

Lösungen für außen

PARKPLATZ & GRUNDSTÜCK ●
GARTEN & GARTENWEG ●



● PLATTENTERRASSE
● HOLZTERRASSE

Unser ökologischer Ansatz



Unter Achtung des Menschen und der Umwelt innovative Wege gehen

Unser Engagement für eine verantwortungsvolle Entwicklung soll zum Grundsatz unseres Gewerbes werden und unsere Investitionsentscheidungen die Produktinnovation und unser Management leiten.

Die Sorge um die Umwelt ruft schon seit 2008 zahlreiche Überlegungen über unser Engagement als Unternehmen für **NACHHALTIGKEIT** hervor. Das setzt in erster Linie eine Unternehmenskultur voraus, die auf eine Entwicklung der Trends fokussiert. Unser Gesamtsortiment benötigt keine aufwendigen Montageverfahren und hinterlässt keine Spuren in der betroffenen Umwelt. Wir zielen darauf, anpassbare Produkte anzubieten, die weder bei der Montage noch der Anwendung eine Auswirkung auf die Umwelt haben. Sie können ohne Folgen entfernt und ausgetauscht werden, und auch langlebig eingesetzt werden – mit unserer **10-Jahre-Garantie**. Das bedeutet auch, die Regeln des Recyclings zu befolgen.



Wir erzeugen **keinen Abfall** bei der Beseitigung der fehlerhaften Teile. Sie werden aus eigener Kraft zerkleinert und dem Herstellungszyklus erneut zugeführt.

Indem wir **recyceltes Material** im Herstellungszyklus bei über 90% unseres Sortiments verwenden, stoßen wir **9 Mal weniger CO₂ aus**, als bei Verwendung von Neumaterialien. Indem wir mit **recyceltem Material** herstellen, verbrauchen wir **9 Mal weniger nichterneuerbare Energie**, als bei Verwendung von Neumaterialien.



Wir müssen **zusammen in dieser ökologischen Verantwortung** agieren und für einen nachhaltigen Ansatz für die zukünftigen Generationen bürgen. Dies geht auch mit der globalen Sorge um das **Wassermanagement** einher.

Wir engagieren uns mit unseren Sortimenten im **Kampf gegen Bodenversiegelung**. Unsere Ambition stimmt mit den Ambitionen der französischen Gesetze «Climat et Résilience» überein, die das Ziel **«Zéro Artificialisation Nette»** (Artificialisation = Dauerhafte Verunstaltung der ökologischen Funktion eines Bodens) setzt: es zielt darauf ab, die Regenwasserversickerung zu begünstigen und die Störfaktoren des Wasserzyklus zu begrenzen.



Seit 2019
TMP CONVERT prüft sorgfältig, dass alle für die **JOUPLAST®** Produkte eingesetzten Materialien aus einer zu **100% recycelten Quelle** stammen.

Unser Unternehmen hat dieses Jahr wieder das **Gütesiegel MORE** erhalten: Dieses Gütesiegel wurde vom französischen Verband der kunststoff- und Verbundwerkstoffverarbeitenden Industrie (Fédération de la Plasturgie et des Composites) ins Leben gerufen und bestätigt, dass wir bei der Herstellung zu 100% recycelten Kunststoff aus der Textilbranche verwenden.



Neuheiten 2025

EINE HOLZTERRASSE GESTALTEN



Optimierte
Verpackung

NEUER KOPFTEIL ESSENTIEL STELFFUSS FÜR HOLZTERRASSE

S.48

Der neue Kopfteil des Stellfußes für Holzterrassen wurde konzipiert, um sich unserem neuen 11-Stück-Verpackungsmodus anzupassen.

Diese neue Verpackung betrifft nicht folgende Artikel:

[IH040060LF40000](#), [IH050080LF40000](#), [IH080140LF40000](#) et [IH140230LF40000](#).

ANM.: Alle 4 Essentiel Stellfüße für Holzterrassen, die in baustellengerechten Beuteln (40, 60 Stück) und in Beuteln (6, 8 Stück) angeboten werden, werden immer noch mit einem einzigen Auflageflansch und werden weiterhin so hergestellt.



Konzentrierte
Innovation



Gemäß
DTU 51.4



EASIO® SELBSTNIVELLIERENDER STELLFUSS FÜR HOLZTERRASSEN.

S.48

Einstellbereich von 40 mm bis 470 mm mit
Zwischenstücken



HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG EASIO®

S.49

Zum Positionieren der Seitenverkleidung.

ANM.: Hebt die selbstnivellierende Funktion des Stellfußes auf.



Zum Verlegen und Zentrieren der
Trägerbalken (Breite zwischen 40
und 80 mm.)

Doppelte Unterkonstruktion mit einer
einzigsten Reihe Stellfüße möglich.

Streben vor der Befestigung in
Position halten.



UNSERE STELLFÜSSE

zur Gestaltung einer *Holzterrasse*



Standardstellfüße

ZUR VERLEGUNG AUF EBENEM REGELMÄSSIGEM UNTERGRUND

Ideal zur Gestaltung von begehbaren Terrassen
aus **Naturholz** oder **Verbundwerkstoffen**.

Easio®

ZUR VERLEGUNG AUF UNEBENEM UND/ODER UNREGELMÄSSIGEM UNTERGRUND

Der selbstnivellierende Stellfuß ist mit einem **Drehgelenk** am Ober-
teil ausgestattet und ermöglicht die Verlegung auf **einem unebenen
und/oder unregelmäßigen** Untergrund und/oder kann Gefälle bis 5%
ausgleichen.



Elevo®

EINE TERRASSE AUS HOLZ ODER VERBUNDWERKSTOFFEN OHNE BODENVORBEREITUNG

Ideal für den Bau einer Holzterrasse **ohne spezifische
Bodenvorbereitung**. Der Elevo® besitzt einen Kopfteil für Trägebalken
und eine spezielle Basis. Er kann auf **einem Metallpfahl** positioniert
werden (Typ : Bodeneinschlaghülse mit 90 x 90 mm,
nicht im Lieferumfang).

Einstellbereich von 95 mm, um Höhen anzupassen.

VORTEILE DER VERLEGUNG AUF STELLFÜSSEN

Zusammensetzung eines Jouplast® Stellfußes



ESSENTIEL + EASIO®

Verstellmutter

mit 8 Nasen für eine millimetergenaue manuelle Einstellung. Das Konzept garantiert, dass die Höhe gleich bleibt, auch unter Belastung.



ESSENTIEL + EASIO®

Verstärkungsrippen für eine bessere Druckfestigkeit.



ESSENTIEL + EASIO®

Sicherungsgrillen für mehr Stabilität am Boden.



ESSENTIEL + EASIO®

Der Kopfteil des

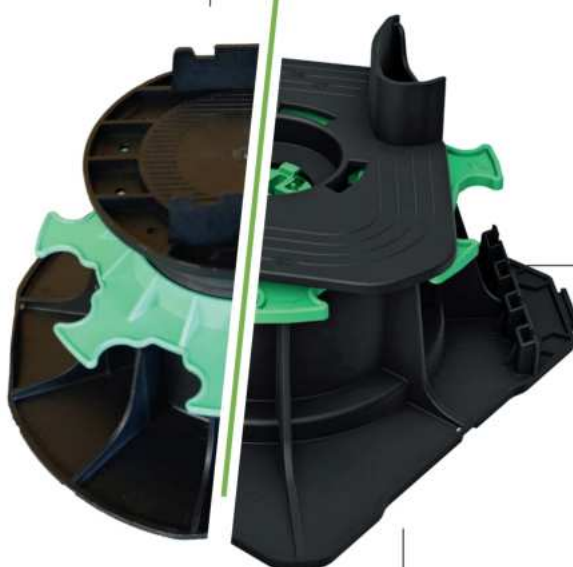
Stellfußes bietet eine 100-cm²-Auflagefläche

ESSENTIEL

2 Auflageflansche : um den Trägerbalken am Stellfuß zu befestigen.

EASIO®

Diamantförmiger Kopf zur Erstellung einer doppelten Unterkonstruktion mit einer einzigen Reihe Stellfüße und zum in Position Halten einer Strebe vor der Befestigung.



ESSENTIEL + EASIO®

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

ESSENTIEL

Neue Forme: optimiert das Verkeilen in einem Winkel oder gegen eine Wand.



EASIO®

Viereckiger Flansch: Montage im Winkel wird erleichtert. 2 integrierte Halter für Seitenverkleidung

PRODUKTVORTEILE



Manuell genau verstellbar mit Verstellmutter: Kein zusätzliches Werkzeug nötig.



Leichte und schnelle Verlegung ohne aufwendige Erdarbeiten bei der Bodenvorbereitung.



Eine einzigartige Lösung für die Seitenverkleidung.



Ermöglicht die Durchführung von Kabeln und Rohrleitungen.



Lässt die Luft zirkulieren und schützt vor aufsteigender Feuchtigkeit.



Ein breites Sortiment für durchgängige Höhen von 8 bis 470 mm.



Ein breites Sortiment von Zubehör (s. Kompatibilitätstabelle).



Hohe Bruchfestigkeit, UV- und frostbeständig.



gemäß DTU 51.4 (französische Industriennorm)



TECHNISCHE KENNDATEN S.48
KOMPATIBILITÄTSTABELLE S.55

Standardstellfüsse Von 8 bis 470 mm

Der kleinste einstellbare Stellfuß auf dem Markt

*Zwischenstücke HR 60, HR 25 oder HD 10 mm für Höhen über 230 mm verwenden.



HL 8/20 MM	HL 20/30 MM	HL 20/40 mm	HL 40/60 MM	HL 50/80 MM	HL 80/140 MM	HL 140/230 MM
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	---------------

+ Höhenverstellbare Stellfüsse zur Gestaltung einer begehbaren Außenterrasse / Ideal für die Gestaltung einer begehbaren Terrasse aus Naturholz oder aus Verbundwerkstoffen / Auflageflansch / Keine Breitereinschränkung beim Trägerbalken.

Von 8 bis 20 mm	Von 20 bis 30 mm	Von 20 bis 40 mm	Von 40 bis 60 mm	Von 50 bis 80 mm	Von 80 bis 140 mm	Von 130 bis 230 mm und mehr*
Ø Flansch 170 mm	Ø des Flansches 208 mm / Ø Kopfteil des Stellfußes 120 mm		Ø des Flansches 198 mm / Ø Kopfteil des Stellfußes 120 mm / Mittenabstand zwischen den Abstandhaltern 81 mm			

100% Recyceltes Polypropylen

Mit dem Profildeck Aluminiumträger H27 kompatibel

Empfehlungen für die Verlegung auf Seite 50

Easio® Stellfüsse Von 40 bis 470 mm

Neu

*Zwischenstücke für Höhen über 230 mm verwenden.



40/55 MM	55/80 MM	80/130 MM	130/230 MM
----------	----------	-----------	------------

+ Höhenverstellbare Stellfüsse zur Gestaltung einer begehbaren Außenterrasse / Ideal für die Gestaltung einer begehbaren Terrasse aus Naturholz oder aus Verbundwerkstoffen / 2 Abstandhalter / Doppelte Unterkonstruktion mit einer einzigen Reihe Stellfüsse möglich / Selbstnivellierender Kopfteil: Zum Ausgleich oder zur Erstellung von Gefällen bis zu 5% unabhängig von der Bodenbeschaffenheit / Streben vor der Befestigung in Position halten / Verlegen und Zentrieren der Trägerbalken (Breite zwischen 40 und 80 mm).

Von 40 bis 55 mm	Von 55 bis 80 mm	Von 80 bis 130 mm	Von 130 bis 230 mm und mehr*
Flanschmaße: 192 mm x 192 mm / Auflagefläche des Kopfteils: 117 cm² / Höhe Abstandhalter: 25 mm			

100% Recyceltes Polypropylen

Empfehlungen für die Verlegung auf Seite 50

Elevo® Von 43 bis 138 mm



ELEVO®

+ Kein Abtragen, keine Erdarbeiten nötig / Mögliche Aufstockung der Höhe mit Essentiel 60-mm-Zwischenstücken / Kann mit Profildeck verwendet werden (s. S. 52) / Der Elevo® Stellfuß besitzt einen Kopfteil für Trägerbalken und eine spezielle Basis. Er kann auf einem Metallpfahl positioniert werden (Typ Verankerungspfahl - nicht im Lieferumfang).

Einstellbereich: 95 mm / Maße: 90 x 90 mm / Ø Kopfteil des Stellfußes: 100 mm

100% Recyceltes Polypropylen

Empfehlungen für die Verlegung auf Seite 50



Einstellbereich von 43 mm bis 138 mm ab der oberen Fläche des Pfahls

Zubehör Essentiel Sortiment



Kompatibilität Stabelli S.54

UNTERKONSTRUKTION FÜR TRÄGERBALKEN	ZWISCHENSTÜCK HD 10 MM	ZWISCHENSTÜCK HR 60 mm	GEFÄLLEAUSGLEICHSPLATTE
Zum Verleihen der Trägerbalken Ideal für die Isolierung unter der Struktur	Die Zwischenstücke stocken die Höhe der Stellfüsse auf / Beim Kombinieren der verschiedenen Größen kann eine Höhe bis 470 mm erreicht werden	Gleich ein 2,5%-Gefälle unter dem Stellfuß aus.	
+ Zur Trittschalldämmung / Unverrottbar / Gewährleistet Belüftung und Isolierung.	+ Kann als 10-mm-Stellfuß genutzt werden.	+ Es können bis zu 4 Zwischenstücke übereinander gestapelt werden / Kerben für eine präzise Montage.	+ Es können bis zu 4 Zwischenstücke gestapelt werden, entspricht 10% Gefälleausgleich.
90 x 60 x 8 mm	Ø 120 mm / Höhe: 10 mm	Ø 120 mm / Höhe: 60 mm	Ø 213 mm
100% Recycelter Reifen	100% Recyceltes Polypropylen		
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.	Wird auf dem Kopfteil des Stellfußes positioniert / Nur ein Zwischenstück pro Stellfuß	Zwischen der Basis und dem Kopfteil anzubringen / Nicht kompatibel mit Stellfüßen, die niedriger als 50 mm sind	Einbau direkt UNTER dem Stellfuß, ohne Kleber oder Schrauben / die Gefälleausgleichsplatten mithilfe der Markierungen in die gewünschte Richtung ausrichten.

Zubehör Easio® Sortiment



AUFSATZ	ZWISCHENSTÜCK 60 MM
Zum schnellen Justieren der Höhe mit einem Akkuschrauber oder zur Voreinstellung der Stellfüsse.	Stockt die Höhe der CLEMAN Standardstellfüsse auf.
+ Der Aufsatz wird direkt an das Spannfutter des Schraubers angepasst. Der Aufsatz hat einen Standard 10-er Sechskantkopf für 10er-Schlüssel, 10-er Steckschlüssel.	+ Optimierte Stabilität: verschraubbare Zwischenstücke zwischen Flansch und Mutter / Bis zu 4 stapelbare Zwischenstücke / Wird auf der Basis des Stellfußes verschraubt.
Länge: 105 mm / Stärke: 4 mm	Höhe: 60 mm / Ø 105, 2 mm
Gehärteter Stahl	100% Recyceltes Polypropylen

Seitenverkleidung

Eine 100% unsichtbare Ausführung, um die Seiten der Terrasse zu verkleiden



HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG ESSENTIEL SORTIMENT	HALTER FÜR SEITENVERKLEIDUNG EASIO®
Als Auflage für einen senkrechten Abschlussträgerbalken	Zum Positionieren der Seitenverkleidung
+ Ohne zusätzliches Werkzeug / Patentiertes Klebefallesystem	+ Die selbstnivellierende Funktion des Stellfußes kann aufgehoben werden, um die Trägerbalken am Rande der Terrasse zu blockieren / Die Einstellung des Stellfußes bleibt auch nach dem Positionieren möglich / Patentiertes System.
Maße: 100 mm x 67 mm / Höhe: 28 mm	Maße: 153,6 mm x 125 mm / Höhe: 18 mm
100% Recyceltes Polypropylen	100% Recyceltes Polypropylen
Empfehlungen für die Verlegung auf Seite 51	Empfehlungen für die Verlegung auf Seite 51

Fixego®

Unsichtbares Fixierungssystem für Holzterrassendielen



FIXEGO® FÜR DIELEN STÄRKE 19-25 MM	FIXEGO® FÜR DIELEN DIELENSTÄRKE ÜBER 25 MM	ANFANGS- UND ENDKLAMPEN
Innovatives und vielseitig einsetzbares Produkt, es ermöglicht die leichte und schnelle Gestaltung einer langlebigen Holzterrasse, ganz ohne sichtbare Schrauben.		
+ 100% unsichtbar / Steigert die Lebensdauer der Terrasse dank guter Belüftung / Praktisch für den Austausch einer einzelnen Diele / Ideal für die Renovierung einer Terrasse / Schraubenhalterung: Silverplus-Behandlung (Schraubhilfe) / Spezifische Lubex-Behandlung (hohe Korrosionsbeständigkeit) / Gute Reißfestigkeit gemäß DTU 51.4		
+ Ein einziges Produkt 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.
Maße: 203 x 20 x 10 mm		Maße: 26,5 x 38 x 10 mm
Verstärktes Polypropylen		
Empfehlungen für die Verlegung auf Seite 51		

Baukeile



TRENNBARE MONTAGEPLATTEN	GERIPPTE KEILE 90 MM	TEILBARE GERIPPTE KEILE 170MM	GABELKEILE
Unsere Keile können für alle Schreinerarbeiten im Innen- und Außenbereich werden und zum Verkeilen von Holzböden, wie Terrassenhözern und Parkettböden / Praktische Anpassungen von 2 bis 40 mm mit unseren Montageplatten und unseren gerippten Keilen / Fördert die Belüftung der Struktur			
+ Die einzige auf dem Markt erhältliche trennbare Montageplatte: in 2 oder 4 teilbar / Für Anpassungen ab 2 mm / Ab 3 mm; mit den trennbaren Montageplatten kann für die Trennung der Holzdielen und des Trägerbalkens, sowie für eine gute Belüftung der Struktur gemäß DTU 51.4 gesorgt werden.	+ Ermöglicht einen Höhenausgleich von 14 bis 20 mm / Präzise Anpassung dank Verzahnungen / Mit den trennbaren Montageplatten kompatibel.	+ Ermöglicht einen Höhenausgleich von 14 bis 20 mm / Präzise Anpassung dank Verzahnungen / Mit den trennbaren Montageplatten kompatibel.	+ Gabelform mit biegsamem Kamm an der Innenseite zur Anklammerung des Keils/der Keile auf eine Schraube / Miteinander stapelbar dank Stiften / Abnehmbare Lasche.
3 Artikel 80 x 60 mm 1 Farbe pro Stärke ● 2 mm - Grün ● 3 mm - Blau ● 5 mm - Schwarz	94 x 46 x 12 mm	172 x 46 x 12 mm	44 x 44 mm 4 Artikel / 1 Farbe pro Stärke 1 mm - Weiß ● 2 mm - Grün ● 3 mm - Blau ● 5 mm - Schwarz
100% Recyceltes Polypropylen			

Kann verschraubt, verklebt oder festgenagelt werden

Schutz der Terrasse



ABDECKBAND FÜR TRÄGERBALKEN	BITUMEN-ABDECKBAND FÜR TRÄGERBALKEN
+ Ermöglicht das Umlappen des Bandes gemäß DTU 51.4 / Verlängert die Lebensdauer der Terrasse / Haftet auf Holz, Metall / Zur Abdichtung der Struktur	
20-Lfm-Rolle / Breite: 77 mm	
Polyethylenschaum	Bitumen, Aluminium und PET
Auf einer sauberen und trockenen Unterlage anbringen / Auf den Trägerbalken der Struktur anbringen.	

Gleichmäßige Abstände zwischen den Dielen



ABSTANDHALTER 5 MM	ABSTANDHALTER 3MM
Zur Erstellung eines gleichmäßigen Abstands zwischen den Dielen im Verlauf der Verlegung.	
+ Können zusammen auch als Stabilisierungsabstandhalter verwendet werden / Gleichmäßiger Abstand zwischen den Dielen / Kann auch für Dielen aus Verbundwerkstoffen verwendet werden.	
Abstand zwischen Terrassendielen: 5 mm Farbe: Schwarz	Abstand zwischen Terrassendielen: 3 mm Farbe: Blau
100% Recyceltes Polypropylen	
Abstandhalter werden im Laufe der Montage nach und nach eingesetzt / Die Abstandhalter werden nach der Verlegung entfernt.	



Fixego® Unsichtbares Fixierungssystem für Holzterrassendielen



FIXEGO® FÜR DIELEN
STÄRKE 19-25 MM

FIXEGO® FÜR DIELEN
DIELENSTÄRKE ÜBER 25 MM

ANFANGS- UND ENDKLAMPEN

Innovatives und vielseitig einsetzbares Produkt, es ermöglicht die leichte und schnelle Gestaltung einer langlebigen Holzterrasse, ganz ohne sichtbare Schrauben.

+ 100% unsichtbar / Steigert die Lebensdauer der Terrasse dank guter Belüftung / Praktisch für den Austausch einer einzelnen Diele / Ideal für die Renovierung einer Terrasse / Schraubenhalterung: Silverplus-Behandlung (Schraubhilfe) / Spezifische Lubex-Behandlung (hohe Korrosionsbeständigkeit) / Gute Reißfestigkeit gemäß DTU 51.4

+ Ein einziges Produkt 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.

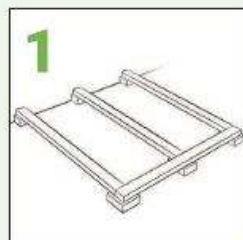
Maße: 203 x 20 x 10 mm

Maße: 26,5 x 38 x 10 mm

Verstärktes Polypropylen

UNSICHTBARE SCHRAUBEN

Wie ist Fixego® zu verlegen?



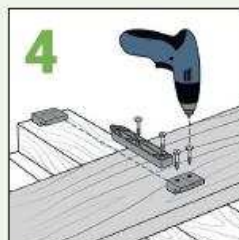
Die Struktur der Terrasse mit Stellfüßen oder mit Montageplatten realisieren.



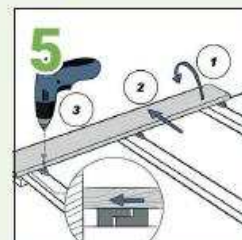
Die spezifischen Elemente vorbereiten.



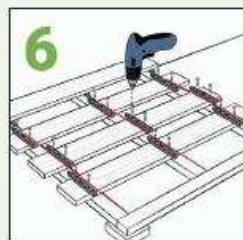
Mit der Verlegung der Terrasse beginnen.



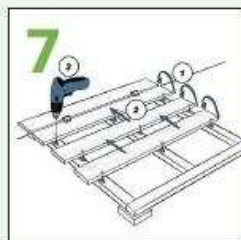
Die 1. Diele vorbereiten.



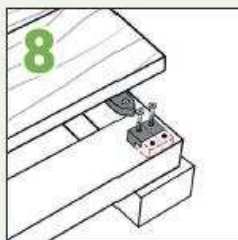
Diele umdrehen und befestigen.



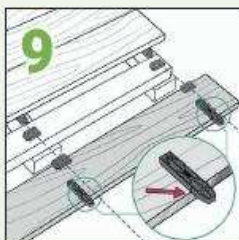
Die anderen Dielen vorbereiten.



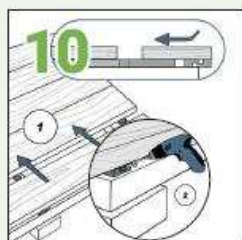
Die Dielen umdrehen, schieben und befestigen.



Fertigstellung der Terrasse vorbereiten.



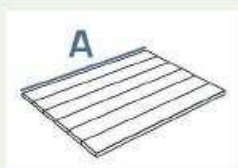
Die letzten Elemente befestigen.



Die letzte Diele befestigen.

BERECHNUNG DER ANZAHL AN KLAMPEN

WENN A =	1 M	2 M	3 M	4 M	5 M
KLAMPEN	12	20	28	36	44



MEHR DAZU
VIDEOS · TECHNISCHE DATENBLÄTTER



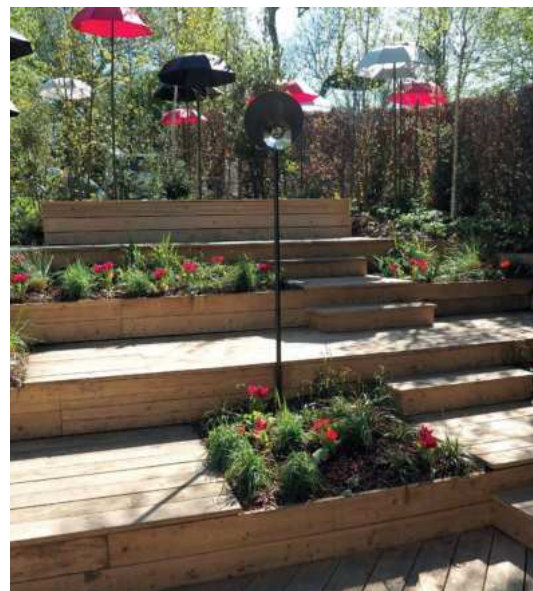
- Fixego® mit Dielen aus Verbundwerkstoffen nicht verwenden.
- Gemäß den Bestimmungen von DTU 51.4 und den bewährten Praktiken der Holzfachleute soll der Holzfeuchtigkeitsgehalt zwischen 18% und 22% max. liegen. Bei höherem Feuchtigkeitsgehalt ist die Montage mit dem FIXEGO® System nicht empfohlen.
-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

Modulesca® DIE MODULTREPPE

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

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

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



PRODUKTVORTEILE

TECHNISCHE KENNDATEN S.37



Leichte Montage:
1/2 Tag



Leichte Montage: Nur 2
Werkzeuge erforderlich
(Akkuschrauber und
Wasserwaage).



Für Hanglagen
bis 70%



Verkleidung zur
Auswahl: Holz,
Fensterzeug, Fliesen



Für breitere Stufen: 3
Achsen und 3 Gabeln
für die Verbindung von 2
Stufen oder 2 Modulen
benutzen.



MODULESCA®

Die Modultreppe



STUFE 93,4 CM	MODUL 20 CM	VERBINDUNGSSET	KANTHÖLZERSET
Zur Bildung einer geraden Außentreppe, einer Außenwendeltreppe oder von Podesten mit Modulen, die ineinander passen.	Zur Verbreiterung einer mit MODULESCA® realisierten Treppe oder zur Realisierung von engen Stufen.	Zum seitlichen Verbinden von Stufen, Modulen und zur Verbreiterung der Treppe auf die gewünschten Maße.	Zur Realisierung der Holzverkleidung einer MODULESCA® Treppe.
+ Montage: 1/2 Tag / Nur 2 Werkzeuge.		+ Kein zusätzliches Werkzeug nötig.	+ Gebrauchsfertig.
93,4 x 42,4 x 17 cm	42,4 x 20 x 17 cm	1 Set = 1 Achse: 19 x 36 mm 1 Gabel: 26 x 31 mm	1 Kantholz: 21 x 6 x 4 cm 2 Kanthölzer: 35 x 6 x 4 cm
Glasfaserverstärktes Polypropylen			Druckbehandelte Kiefer - Klasse 4
Füllvolumen: 41 Liter	Füllvolumen: 8,8 Liter	N/A	N/A
Druckfestigkeit: 6000 kg		Scherfestigkeit: 750 daN	N/A



Empfehlungen für die Verlegung: s. unten



Die Kanthölzer in die dafür vorgesehenen Räume wie folgt einsetzen:

- 1 Kantholz 21 cm in den mittleren Raum
- 1 Kantholz 35 cm in jeden der 2 seitlichen Räume

Wie ist Moduleasca® zu verlegen?



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 Platten kleben.

Gestaltungsvorschläge



Gerade von 46% bis 70%



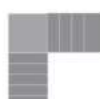
Mit Zwischenpodest



rechts gewendelt



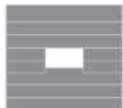
links gewendelt



90° mit Eckpodest



S-förmig



Mit Unterbrechung in der Mitte



Crescendo

Ganz wie Sie möchten



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

ONLINEKONFIGURATOR FÜR DIE STUFENANZAHL AUF WWW.JOUPLAST.COM



Empfehlungen für die Verlegung

- Moduleasca® muss auf stabilem Boden montiert werden. Die Montage darf nicht auf lockerem, nicht-stabilisiertem Boden, der in sich zusammensinken könnte, erfolgen.
- Montage ohne Böschung: Moduleasca® kann auf eine Struktur gestellt werden (Fuß, Stellfuß, Holz- oder Metallträger).
- Die Verlegung ohne Böschung ist nur bei einer Holztreppe mit max. 3 Stufen möglich



MEHR DAZU VIDEOS TECHNISCHE DATENBLÄTTER





Profildeck®

ALUMINIUMSTRUKTUR FÜR PLATTEN- ODER HOLZTERRASSEN

Damit Sie ihrer Kreativität freien Lauf lassen, haben wir ein spezifisches Sortiment entwickelt, das die Gestaltung von Terrassen auf Stellfüßen mit gemischten Verkleidungen ermöglicht: Platten, Naturholz und Verbundwerkstoffe.

Das Profildeck® Sortiment aus Aluminiumträgern und dem passenden Zubehör ist ein unverrottbares und kostensparendes System für die Gestaltung Ihrer Terrasse.





Die selbsttragende Struktur Profildeck® ermöglicht nicht nur den Materialmix, sie ist auch perfekt für den Bau einer Holzterrasse.

Die Aluminiumträger verleihen der Terrasse Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit

In 2 Höhen erhältlich - Das Profildeck® Sortiment passt sich allen Baustellengegebenheiten, ob im privaten oder öffentlichen Bereich.



PRODUKTVORTEILE



Eine einzige Struktur für 2 Anwendungen



Leichte und bequeme Montage: nur 4 Werkzeuge (Gehrungssäge, Zollstock, Akkuschrauber und Wasserwaage).



Mit allen Standardstellfüßen für Platten, den Stellfüßen für Holz des Essentiel Sortiments kompatibel, sowie mit den ELEVO® Stellfüßen (kompatibel mit den selbstnivellierenden Stellfüßen).



Verschiedene Materialien können gemischt werden, vorbehaltlich der Beachtung der gleichen Materialstärke.



Leichter als eine Holzstruktur



Langjährige Stabilität



Im privaten oder öffentlichen Bereich.



Ermöglicht den Einsatz von Seitenverkleidungen.



Schnelle Montage







Ermöglicht den Übergang zwischen unterschiedlichen Bodenarten (z.B. Kies und Beton auf derselben Baustelle)



Komplettes patentiertes System zur Realisierung einer Terrassenstruktur.



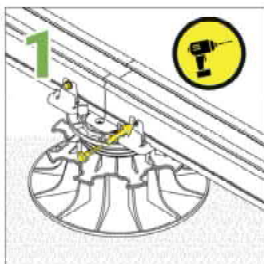
ALUMINIUMTRÄGER H27	ALUMINIUMTRÄGER H55	ADAPTER	PROFILDECK® STRUKTURSCHRAUBE	DIELENSCHRAUBEN
Zur Realisierung von Terrassenstrukturen aus Platten, Naturholz oder Verbundwerkstoffen.		Verbindet den Profildeck Aluminiumträger mit dem Kopfteil des Essentiel und Elevo Stellfußes; rastet in alle Kopfteile der Jouplast Stellfüße ein (Platten, Holz, selbstnivellierend) / Sorgt für einen guten seitlichen Halt des Aluminiumträgers auf dem Stellfuß und für gute Reißfestigkeit / Ermöglicht die Verbindung von 2 Profilen mithilfe der 4 Befestigungspunkte.	Zur Befestigung der Winkel auf dem Aluminiumträger.	Zur Befestigung der Holzterrassendielen auf dem PROFILDECK® Profil.
+ 2-seitig: 1 Produkt für 2 Anwendungen: Holz oder Platten		+ Kompatibel mit allen Kopfteilen der Jouplast® Stellfüße und mit dem "Essentiel" Zwischenstück RH 25 ab einer Höhe von 20/30 mm	+ Selbstbohrend.	+ Selbstbohrend.
2400 x 48 x 27,5 mm Höhe (Profil und Adapter): 32,5 mm	2400 x 49 x 55 mm (1,06 kg/Lfm) Höhe (Profil und Adapter): 60 mm	158 x 82 x 48 mm	4,8 x 19 mm Sechskantkopf und integrierter Kragen	5,5 x 45 mm Flügel senkrecht Bohrschraube Endstück: SIT20
100% Recycelbares Aluminium		100% Recyceltes Polypropylen	Edelstahl	Edelstahl
 Leicht auszuschneiden: Gehrungssäge (Typ "multicut") verwenden. Anm.: Der Aluminiumträger H27 kann nur mit dem ESSENTIEL Stellfuß 20/30 mm (für Plattenterrasse oder Holzterrasse) verwendet werden.		 Stockt den Stellfuß um 5 mm auf.	 Anzugsdrehmoment 2,5 Nm max. (Markierung 8 auf einem 18V-Akkuschrauber)	 Anzugsdrehmoment 7 Nm max. (Hinweis: Markierung «18» an einem 18V-Akkuschrauber)



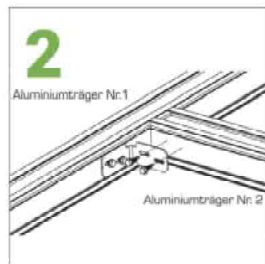
SENKRECHTER WINKEL	WAAGERECHTER WINKEL		ANTI-KONDENSATIONSBAND
Zur Erstellung einer zweiten Terrasenebene	Zur Realisierung eines 90°-Winkels / Zur Befestigung von Verstärkungen oder von Randaluminiumträgern.	Zur Befestigung von Verstärkungen oder von Randaluminiumträgern H27 / Zur Seitenverkleidung (Holzseite), wird mit den Aluminiumträgern H55 verwendet.	Schützt vor aufsteigender Feuchtigkeit zwischen dem Profildeck® Aluminiumträger und den Dielen.
+ Langlöcher für die Einstellung	+ Vorgebohrt: Leichteres Schrauben.		+ Reißfest / Selbsthaftend.
75 x 75 mm / Stärke: 2 mm	50 mm x 54 mm Höhe: 30 mm / Stärke: 2 mm	44 mm x 44 mm Höhe: 20 mm / Stärke: 2 mm	Rolle mit 20 lfd. Metern Bandbreite: 50 mm / ø Rolle: 19 cm
Verzinkter Stahl	Stahl Verzinkt		Polyethylenschaum
4 Schrauben pro Winkel einplanen / Bei der Montage: Den waagerechten Winkel an die untere Nut des Aluminiumträgers anlegen			Zum Aufkleben auf eine saubere und trockene Unterlage

Wie ist Profildeck® zu verlegen?

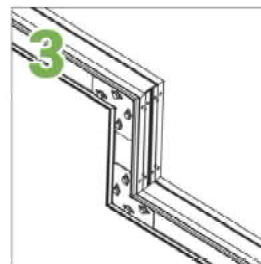
MEHR DAZU
VIDEOS • TECHNISCHE DATENBLÄTTER



Den Adapter auf dem Stellfuß positionieren (Anm.: 1 Stellfuß unter jeder Stoßstelle zwischen den Aluminiumträgern einplanen).



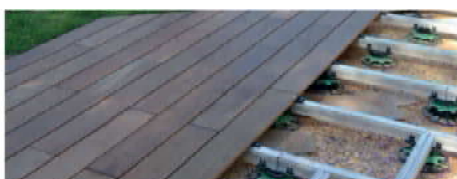
Verbindung mit waagerechtem Winkel.



Verbindung mit senkrechtem Winkel zur Gestaltung einer zweiten Terrasenebene.



Verlegung des Anti-Kondensationsbands.



ANM.: Für eine Terrasse im privaten Bereich:

Aluminiumträger H55: der empfohlene Mittenabstand beträgt 80 cm zwischen den Stellfüßen
Aluminiumträger H27: der empfohlene Mittenabstand beträgt 48 cm zwischen den Stellfüßen



Benötigen Sie individuelle Beratung?

Haben Sie Fragen bei der Montage?

Kontaktieren Sie unser Team für eine individuelle Betreuung.

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



Jouplast Team D-A-CH



JENS SCHLÜTER
PLZ 2/30-33/37-38/49
schlueter.jens@t-online.de
+49 171 6151207
25785 Nordhastedt

GUNNAR KOLLECKER
PLZ 0/1/39/98-99
kollecker@gmx.de
+49 172 3142417
16540 Hohen Neuendorf

JÜRGEN REIMER
PLZ 40-48/50-53/57-59
Reimer.Willi@t-online.de
+49 173 5405042
+49 22 35 / 955 700
50374 Erftstadt

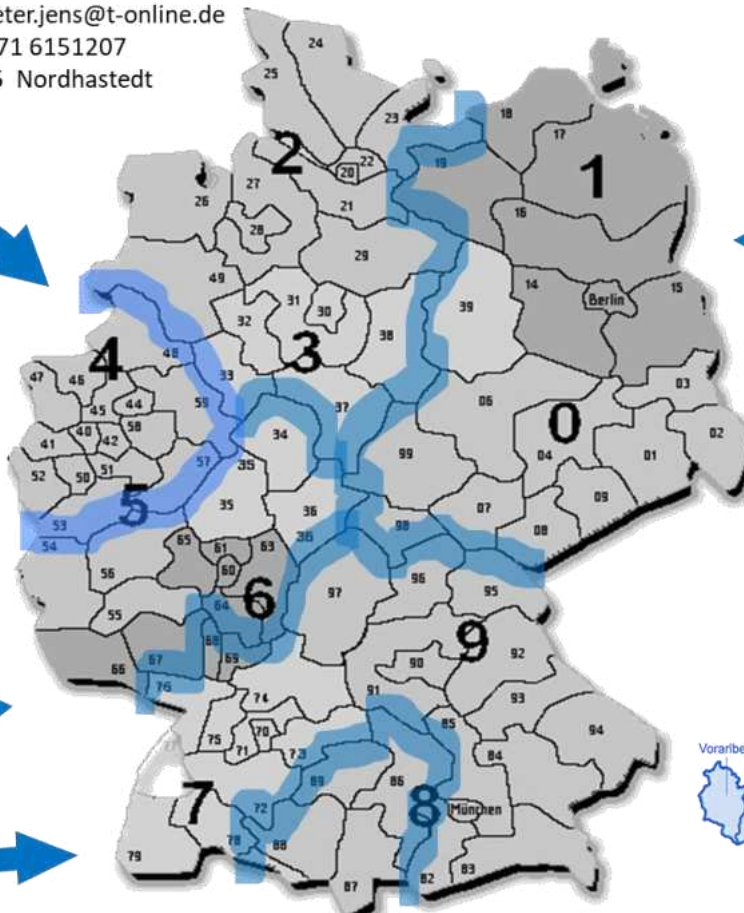
HOLGER ZIPP
PLZ 34-36/54-56/60-67
holger.zipp@t-online.de
+49 172 82 82 230
61267 Neu-Anspach

MIKE ADE
Key Account Manager
PLZ 68-69/70-79/80-84/90-99
Österreich
info@michaelade.de
+49 171 450 10 11
68623 Lampertheim

SIEGFRIED HAFNER
PLZ 86-89
handelsvertretungen-hafner@t-online.de
+49 151 12714744
88364 Wolfegg-Altann

Kundenservice
Deutschland/Österreich

CATHERINE CAROL
catherine.carol@tmpconvert.com
+33 (0)4 74 25 82 58



Besuchen Sie uns auch auf

www.jouplast.de