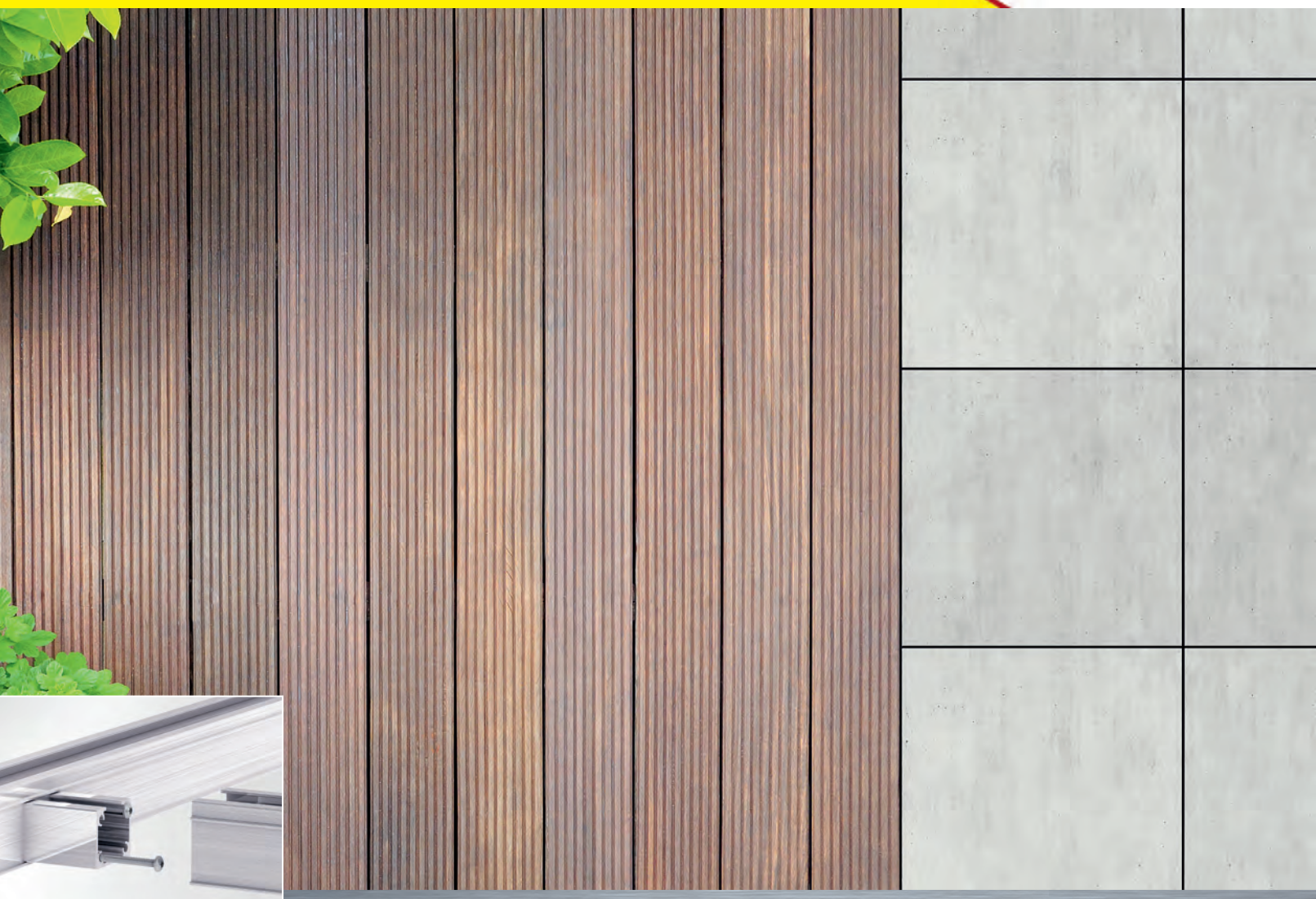
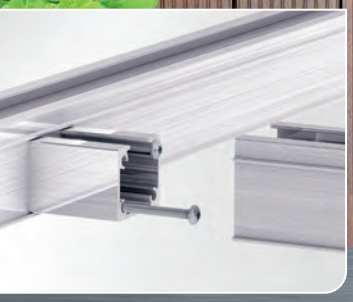
Terrassenmeister®

Spezialzubehör für Holzterrassen

ferax® Klebstoffe + Dichtstoffe





Für Holz- | WPC-Dielen

Für Plattenbeläge

Terrassenmeister®

Aluminium-Unterkonstruktion

- einfach montiert
- hohe Tragkraft
- wartungsfrei und langlebig
- formstabil und verzugsfrei

Material

Diesbezüglich haben wir einen klaren Standpunkt und gute Gründe: Aluminium ist das beste Material für Ihre Unterkonstruktion.

Seite 5

Montage

Wir setzen auf durchdachte Systemelemente und ein passgenaues Stecksystem.

Seite 7

Belag

Das offene universelle System bietet Ihnen dank der Systemclips die größtmögliche Auswahl an Bodenbelägen.

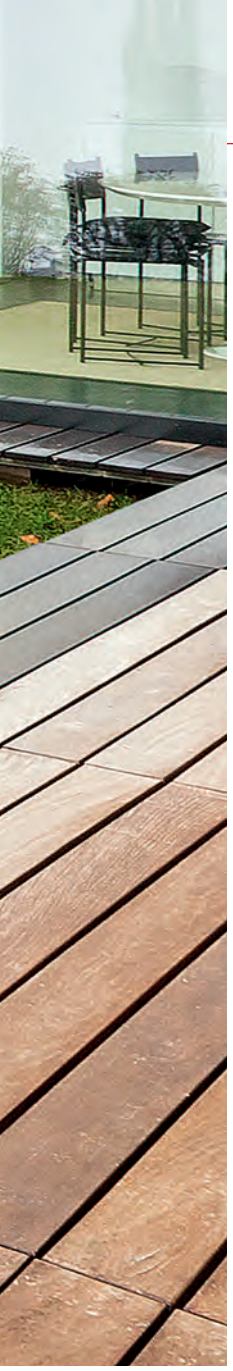
Seite 9

Ideen

Mit den multifunktionalen Systemkomponenten lassen sich individuelle Terrassen-Pläne verwirklichen.

Seite 11

Terrassen sind Wind und Wetter ausgesetzt. Ihrer Unterkonstruktion darf das nichts anhaben.

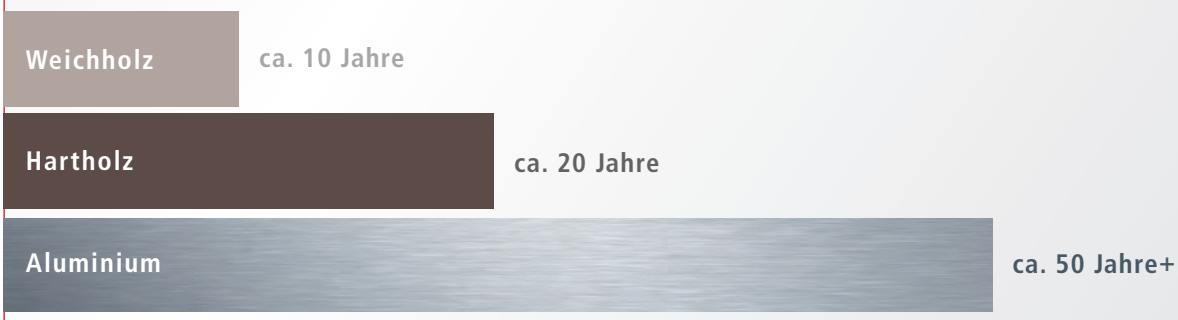


Eine solide Basis

Die Unterkonstruktion fertigen wir aus Aluminium. Sie genügt damit höchsten Ansprüchen. Eine nachhaltige Entscheidung, die sich auszahlt. Neben der einfachen Verarbeitung ist Aluminium unerreicht witterungsbeständig. Ob Sommerhitze, kalte Winter oder herbstliche Regengüsse, der Aluminium-Unterkonstruktion können Wetterlaunen nichts anhaben. Ein gutes Gefühl, auf Sicherheit gebaut zu haben.

Aluminium punktet

- formstabil und verzugsfrei
- witterungsresistent und wartungsfrei
- einfach zu verarbeiten (ohne Spezialwerkzeuge)
- außergewöhnlich belastbar
- kein Abscheren der Schraube



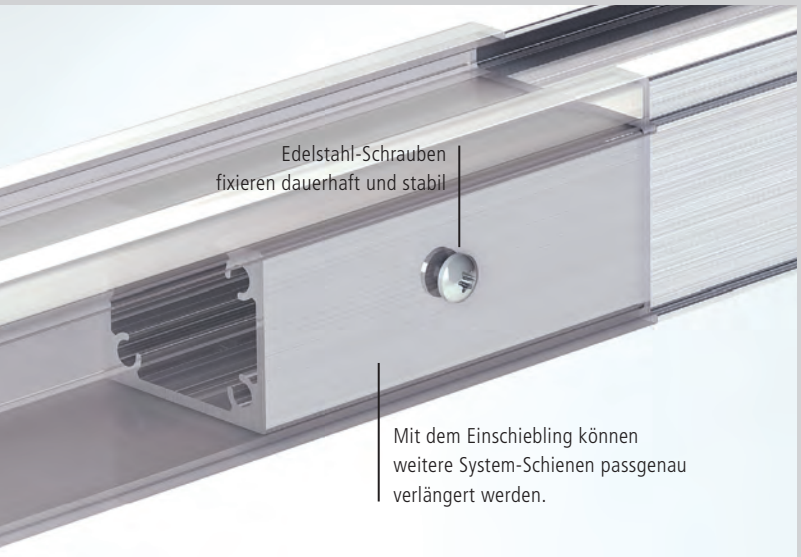
Durchschnittliche Haltbarkeit im Außenbereich.

Tipp

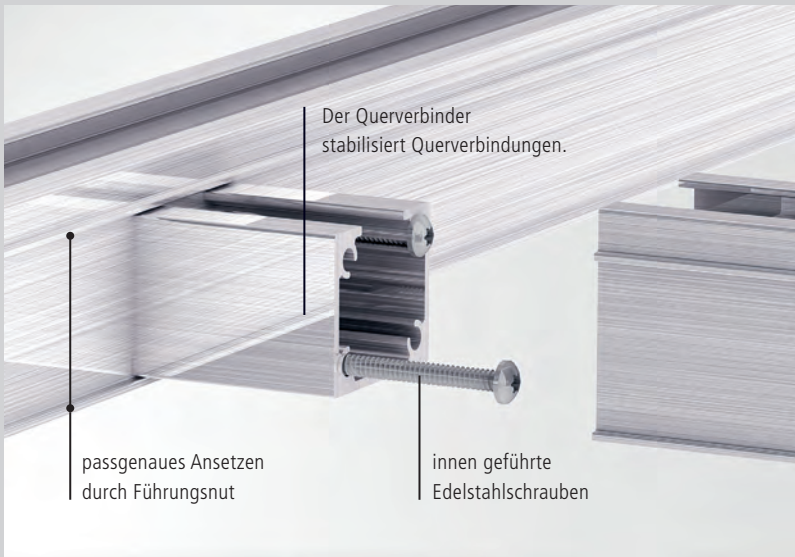
Während sich die leicht zugänglichen Terrassen-Böden regelmäßig pflegen lassen, sollten Unterkonstruktionen aus wartungsfreiem Material bestehen. Wir entschieden uns deshalb für Aluminium statt Holz.

Die hohe Tragfähigkeit der Unterkonstruktion ermöglicht große Spannweiten.

System-Schienen einfach verlängern



Querverbindung passgenau ansetzen



Einfache Montage und maximale Stabilität

Die durchdachte Konstruktion der System-Schiene leistet mehr. Sie kann große Spannweiten überbrücken, so dass deutlich weniger Auflagepunkte gebraucht werden. Das spart Zeit und Aufwand.

Per Stecksystem können die System-Schienen verlängert werden: Einfach aufstecken, verschrauben und fertig. So leicht und passgenau kann Terrassenmontage sein.

Klare Systemvorteile

- sehr hohe Tragkraft
- einfaches, passgenaues Stecksystem
- wenige Schrauben, geringer Montageaufwand
- wenig Auflagepunkte notwendig
- leicht, belastbar und dauerhaft formstabil
- flexibel anpassbar, leicht zu bearbeitendes Aluminium
- offenes System für viele Bodenkombinationen

Sowohl Dielen als auch Plattenbeläge können verarbeitet werden. Selbst Übergänge sind realisierbar.

Verarbeitungsbeispiel mit Thermo-Esche

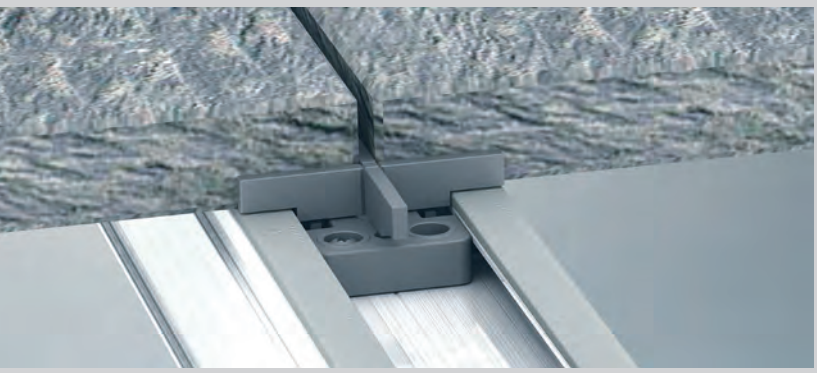
Für Dielenbeläge

z.B. Harthölzer, Thermohölzer, Nadelhölzer, Naturfaser

Dielen mit Nut werden mit dem System-Clip Holz/WPC montiert. Er gewährleistet einen regelmäßigen Dielenabstand von 7 mm. Die Adapterhöhe kann angepasst werden.

Das Montage-System ermöglicht eine minimalistische Terrassenoptik OHNE sichtbare Schrauben.

Dielen ohne Nut benötigen keinen Clip. Sie lassen sich direkt auf der System-Schiene befestigen. Die sichere Verschraubung gibt maximalen Halt und sorgt durch die geringe Auflage für gute Hinterlüftung.



Für Plattenbeläge

z.B. Naturstein, Steinzeug, Feinsteinzeug

Für Plattenbeläge verwenden Sie den System-Clip Keramik mit dem Fugenkreuz. Er gewährleistet einen gleichmäßigen Plattenabstand von 3 mm. Der Adapter ist für Platten ab einer Mindesthöhe von 10 mm geeignet.

Gut gewählt

Das Terrassenmeister-System kann eine Vielzahl unterschiedlicher Bodenbeläge aufnehmen. Ob Thermoholz oder Naturstein, mit den System-Clips lassen sich sowohl Dielen als auch Platten aus verschiedenen Materialien schnell und einfach montieren.

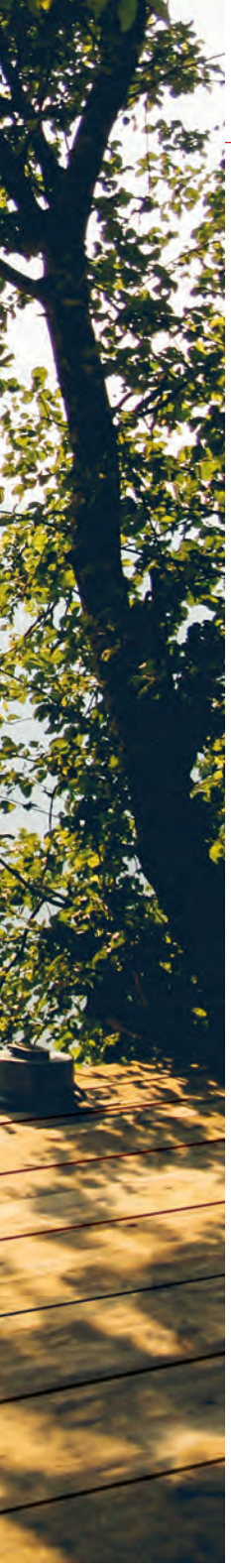
Clip und fertig

Die System-Clips aus stabilem PA6 Kunststoff werden einfach in die System-Schiene eingeklickt. Das System bietet Varianten mit passenden Adaptern für Dielen- oder Plattenbeläge.

System-Clip Holz | WPC
mit Halteplatte für Dielenbeläge mit Nut

System-Clip Keramik
mit Fugenkreuz für Plattenbeläge

Traumhafte Terrassen gestalten mit maximaler Planungsfreiheit



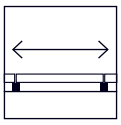
Planen „unlimited“

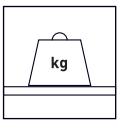
Sie träumen vom grandiosen Ausblick in luftiger Hanglage oder von einem sonnigen Frühstücksplatz am Haus? Ihre Dachterrasse soll sich in eine luxuriöse Wellnessoase verwandeln oder Sie wünschen sich mehr Platz für entspannte Grillabende mit Freunden?

Mit dem flexiblen Terrassenmeister-System lassen sich Ihre Terrassenideen realisieren.

Dielen- und Plattenbeläge

unsichtbare Verschraubung


große Spannweiten

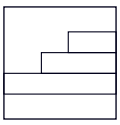


hohe Tragkraft

Bodenbelags-wechsel möglich

witterungs-resistent

verschiedene Terrassenformen


Stufen möglich

Tipp

Die richtige Grösse
Bei der Planung der Terrasse sollten Sie von Anfang an beachten, dass auch Möbel wie Sitzgruppen und Sonnenschutz Platz benötigen. Große Terrassen können in verschiedene Funktionsbereiche eingeteilt werden, die z.B. durch Stufen oder verschiedene Bodenbeläge optisch getrennt werden.

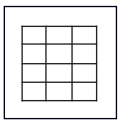
Eine Frage der richtigen Lage
Die Frühstücksterrasse profitiert im Osten von den ersten Sonnenstrahlen während im Süden für mehr Sonnenschutz gesorgt werden muss. Auf schattigen Nordseiten dürften feuchtkalte Witterungen dem Terrassenmaterial mehr abverlangen. Kein Problem für die System-Unterkonstruktion aus Aluminium.

Whirlpool, Teich und Co
Aluminium ist feuchtigkeitsresistent und daher das Material erster Wahl für die Terrassenplanung am Wasser. Auch viele Holzbeläge wie z.B. Thermoholz oder auch druckimprägnierte Kiefern- und Fichtenhölzer sind für den Verbau am Wasser geeignet.

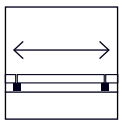
Stilecht
Der Außenbereich sollte zur Architektur des Hauses passen. Geradlinige Geometrien dürfen sich auch in der Terrassenform wiederfinden. Eine nostalgische Stadtvilla verlangt vielleicht nach weichen fließenden Terrassenbegrenzungen. Die Schienen der System-Unterkonstruktion lassen sich stufenlos kürzen und an jede Form anpassen.

Terrassenmeister-Unterkonstruktion

Nutzlast
Die Unterkonstruktion ist statisch berechnet, geprüft und trägt bei Einhaltung der vorgegebenen Spannweite eine Belastung von bis zu 5 kN/m² nach DIN 1991-1-1.

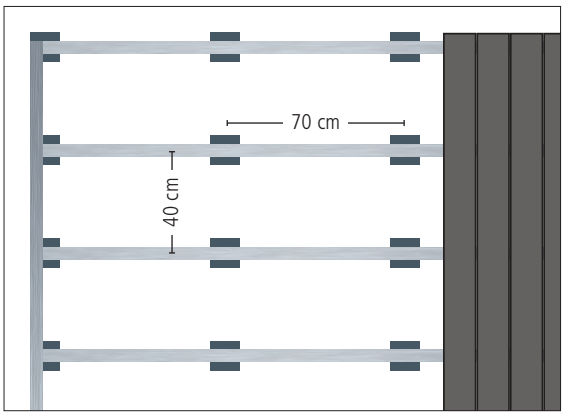


Unterkonstruktion
Die Unterkonstruktion wird als geschlossener Rahmen montiert. Für eine formstabile Terrasse wird nach höchstens 1,90 m eine Querverbindung eingebaut.



Spannweite
Die zulässige Spannweite für den Auflagenabstand nach DIN 1991-1-1 (12/2010) Kategorie Z beträgt 70 cm bei einer Feldbreite von 60 cm.

Unterkonstruktion für einen Dielenbelag mit Nut



Verarbeitungsbeispiel
Aufbau und benötigte Komponenten für eine Terrasse mit 20,58 m².

Dielen	System-Schiene	Einschiebling	Querverbinder	System-Clip Holz | WPC
Thermo Esche 25 x 130 mm, 38 Stück	26 Stück	16 Stück	24 Stück	5 Sets (à 100 Stück)

System-Schiene Auflagepunkte Dielen

Spannweite 70 cm Feldbreite 40 cm

Tipp

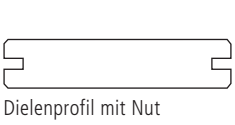
Dielenbelag
Verwenden Sie modifizierte Terrassendielen oder getrocknete Hölzer mit geringem Quell- und Schwindverhalten. Das System ist auch für WPC- und BPC-Beläge geeignet. Die Angaben der Belaghersteller sind vorrangig zu beachten. Informieren Sie sich bei Ihrem Holzfachhandel über die Produktstandards und Anwendungsempfehlungen für Terrassen- und Bodenbeläge des GD Holz.

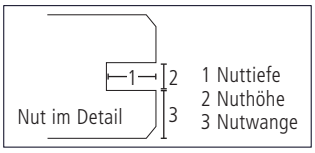
Die Terrassendielen vor der Verlegung mind. 48 h aklimatisieren.

Geeignete Dielen

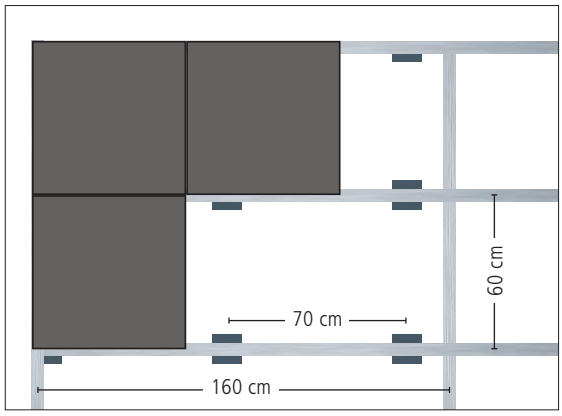
Dielenstärke	Nuthöhe	Nuttiefe	Nutwange
20 - 26 mm	> 3,5 mm	6,5 - 13 mm	6 - 12 mm

Dielennut





Unterkonstruktion für einen Plattenbelag



Verarbeitungsbeispiel
Aufbau und benötigte Komponenten für eine Terrasse mit 20,16 m².

Platten	System-Schiene	Ein-schiebling	Quer-verbinder	Akkustik-Tape	System-Clip Keramik
Steinplatten 60 x 60 cm, 56 Stück	24 Stück	16 Stück	56 Stück	3 VPE	1 Set 100

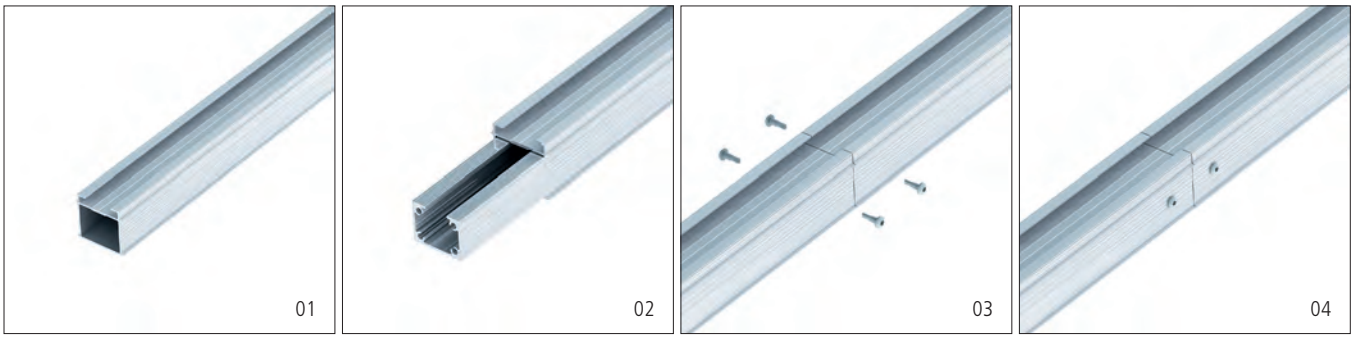
System-Schiene Auflagepunkte Platten

Spannweite 70 cm Feldbreite 60 cm Querverbindungen 160 cm

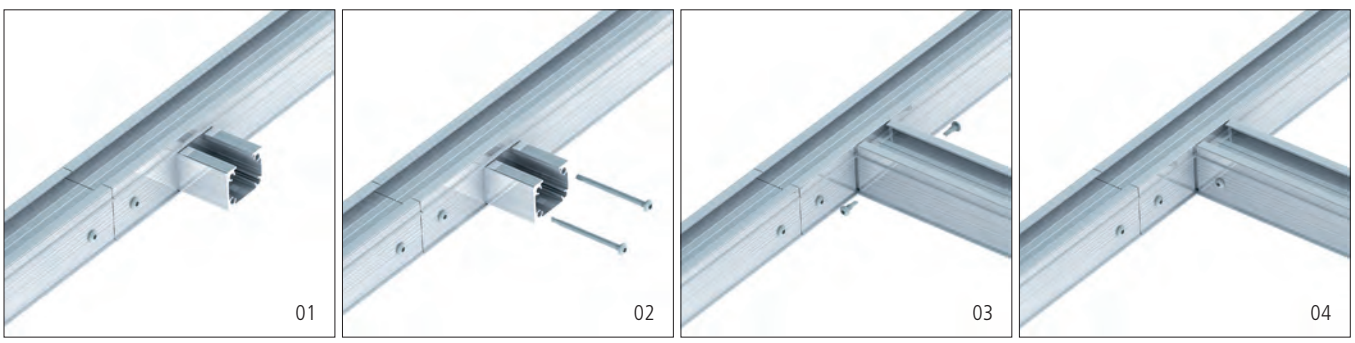
Tipp

Plattenbelag
Verwenden Sie nur frostsichere und für den Außenbereich geeignete Platten. Die Angaben der Belaghersteller sind vorrangig zu beachten. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhandel über die Produktstandards und Anwendungsempfehlungen.

Verlängerung der System-Schiene mit dem Einschiebling



Querverbindung mit dem Querverbinder

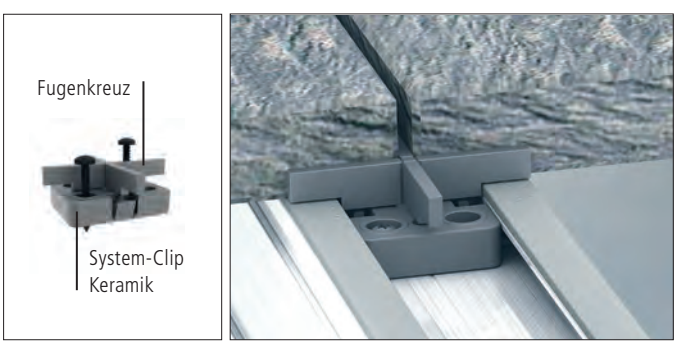


System-Clip Holz | WPC

- System-Clip Holz/WPC (ohne Halteplatte) mit einer 20 mm Schraube (nicht im Set enthalten) von unten an die erste Diele schrauben
- Diele an den parallel laufenden System-Schienen befestigen
- System-Clip in System-Schiene einklicken
- in die Nut der ersten Diele schieben
- nächste Diele an System-Clip schieben
- System-Clip mit beigelegter Schraube festschrauben (max. Schraubenanziehdrehmoment 1.5 Nm)

System-Clip Keramik

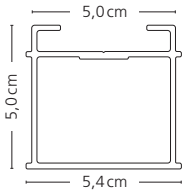
- Akkustik-Tape rechts und links aufkleben
- Plattenmaterial auflegen
- System-Clip einclipsen und festschrauben (max. Schraubenanziehdrehmoment 1.5 Nm)
- Festschrauben der System-Clips verhindert das Wandern der Platten
- flächenüberstehende Seiten der Fugenkreuze an den vorgefertigten Sollbruchstellen abtrennen



Aluminium-Unterkonstruktion

Material: Aluminium

Abmessung:
Länge 250 cm



System-Schiene

das Basisprofil mit hoher Tragkraft

· stabiles Aluminium-Profil mit 2 mm Wandung
· Nut zur Aufnahme der System-Clips
· seitliche Stege als Arretierungshilfe für Querverbindungen

System-Schiene	Artikelnummer
Aluminium, 250 cm	855 051 251
Black (schwarz eloxiert), 250 cm	855 051 250

Material: Aluminium

Abmessung: Länge 20 cm

Edelstahlschrauben:

Torx 4,8 x 16 (4 Stück)

Einschiebling

zur Verlängerung der System-Schiene

· stabiles Aluminium-Verbindungsstück
· geöffnete Oberseite verhindert Schraubung von 2 Wandungen

Einschiebling	Artikelnummer
1 Stück inkl. 4 Edelstahlschrauben	836 046 020

Material: Aluminium

Abmessung: Länge 5 cm

Edelstahlschrauben:

Torx 4,8 x 70 (2 Stück)

Torx 4,8 x 16 (2 Stück)

Querverbinder

für Querverbindungen mit der System-Schiene

· stabiles Aluminium-Verbindungsstück
· 4 innenliegende Schraubkanäle

Querverbinder	Artikelnummer
1 Stück inkl. 4 Edelstahlschrauben	836 046 005

→ Informationen zum Planen und Montieren finden Sie auf Seite 12 und 13.

System-Clips

System-Clip Holz | WPC für Dielenbeläge mit Nut

· gleichmäßiger Dielenabstand von 7 mm
· unsichtbare Verschraubung
· flexibles 2-teiliges System für diverse Nutwangenhöhen

System-Clip Holz | WPC	Artikelnummer
50 Stück inkl. Edelstahlschrauben (50 Stück)	855 051 005
100 Stück inkl. Edelstahlschrauben (100 Stück)	855 051 010

Geeignete Dielen

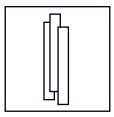
Dielenstärke	Nuthöhe	Nuttiefe	Nutwange
20 - 26 mm	> 3,5 mm	6,5 - 13 mm	6 - 12 mm

! nicht für Tropenhölzer geeignet

Material:
Kunststoff PA6, schwarz

Edelstahlschrauben:

Torx 4,0 x 37, schwarz



für Dielenbeläge mit Nut

unsichtbare Verschraubung

System-Clip Keramik für Plattenbeläge

· gleichmäßiger Plattenabstand von 3 mm
· Fugenkreuz mit vorgefertigten Sollbruchstellen

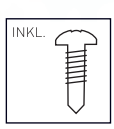
System-Clip Keramik	Artikelnummer
50 Stück inkl. Edelstahlschrauben (100 Stück)	855 051 006
100 Stück inkl. Edelstahlschrauben (200 Stück)	855 051 016

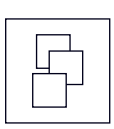
Geeignete Platten
· besonders für Keramikplatten 20 mm

Material:
Kunststoff PA6, schwarz

Edelstahlschrauben:

Torx 4,0 x 37, schwarz





für Plattenbeläge

! max. Schraubenanziehdrehmoment für System-Clips: 1.5 Nm

Zubehör

Akkustik-Tape

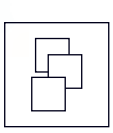
· Trittschallreduzierung für Plattenbeläge
· Temperaturbeständigkeit -30 bis +80 °C
· hoch alterungsbeständig, Wasseraufnahme < 1 Vol.-%

Akkustik-Tape	Artikelnummer
5 Rollen à 10 m	855 051 050

Material:
unvernetzter Polyethylen-schaumstoff, grau

Abmessung:
Breite: 8 mm Länge: 10 m

Klebstoff:
Synthesekautschuk



für Plattenbeläge

Click-Adapter

der Adapterclip zur einfachen Montage auf Porto-Träger

Click-Adapter	Artikelnummer
	855 051 999

Abbildung ähnlich

Allgemeine Hinweise

Für jeden Verbau müssen die allgemein gültigen Fachregeln 02 des Zimmerhandwerks für Balkon und Terrasse Anwendung finden.

Kein Verwenden von verzinkten Schrauben in Kombination mit Aluminium möglich.

Keine direkte Verbindung mit chlorhaltiger Umgebung.

Die Vielfalt an Materialien und Produkten für Terrassenbeläge wird immer größer. Bezüglich der material- und herstellerspezifischen Eigenschaften sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten. (Quelle: GD Holz Terrassen und Balkonbeläge)

Weitere Produktstandards und Anwendungsempfehlungen finden Sie in der Broschüre Terrassen- und Balkonbeläge des GD Holz.

Terrassenmeister®

Spezialzubehör für Holzterrassen

Ihr Fachhändler

Impressum

ferax® Klebstoffe + Dichtstoffe
Ringstraße 16
D-86653 Monheim
Telefon: +49 (0) 90 91 - 907 997 - 0
Fax: +49 (0) 90 91 - 907 997 - 99
E-Mail: info@ferax.de
www.ferax.de

Bezüglich der im Katalog gemachten Angaben übernehmen wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit keine Haftung. Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Stand 01–2017