLEAUSGLEICHSPLATTE

Gleicht ein 2,5% Gefälle aus.



PUFFER- UND AUSGLEICHSGUMMI

Dämpft Schall und Vibrationen spürbar ab.



	ISOLIERMATTE	GEFÄLLEAUSGLEICHSPLATTE	PUFFER- UND AUSGLEICHSGUMMI
	Maße: 230 x 225 mm Stärke: 3 mm	Ø 213 mm	Ø 87.8 mm Stärke: 3 mm
	Recycelter Reifen	Polypropylen	Recycelter Reifen
	Karton mit 30 Stück Ref. IHTAPISOL10000	Karton mit 40 Stück Ref. IH025CORPC10000	Karton mit 100 Stück Ref. IH003GOMDC10000 Box palette de 90 Beuteln für Lochwänden de 20 Stück Ref. IH003GOMDC40000 Karton mit 10 Beuteln de 20 Stück Ref. IH003GOMDC30000
	Zur Aufstockung, stapelbar. Reduziert die Vibrationen der Struktur, Schockgeräusche und dämpft Resonanzen ab. Die Lasten werden dank der Anpassung an die Bodenunebenheiten verteilt. Die widerstandsfähige, formstabile und unbewegliche Matte erhöht die Stabilität.	Es können bis zu 4 Zwischenstücke gestapelt werden, entspricht 10% Gefälleausgleich.	Zuschneidbar - Gleicht Unterschiede der Plattenstärke aus. Robust. Absorbiert die Hälfte aller Geräusche und Schwingungen. (im Vergleich zum ungedämmten Stellfuß).
	Nicht für die Verwendung auf Kies geeignet.	Einbau direkt UNTER dem Stellfuß, ohne Kleber oder Schrauben. die Gefälleausgleichsplatten mithilfe der Markierungen in die gewünschte Richtung ausrichten.	Auf dem Kopfteil des Stellfußes zu positionieren.

CLEMAN® STELLFÜSSE

EIN STELLFUSS, DREI MÖGLICHE ANWENDUNGEN

Der CLEMAN® Stellfuß verfügt über 2 im Flansch integrierte Halter für Seitenverkleidung. Sein Klebefallesystem macht zusätzliches Werkzeug unnötig, um die Sockelleiste senkrecht zu halten, unabhängig von der Fliesenstärke. Zusammen mit der CLEMAN® Randplatte ist die Seitenverkleidung der Terrasse auf Stellfüßen leicht und die Optik perfekt.

- Vorbereitung: Voreinstellung mit dem Aufsatz.
- Bei der Montage: Manuelle Einstellung mit der Verstellmutter.
- Nach der Montage: Höhe mit dem speziellen Schlüssel justieren.



PRODUKTVORTEILE

- Leichte und bequeme Montage durch Voreinstellung, Justieren nach der Montage möglich mit dem speziellen Schlüssel, ohne die Platten entfernen zu müssen.
- Optimierte Stabilität: Alle Teile sind miteinander verbunden.
- Integriertes Seitenverkleidungssystem.
- Leichtere Eckmontage durch viereckigen Flansch.
- Inkl. Kontaktgummi.

• Cleman® Zwischenstück für Höhen über 230 mm verwenden

Standard stellfüsse Von 28 mm bis 470 mm



	DNC 28/ 40 mm	DNC 40/55 mm	DNC 55/80 mm	DNC 80/130 mm	DNC 130/230 mm
	Von 28 bis 40 mm	Von 40 bis 55 mm	Von 55 bis 80 mm	Von 80 bis 130 mm	Von 140 bis 230 mm und mehr
	Flanschmaße: 192 x 192 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 138 mm Stärke der Abstandhalter: 4 mm				
	Polypropylen				
	Karton mit 20 Stück Ref. IH028040DNC0000	Karton mit 20 Stück Ref. IH040055DNC0000	Karton mit 20 Stück Ref. IH055080DNC0000	Karton mit 20 Stück Ref. IH080130DNC0000	Karton mit 8 Stück Ref. IH130230DNC0000

PRODUKTVORTEILE

- Zur Gestaltung oder zum Ausgleich eines max. 5%-Gefälles.

• Cleman® Zwischenstück für Höhen über 230 mm verwenden

Selbstnivellierende Stellfüße Von 40 mm bis 470 mm



	ANC 40/55 mm	ANC 55/80 mm	ANC 80/130 mm	ANC 130/230 mm	CLEMAN® SCHLÜSSEL
	Von 40 bis 55 mm	Von 55 bis 80 mm	Von 80 bis 130 mm	Von 140 bis 230 mm und mehr	
	Flanschmaße: 192 x 192 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 138 mm Stärke der Abstandhalter: 4 mm				Länge: 274 mm Länge manche: 166 mm
	Polypropylen				Stahl
	Karton mit 20 Stück Ref. IH040055ANC0000	Karton mit 20 Stück Ref. IH055080ANC0000	Karton mit 20 Stück Ref. IH080130ANC0000	Karton mit 8 Stück Ref. IH130230ANC0000	Pro Stück Ref. IH0CLECLEDNC0000
	Ideal auf unebenem Boden oder zum Ausgleich eines max. 5% Gefälles.				Robust Optimaler Halt

CLEMAN® JUSTIERSCHLÜSSEL

Justieren nach der Montage möglich, ohne die Platten entfernen zu müssen.

MONTAGE DER STELLFÜSSE

1 OBERFLÄCHE VORBEREITEN.

Auf unebenem Boden:

- Ca. 15 cm lockerer Erde abtragen. Den Boden dann nivellieren.
- Ein Geotextil verlegen.
- Zerkleinertes Material hinzufügen: Dies dient der Drainage und der Verdichtung des Bodens.
- Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.

Auf einer Betonplatte:

- Die Schwellenhöhen prüfen. Mindestens 3 cm für eine Terrasse mit Platten einplanen.
- Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.
- Prüfen, ob das Wasser frei abfließen kann. Ggf. Abflussrinnen einplanen, um Wasseransammlungen und stehendes Wasser zu vermeiden.

Die Stellfüße werden nur auf stabilisiertem Boden oder auf bereits vorhandener Betonplatte verwendet.
Bitte den Boden auf Unebenheiten und Unregelmäßigkeiten prüfen, um zwischen dem Standardfuß und dem selbstnivellierenden Stellfuß auszuwählen.

2

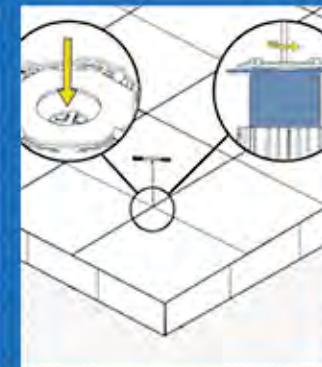
- STELLFÜSSE AUF DEN BODEN STELLEN.
- PLATTEN AUF DEN STELLFÜSSEN POSITIONIEREN.
- STELLFUSSHÖHE EINSTELLEN.



S. Kompatibilitätstabelle Seite 61, um die Anzahl der Stellfüße pro m² und deren Positionierung zu bestimmen.

JUSTIERSCHLÜSSEL BENUTZEN

- Nach der Verlegung der Platten kann der CLEMAN® Schlüssel für Feinjustierung benutzt werden.
- Schlüssel in die Schnittstelle zwischen 4 Platten einstecken und die Höhe so einstellen: nach links drehen, um die Struktur zu erhöhen, oder nach rechts drehen, um sie zu senken.
- Der Justierschlüssel ermöglicht einen Versatzausgleich von bis zu 1 mm (entspricht einer Vierteldrehung).
- Anm.: Bei großformatigen Platten, oder besonderen Verlegemustern, unsere Empfehlungen auf jouplast.com beachten.



ZUBEHÖR



AUFSATZ

Zur schnellen Voreinstellung oder Einstellung der Höhe mit einem Akkuschrauber.



RANDPLATTE

Zum Abschluss der Terrasse und zur Montage an einer Wand oder an der Fassade.



CLEMAN® ZWISCHENSTÜCKE

Stocken die Höhe der Standardstellfüße oder der selbstnivellierenden Stellfüße auf.



Patentiertes System

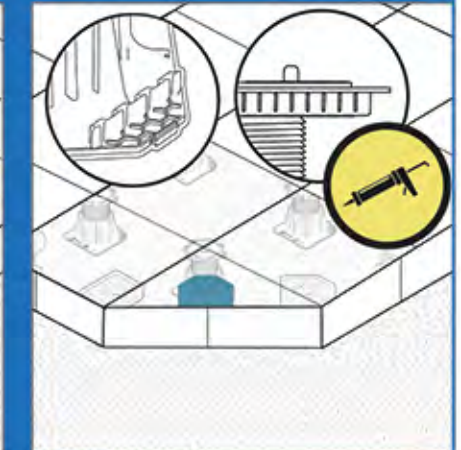
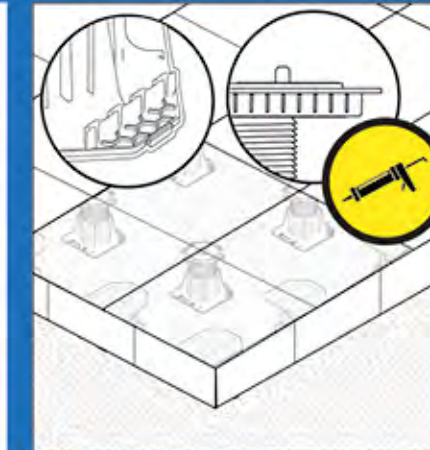
	AUFSATZ	RANDPLATTE	ZWISCHENSTÜCK 60 MM
	Länge: 105 mm Stärke: 4 mm	Maße: 218 x 218 mm	Höhe: 10 mm Ø 105,2 mm
	Gehärteter Stahl	Polypropylen	
	Pro Stück Ref. IHEMCLEDN0000	Karton mit 10 Stück Ref. IHPLDALCLE0000	Karton mit 40 Stück Ref. IHREHCLEDN0000
	Der Aufsatz wird direkt an das Spannfutter des Schraubers angepasst. Der Aufsatz hat einen Standard 10-er Sechskantkopf für 10er-Schlüssel, 10-er Steckschlüssel.	Spezialform, ideal zum Zuschnitt von 45°-Winkeln, mit Klebefallesystem. Integrierte trennbare Abstandhalter 4 mm. Kann mit Platten im kleinen Format (20 cm) verwendet werden. Mit den CLEMAN® Standard und selbstnivellierenden Stellfüßen kompatibel.	Optimierte Stabilität: verschraubbare Zwischenstücke zwischen Flansche und Mutter. Bis zu 4 stapelbare Zwischenstücke.
	Ermöglicht die Voreinstellung der CLEMAN® Stellfüße.	Stockt den Stellfuß um 13 mm auf. Die Randplatte je nach Verlegeart ausrichten. Eine Randplatte pro Stellfuß gegen eine Wand und/oder am sichtbaren Rand der Terrasse einplanen. Nicht kompatibel mit der Höhe 28/40 mm.	Wird auf der Basis des Stellfußes verschraubt.

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 38 PRÜFEN



MONTAGEANLEITUNG FÜR DIE TERRASSESENSEITENVERKLEIDUNG MIT CLEMAN® PRODUKTEN.

- Stellfüße am Außenrand der Terrasse mit dem Halter für Seitenverkleidung nach außen positionieren.
- Bei 45°-Winkeln, einen Zwischenstellfuß an der Ecke positionieren, um die Fugen an der Nahtstelle abzustützen.
- Die Randplatte auf dem Kopfteil des Stellfußes positionieren.
- PU-Klebstoffpunkte in den in der Randplatte und im Halter für Seitenverkleidung dafür vorgesehenen Räumen anbringe.
- Sockelleiste auf dem Halter für Seitenverkleidung anbringen und festdrücken. Für ein paar Sekunden festhalten.
- Die Oberplatte gegen die Abstandhalter der Randplatte anbringen.



CROSS DALLE® UND ABSTANDHALTER

HANDHABUNG DER PLATTEN



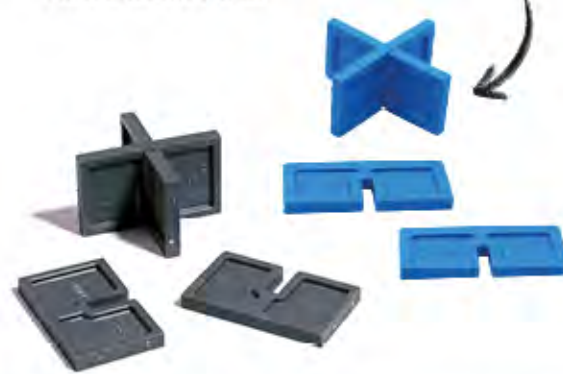
CROSS DALLE®

Unsichtbarer Stabilisierungsabstandhalter für die direkte Verlegung auf Sand oder Kies. Die Basis garantiert die Gleichmäßigkeit der Fliesen nebeneinander.



ABSTANDHALTER

Zur Erstellung eines gleichmäßigen Abstands zwischen den Platten.



PLATTENVERLEGETOOL

Macht die Verlegung der Terrasse, die Gestaltung von Gehwegen oder jedes andere Projekt leichter, wo die Handhabung von Platten erforderlich ist.



PLATTENHEBERGRIFF

Macht die Verlegung von Platten leichter. Zum Anheben einer Platte - ermöglicht den Zugang zur Technik unter der Terrasse.



	CROSS DALLE®	ABSTANDHALTER 5 MM	ABSTANDHALTER 3MM
	Basis des Stabilisierungsabstandhalter: 57 x 57 mm Breite der Abstandhalter: 3 mm Höhe der Abstandhalter: 10 mm	Abstand zwischen den Platten: 5 mm Farbe: Schwarz	Abstand zwischen den Platten: 5 mm Farbe: Blau
	Polypropylen		Polypropylen
	Karton mit 5 Beuteln à 48 Stück Ref. IH003XDG10000	Karton mit 10 Beuteln: 4x3-mm-Abstandhalter und 4x5-mm-Abstandhalter Ref. IHMIXECART10000	Karton mit 5 Beuteln à 48 Stück Ref. IH003XDG10000 Karton mit 10 Beuteln: 4x3-mm-Abstandhalter und 4x5-mm-Abstandhalter Ref. IHMIXECART10000
	Völlig unsichtbar, beeinträchtigt die Optik der Terrasse nicht. Basis und abtrennbare Laschen, die sich an jede Verlegeart anpassen. Keine Wasseransammlungen dank Drainagelöcher.	Können zusammen auch als Stabilisierungsabstandhalter verwendet werden. Abstandhalter können auf jeder Bodenart verwendet werden.	
	Ideal für die direkte Plattenverlegung auf Sand oder Kies.	Abstandhalter werden im Laufe der Montage nach und nach eingesetzt. Die Abstandhalter werden nach der Verlegung entfernt.	

	PLATTENVERLEGETOOL	PLATTENHEBERGRIFF
	Stahl, Kunststoffgriff	Stahl, Griff aus PVC
	Pro Stück Ref. IHPOSDALDC10000	Karton à 10 Stück Ref. IHPOIGDALDC10000
	Optimaler Halt. Einstellbar: Für unterschiedliche Plattenmaße von 300 bis 700 mm geeignet.	Zum Anheben der Platten einer Terrasse auf Stellfüßen, ermöglicht den leichte Zugang zu den technischen Elementen unter der Terrasse (Stellfüße, Kabel, Spots...) Robustes Produkt mit optimalem Halt. Macht auch die Verlegung von Platten leichter.
	Beim Bewegen der Platte darauf achten, dass der Griff fest zu bleibt. Vorsichtig bedienen.	Anheben und mit der Hand nach der Platte greifen. Nicht benutzen, um Platten zu tragen.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

"ESSENTIEL" SORTIMENT

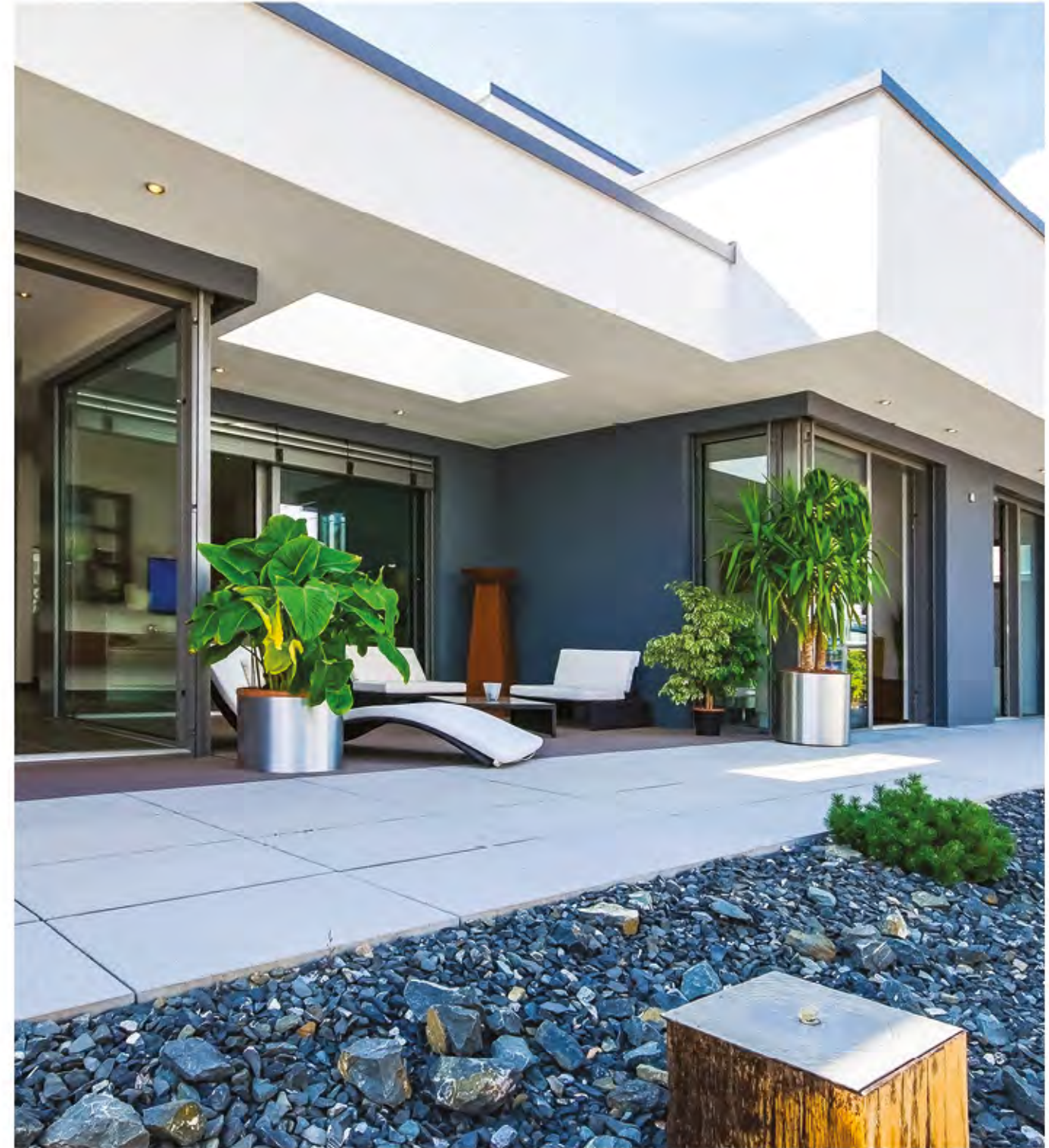
ARTIKELNUMMERN	Standard Stellfuß							SELBSTNIVELIERENDER STELLFUSS				
	HD 10	HD 8/20	HD 20/30	HD 40/60	HD 50/80	HD 80/140	HD 140/230	HA 29/39	HA 55/75	HA 65/95	HA 95/155	HA 155/245
Zwischenstück 10 mm max. 4	20/50 mm	✗	30/70 mm	50/100 mm	60/120 mm	90/180 mm	150/270 mm	39/79 mm	65/115 mm	75/125 mm	105/195 mm	165/285 mm
Zwischenstück 25 mm max. 1	✗	✗	✗	65/85 mm	75/105 mm	105/165 mm	165/255 mm	✗	✗	✗	✗	✗
Zwischenstück 10 mm max. 4	✗	✗	✗	✗	110/320 mm	140/380 mm	200/470 mm	✗	✗	125/335 mm	155/395 mm	215/485 mm
Randplatte (1 pro Stellfuß) Höhe: 13 mm	✗	✗	✗	53/73 mm	63/93 mm	93/153 mm	153/243 mm	✗	68/88 mm	70/108 mm	100/168 mm	168/258 mm
HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG 1 oder 2 pro Stellfuß	✗	✗	✗	wird mit der Randplatte verwendet				✗	wird mit der Randplatte verwendet			
Gefälleausgleichsplatte max. 4	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puffer- und ausgleichsgummi	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

Sämtliche Zubehörteile sind miteinander kompatibel

CLEMAN® STELLFÜSSE

	DNC 28/40	DNC 40/55	DNC 55/80	DNC 80/130	DNC 130/230	ANC 40/55	ANC 55/80	ANC 80/130	ANC 130/230
CLEMAN® Zwischenstück 60 mm 4 max.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CLEMAN® Puffer- und Ausgleichsgummi	+	+	+	+	+	+	+	+	+
CLEMAN® Randplatte	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ISOLIERMATTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ kompatibel
 ✗ nicht kompatibel
 x mm Höhenanpassung
 + im Lieferumfang
 ⊗ nicht im Lieferumfang enthalten





Lösungen für Holzterrassen

Unsere Standard oder Elevo® Stellfüße für Holzterrassen sind einfach in der Handhabung, effizient und kostengünstig. Die für den Terrassenbau notwendigen Trägerbalken dürfen nie direkt auf dem Träger verlegt werden. Zur effizienten Lüftung der Terrasse müssen die Trägerbalken auf Stellfüßen oder Keilen liegen.



VERLEGUNG AUF STELLFÜSSEN

- Verlegung auf Stellfüße: Vorteile p. 42
- "Essentiel" Stellfüße p. 44
- "Elevo®" Stellfüße p. 47
- Seitenverkleidungszubehör p. 48
- Zubehör p. 49

OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR EINE NOCH HOCHWERTIGERE HOLZTERRASSE.

- Unsichtbare Schrauben p. 50
- Schutz der Holzterrasse p. 52
- Gleichmäßiger Abstand zwischen den Dielen p. 52

KOMPATIBILITÄTSTABELLE p. 53

BAUKEILE VERWENDEN p. 54

VORTEILE DER VERLEGUNG AUF JOUPLAST® STELFÜSSEN

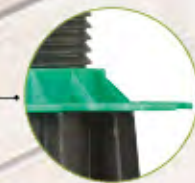
ZUSAMMENSETZUNG EINES JOUPLAST® STELFUSSES



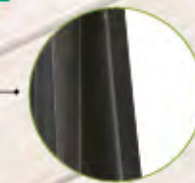
Der Kopfteil des Stellfußes
bietet eine 100-cm²-
Auflagefläche, und besitzt einen
senkrechten Flansch, um den
Trägerbalken am Stellfuß zu
befestigen.



208-mm-Ø-Flansch
mit abgekantetem Rand, um Schäden an
der Unterlage zu vermeiden. Der Flansch
ist mit Dränagelöchern versehen, um
Wasseransammlungen zu vermeiden
(gegen Fäulnis und Stechmücken).
Auflagefläche: 300 cm² für eine
ausgezeichnete Lastverteilung.



**Exklusive ergonomische
Verstellmu-
ter:** 8 Nasen für eine millimetergenaue
manuelle Einstellung.
Das Konzept garantiert, dass die Höhe
gleich bleibt, auch unter Belastung.



Verstärkungsrippe
für eine bessere
Druckfestigkeit.



Sicherungsritzen für mehr Stabilität am Boden.



10 GRÜNDE FÜR DIE VERLEGUNG MIT JOUPLAST® STELFÜSSEN

- Manuell genau verstellbar mit Verstellmutter: Kein zusätzliches Werkzeug nötig.
- Leichte und schnelle Verlegung ohne aufwendige Erdarbeiten bei der Bodenvorbereitung.
- Ermöglicht die Durchführung von Kabeln und Rohrleitungen.
- Ein breites Sortiment mit Höhen von 8 bis 470 mm.
- Ein breites Sortiment von Zubehör (s. Kompatibilitätstabelle).
- Beim Einsatz der Stellfüße muss die Unterkonstruktion aus Holzträgerbalken bestehen - Keine Verbundwerkstoffe.
- Eine einzigartige Lösung für die Seitenverkleidung.
- Hohe Bruchfestigkeit, UV- und frostbeständig.
- Gemäß DTU 51.4 (französischer Industriennorm)
- Lässt die Luft zirkulieren und schützt vor aufsteigender Feuchtigkeit.



"ESSENTIEL" STELLFÜSSE



HÖHENVERSTELLBARE STELLFÜSSE FÜR DIE GESTALTUNG EINER BEGEBAREN AUSSENTERRASSE.

Ideal für die Gestaltung von begehbaren Außenterrassen aus Holz oder Verbundwerkstoffen.



PRODUKTVORTEILE

Von 8 bis 470 mm

- Auflageflansch
- Keine Breitereinschränkung beim Trägerbalken



UNTERKONSTRUKTION FÜR TRÄGERBAUKEN	HL 10 MM	HL 20/30 mm	HL 20/30+ HL 10	HL 40/60 mm
Höhe: 8 mm	Höhe: 10 mm	Von 20 bis 30 mm	Erhöhung von 30 auf 40 mm mit Zwischenstück HL 10 mm	Von 40 bis 60 mm
Maße: 90 x 60 x 8 mm	Ø 120 mm	Ø des Flansches: 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 120 mm		
Recycelter Reifen	Polypropylen			
48 Einheiten pro Paket Ref. IH008GOMLC20000	Karton mit 60 Stück Ref. IH010FXLC10000	Karton mit 60 Stück Ref. IH020030LC10000 Karton mit 5 Beuteln de 12 Stück Ref. IH020030LG30000	Karton mit 60 Stück Ref. IH020030LC10000 + Ref. IH010FXLC10000	Beutel mit 60 Stück Ref. IH040060LS10000 Karton mit 7 Beuteln de 8 Stück Ref. IH040060LG30000
Zur Trittschalldämmung. Gewährleistet Belüftung und Isolierung. Unverrottbar.	Kann als 10-mm-Zwischenstück genutzt werden	Ideal für die Renovierung einer Terrasse		
Wird auf einem flachen und festen Boden verwendet. Es können bis zu 4 Keile übereinander gestapelt werden, d. h. 32 mm. Empfohlener Abstand zwischen 2 Keilen: 50 cm. Kann mit dem Abdeckband für Trägerbalken verwendet werden.	Auf dem Kopfteil des Stellfußes zu positionieren. Nur ein Zwischenstück pro Stellfuß.	s. unten.		

MONTAGE DER STELLFÜSSE

Die Stellfüße werden nur auf stabilisiertem Boden oder auf bereits vorhandener Betonplatte verwendet.

1 OBERFLÄCHE VORBEREITEN.

Auf unebenem Boden:

- ➔ Ca. 15 cm lockerer Erde abtragen. Den Boden dann nivellieren.
- ➔ Ein Geotextil verlegen.
- ➔ Zerkleinertes Material hinzufügen: Dies dient der Drainage und der Verdichtung des Bodens.
- ➔ Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.

Auf einer Betonplatte:

- ➔ Die Schwellenhöhen prüfen. - Mindestens 8 cm für eine Holzterrasse einplanen (+ 1cm bei unsichtbaren Befestigungen).
- ➔ Bestimmen, welche Stellfüße je nach Höhe der fertigen Terrasse benötigt werden.
- ➔ Prüfen, ob das Wasser frei abfließen kann. Ggf. Abflussrinnen einplanen, um Wasseransammlungen und stehendes Wasser zu vermeiden.

2 STELLFÜSSE AUF DEN BODEN STELLEN.

- TRÄGERBAUKEN POSITIONIEREN.
- TRÄGERBAUKEN BEFESTIGEN.
- 2 STELLFUSSHÖHE EINSTELLEN.
- TERRASSENDIELEN BEFESTIGEN.



Zwischenstücke I H 60, I H 25 oder I H 10 mm für Höhen über 230 mm verwenden.

HL 50/80 mm	HL 80/140 mm	HL 140/230 mm
Von 50 bis 80 mm	Von 80 bis 140 mm	Von 140 bis 230 mm und mehr
	Ø des Flansches: 208 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 120 mm	
	Polypropylen	
Beutel mit 60 Stück Ref. IH050080LS10000 Karton mit 6 Beuteln de 8 Stück Ref. IH050080LG30000	Beutel mit 40 Stück Ref. IH080140LS10000 Karton mit 3 Beuteln de 8 Stück Ref. IH080140LG30000	Beutel mit 40 Stück Ref. IH140230LS10000 Karton mit 2 Beuteln de 6 Stück Ref. IH140230LG30000



VERLEGEANLEITUNG



Video auf
joolplast.com

Beim Einsatz der Stellfüße muss die Unterkonstruktion aus Holzträgerbalken bestehen - Keine Verbundwerkstoffe.

Die Terrassen sind nicht befahrbar und ausschließlich für den Außenbereich bestimmt.

KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 53 PRÜFEN

S. Kompatibilitätstabelle Seite 61, um die Anzahl der Stellfüße pro m² und deren Positionierung zu bestimmen.

ELEVO®, HÖHENVERSTELLBARER STELFFUSS FÜR METALLPFAHL

EINE TERRASSE AUS HOLZ ODER VERBUNDWERKSTOFFEN
OHNE BODENVORBEREITUNG

Ideal für den Bau einer Holzterrasse ohne spezifische Bodenvorbereitung. Der Elevo® Stellfuß besitzt einen Kopfteil für Trägebalken und eine spezielle Basis. Er kann auf einem Metallpfahl positioniert werden (Typ Verankerungspfahl - nicht im Lieferumfang). Einstellbereich von 95 mm, um Höhen anzupassen.



PRODUKTVORTEILE

- Kein Abtragen, keine Erdarbeiten nötig.
- Mögliche Aufstockung der Höhe mit 60-mm-Zwischenstück "ESSENTIEL".



Einstellbar von 43 mm bis 138 mm ab Oberseite des Pfahls.



Video auf
jouplast.com



ELEVO®	
	Von 43 bis 138 mm
	Einstellbereich: 95 mm Maße: 90 x 90 mm Ø Kopfteil des Stellfußes: 100 mm
	Polypropylen
	Karton mit 3 Beuteln de 10 Stück Ref. IHLVQ140LG10000
	Den Elevo® Stellfuß auf den im Boden verankerten Metallpfahl positionieren. Die gleichen Mittenabstände wie für die Verlegung mit Jouplast® Standardstellfüßen für Holzterrassen einhalten.



SEITENVERKLEIDUNG EINER HOLZTERRASSE AUF STELLFÜSSEN

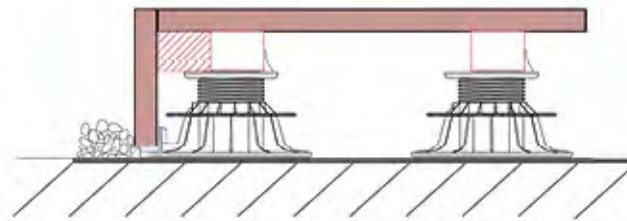
100 % UNSICHTBARE SEITENVERKLEIDUNG



VERLEGEANLEITUNG



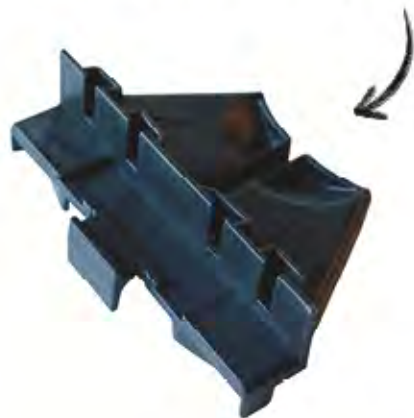
Verkleidung am Ende des Trägerbalkens
Der Halter für Seitenverkleidung schließt die sichtbare Unterseite und die Seiten am Ende der Terrasse ab.



Verkleidung der Seiten
Zur Seitenverkleidung muss ein Keil am Kopfteil des Stellfußes befestigt werden, um den Abschlussträgerbalken und den Halter für die Seitenverkleidung zu verbinden.

HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG

Als Auflage für einen senkrechten Abschlussträgerbalken.



HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG	
	100 x 67 x 28 mm
	Polypropylen
	Karton mit 10 Stück Ref. IHSUPHABIG10000 Karton mit 5 Beuteln de 10 Stück Ref. IHSUPHABIG10000
	Ohne zusätzliches Werkzeug. Patentiertes Klebefallesystem.
	Auf der Flanschbasis positionieren. zur besseren Handhabung kann das Rippchen entfernt werden. 2 Halter für Seitenverkleidung pro Stellenfuß für die Stellenfüße an den Ecken einplanen.

ZUNEHÖR VERLEGUNG AUF STELLFÜSSEN



ZWISCHENSTÜCKE

Zur Aufstockung der Stellfüße.
Mit einer Kombination der verschiedenen Größen kann man Höhen bis 470 mm erreichen.

HL 10 MM



HR 60 MM



GEFÄLLEAUSGLEICHSPLATTE

Gleicht ein 2,5% Gefälle aus.



	HL 10 MM	HR 60 mm	GEFÄLLEAUSGLEICHSPLATTE
	Ø 120 mm Höhe: 10 mm	Ø 120 mm Höhe: 10 mm	Ø 213 mm
	Polypropylen		
	Karton mit 60 Stück Ref. IH010FIXLC10000	Beutel mit 60 Stück Ref. IH060FIXRS10000 Karton mit 5 Beuteln de 8 Stück Ref. IH060FIXRS30000	Karton mit 40 Stück Ref. IH025CORPC10000
	Kann als 10-mm-Stellfuß genutzt werden.	Es können bis zu 4 Zwischenstücke übereinander gestapelt werden. Kerben zur präzisen Montage nutzen.	Es können bis zu 4 Zwischenstücke gestapelt werden, entspricht 10% Gefälleausgleich.
	Auf dem Kopfteil des Stellenfußes zu positionieren. Nur ein Zwischenstück pro Stellenfuß.	Zwischen der Basis und dem Kopfteil anzubringen. Nicht kompatibel mit Stellenfüßen, die niedriger als 50 mm sind.	Einbau direkt UNTER dem Stellenfuß, ohne Kleber oder Schrauben. die Gefälleausgleichsplatten mithilfe der Markierungen in die gewünschte Richtung ausrichten.
	KOMPATIBILITÄT AUF SEITE 53 PRÜFEN		

OPTIONALES ZUBEHÖR
FÜR EINE NOCH
HOCHWERTIGERE
HOLZTERRASSE



UNSICHTBARE SCHRAUBEN

FIXEGO® UNSICHTBARE FIXIERUNG FÜR HOLZTERRASSENDIELEN

Fixego® ist das Jouplast® System für eine unsichtbare Fixierung der Holzterrassendielen. Dieses innovative und vielseitig einsetzbare Produkt ermöglicht die leichte und schnelle Gestaltung einer langlebigen Holzterrasse, ganz ohne sichtbare Schrauben.



PRODUKTVORTEILE

- 100% unsichtbar.
- Steigert die Lebensdauer der Terrasse dank guter Belüftung
- Praktisch für den Austausch einer einzelnen Diele.
- Ideal für die Renovierung einer Terrasse
- Reißfestigkeitstest: gemäß DTU 51.4
- Schraubenhalterung: SILVERPLUS-Behandlung (Schraubhilfe) und Lubex-Behandlung (hohe Korrosionsbeständigkeit).



	FIXEGO® FÜR DIELEN STÄRKE 19-25 MM	FIXEGO® FÜR DIELEN DIELENSTÄRKE ÜBER 25 mm	ANFANGS- UND ENDKLAMPEN
	Maße: 203 x 20 x 10 mm		Maße: 26,5 x 38 x 10 mm
	Verstärktes Polypropylen		
	Gute Reißfestigkeit gemäß DTU 51.4		
	Pro Eimer = 4 m ² 1 Eimer = 64 Halterungen + 200 Schrauben 6 x 25 + 20 Klampen + 24 Schrauben 4 x 25 + 4 Abstandhalter Ref. IH021FLTLC10000	Pro Eimer = 4 m ² 1 Eimer = 64 Halterungen + 200 Schrauben 6 x 30 + 20 Klampen + 24 Schrauben 4 x 25 + 4 Abstandhalter Ref. IH028FLTLC10000	Karton mit 10 Klampen + 24 Schrauben (4x25) Ref. IH020TAQXC10000
	Eine einzige Artikelnummer für alle Etappen des Terrassenbaus (Vor, bei und nach der Montage, zur Renovierung).		Ein einziges Produkt für den Anfang und das Ende des Trägerbalkens. Die Klampe kann als 5-mm-Schablone zur richtigen Positionierung genutzt werden.
	s. nebenstehende Anleitung. Verlegeempfehlungen téléchargeables sur notre site internet.		

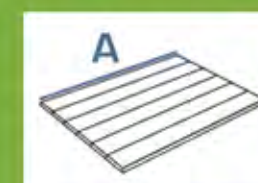


DAS FIXEGO® SYSTEM VERWENDEN



ANZAHL KLAMPEN

BEI A =	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
KLAMPE	12	20	28	36	44



VERLEGEANLEITUNG



- Fixego® mit Dielen aus Verbundwerkstoffen nicht verwenden.
- Gemäß den Bestimmungen von DTU 51.4 und den bewährten Praktiken der Holzfachleute soll der Holzfeuchtigkeitsgehalt zwischen 18% und 22% max. liegen. Bei höherem Feuchtigkeitsgehalt ist die Montage mit dem FIXEGO® System nicht empfohlen.
- Es wird empfohlen, dieselbe Holzart bei Trägerbalken und Dielen zu verwenden.
- Fixego® wird bei stark arbeitenden oder instabilen Holzarten (z.B. Akazie) nicht empfohlen.



OPTIONALES ZUBEHÖR
FÜR EINE NOCH
HOCHWERTIGERE
HOLZTERRASSE



SCHUTZ DER HOLZTERRASSE

ABDECKBAND FÜR TRÄGERBALKEN



ABDECKBAND FÜR TRÄGERBALKEN	
	20-Lfm-Rolle Breite: 77 mm
	Polyethylenschaum
	Karton mit 18 Rollen Ref. IH080BDPLC100000
	Verlängert die Lebensdauer der Terrasse. Haftet auf Holz, Metall, zur Abdichtung der Struktur.
	Auf einer sauberen und trockenen Unterlage anbringen. Auf den Trägerbalken der Struktur anbringen.

GLEICHMÄSSIGER ABSTAND ZWISCHEN DEN DIELEN

ZUR ERSTELLUNG EINES
GLEICHMÄSSIGEN ABSTANDS
ZWISCHEN DEN DIELEN.



	ABSTANDHALTER 5 MM	ABSTANDHALTER 3MM
	Abstand zwischen Terrassendielen: 5 mm Farbe: Schwarz	Abstand zwischen Terrassendielen: 3 mm Farbe: blau
	Polypropylen	
	Karton mit 10 Beuteln: 4 Abstandhalter 3 mm + 4 Abstandhalter 5 mm Ref. IHMIXECART10000	Karton mit 5 Beuteln à 48 Stück Ref. IH003XDG10000 Karton mit 10 Beuteln: 4 Abstandhalter 3 mm + 4 Abstandhalter 5 mm Ref. IHMIXECART10000
	Können zusammen auch als Stabilisierungsabstandhalter verwendet werden. Gleichmäßiger Abstand zwischen den Dielen. Kann auch für Dielen aus Verbundwerkstoffen verwendet werden.	
	Abstandhalter werden im Laufe der Montage nach und nach eingesetzt. Die Abstandhalter werden nach der Verlegung entfernt.	

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

PRODUKTKOMPATIBILITÄT

STELLFUSS FÜR TRÄGERBALKEN

ARTIKELNUMMERN	PLOT STANDARD ESSENTIEL						PLOT ELEV0* 95 MM
	HL 10	HL 20/30	HL 40/60	HL 50/80	HL 80/140	HL 140/230	ELEV0*
Zwischenstück 10 mm max. 1	✗	30/40 mm	50/70 mm	60/90 mm	90/150 mm	150/240 mm	105 mm
Zwischenstück 60 mm max. 4	✗	✗	✗	110/320 mm	140/380 mm	200/470 mm	155/305 mm
Gefälleausgleichplatte max. 4	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Halter für Seitenverkleidung (1 Ou 2/plot)	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗

✓ kompatibel ✗ nicht kompatibel X mm Höhenanpassung



BAUKEILE VERWENDEN

**FÜR ALLE SCHREINERARBEITEN:
TERRASSEN, HOLZBÖDEN, FENSTER...**



Unsere Keile können für alle Schreinerarbeiten im Innen- und Außenbereich und zum Verkeilen von Holzböden, wie Terrassenhölzern und Parkettböden. Praktische Anpassungen von 2 bis 40 mm mit unseren trennbaren Montageplatten und unseren gerippten Keilen:

- ➔ Trennbare Montageplatten: für Anpassungen ab 2 mm.
- ➔ Gerippte Keile 90 mm: für Anpassungen von 14 bis 20 mm.
- ➔ Gerippte Keile 170 mm: für Anpassungen von 11 bis 40 mm.



TRENNBARE MONTAGEPLATTEN

Die einzige auf dem Markt erhältliche trennbare Montageplatte: in 2 oder 4 teilbar.

GERIPPTE KEILE 90 MM

Von 14 bis 20 mm.



Die Verwendung von Montageplatten oder gerippten Keilen fördert die Belüftung der Struktur.

GERIPPTE KEILE 170 MM

Von 11 bis 40 mm mit einem einzigen Produkt.



GABELKEILE

Für Anpassungen schon ab 1 mm.

Ideal zur Verlegung und Justierung von Bauelementen und zum Verkeilen von Verkleidungen, Paneelen, Türrahmen...



TRENNBARE MONTAGEPLATTEN		GERIPPTER KEIL 90 MM
	3 Artikel 80 x 60 mm 1 Farbe pro Stärke ● 2 mm - grün ● 3 mm - blau ● 5 mm - Schwarz	Maße: 94 x 46 x 12 mm Einstellbereich von 14 bis 20 mm
	Polypropylen	
	Karton mit 12 Beuteln à 3 x 25 Stück (gemischt) Ref. IHMIXD25CG10000 Gemischter Eimer mit 3 x 100 Stück Ref. IHMIX100CB10000 Karton mit 10 Beuteln à 40 Stück ● Ref. IH002CRGA000 ● Ref. IH003CRGA0000 ● IH005CRGA0000	Eimer mit 100 Stück Ref. IH090CALEB10000 Gemischter Eimer H90 x 50 + H170 x 30 Ref. IHMIXCALEB10000 Karton mit 8 Beuteln à 30 Stück (gemischt) Ref. IH090CALEG10000
	Mithilfe der Nasen stapelbar. Kompatibel mit den gerippten Keilen. Im praktischen Eimer verpackt, für die Baustelle.	Einstellbereich von 14 bis 20 mm. Präzise Anpassung dank Verzahnungen. Mit den trennbaren Montageplatten kompatibel. Im praktischen Eimer verpackt, für die Baustelle.
	Kann verschraubt, verklebt oder festgenagelt werden.	

TEILBARE GERIPPTE KEILE 170MM		GABELKEILE
	Maße: 172 x 46 x 12 mm Einstellbereich von 11 bis 40 mm	4 Artikel / 1 Farbe pro Stärke 1 mm - Weiß ● 2 mm - grün ● 3 mm - blau ● 5 mm - Schwarz Maße: 44 x 44 mm
	Polypropylen	
	Eimer mit 50 Stück Ref. IH170CALEB10000 Gemischter Eimer H90 x 50 + H170 x 30 Ref. IHMIXCALEB10000 Karton mit 12 Beuteln de 25 Stück (für Lochwände) Ref. IH170CALEG10000	Gemischter Eimer mit 4 x 100 Keilen Ref. IHMIXCALFOU10000
	Ermöglicht von 11 bis 40 mm Höhenausgleich mit einem einzigen Produkt. Präzise Anpassung dank Verzahnungen. Mit den trennbaren Montageplatten kompatibel. Im praktischen Eimer verpackt, für die Baustelle.	Gabelform mit biegsamem Kamm an der Innenseite zur Anklammerung des Keils/der Keile auf eine Schraube. Mithilfe der Nasen stapelbar. Abnehmbare Lasche. Im praktischen Eimer verpackt, für die Baustelle.
	Kann verschraubt, verklebt oder festgenagelt werden.	

INFORMATIONEN RUND UM DIE PRODUKTE

FÜR EINE PLATTENTERRASSE

- Die Platten müssen selbsttragend sein.
- Die Verlegeempfehlungen des Plattenherstellers beachten und die Anzahl der Stellfüße pro m² je nach Anwendung berechnen.

KLASSIFIZIERUNG VON PLATTEN

- T7 für Terrassen im privaten Bereich für Stellfußhöhe ≤ 0,15 m.
- T11 für Gemeinschaftsterrassen oder der Öffentlichkeit zugängliche Terrassen, oder im privaten Bereich für Stellfußhöhe > 0,15 m.
- F+ für mit Keramikfliesen verkleideten Terrassen auf Stellfüßen.

ALLGEMEINE REGELN FÜR DEN VERLEGEPLAN*

Verlegerichtung

Aus ästhetischen Gründen ist es ratsamer, die geschnittene Seite gegen die Wand anzubringen (volle Platten/Dielen nach außen).



*GLOSSAR

STREBE

Zwischen die Trägerbalken der Struktur zur Konsolidierung eingefügte Holzstücke.

MITTENABSTAND

Der Mittenabstand bezeichnet den Abstand zwischen zwei Achsen des gleichen Systems oder zweier Systeme (z.B.: Achsabstand der Trägerbalken).

HOLZSTRUKTUR FÜR DEN AUSSENBEREICH

Oberflächenverkleidungsstruktur für den Außenbereich, bestehend aus Dielen zusammen mit auf einer stabilisierten Unterkonstruktion (Stellfüßen, Keilen, Balken...) befestigten Trägerbalken.

GESTALTUNG EINER HOLZTERRASSE

Bitte Bestimmungen für Holzstrukturen gemäß DTU 51.4 beachten.

- Die Dielen dürfen nie direkt auf dem Boden verlegt werden, sondern auf Trägerbalken, die selber anhand von Keilen vom Boden isoliert werden (Mittenabstand* 50 cm max.).
- Auf Naturgrundstück muss die Struktur auf einem vorab vorbereiteten Boden liegen. Es wird nachdrücklich empfohlen, ein Geotextil zu verlegen.
- Abdeckband zwischen dem Trägerbalken und der Diele anbringen.
- Die Dielen müssen mit Edelstahlschrauben befestigt werden (Typ A2 mind., Senkschrauben).
- Vorbohrung erforderlich

⚠ ACHTUNG Die Unterkonstruktion einer Terrasse auf Stellfüßen muss mit Holz- oder Aluminiumträgerbalken realisiert werden. KEINE VERBUNDWERKSTOFFE verwenden.

ALLGEMEINE REGELN FÜR HOLZUNTERKONSTRUKTIONEN

Genügend Raum zwischen Boden und Holz einplanen.

Die Holzstruktur für den Außenbereich* muss vom Boden abgekoppelt werden, um die Belüftung der Struktur zu gewährleisten.

Keile oder Stellfüße verwenden, um die Struktur vom Boden zu isolieren. Eine Holzquerverstrebung vorziehen, sofern möglich.

Streben* oder Verstärkungen zwischen den Trägerbalken garantieren einen besseren Widerstand und eine bessere Stabilität der Struktur.

Verlegerichtung

Vor Montagebeginn wird dringend empfohlen, einen Verlegeplan* zu erstellen, um folgende Punkte einzuplanen:

- Schnittpläne.
- Die Verlegung mit/ohne Stoßstellen.
- Die Mittenabstände*
- Die Verlegerichtung der Dielen

Aus ästhetischen Gründen und aus Sicherheitsgründen müssen die Holzdielen parallel zur Wand mit dem Zugang zur Terrasse verlegt werden.

Holzdielen sorgfältig aussuchen

Qualität der Dielen

Die Verwendung von Dielen schlechter Qualität kann sich negativ auf die fertige Terrasse auswirken. Verbogene, verformte, gewellte Dielen oder Dielen mit unregelmäßiger Holzmaserung ausmustern.

Trocknung der Dielen

Sicherstellen, dass die gewählten Holzarten gemäß den für diese Holzarten geltenden Anforderungen getrocknet wurden.

AD: Die Lufttrocknung "Air Dry" für die naturgemäß stabilen Holzarten (z.B. Ipe Holz).

KD: Die Trocknung in Trockenkammern "Kiln Dry" für die Holzarten, die ein kontrolliertes Trocknungsverfahren erfordern.

Gemäß den Bestimmungen von DTU 51.4 und den bewährten Praktiken der Holzfachleute soll der Holzfeuchtigkeitsgehalt zwischen 18% und 22% max. liegen, da sonst die Gesamtstruktur instabil werden kann.

⚠ ACHTUNG Holzqualität mit dem Holzhändler unbedingt prüfen.



Holzterrassenpflege

Im Laufe der Zeit kann die Farbe der Terrassendielen leicht grau werden. Es handelt sich dabei um einen natürlichen Effekt, der durch Oxidation einer dünnen oberen Schicht verursacht wird, die UV-Strahlen und Witterung ausgesetzt ist.

Diese graue Schicht kann dann mit einem Holzenträuer und einer Bürste entfernt werden.

Ein Holzschutzmittel in der Farbe der Holzart kann ebenfalls aufgetragen werden.

Für Tropenhölzer kann ein geeignetes Öl sinnvoll sein (die Dichte mancher Holzarten erschwert das Einziehen des Holzschutzmittels).

BRAUCHEN SIE PERSÖNLICHE BERATUNG?



Haben Sie Fragen bei der Montage? Kontaktieren Sie unser Team für eine individuelle Betreuung.



TMP CONVERT

546 Route of Bourg
01250 Simandre sur Suran
FRANCE

Tel. 04 74 25 84 84
Fax. 04 74 30 63 31

Contact Commercial - professionnels:
04 28 88 70 56
delphine.bailly@tmpconvert.com



Sollten Sie eine Simulation Ihrer Terrasse durchführen und die Anzahl der notwendigen Stellfüße berechnen wollen, laden Sie einfach die JOUPLAST® App auf Ihr Smartphone herunter.



Für weitere Informationen finden Sie die technischen Datenblätter und Videos für unsere Produkte auf www.Jouplast.com

Folgen Sie uns:



für Deutschland wenden Sie sich bitte an :
CONVERGENCE
Yves Algan - yves.algan@convergence-biz.com
+33 6 71 26 26 58

VERLEGUNG
AUF STELLEFÜSSEN

BERECHNUNG DER ANZAHL
DER STELLEFÜSSE/M²

Berechnung der Anzahl der Stellefüße/m²

TERRASSE MIT BODENPLATTEN

FLÄCHE

Maße DALLE	TYPE DE POSE	20 m ²	40 m ²	60 m ²	80 m ²	100 m ²	200 m ²	1 000 m ²
40 x 40 cm	1 Stellefuß pro Ecke	7.8	7.2	6.9	6.8	6.8	6.6	6.5
45 x 45 cm	1 Stellefuß pro Ecke	6.4	6	6	5.7	5.7	5.5	5.2
50 x 50 cm	1 Stellefuß pro Ecke	5	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1
60 x 60 cm	1 Stellefuß pro Ecke	4	3.6	3.3	3.2	3.2	3.1	2.9
	1 Stellefuß pro Ecke + 1 zentraler Stellefuß	7.2	6.6	6.4	6.4	6.1	6	5.7
75 x 75 cm	1 Stellefuß pro Ecke	2.8	2.6	2.3	2.3	2.3	2.1	1.9
	1 Stellefuß pro Ecke + 1 zentraler Stellefuß	4.9	4.7	4.2	4.2	4.2	4	3.8
80 x 80 cm	1 Stellefuß pro Ecke	2.4	2.1	2.1	2	2	1.8	1.7
	1 Stellefuß pro Ecke + 1 zentraler Stellefuß	4.2	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4	3.3
90 x 90 cm	1 Stellefuß pro Ecke	2.1	2	1.7	1.7	1.7	1.6	1.3
	1 Stellefuß pro Ecke + 1 zentraler Stellefuß	3.6	3.5	3.1	3.1	3	2.9	2.6
45 x 90 cm	1 Stellefuß pro Ecke + 1 Stellefuß pro Längsseite	6.4	6	6	5.7	5.7	5.5	5.2
100 x 100 cm*	1 Stellefuß pro Ecke + 1 zentraler Stellefuß + 1 Stellefuß pro Seite	5	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1
20 x 120 cm*	Nicht kompatibel mit einer Verlegung auf Stellefüßen							
30 x 120 cm*	1 Stellefuß pro Ecke + 1 Stellefuß pro Längsseite	7.5	6.8	6.3	6.3	6.3	6.1	5.8
40 x 120 cm*	1 Stellefuß pro Ecke + 1 Stellefuß pro Längsseite	5.5	5	4.8	4.7	4.7	4.6	4.4
60 x 120 cm*	1 Stellefuß pro Ecke + 1 Stellefuß pro Längsseite	4	3.6	3.3	3.4	3.2	3.2	2.9
120 x 120 cm*	1 Stellefuß pro Ecke + 1 zentraler Stellefuß + 1 Stellefuß pro Seite	4	3.6	3.3	3.4	3.2	3.2	2.9

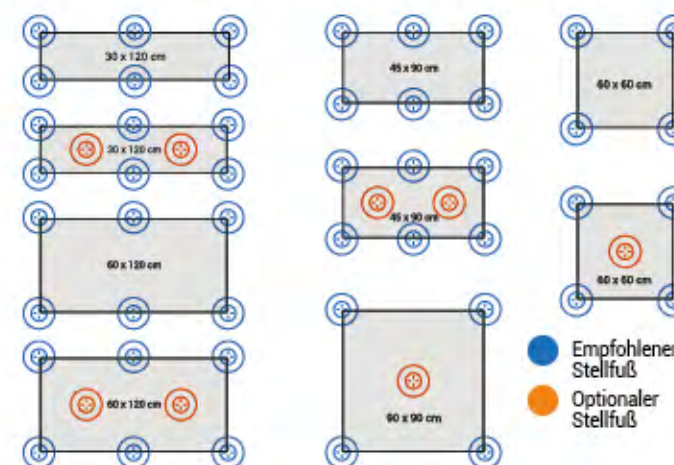
TERRASSE AUS HOLZ/VERBUNDWERKSTOFFEN

FLÄCHE

DIELENTYP	VERLEGEMETHODE	20 m ²	40 m ²	60 m ²	80 m ²	100 m ²	200 m ²	1 000 m ²
HOLZDIELE	Mittenabstand Trägerbalken: 50 cm 1 plot / 70 cm sous Trägerbalken	4.1	3.9	3.7	3.5	3.4	3.2	3
	Mittenabstand Trägerbalken: 50 cm 1 plot / 50 cm sous Trägerbalken	5	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1
DIELE AUS VERBUNDWERKSTOFFEN	Mittenabstand Trägerbalken: 40 cm 1 plot / 70 cm sous Trägerbalken	4.6	4.6	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8
	Mittenabstand Trägerbalken: 40 cm 1 plot / 50 cm sous Trägerbalken	6.1	5.8	5.6	5.5	5.5	5.3	5.2

ACHTUNG: Die Unterkonstruktion einer Terrasse auf Stellefüßen muss mit Holz- oder Aluminiumträgerbalken realisiert werden. KEINE VERBUNDWERKSTOFFE verwenden.

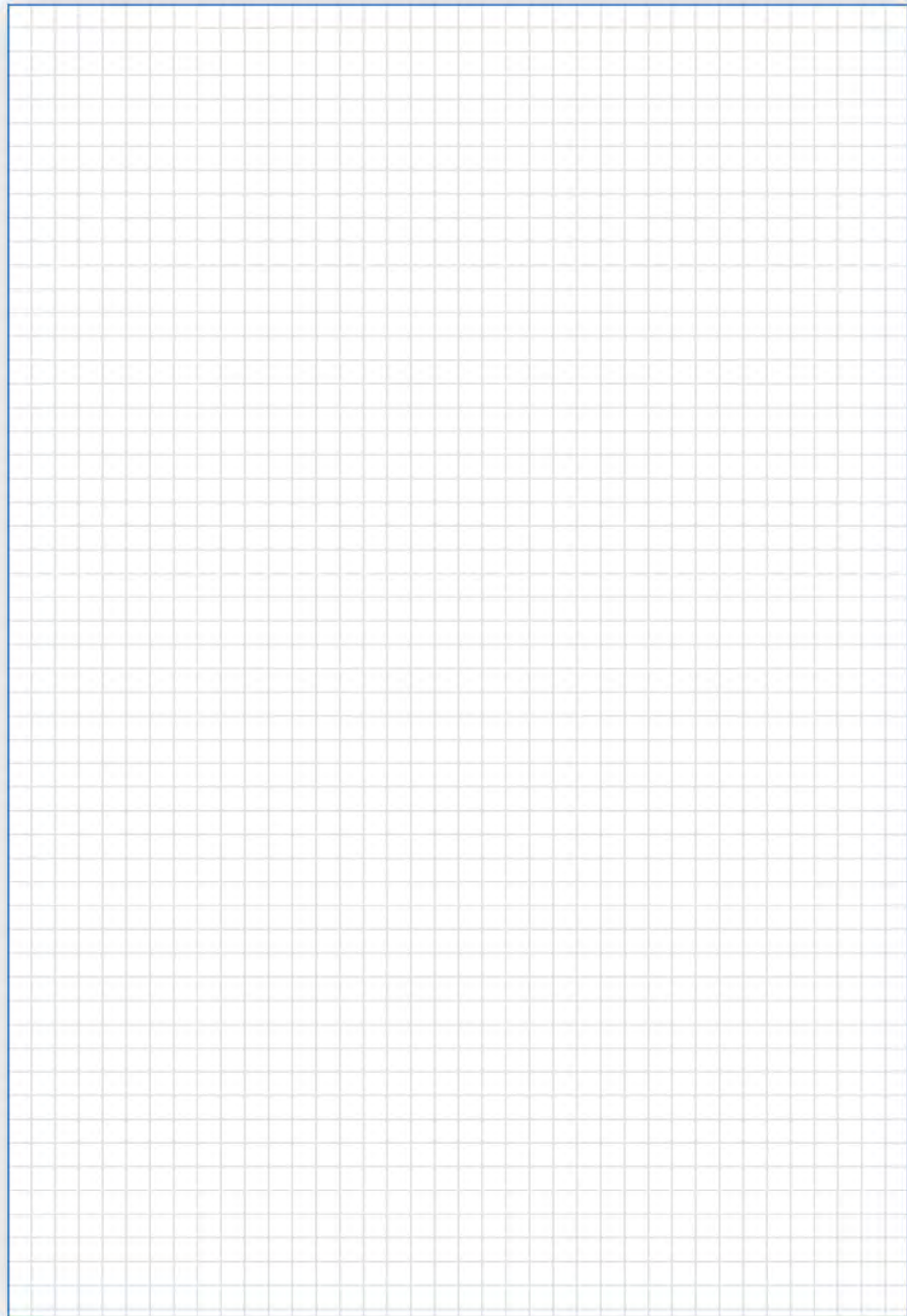
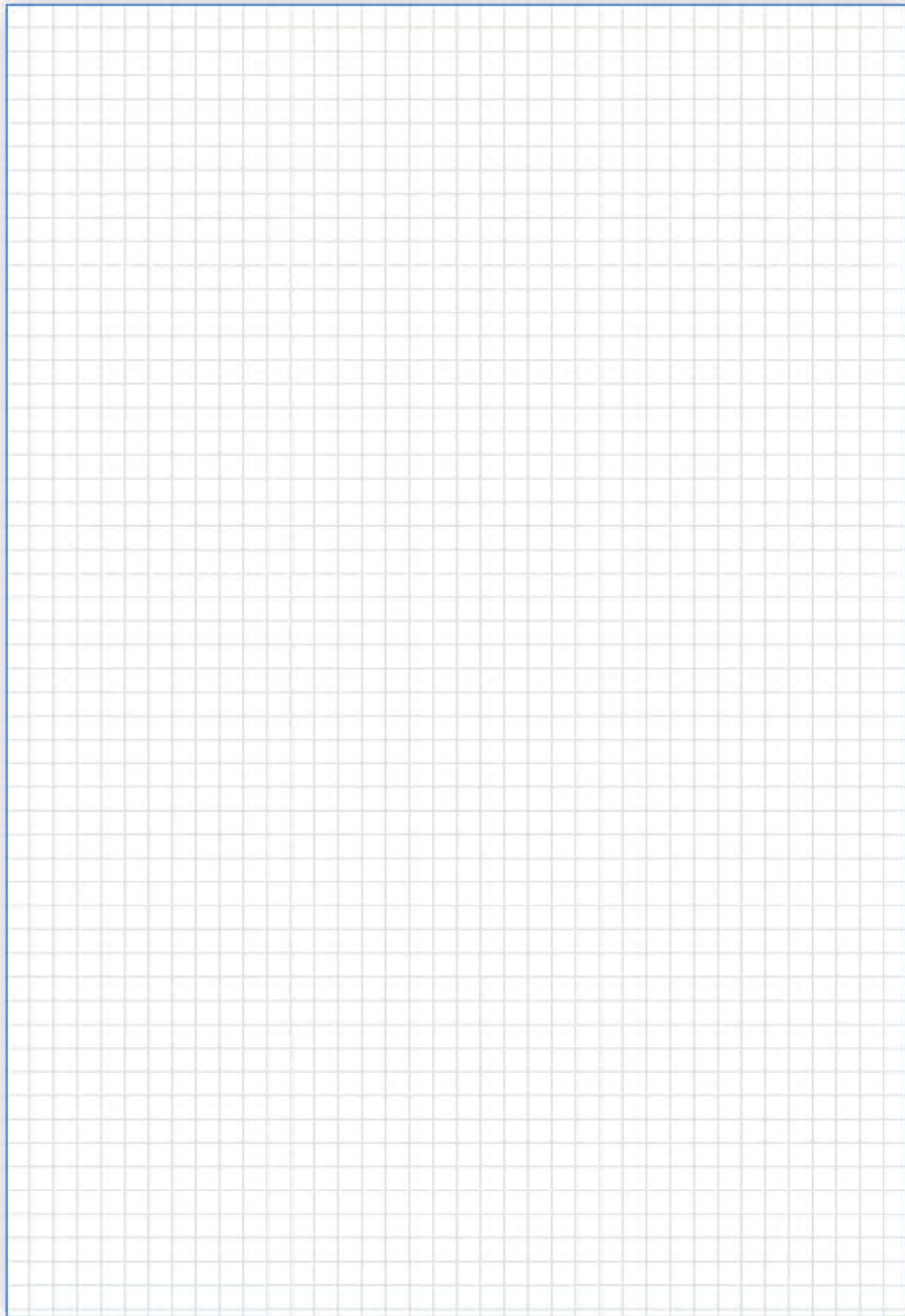
POSITIONIERUNG DER STELLEFÜSSE



Bitte beachten: Diese Informationen dienen nur der Orientierung - Empfehlungen des Plattenherstellers. Für die Anzahl der Stellefüße beachten.



Dieser Katalog und dessen Inhalte sind unverbindlich. Die angegebenen Mengen dienen lediglich der Orientierung. Die Verlegeempfehlungen des Plattenherstellers beachten und die Anzahl der Stellefüße pro m² je nach Anwendung berechnen. Eignung der Platten als "SELBSTTRAGEND" zwingend erforderlich: Klasse T7, T11 oder F+ gemäß Norm NF EN1339.





Creation  contact@ledis.fr



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Jede Reproduktion, Vervielfältigung, Extraktion, Wiederverwendung in anderen Veröffentlichungen, Übersetzung oder Anpassung, Plakatierung, Verbreitung oder Änderung, vollständig oder teilweise, ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von TMP CONVERT strengstens verboten und wird geahndet.
TMP CONVERT behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Angaben hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen.
Sämtliche Bilder, Abbildungen und Grafiken sind lediglich Vorschläge und sind unverbindlich.

DATA 2203



www.jouplast.com

