



**VivaGardea**   
*Lebe deinen Garten*



# GRAD<sup>®</sup> SYSTEM

UNSICHTBARES BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT CLIP

TERRASSE | FASSADE | VERKLEIDUNGEN IM INNENBEREICH

2024



# INHALT

## 5 ÜBER GRAD®

## 8 TERRASSENSYSTEM

Über das GRAD®-System .....8

Die Schienen

» Flat Rail ..... 14

» Top Rail ..... 16

» Perfect Rail 24 ..... 18

» Perfect Rail 39 ..... 20

» Perfect Rail 56 ..... 22

Sortimentszubehör ..... 24

» Top Lift - Stellfuß ..... 25

» Top Cube - Blendenlösungen ..... 26

» Weiteres Zubehör ..... 28

GRAD®-System für Keramikfliesen... 29

» Uni Rail ..... 30

» Blenden ..... 31

» Weiteres Zubehör ..... 28

## 34 TERRASSENBELÄGE

Holzpflege ..... 34

TMT modifiziertes Holz ..... 36

TMT Kiefer & TMT Esche ..... 37

Accoya® ..... 38

Moso® Bambus ..... 40

VivaDeck GCC ..... 42

Dex ..... 44

## 46 FASSADENVERKLEIDUNGEN

Die GRAD®-Verkleidung ..... 47

Schienen und Zubehör ..... 50

Holzverkleidungen ..... 51

Änderungen an den Produktspezifikationen bleiben ebenso vorbehalten wie Abverkauf von Einzelpositionen sowie Fehler und Irrtümer. Die Abbildungen und Farben können abweichen. Alle Maße sind Nennmaße, die aus technischen Gründen über- oder unterschritten werden können. Stand: Dezember 2023.



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

Was steht hinter der Abkürzung FSC®? Der Forest Stewardship Council® (FSC®) ist eine unabhängige Organisation, welche die verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung weltweit fördert. Der FSC® hat Prinzipien und Kriterien für die Forstwirtschaft entwickelt, die regelmäßig kontrolliert werden. Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte. Nur die in unseren Katalogen und auf unserer Website eindeutig ausgewiesenen Artikel sind FSC®-zertifiziert.





# ÜBER GRAD®

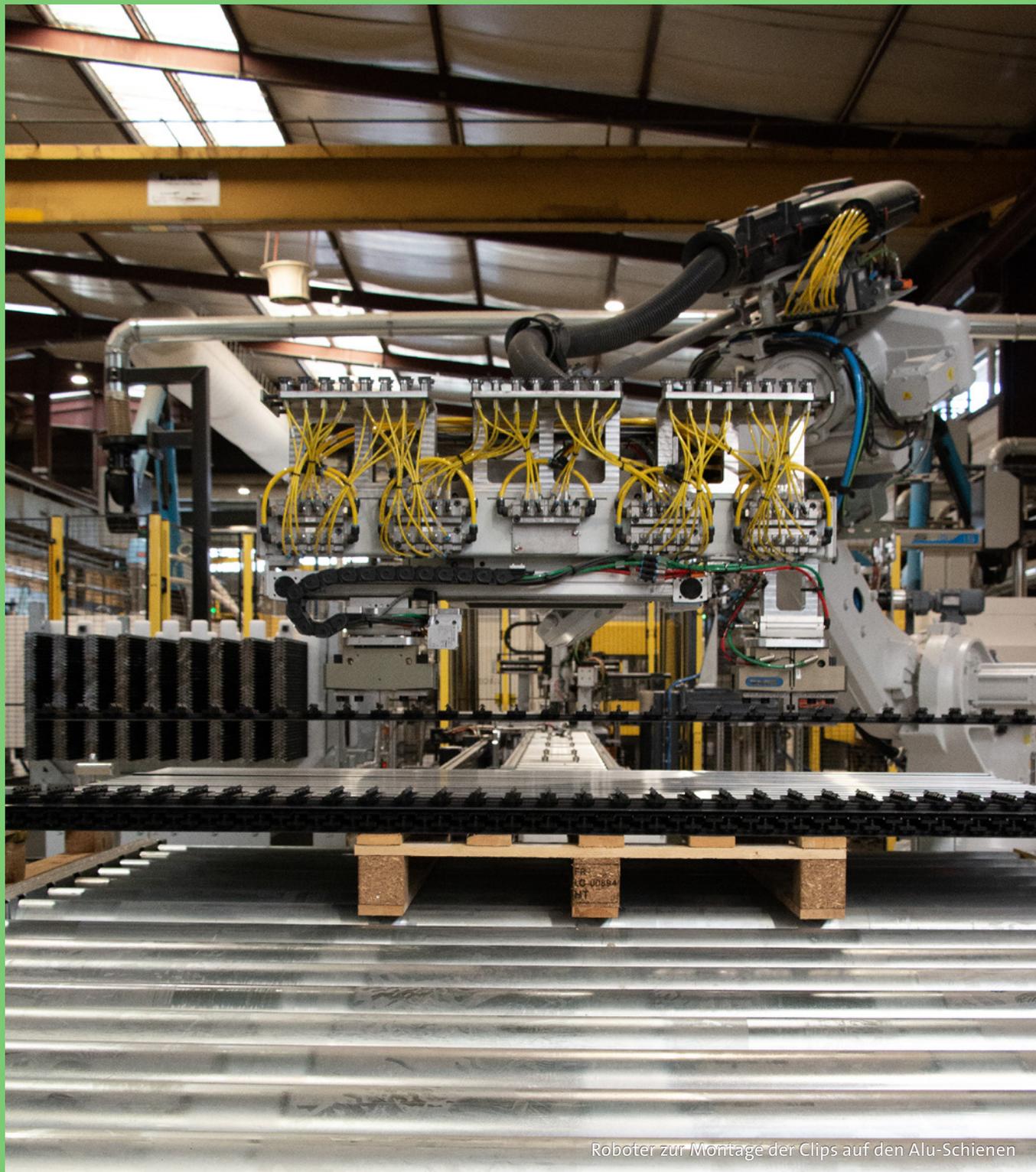
**SEIT FAST 20 JAHREN PERFEKTIONIERT  
GRAD® DAS UNSICHTBARE BEFESTIGUNGS-  
SYSTEM MIT CLIP.**

Mit Innovationsgeist, der Vision von einem nachhaltigen Produkt und der Erfahrungen ihrer Kunden entwickelt man bei GRAD® das intelligente, vielseitige und einfach zu bedienende System ständig weiter.

Dank der Ästhetik und der Langlebigkeit des Produkts hat sich das GRAD®-System im Laufe der Jahre als Spitzenprodukt etabliert, das für Endverbraucher, Verarbeiter und Architekten gleichermaßen interessant ist.

Durch insgesamt 5 verschiedene Unterkonstruktions-typen können Aufbauhöhen zwischen 4 und 40 cm ausnivelliert werden. GRAD® als Systemhersteller bietet in jeder Hinsicht ein komplett durchdachtes Sortiment. Vom Terrassenlager über die Alu-Unterkonstruktion bis zum patentierten GRAD®-Clip, sowie die unterseitig genuteten Dielen.

Dieses System kennt kaum Grenzen!



Roboter zur Montage der Clips auf den Alu-Schienen

# TERRASSENSYSTEM

## GERADLINIGKEIT, PERFEKTE AUSRICHTUNG & OPTIMALE STABILITÄT

Das GRAD<sup>®</sup>-System besteht aus Aluminiumschienen, die bereits mit GRAD<sup>®</sup>-Clips ausgestattet sind. Für jede Installation gibt es einen Schientyp (Flatrail, Toprail, Perfect Rail); die Funktionen und das Zubehör ermöglichen viele Einbauvarianten, sowohl in Bezug auf den Bodenbelag als auch die Endbearbeitung. Perfektes Fugenbild dank der GRAD<sup>®</sup>-Clips, die in automatisierten Produktionslinien installiert werden: ein einzigartiges Konzept vormontierter Schienen!



# DAS HERZSTÜCK DES SYSTEMS

## ALUMINIUM

Aufgrund seiner ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften sowie der optimalen Widerstandskraft hält das für die GRAD®-Schienensysteme verwendete 6060er Aluminium großen Belastungen stand. Dabei weist das Aluminium zudem eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit auf und ist somit für den Außenbereich, speziell auch in Küstenregionen oder für Poolanlagen geeignet.

## RECYCLING

Aluminium bietet mit seiner hohen Recyclingfähigkeit ein enormes Energieeinsparungspotenzial und ist seit jeher ein fester Bestandteil der GRAD®-Kreislaufwirtschaft. Recycling ist wichtig. Deshalb achtet GRAD® mit größter Sorgfalt darauf, Aluminiumabfälle wiederzuverwenden.

## WIEDERVERWENDBARKEIT

Im Vergleich zu der Herstellung von Primäraluminium spart Aluminium-Recycling bis zu 95% Energie und CO<sub>2</sub> sowie bis zu 70% Wasser. Während des Recyclingprozesses verliert Aluminium nicht an Qualität. Somit erreicht GRAD® langfristig ihr Null-Abfall-Ziel ganz ohne Qualitätsverluste.

## FÜR UNSERE UMWELT

GRAD® stellt Produkte her, deren Recycling, Wiederverwendung und Langlebigkeit dazu beitragen, die Umweltbelastung zu minimieren und natürliche Ressourcen zu schonen.

## HERGESTELLT IN EUROPA

## DEMONTIERBARKEIT

Einzelne Fassadenelemente und Dielen lassen sich mithilfe von Demontageschlüsseln ganz einfach entfernen. Dazu werden die beiden Demontageschlüssel über die Fugen in Richtung des Befestigungspunktes in die Unterkonstruktion geschoben. Die Schlüssel rutschen dadurch automatisch zwischen Clip und Schiene. Durch ein gegensätzliches Bewegen der Schlüssel wird nun der Clip von der Schiene gelöst. Das Fassaden- bzw. Belagmaterial bleibt dabei vollkommen unbeschädigt und kann daher wiederverwendet werden.

## WIDERSTANDSFÄHIG

Dank seiner hohen Widerstandsfähigkeit und durch das Labor bestätigte Abrissfestigkeit wird das GRAD®-System an Gebäuden von bis zu 28 Metern Höhe sowie in stark windgefährdeten Bereichen verwendet.

## GRAD-CLIP®

Die GRAD-Clips werden aus besonderes widerstandsfähigen POLYOXYMETHYLENE (POM) hergestellt.



## UNSICHTBARE BEFESTIGUNG

Das GRAD®-System entspricht den Anforderungen des französischen Prüfinstituts FCBA für hinterlüftete Fassadenverkleidungen.

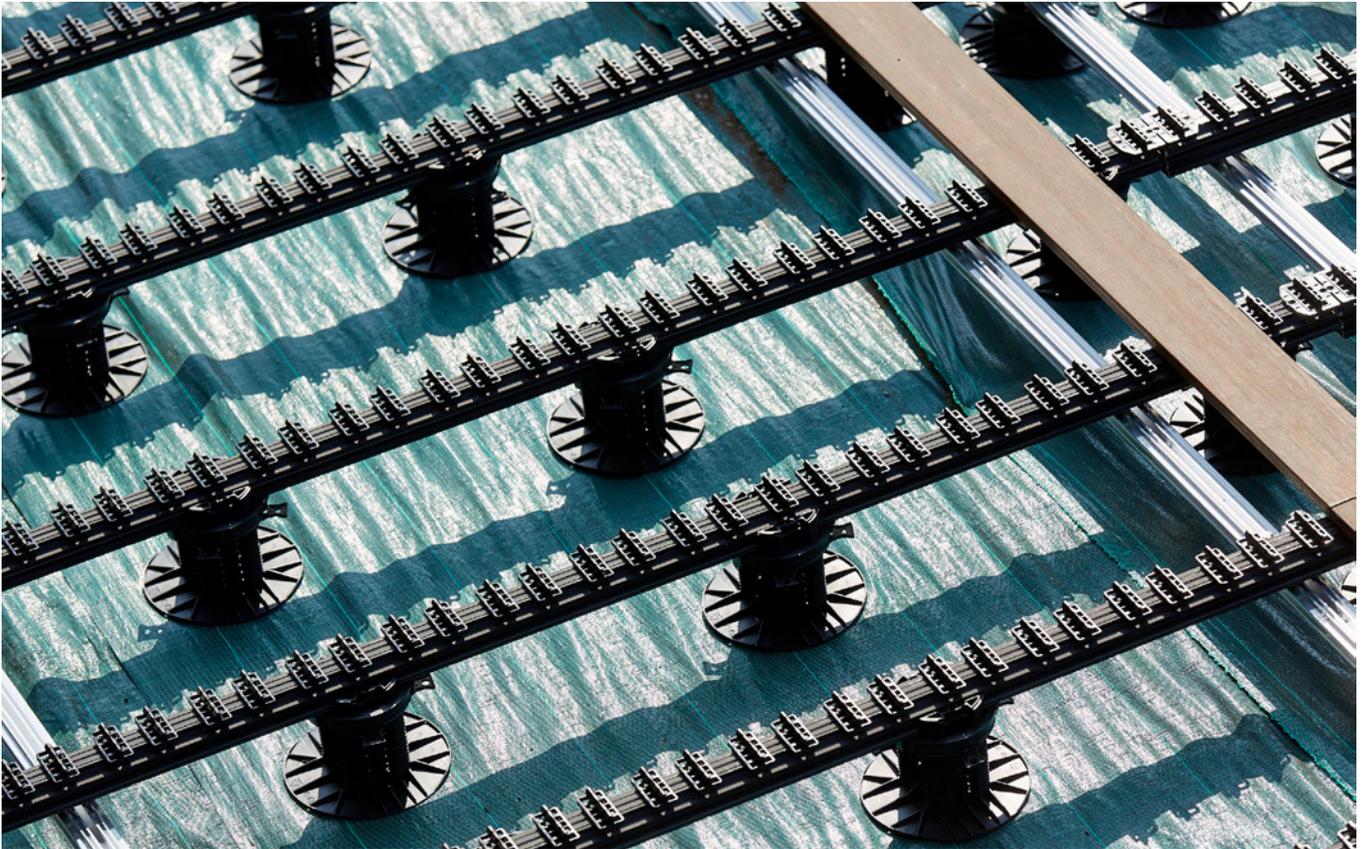
## 100% WIEDERVERWERTBAR

## 100% MADE IN FRANKREICH (ELSASS)

## RESSOURCENEFFIZIENZ WIRD BEI GRAD® GROSS GESCHRIEBEN

Aus diesem Grund erneuert das Unternehmen seinen Spritzgussmaschinenpark und ersetzt die energieintensiven hydraulischen Pressen durch energiesparende, elektrische Pressen. In der Spritzgussabteilung tragen Heizlüfter mit der aus dem Kühlkreislauf der Spritzgussmaschinen zurückgewonnenen Wärme maßgeblich zum Energieeinsparungskonzept bei.





## ÜBER DAS GRAD®-SYSTEM

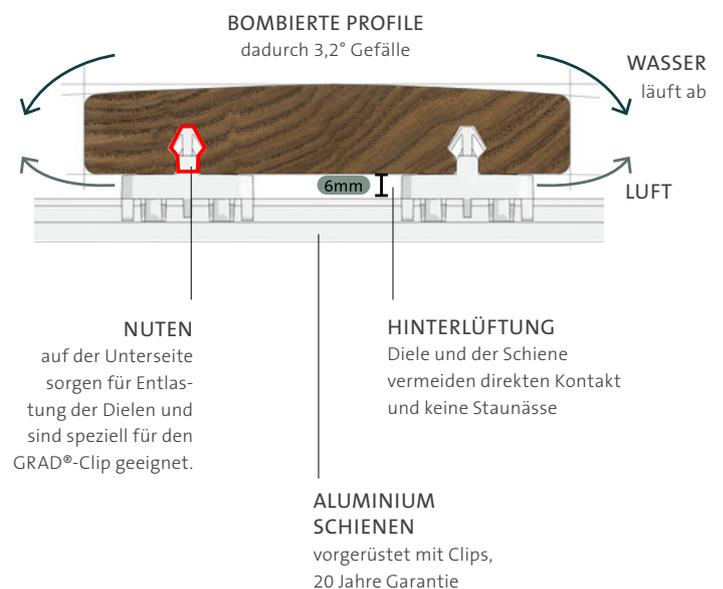
### GRAD® – DAS ORIGINAL, PATENTIERT SEIT 2005

Mit GRAD®-Concept, einer Marke des französischen Herstellers BURGER setzen Sie auf innovative Lösungen und Entwicklungserfahrung seit 2005.

Das Klicksystem von GRAD® basiert auf drei starken Elementen: dem Top Lift® Stellfuß, der Alu-Unterkonstruktion mit vormontierten GRAD® Clips sowie dem Deckbelag, der wahlweise aus Holz, WPC oder Keramik besteht.

Der GRAD® Clip besteht aus POM Kunststoff und ist voll funktionsfähig bei  $-40^{\circ}$  bis  $+70^{\circ}$ . Der Abreißwert wurde getestet auf 240 kg je 2 Clips. Außerdem werden Kontaktflächen zwischen Diele und UK verringert, was die Lebensdauer von Ihrem Belag positiv beeinflusst.

Der gewölbte Effekt der Dielen ist bei  $-3,2^{\circ}$ . Bei der Dielenbreite von 12 cm entspricht das 5,6 % Gefälle. Der ideale Kompromiss zwischen Effizienz und Komfort!



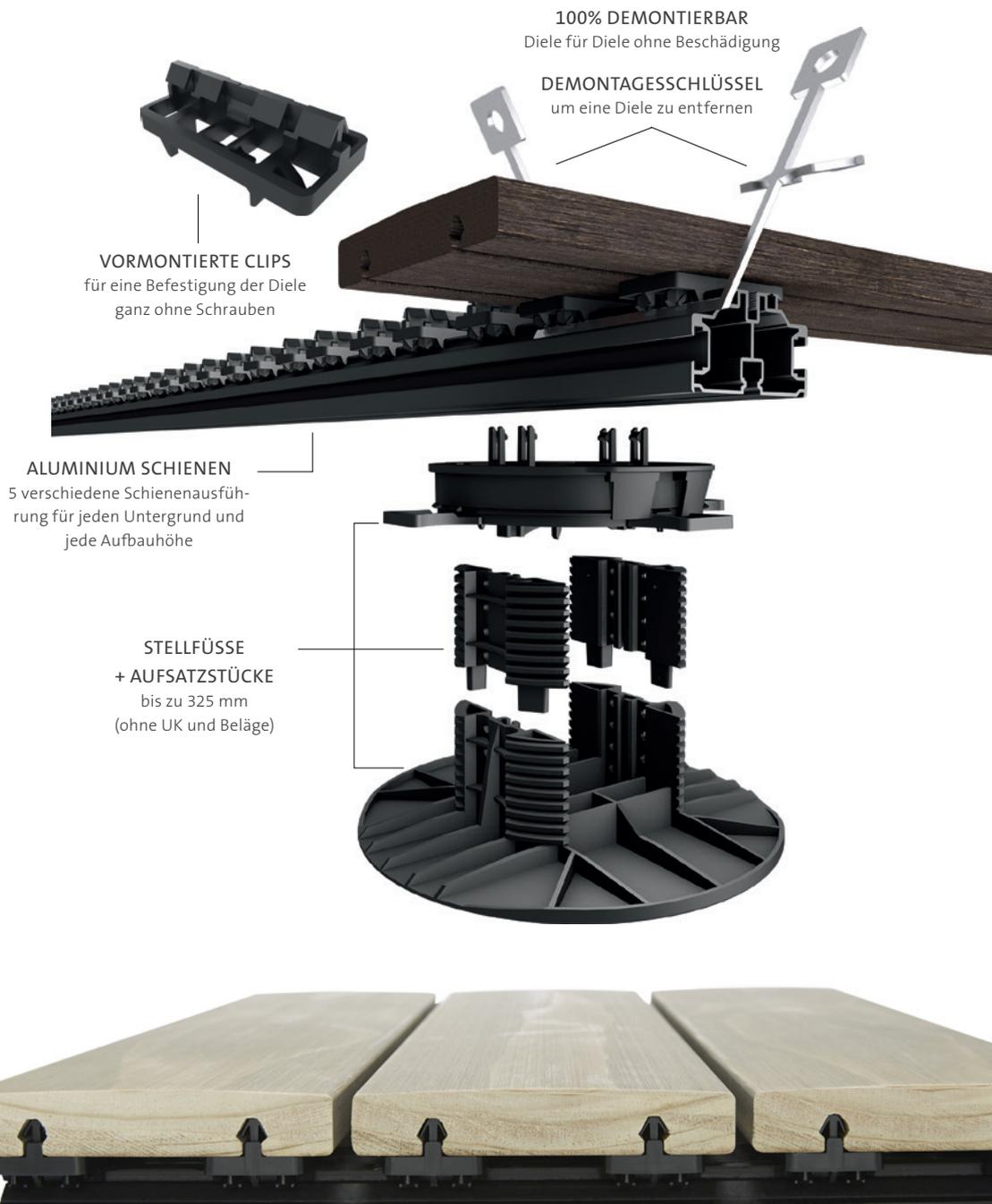
# EIN BLICK AUF DAS SYSTEM

## 100% UNSICHTBARE BEFESTIGUNG – EIN EINZIGARTIGES UND PATENTIERTES SYSTEM

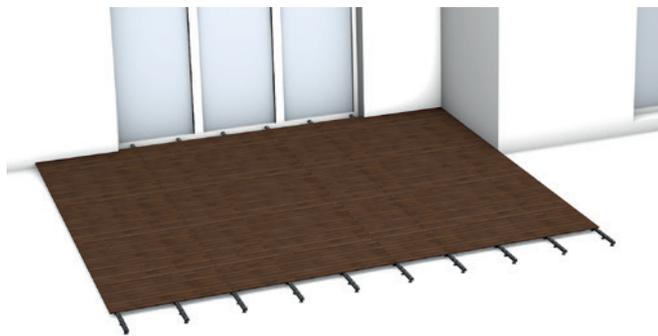
Die GRAD® Clips sind speziell abgestimmt auf unsere Nut und füllen diese komplett aus. Die seitlichen Flügel fixieren die Diele, begleiten aber gleichzeitig das natürliche Quell- und Schwindverhalten des Belags. Bei starren Befestigern könnte der Belag reißen.

Durch die Nutfräsung (Entspannungsnut) wird „das Arbeiten“ des Holzes gemindert, was die Schüsselung minimiert oder sogar verhindert.

- 100% unsichtbare Befestigung
- Montage auf allen Bodenarten
- Optimale Stabilität
- Perfekte Ausführung
- Perfektes Fugenbild
- 20 Jahre Garantie auf die Struktur
- Vollständig zerlegbar
- Mix aus Holz und Keramikfliesen möglich
- 100% in Frankreich hergestellt

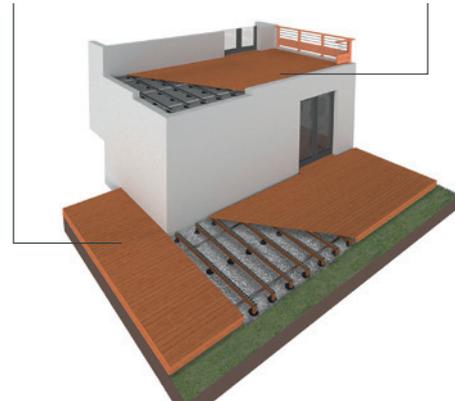


# FÜR JEDEN UNTERGRUND GEEIGNET



STABILER  
UNTERGRUND

ABGEDICHTETER  
UNTERGRUND



## FESTER UNTERGRUND

Die für Fliesen oder rauen Roh-Beton konzipierten Schienen können durch Keile oder Unterlagen ausgerichtet werden, so dass Regenwasser abfließen kann. Diese Konfiguration reduziert die Gesamthöhe des Holzdecks auf ca. 40 mm.

## ABGEDICHTETER UNTERGRUND

Um die Abdichtungsbahn zu schützen, ruhen die GRAD® Terrassenschienen auf verstellbaren Top Lift®-Stellfüßen, die speziell für diesen Zweck entwickelt wurden. Diese nach sehr präzisen Berechnungen verteilten Stützen tragen Pflanzgefäße oder andere schwere Produkte mühelos und ohne das Risiko von Beschädigungen. Für den technischen Zugang können alle Dielen mit Hilfe der Demontageschlüssel entfernt werden.

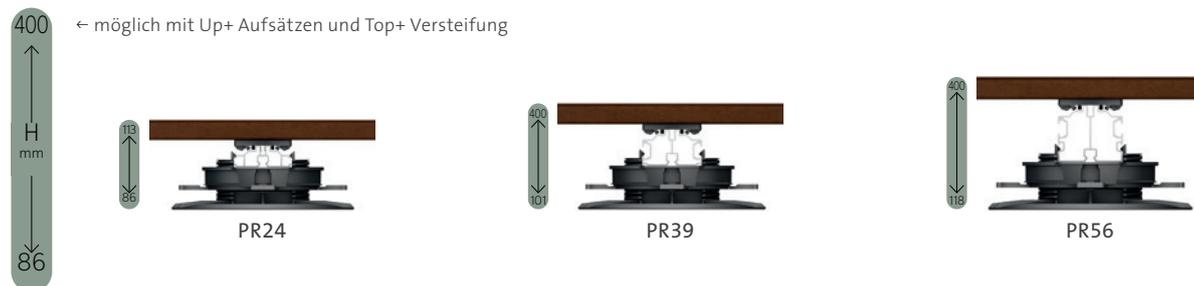
### FESTER UNTERGRUND



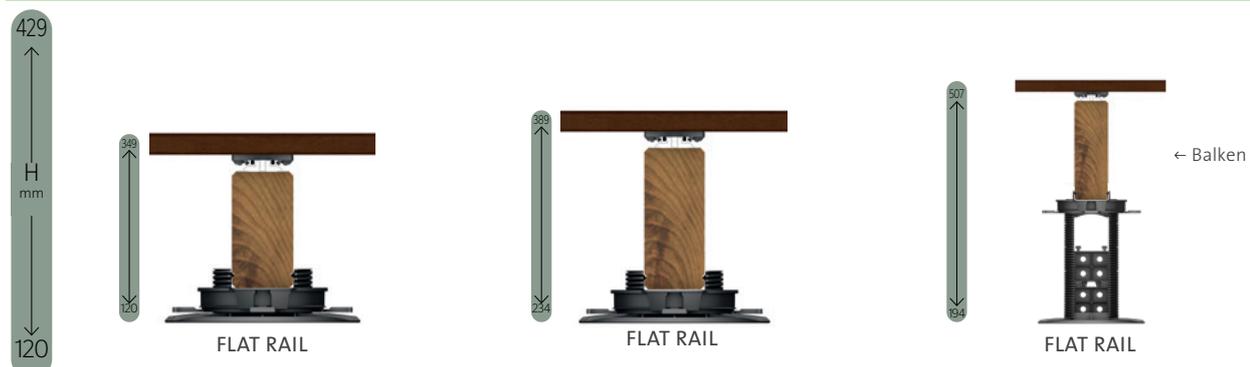
## STABILER UNTERGRUND

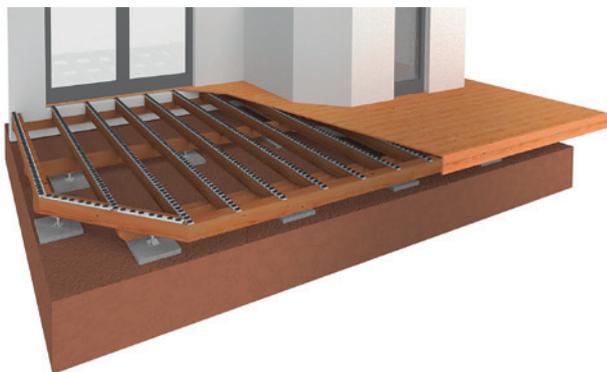
Das Gewicht eines Holzdecks übersteigt selten 30 kg/m<sup>2</sup>. Außerdem ist die Struktur flexibel und verzahnt. Solange der Boden einigermaßen stabil ist, kann das gesamte Gewicht der Konstruktion auf mehrere Stützen aus Top Lift®-Füßen verteilt werden, ohne dass die Gefahr des Einsinkens besteht.

### AUF STELLFÜßEN



### AUF HOLZBALKEN & ALU





### INSTABILER UNTERGRUND

Diese Konstruktion ist für die Aufstellung auf instabilen Böden vorgesehen (z. B. frisch aufgeschüttete Flächen). Die Holzkonstruktion ruht auf festen Gründungselementen (z. B. Punktfundamenten oder Betonplatten), um einen dauerhaften Halt zu gewährleisten.

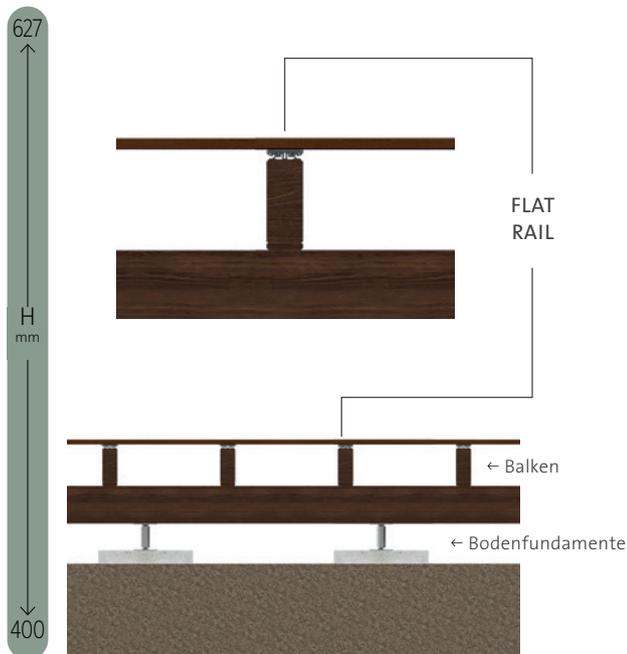


### SELBSTTRAGENDE HOLZ- ODER METALL-KONSTRUKTION

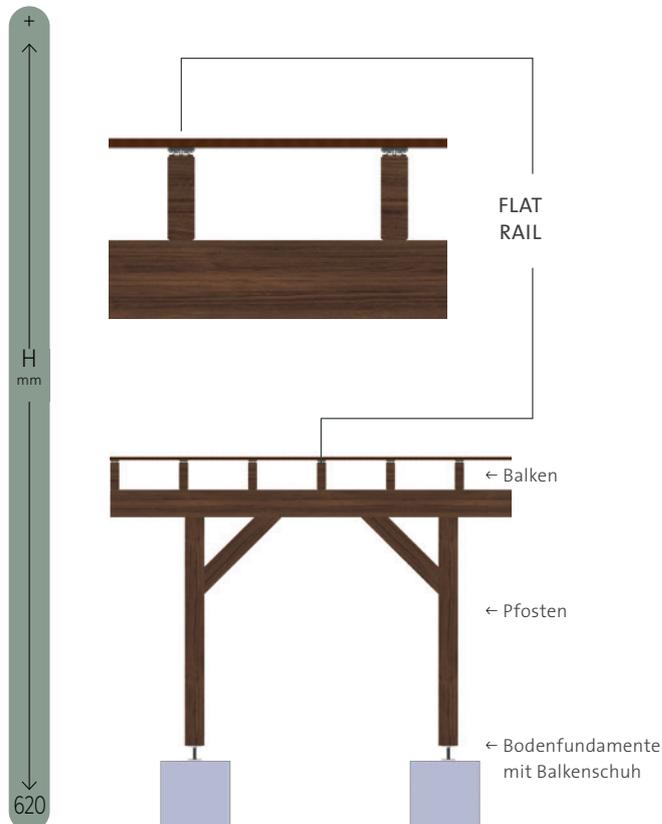
Diese Terrassenkonstruktion ruht auf einem Holzrahmen, der durch Pfosten erhöht wird, und ermöglicht die Installation von Geländern und Holzbelägen für Höhen von 620 mm bis 4 m. Die Einheit kann je nach Standortkonfiguration völlig selbsttragend oder mit der Fassade verbunden sein.

**WICHTIGER HINWEIS!** Dabei müssen die jeweils geltenden Vorschriften in Bezug auf Durchtrittsicherheit und Statik berücksichtigt werden.

AUF FUNDAMENTEN



AUF PFOSTEN





# GRAD® – SERVICE UND BERATUNG

## GRAD 3D VISUALISIERUNG

GRAD® erstellt professionelle Projektskizzen mit einer hauseigenen Berechnungssoftware. Anhand Ihrer Skizzen und Grundrisse visualisieren wir jedes Projekt bis ins kleinste Detail, i.d.R. innerhalb von 2 Werktagen. Nutzen Sie dafür unser Terrassenanfrage-Formular auf [www.vivagardea.de/grad](http://www.vivagardea.de/grad). Wir führen Sie durch unsere Checkliste. Da bleibt nichts auf der Strecke! Die Planung beinhaltet Materiallisten und ermöglicht Ihnen damit die volle Kostenkontrolle.

## PROJEKT- UND ENTWICKLUNGSABTEILUNG

Für größere Projekt und komplexe Bauvorhaben steht Ihnen ein Team von Fachleuten zur Verfügung, dass Sie bei Ihrem Projekt unterstützt. Das ist ein besonderer Service für Planer und Verarbeiter. Mit Hilfe des Zeichenprogramms GRAD3D für Decking & Fassade, oder sogar mit Tools wie AUTOCAD und REVIT, ist GRAD® in der Lage, alle Ihrer Projekte maßgeschneidert zu realisieren.

## SCHULUNG

Um Verarbeitern die Möglichkeit zu geben, die Potentiale voll auszuschöpfen, wurde ein Schulungsprogramm geschaffen, in dem Sie GRAD® Schritt für Schritt entdecken. Dabei entscheiden Sie, welche Module Sie einsetzen: Terrasse, Fassade, Interieur und Sichtschutz. So erfahren Sie alles über die Produkte, seine Vorteile und die technischen Eigenschaften.

Mehr zum Thema, sowie den VivaGardea Gesamtkatalog, finden Sie im Internet unter [www.vivagardea.de](http://www.vivagardea.de).



# DIE GRAD® SCHIENEN

## TECHNISCHE MERKMALE UND WICHTIGE INFORMATIONEN

Die Aluminiumprofile wurden über Jahre hinweg im Kontakt mit Fachleuten entwickelt und erfüllen eine Vielzahl von Anforderungen: Höhen, Belastbarkeiten, Gewichte.

Alle Profile sind werkseitig mit Clips vorgerüstet, so dass die Montage schnell und einfach erfolgen kann. Für jeden Untergrund gibt es die passende Schiene. Aufbauhöhen ab 39 mm (inkl. Belag) sind kein Problem mehr.



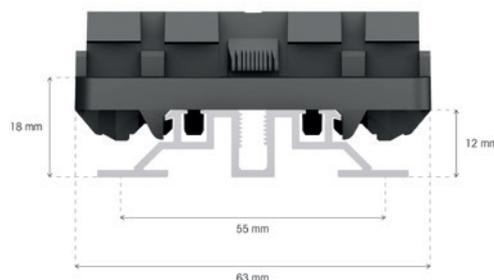
# FLAT RAIL

## NICHT TRAGENDE SCHIENE FÜR TERRASSENDIELEN UND VERKLEIDUNGEN

- Nicht tragende Schiene zur Befestigung auf hartem Boden oder festem Untergrund
- Niedrige Aufbauhöhe
- Industriell vorgeclipste Schiene für perfektes Fugenbild
- Jede Diele kann einzeln mit speziellen Schlüsseln, die an die Breite der Dielen angepasst sind, entfernt werden
- Schiene kann in der Länge angepasst werden
- Kein Kontakt zwischen den Dielen und der Aluminiumschiene für bessere Hinterlüftung
- Unsichtbare Befestigung
- Einfache, schnelle und bequeme Verlegung
- 100% recycelbar

### PROFI-TIPP

Harter Boden, flacher Aufbau. Schiene muss flächig aufliegen.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Schiennenmaterial</b>                           | Aluminium 6060                                 |
| <b>Schiennenoberfläche</b>                         | schwarz lackiert                               |
| <b>Material des Clips</b>                          | Polyoxymethylene (POM)                         |
| <b>Schiengewicht (inklusive Clips)</b>             | +/- 0,630 kg/ lfm                              |
| <b>Maximale Produktionslänge</b>                   | 3968 mm  |
| <b>Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene</b> | 240 kg Mittelwert, für zwei Befestigungspunkte |

## FLAT RAIL

| Beschreibung   | Beläge  | Artikel-Nr. | Menge / Palette |
|--|---|-------------|-----------------|
| <b>FLAT RAIL - 124</b><br>32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm<br>12 x 55 x 1984 mm, nicht tragende Schiene   | Accoya®, Thermoese, GCC, Thermokiefer, Moso® Bambus | G1185       | 216 Stück       |
| <b>FLAT RAIL - 124</b><br>64 Clips für 32 Dielen mit 120 mm<br>12 x 55 x 3968 mm, nicht tragende Schiene   | Accoya®, Thermoese, GCC, Thermokiefer, Moso® Bambus | G2222       | 216 Stück       |
| <b>FLAT RAIL - 155,5</b><br>24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm<br>12 x 55 x 1866 mm, nicht tragende Schiene | Dex   | G1860       | 216 Stück       |



### GESAMTAUFBAUHÖHE

Ab 39 mm inkl. Belag, erweiterbar durch Pads, bis 500 mm Gesamtaufbau auf Holz & Stellfuß

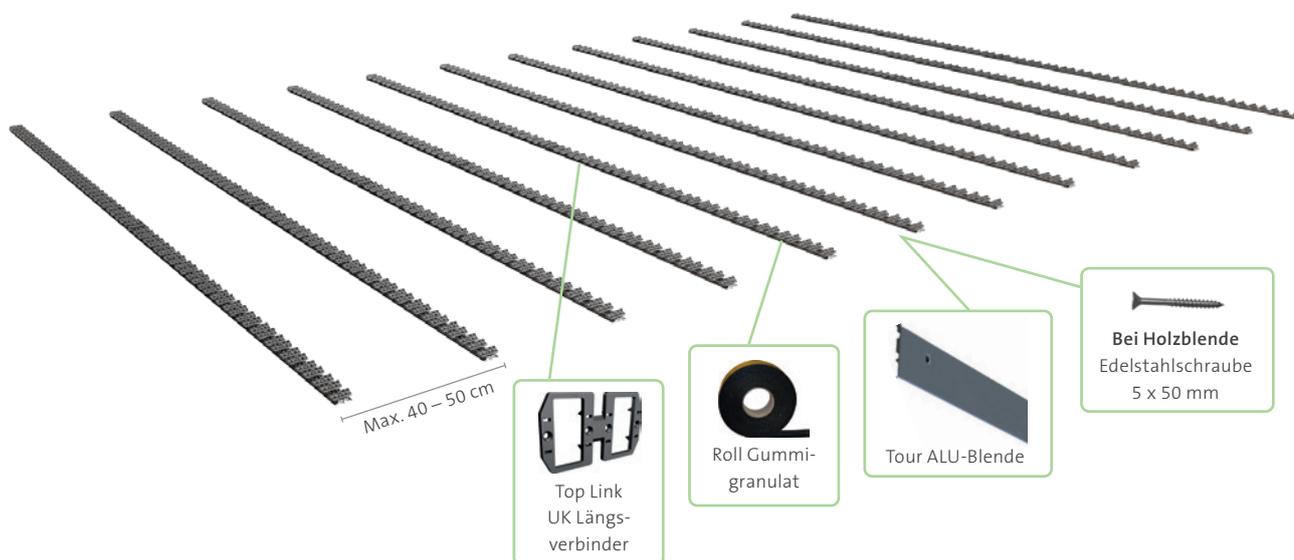
### UNTERGRUND

Beton  
Fliese  
KVH/BSH  
Stahl/Alu

### PROFI-TIPP

Harter Boden, flacher Aufbau. Schiene muss flächig aufliegen.

AUFBAU / KONSTRUKTION / MATERIALBEDARF



**ARTIKELBEDARF JE m² IM DURCHSCHNITT (Zubehör per Stück – nicht VPE)**

| Beschreibung              | Art. Nr.      | 120er Diele<br>TMT, Accoya, BAMBUS, GCC | 152er Diele<br>DEX Keramik-Verbund |
|---------------------------|---------------|---|------------------------------------|
| Dielenbelag (ab Seite 37) | nach Wahl     | 8,06 lfm                                | 6,43 lfm                           |
| Flat Rail                 |               | 2,2 lfm                                 | 2,6 lfm                            |
| Gummigranulat             | G1220   G1221 | 2,2 lfm                                 | 2,6 lfm                            |
| Top Link Verbinder        | G1488   G1489 | 1 Stück                                 | 1 Stück                            |
| Demontageschlüssel (Paar) | G968   G1784  | 1 Stück (Paar) je Terrasse              | 1 Stück (Paar) je Terrasse         |

**ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR TOUR ALUBLENDE 4,5 x 37 x 2010 mm**

|                 |      |       |       |
|-----------------|------|-------|-------|
| Tour Alu Blende | G967 | 1 lfm | 1 lfm |
|-----------------|------|-------|-------|

**ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE**

|                             |           |             |             |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Edelstahlschraube 5 x 50 mm | G1721     | 3 Stück/lfm | 3 Stück/lfm |
| Dielenbelag                 | nach Wahl | 1 lfm       | 1 lfm       |

# TOP RAIL

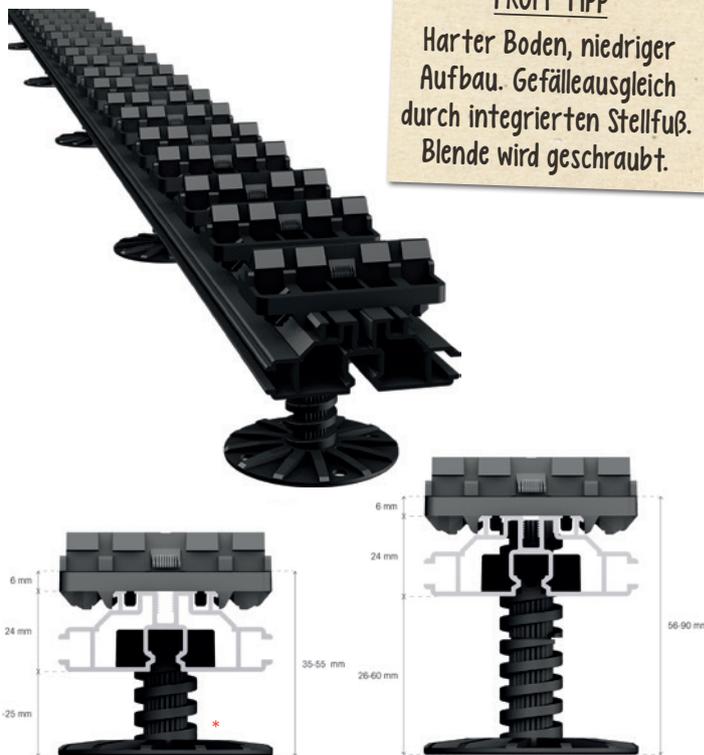
## SCHIENE MIT INTEGRIERTEN MINISTELLFUSS FÜR TERRASSEN

- Nur für den privaten Gebrauch
- Tragende Schiene, Stellfußabstand bis 38 cm
- Tragende Schiene mit integriertem Ministellfuß
- Industriell vorgeclipste Schiene für perfektes Fugenbild
- Jede Diele kann einzeln mit speziellen Schlüsseln, die an die Breite der Dielen angepasst sind, entfernt werden
- Schiene kann in der Länge angepasst werden
- Kein Kontakt zwischen den Dielen und der Aluminiumschiene für bessere Hinterlüftung

- Unsichtbare Befestigung
- Einfache, schnelle und bequeme Verlegung
- 100% recycelbar

### PROFI-TIPP

Harter Boden, niedriger Aufbau. Gefälleausgleich durch integrierten Stellfuß. Blende wird geschraubt.



\* Stellfuß mittig kürzbar über Sollbruchstelle!

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |  |
|---|--|
| Schiennenmaterial                           | Aluminium 6060                                 |
| Schiennenoberfläche                         | schwarz lackiert                               |
| Material des Clips                          | Polyoxymethylene (POM)                         |
| Schiengewicht (inklusive Clips)             | +/- 1,18 kg/ lfm                               |
| Maximale Produktionslänge                   | 1984 mm  |
| Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene | 240 kg Mittelwert, für zwei Befestigungspunkte |

## TOP RAIL

| Beschreibung  | Beläge  | Artikel-Nr. | Menge / Palette |
|---|---|-------------|-----------------|
| <b>TOP RAIL PR24 - 124</b><br>32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm<br>24 x 63 x 1984 mm, Integrierter Ministellfuß   | Accoya®, Thermoese, GCC, Thermokiefer, Moso® Bambus                                     | G1189       | 120 Stück       |
| <b>TOP RAIL PR24 - 155,5</b><br>24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm<br>24 x 63 x 1866 mm, Integrierter Ministellfuß |  Dex | G1971       | 120 Stück       |

### GESAMTAUFBAUHÖHE

Ab 56 mm inkl. Belag

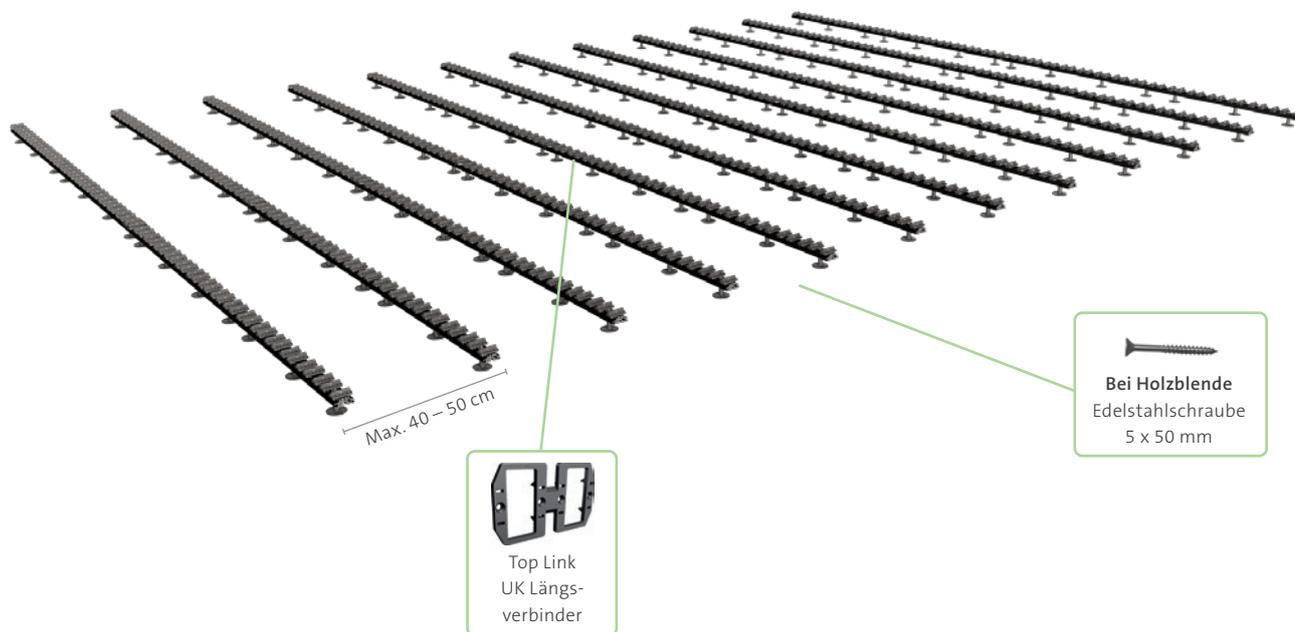
### UNTERGRUND

Beton  
Fliese

### PROFI-TIPP

Harter Boden, niedriger Aufbau. Gefälleausgleich durch integrierten Stellfuß. Blende wird geschraubt.

AUFBAU / KONSTRUKTION / MATERIALBEDARF



ARTIKELBEDARF JE m² IM DURCHSCHNITT

| Beschreibung              | Art. Nr.      | 120er Diele<br>TMT, Accoya, BAMBUS, GCC | 152er Diele<br>DEX Keramik-Verbund |
|---------------------------|---------------|---|------------------------------------|
| Dielenbelag (ab Seite 37) | nach Wahl     | 8,06 lfm                                | 6,43 lfm                           |
| Top Rail                  |               | 2,2 lfm                                 | 2,6 lfm                            |
| Top Link Verbinder        | G1488   G1489 | 1 Stück                                 | 1 Stück                            |
| Demontageschlüssel (Paar) | G968   G1784  | 1 Stück (Paar) je Terrasse              | 1 Stück (Paar) je Terrasse         |

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

|                             |           |             |             |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Edelstahlschraube 5 x 50 mm | G1721     | 3 Stück/lfm | 3 Stück/lfm |
| Dielenbelag                 | nach Wahl | 1 lfm       | 1 lfm       |

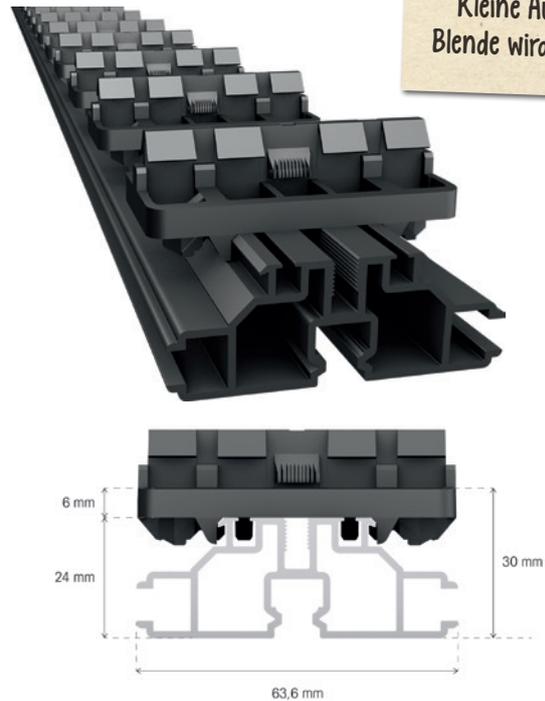
# PERFECT RAIL 24

## TRAGENDE SCHIENE FÜR TERRASSENDIELEN.

- Tragende Schiene, Stellfußabstand bis 40 cm
- Industriell vorgeclipste Schiene für perfektes Fugenbild
- Jede Diele kann einzeln mit speziellen Schlüsseln, die an die Breite der Dielen angepasst sind, entfernt werden
- Schiene kann in der Länge angepasst werden
- Kein Kontakt zwischen den Dielen und der Aluminiumschiene für bessere Hinterlüftung

- Unsichtbare Befestigung
- Einfache, schnelle und bequeme Verlegung
- 100% recycelbar

**PROFI-TIPP**  
Auf Pads und Stellfuß.  
Kleine Aufbauhöhe.  
Blende wird geschraubt.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Schiennenmaterial</b>                           | Aluminium 6060                                 |
| <b>Schiennenoberfläche</b>                         | schwarz lackiert                               |
| <b>Material des Clips</b>                          | Polyoxymethylene (POM)                         |
| <b>Schiengewicht (inklusive Clips)</b>             | +/- 1,05 kg/ lfm                               |
| <b>Maximale Produktionslänge</b>                   | 3968 mm  |
| <b>Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene</b> | 240 kg Mittelwert, für zwei Befestigungspunkte |

## PR24

| Beschreibung  | Beläge   | Artikel-Nr. | Menge / Palette |
|---|--|-------------|-----------------|
| <b>PR24 - 124</b><br>32 Clips für 16 Dielen mit 20 mm<br>24 x 63 x 1984 mm    | Accoya®, Thermoese, GCC,<br>Thermokiefer, Moso® Bambus   | G1191       | 108 Stück       |
| <b>PR24 - 124</b><br>64 Clips für 2 Dielen mit 120 mm<br>24 x 63 x 3968 mm    |  Accoya®, Thermoese, GCC,<br>Thermokiefer, Moso® Bambus | G1997       | 108 Stück       |
| <b>PR24 - 155,5</b><br>24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm<br>24 x 63 x 1866 mm |  Dex  | G1970       | 108 Stück       |

### GESAMTAUFBAUHÖHE

Ab 51 mm inkl. Belag ohne Stellfuß,  
erweiterbar durch Pads,  
86 bis 400 mm inkl. Belag auf Stellfuß

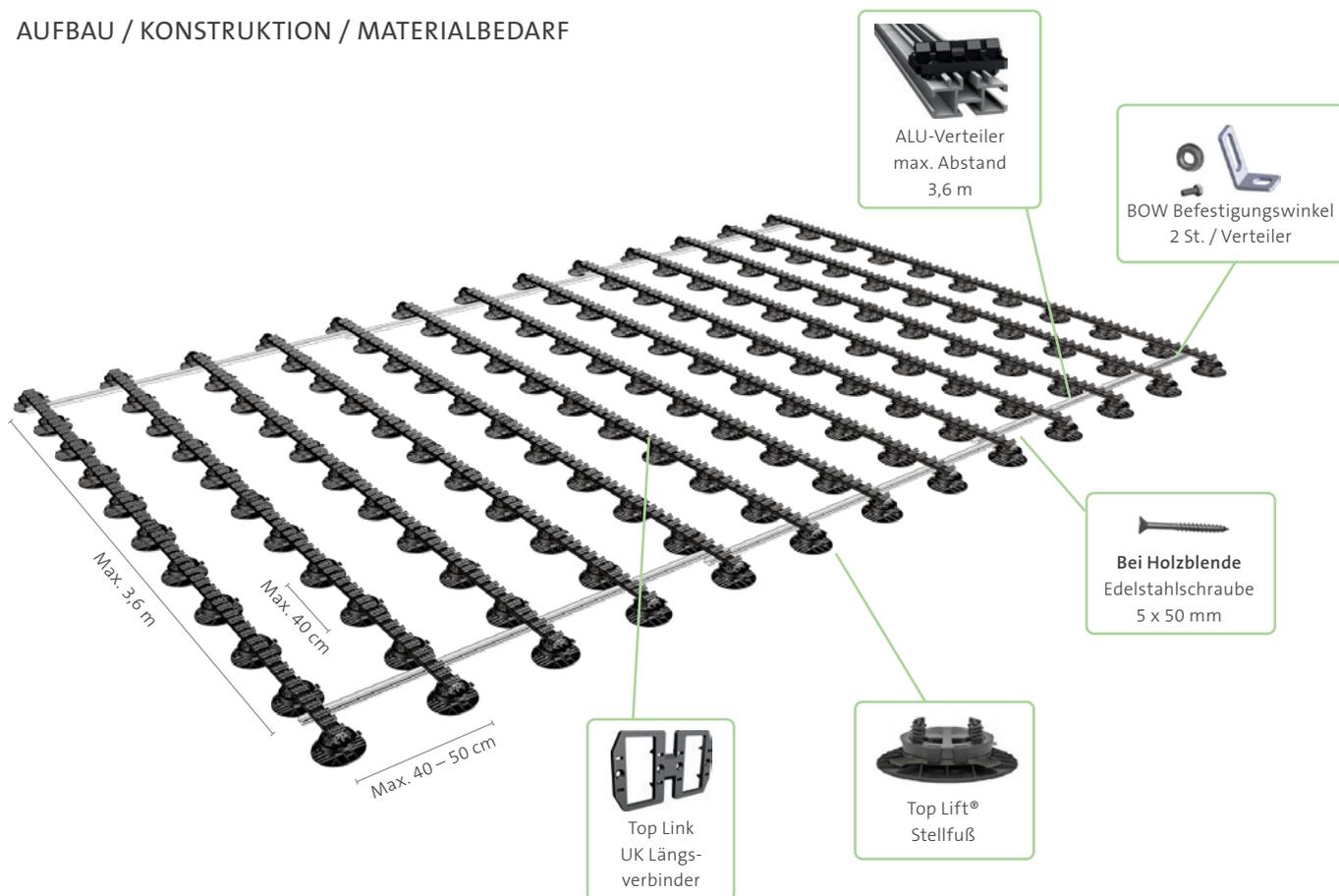
### UNTERGRUND

Dachterrasse (Abdichtung)  
Beton/Fliese  
Schotter (verdichtet)

### PROFI-TIPP

Auf Pads und Stellfuß.  
Kleine Aufbauhöhe.  
Blende wird geschraubt.

AUFBAU / KONSTRUKTION / MATERIALBEDARF



ARTIKELBEDARF JE m² IM DURCHSCHNITT

| Beschreibung              | Art. Nr.         | 120er Diele<br>TMT, Accoya, BAMBUS, GCC | 152er Diele<br>DEX Keramik-Verbund |
|---------------------------|------------------|---|------------------------------------|
| Dielenbelag (ab Seite 37) | nach Wahl        | 8,06 lfm                                | 6,43 lfm                           |
| PR 24                     |                  | 2,2 lfm                                 | 2,6 lfm                            |
| Top Lift Stellfuß         | G1661 (40 Stück) | 6 Füße (0,15Pk)                         | 7 Füße (0,175Pk)                   |
| Top Link Verbinder        | G1488   G1489    | 1 Stück (0,05Pk)                        | 1 Stück (0,05Pk)                   |
| Alu Verteiler             | G1522   G1815    | 0,4 lfm                                 | 0,4 lfm                            |
| BOW Winkel                | G2291            | 0,5 Stück (0,125Pk)                     | 0,5 Stück (0,125Pk)                |
| Demontageschlüssel (Paar) | G968   G1784     | 1 Stück (Paar) je Terrasse              | 1 Stück (Paar) je Terrasse         |

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

|                             |           |             |             |
|-----------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Edelstahlschraube 5 x 50 mm | G1721     | 3 Stück/lfm | 3 Stück/lfm |
| Dielenbelag                 | nach Wahl | 1 lfm       | 1 lfm       |

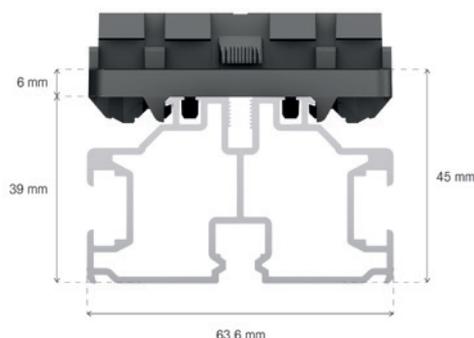
## PERFECT RAIL 39

### TRAGENDE SCHIENE FÜR TERRASSENDIELEN

- Tragschiene, Stellfußabstand bis 70 cm für den privaten Bereich
- Industriell vorgeclipste Schiene für perfektes Fugenbild
- Jede Diele kann einzeln mit speziellen Schlüsseln, die an die Breite der Dielen angepasst sind, entfernt werden
- Schiene kann in der Länge angepasst werden
- Kein Kontakt zwischen den Dielen und der Aluminiumschiene für bessere Hinterlüftung

- Unsichtbare Befestigung
- Einfache, schnelle und bequeme Verlegung
- 100% recycelbar

**PROFI-TIPP**  
Auf Pads und Stellfuß.  
Kompatibel mit  
komplettem Zubehör.  
Meistverkauft!



#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Schiennenmaterial</b>                           | Aluminium 6060                                 |
| <b>Schiennenoberfläche</b>                         | schwarz lackiert                               |
| <b>Material des Clips</b>                          | Polyoxymethylene (POM)                         |
| <b>Schiengewicht (inklusive Clips)</b>             | +/- 1,40 kg/ lfm                               |
| <b>Maximale Produktionslänge</b>                   | 3968 mm  |
| <b>Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene</b> | 240 kg Mittelwert, für zwei Befestigungspunkte |

## PR39

| Beschreibung  | Beläge   | Artikel-Nr. | Menge / Palette |
|---|--|-------------|-----------------|
| <b>PR39 - 124</b><br>32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm<br>39 x 63 x 1984 mm   | Accoya®, Thermoese, GCC,<br>Thermokiefer, Moso® Bambus | G1194       | 108 Stück       |
| <b>PR39 - 124</b><br>64 Clips für 32 Dielen mit 120 mm<br>39 x 63 x 3968 mm   | Accoya®, Thermoese, GCC,<br>Thermokiefer, Moso® Bambus | G1602       | 108 Stück       |
| <b>PR39 - 155,5</b><br>24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm<br>39 x 63 x 1866 mm | Dex  | G1861       | 108 Stück       |



#### GESAMTAUFBAUHÖHE

Ab 66 mm inkl. Belag ohne Stellfuß,  
erweiterbar durch Pads,  
101 bis 400 mm inkl. Belag auf Stellfuß

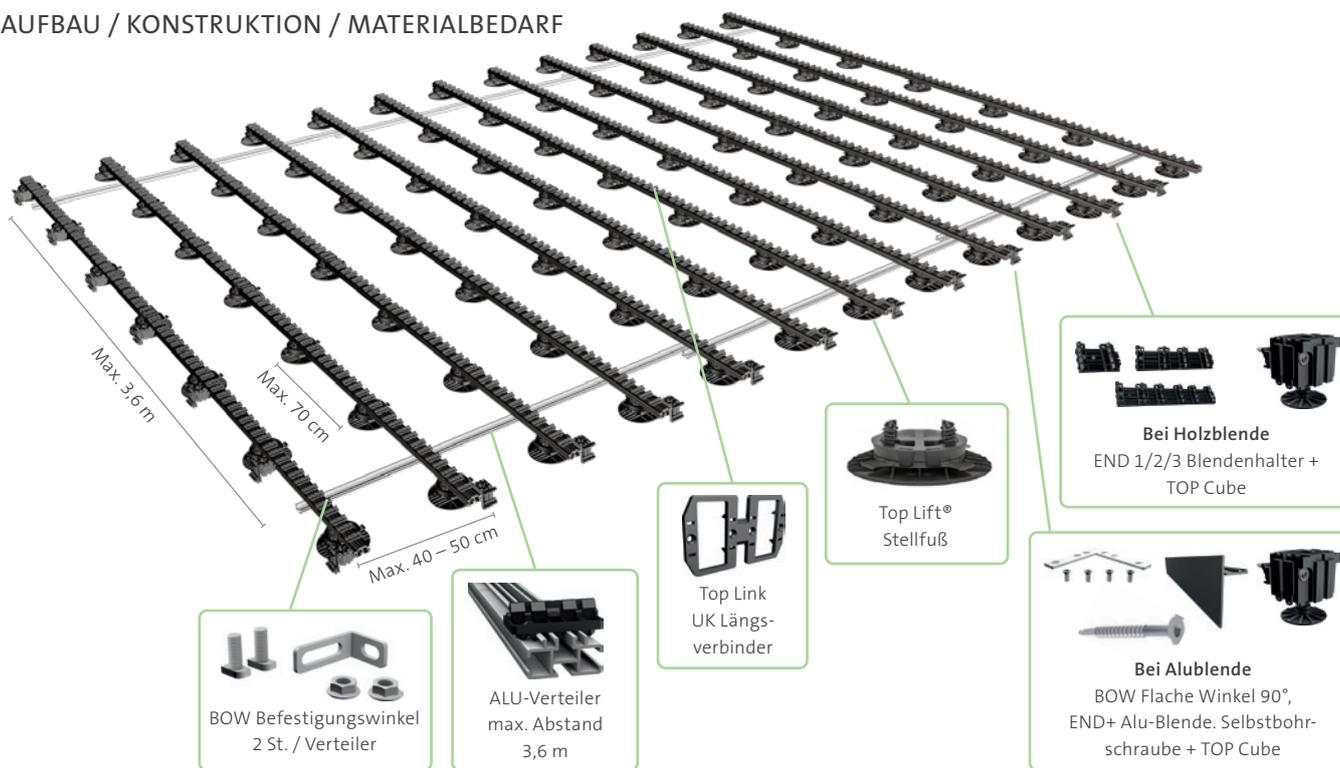
#### UNTERGRUND

Dachterrasse (Abdichtung)  
Beton/Fliese  
Schotter (verdichtet)

#### PROFI-TIPP

Auf Pads und Stellfuß.  
Kompatibel mit komplettem Zubehör.  
Meistverkauft!

AUFBAU / KONSTRUKTION / MATERIALBEDARF



ARTIKELBEDARF JE m<sup>2</sup> IM DURCHSCHNITT

| Beschreibung              | Art. Nr.              | 120er Diele<br>TMT, Accoya, BAMBUS, GCC | 152er Diele<br>DEX Keramik-Verbund |
|---------------------------|-----------------------|---|------------------------------------|
| Dielenbelag (ab Seite 37) | nach Wahl             | 8,06 lfm                                | 6,43 lfm                           |
| PR 39                     |                       | 2,2 lfm                                 | 2,6 lfm                            |
| Top Lift Stellfuß         | G1661 (40 Stück)      | 4 Füße                                  | 4,5 Füße                           |
| Top Link Verbinder        | G1488   G1489         | 1 Stück                                 | 1 Stück                            |
| Alu Verteiler             | G1522   G1815   G1974 | 0,25 Stück                              | 0,25 Stück                         |
| BOW Winkel                | G1503                 | 0,5 Stück                               | 0,5 Stück                          |
| Demontageschlüssel (Paar) | G968   G1784          | 1 Stück (Paar) je Terrasse              | 1 Stück (Paar) je Terrasse         |

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR END+ ALUBLLENDE 2 x 100/150 x 3750 mm (2 STÜCK/VPE)

|                                |               |             |             |
|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| End+ Alublende                 | G1205   G1206 | 1 lfm       | 1 lfm       |
| Top Cube                       | G1498         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Selbstbohrschraube 4,8 x 38 mm | G1518         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Half Clip                      | G1485         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Schrauben M5 x 12              | G1241         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

|                         |                       |             |             |
|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Dielenbelag             | nach Wahl             | 1 lfm       | 1 lfm       |
| Top Cube                | G1498                 | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Blendenhalter End 1/2/3 | G1473   G1474   G1475 | 2 Stück/lfm | Anfrage     |

# PERFECT RAIL 56

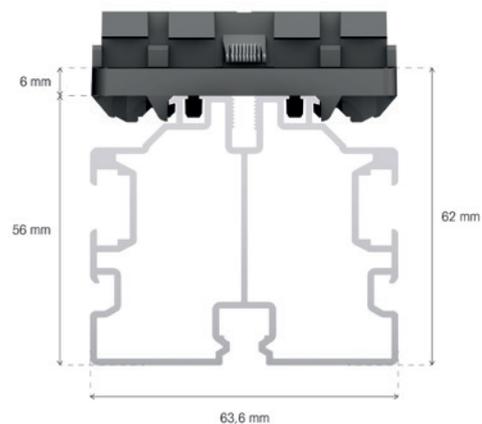
## TRAGENDE SCHIENE FÜR TERRASSENDIELEN

- Tragschiene, Stellfußabstand bis 120 cm für den privaten Bereich
- Industriell vorgeclipste Schiene für perfektes Fugenbild
- Jede Diele kann einzeln mit speziellen Schlüsseln, die an die Breite der Dielen angepasst sind, entfernt werden
- Schiene kann in der Länge angepasst werden
- Kein Kontakt zwischen den Dielen und der Aluminiumschiene für bessere Hinterlüftung

- Unsichtbare Befestigung
- Einfache, schnelle und bequeme Verlegung
- 100% recycelbar

### PROFI-TIPP

Auf Pads und Stellfuß. Kompatibel mit komplettem Zubehör. Für große Spannweiten!



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |  |
|--|--|
| <b>Schiennenmaterial</b>                           | Aluminium 6060                                 |
| <b>Schiennenoberfläche</b>                         | schwarz lackiert                               |
| <b>Material des Clips</b>                          | Polyoxymethylene (POM)                         |
| <b>Schiengewicht (inklusive Clips)</b>             | +/- 1,70 kg/ lfm                               |
| <b>Maximale Produktionslänge</b>                   | 3968 mm  |
| <b>Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene</b> | 240 kg Mittelwert, für zwei Befestigungspunkte |

## PR56

| Beschreibung   | Beläge   | Artikel-Nr. | Menge / Palette |
|--|--|-------------|-----------------|
| <b>PR56 - 124</b><br>32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm.<br>56 x 63 x 1984 mm   |  Accoya®, Thermoeshche, GCC, Thermokiefer, Moso® Bambus | G1197       | 108 Stück       |
| <b>PR56 - 124</b><br>64 Clips für 32 Dielen mit 120 mm.<br>56 x 63 x 3968 mm   | Accoya®, Thermoeshche, GCC, Thermokiefer, Moso® Bambus   | G2062       | 108 Stück       |
| <b>PR56 - 155,5</b><br>24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm.<br>56 x 63 x 1866 mm |  Dex  | G1972       | 108 Stück       |

### GESAMTAUFBAUHÖHE

Ab 83 mm inkl. Belag ohne Stellfuß, erweiterbar durch Pads, 118 bis 400 mm inkl. Belag auf Stellfuß

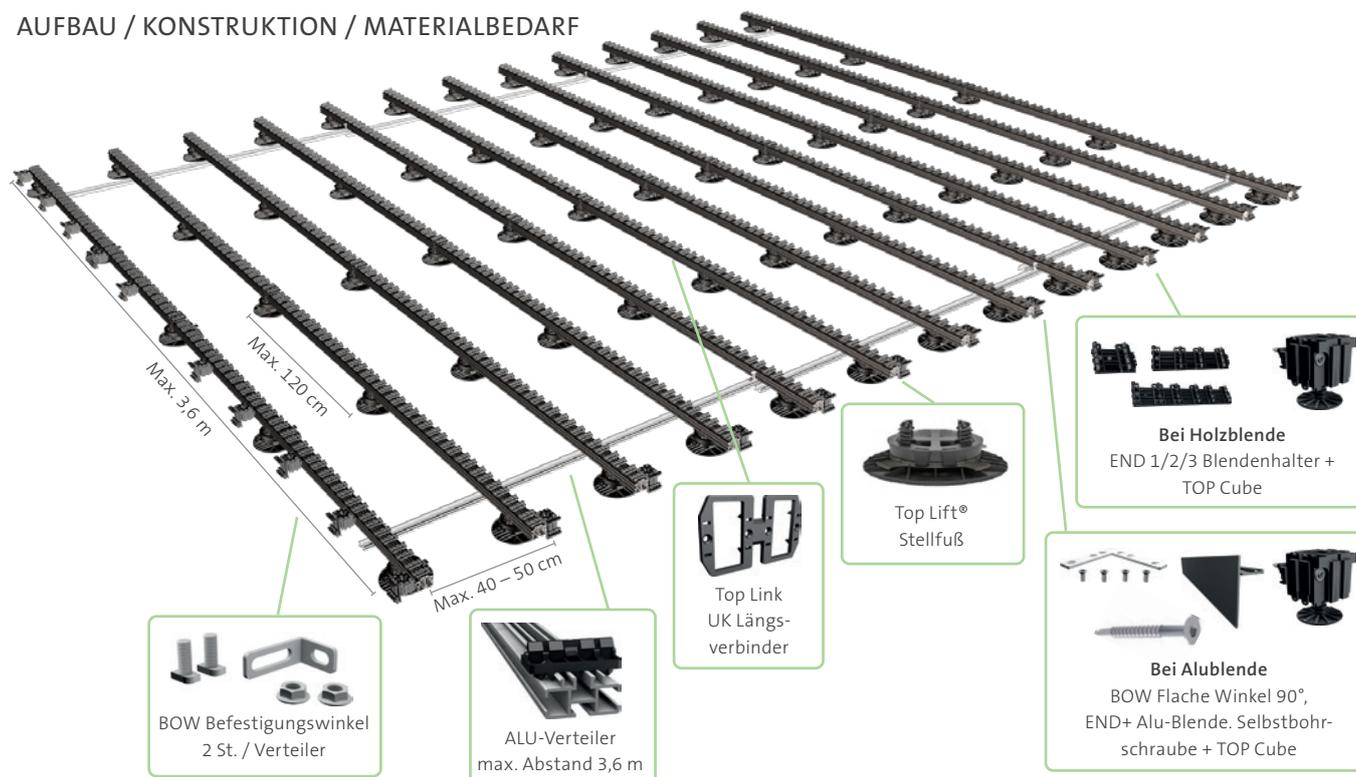
### UNTERGRUND

Dachterrasse (Abdichtung) Beton/Fliese Schotter (verdichtet)

### PROFI-TIPP

Auf Pads und Stellfuß. Kompatibel mit komplettem Zubehör. Für große Spannweiten.

AUFBAU / KONSTRUKTION / MATERIALBEDARF



ARTIKELBEDARF JE m<sup>2</sup> IM DURCHSCHNITT

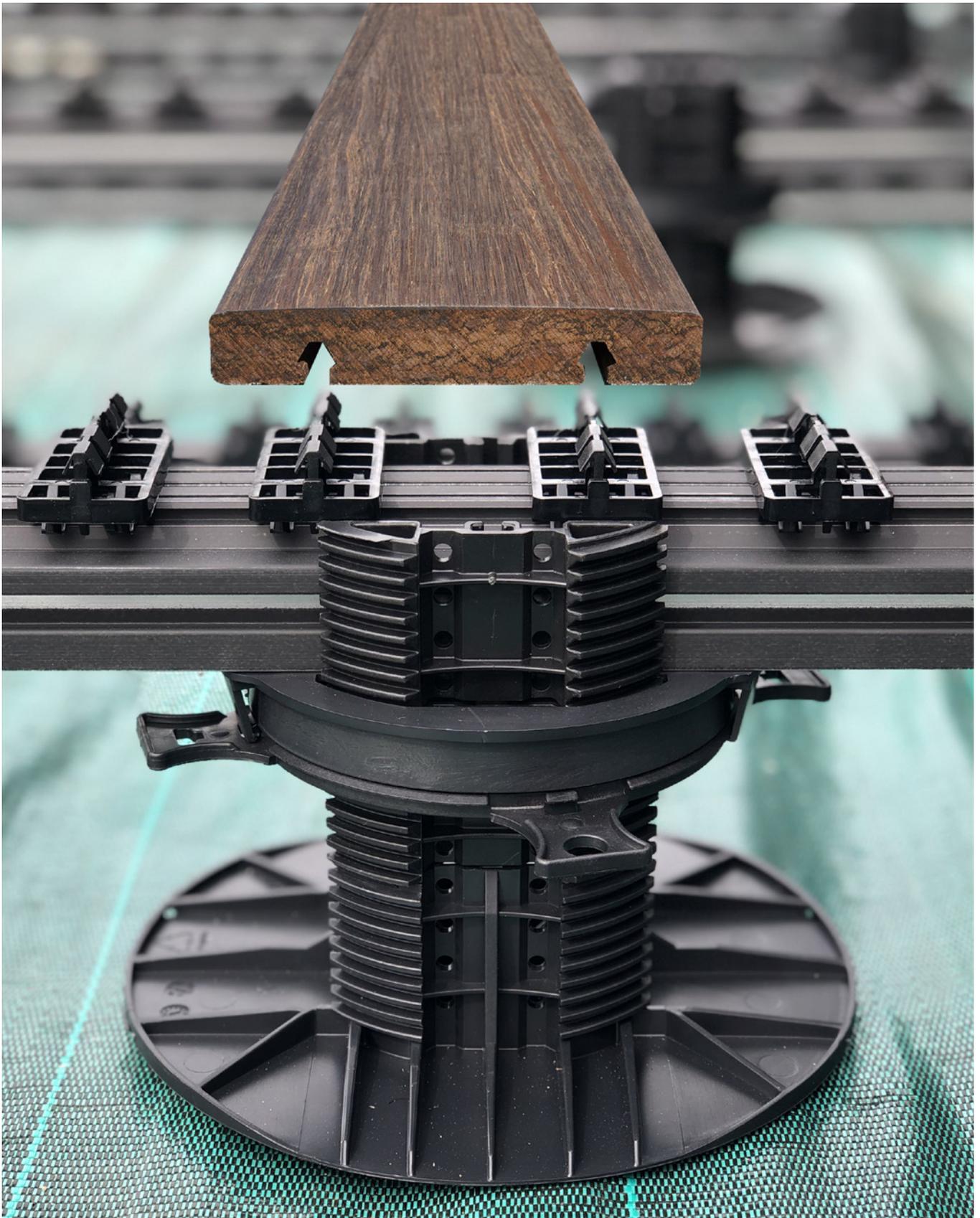
| Beschreibung              | Art. Nr.              | 120er Diele<br>TMT, Accoya, BAMBUS, GCC | 152er Diele<br>DEX Keramik-Verbund |
|---------------------------|-----------------------|---|------------------------------------|
| Dielenbelag (ab Seite 37) | nach Wahl             | 8,06 lfm                                | 6,43 lfm                           |
| PR 56                     |                       | 2,2 lfm                                 | 2,6 lfm                            |
| Top Lift Stellfuß         | G1661 (40 Stück)      | 2,5 Füße                                | 3 Füße                             |
| Top Link Verbinder        | G1488   G1489         | 1 Stück                                 | 1 Stück                            |
| Alu Verteiler             | G1522   G1815   G1974 | 0,25 Stück                              | 0,25 Stück                         |
| BOW Winkel                | G1503                 | 0,5 Stück                               | 0,5 Stück                          |
| Demontageschlüssel (Paar) | G968   G1784          | 1 Stück (Paar) je Terrasse              | 1 Stück (Paar) je Terrasse         |

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR END+ ALUBLLENDE 2 x 100/150 x 3750 mm (2 STÜCK/VPE)

|                                |               |             |             |
|--------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| End+ Alublende                 | G1205   G1206 | 1 lfm       | 1 lfm       |
| Top Cube                       | G1498         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Selbstbohrschraube 4,8 x 38 mm | G1518         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Half Clip                      | G1485         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Schrauben M5 x 12              | G1241         | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

|                         |                       |             |             |
|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Dielenbelag             | nach Wahl             | 1 lfm       | 1 lfm       |
| Top Cube                | G1498                 | 2 Stück/lfm | 2 Stück/lfm |
| Blendenhalter End 1/2/3 | G1473   G1474   G1475 | 2 Stück/lfm | Anfrage     |



# DAS PERFEKTE ZUBEHÖR

## NACH DEM PRINZIP DES ELEFANTENFUSS

Mit einem Durchmesser von 200 mm und einer durchgehenden Grundfläche ist ein Einsinken des Top Lift® Stellfußes in den Boden fast nicht möglich. Er hat eine Balkenaufnahme von bis zu 64 mm und ist von 35 bis 55 mm stufenlos verstellbar (ergänzt durch Aufsätze in der Höhe bis 370 mm).

# TOP LIFT®

## EIN EINZIGARTIGER POLYMERSTELLFUSS, DER EINE PERFEKT EBENE STRUKTUR GARANTIERT!

TOP LIFT® wird vor allem auf wasserdichten Membranen verwendet, um diese vor dem Absinken zu schützen. Er erfüllt dieselbe Funktion auf einem natürlich stabilen Boden und ist daher auch für stabilisierte Böden (Schotter) oder harte Böden (Beton, Fliesen) geeignet.

Er trägt eine durchschnittliche Last von einer Tonne/m<sup>2</sup> (800 kg/Stk.) und ermöglicht dank seines sehr präzisen Schraubensystems eine einfache Niveauregulierung. Mit einer Auflagefläche von mehr als 300 cm<sup>2</sup> erfüllt sie perfekt die Norm für Terrassen auf Abdichtungen.

- Ein Schraubmechanismus, mit dem Sie die Höhe ihrer Terrasse präzise einstellen können
- 100% recycelbares Polypropylen
- Jeder Fuß trägt mind. 800 Kg
- Einstellbarer Bereich von 35 bis 190 mm, dank der Verlängerungen (und bis zu 325 mm mit den TOP+ Stabilisatoren)

→ Ein Neigungskorrektor kann hinzugefügt werden, um bis zu 4 % auszugleichen.

→ 100 % in Frankreich hergestellt



## TOP LIFT® & ZUBEHÖR

| Beschreibung   | Artikel-Nr. | Menge / Palette |
|--|-------------|-----------------|
| <b>TOP LIFT® - VERSTELLFUSS</b><br>Verstellbar zwischen 35 und 55 mm, ohne Aufsätze<br>Mit den montierten Aufsätzen UP+ ist eine Erhöhung auf 190 mm möglich.<br>Karton mit 40 Stück | G1661       | 24 Karton       |
| <b>UP+ - AUFSÄTZE FÜR TOP LIFT®</b><br>erhöht den Stellfuß um 45 mm pro Paar<br>Karton mit 40 Paar / 80 Stück  | G1495       | 24 Karton       |
| <b>TOP+ - VERSTEIFER FÜR TOP LIFT®</b><br>Zur Stabilisierung des Stellfußes bei mehr als 3 Paar Aufsatzstücken UP+<br>Karton mit 80 Stück  | G1499       | 24 Karton       |
| <b>NEIGUNGS AUSGLEICH</b><br>Zum Neigungsausgleich von bis zu 4 % Gefälle,<br>Karton mit 250 Stück   | G1496       |                 |



Basismodell: 35 bis 55 mm



Basismodell mit 1 Paar Aufsätzen: bis zu 100 mm



Basismodell mit 2 Paar Aufsätzen: bis zu 145 mm



Basismodell mit 3 Paar Aufsätzen: bis zu 190 mm



Basismodell mit bis zu 6 Paar Aufsätzen und Stabilisatoren: 325+ mm



## TOP CUBE® BLENDENLÖSUNGEN

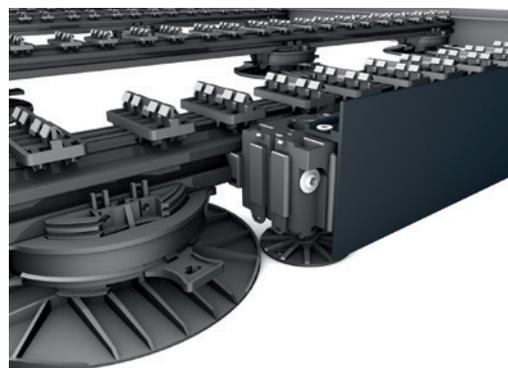
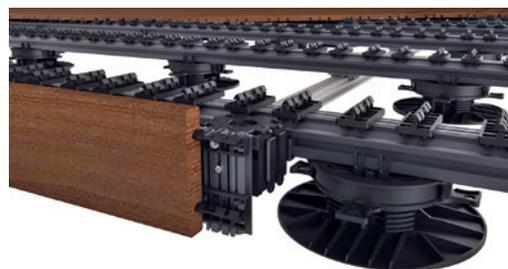
### HOLZBLENDE

Als Fortsetzung unserer Terrassen-Innovationen hat unser Forschungs- und Entwicklungsteam Produkte für die einfache Montage von Abschlussblenden entwickelt.

Dank des Top Cube® ist es möglich, die Schienen PR39 und PR56 mit einer Halterung für bis zu drei Dielen hohe Abschlussblenden auszustatten. Die perfekte Einfassung Ihres Projekts erfolgt schnell und jedes Mal mit einem überzeugenden Ergebnis.

### ALUMINIUMBLENDE

Bei Bodenkontakt ist die Verwendung einer Holzabschlussblende nicht von Vorteil. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, haben wir eine stranggepresste Blende aus eloxiertem Aluminium entwickelt, die mit dem Top Cube® kompatibel ist. Nach der Installation bildet sie einen perfekten Abschluss, der dauerhaft schön ist.



### TOP CUBE®

**Halterung für Holz- und Aluminiumblende**  
Für PR39, PR56 und Unirail, inklusive Stellfuß  
und Befestigungsatz. Beutel mit 4 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Kompatibel mit: Holz, Aluminium  
Artikel-Nr. G1498



## ZUBEHÖR TOP CUBE®

### B1 - BLENDENHALTERUNG AUS FLAT RAIL 124

Wird an den TOP CUBE befestigt.  
Für 1 Dielen von 120 mm,  
Karton mit 25 Stück,  
Menge/Palette: 16 Kartons  
Kompatibel mit: Holz + NFC  
Artikel-Nr. G1473



### B2 - BLENDENHALTERUNG AUS FLAT RAIL 124

Wird an den TOP CUBE befestigt.  
Für 2 Dielen von 120 mm,  
Karton mit 25 Stück,  
Menge/Palette: 8 Kartons  
Kompatibel mit: Holz + NFC  
Artikel-Nr. G1474



### B3 - BLENDENHALTERUNG AUS FLAT RAIL 124

Wird an den TOP CUBE befestigt.  
Für 3 Dielen von 120 mm,  
Karton mit 25 Stück,  
Menge/Palette: 8 Kartons  
Kompatibel mit: Holz + NFC  
Artikel-Nr. G1476



### GRAD® KEIL-CLIP

Als Dielenauflage für  
besäumte Dielen, inkl.  
M5 x 12 Torx,  
Beutel mit 20 Stück,  
Menge/Palette: 25 Beutel  
Artikel-Nr. G1486



### VERSTELLBARER FLACH- WINKEL

Für variablen Winkel, mit Clips,  
aus Edelstahl A2. 120 x 30 x  
1,5 mm, Beutel mit 4 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Kompatibel mit: Holz  
Artikel-Nr. G1504



### TOUR ALUMINIUM- BLENDE

4,5 x 37 x 2009 mm, mit  
Befestigungssatz,  
Menge/Palette: 15 Stück  
Kompatibel mit: Aluminium  
Artikel-Nr. G967



### GRIP-CLIP

Verhindert das Verrutschen  
von Terrassendielen und  
Fassadenprofilen auf den Clips.  
Art.-Nr. G2973



### SELBSTBOHRSCHRAUBE EDELSTAHL A2

Ø 4 x 35 mm, Torx,  
zur Befestigung der  
Blenden,  
Menge/Palette: 1 Box mit  
200 Stück  
Artikel-Nr. 1218



### SK-SCHRAUBEN

M5 x 12 mm, Edelstahl, Torx  
Beutel mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 50 Beutel  
Artikel-Nr. G1241



### BLENDE AUS THERMOLACKIERTEM EXTRUDIERTEM ALUMINIUM

RAL 7016, Länge 3,75m,  
Satz mit 2 Stück, Verkauf paarweise  
Menge/Palette: 20 Paar  
Kompatibel mit: Aluminium



Höhe 10 cm  
Artikel-Nr. G1206

Höhe 15 cm  
Artikel-Nr. G1205

Höhe 15 cm, für Dielen mit einer  
Stärke von 24 bis 28 mm, Artikel-Nr. 2637



### SELBSTBOHRSCHRAUBE EDELSTAHL A2

Ø 4,8 x 38 mm, Torx,  
Beutel mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1518



### HALF CLIP®

Beutel mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1485

benötigt G1241  
zur Verschraubung!



### ANPASSBARE BLENDENHALTER - B1

Wird am TOP CUBE befestigt,  
für 1 Diele 140 - 155 mm,  
Karton mit 25 Stück,  
Menge/Palette: 16 Kartons  
Kompatibel mit: Holz  
Artikel-Nr. 2175



### ANPASSBARE BLENDENHALTER - B2

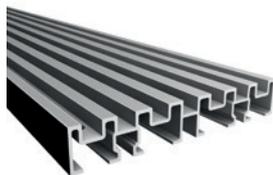
Wird am TOP CUBE befestigt,  
für 2 Dielen 140 - 155 mm,  
Karton mit 25 Stück,  
Menge/Palette: 8 Kartons  
Kompatibel mit: Holz  
Artikel-Nr. 2176



## WEITERES SCHIENEN-ZUBEHÖR

### ENTWÄSSERUNGSRINNE

Spritzwasserfest, aus Aluminium  
20,5 x 119 x 2000 mm, Stückweise  
Artikel-Nr. G1516



### TOP LINK

Zur Verbindung der Rails,  
Beutel mit 20 Stück,  
Menge/Palette: 10 Beutel



### TOP LINK S

bei 120 mm Dielen,  
Artikel-Nr. G1488

### TOP LINK L

bei 145 & 155 mm  
Dielen,  
Artikel-Nr. 1489



### VERTEILER

Mit 5 verschiebbaren Clips, Abstand 500 mm,  
26 x 50 x 2060 mm  
Menge/Palette: 72 Stück  
Artikel-Nr. G1522



### GRAD®-CLIP

Ohne Halterungsschrauben, mit  
Befestigungsschraube M5 /  
12 mm, Edelstahl A2, Torx,  
Beutel mit 50 Sätzen,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1487



### DEMONTIERBARER GRAD®-CLIP

Mit Halterungsstift aus  
Polyoxymethylen, schwarz,  
Beutel mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1483



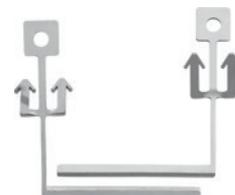
### BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR DIE VERBINDUNG VON PR39/PR56

47 x 30 x 16 mm, aus Edelstahl,  
mit Befestigungssatz,  
Beutel mit 4 Sätzen,  
Menge/Palette: 32 Beutel  
Artikel-Nr. G1503



### KEYS DEMONTAGESCHLÜSSEL 120

Für Holzdielen 120 mm Breite,  
Menge/Palette: 6 Paar  
Artikel-Nr. G968



### KEYS DEMONTAGESCHLÜSSEL 155

Für Dielen 145 bis 155 mm  
Breite,  
Menge/Palette: 10 Paar  
Artikel-Nr. G1784

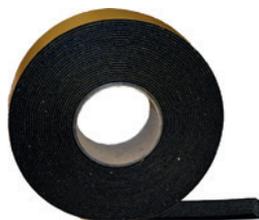


### GUMMISTREIFEN

Eine Rolle, einseitig selbstklebend,  
Menge/Palette: 10 Stück

#### 2 mm

55 x 11 000 x 2 mm  
Artikel-Nr. G1220



#### 4 mm

55 x 16 000 x 4 mm  
Artikel-Nr. G1221



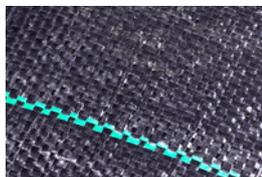
### FLACHWINKEL 90°

Mit Befestigungsschrauben,  
Beutel mit 2 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1481



### UNKRAUTBÄNDCHENGEWEBE

damit sich kein Unkraut unter der  
Terrasse bilden kann, wasserdurch-  
lässig – VE 21 m<sup>2</sup>  
T4802



### KLEBSTOFF

Nur für WPC-Dielen,  
Menge/Palette:  
1 Stück  
Artikel-Nr. G1509



### KLEBSTOFF

Nur für Holz-  
Dielen,  
Menge/Palette: 1 Stück  
Artikel-Nr. G2179





# GRAD®-SYSTEM FÜR KERAMIKFLIESEN

## TERRASSENBELAG AUS HOLZ UND KERAMIK

Die Kombination von warmen Holz mit der Widerstandsfähigkeit keramischen Steinzeugs ermöglicht es, die Bereiche der Terrasse für die Nutzung zu gestalten. (Essbereich, Entspannungsbereich). Dank des GRAD®-Systems ist es möglich, Keramikfliesen und Holzdielen einfach zu kombinieren. Das Zubehörprogramm ermöglicht eine effiziente Verbindung der Aluminiumprofile, um eine homogene Struktur zu gewährleisten. Die Beläge aus Feinsteinzeug und Holz sind dann stabil und fest.

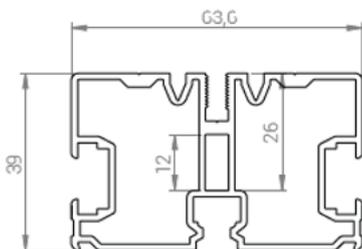
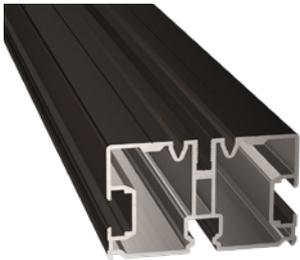
Passende Keramikfliesen  
finden Sie ab Seite 138 im  
VivaGardea Terrassenkatalog  
oder im Internet unter  
[www.vivagardea.de](http://www.vivagardea.de)



# UNIRAIL – DIE EINZIGARTIGE ALUMINIUMSCHIENE

KOMPATIBEL MIT FAST ALLEN BEFESTIGUNGSARTEN  
FÜR EINE PERFEKT AUSGERICHTETE UND STABILE UNTERKONSTRUKTION

- langlebige Schiene aus Aluminium – 20 Jahre Herstellergarantie
- mehrere Führungsnuten für verschiedene Schraubensysteme bei der Verlegung von Holzdielen und/oder Keramikfliesen
- in schwarz lackierte Schiene für ein ästhetisches Fugenbild



Für eine präzise Installation  
**FLIESENKREUZ  
UND DÄMPFUNGSPOLSTER**



Für die Höhen-  
einstellung des  
Schiensystems  
**TOP LIFT®**



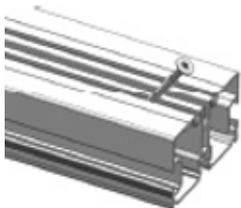
Für die Versteifung  
des Schienensystems  
**VERTEILER UND  
BEFESTIGUNGS-  
WINKEL**



optional  
Für eine saubere  
Endausführung  
**ALUMINIUM  
BLENDE**

## INSTALLATION MIT HOLZDIELEN

Direkte Verbindung  
der Holzdielen auf  
Unirail-Schienen



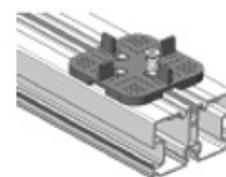
Verbindung mit  
**selbstbohrenden Schrauben**  
schräg oder gerade



Verbindung mit  
**Holzschrauben**  
schräg oder gerade



## INSTALLATION MIT KERAMIKFLIESEN



**FLIESENKREUZ UND  
DÄMPFUNGSPOLSTER**



## KERAMIKBLENDE



## ALUMINIUMBLENDE



### TOP CUBE®

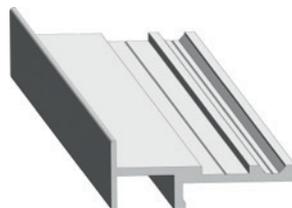
#### Halterung für Holz- und Aluminiumblende

Für STONE RAIL, inklusive Stellfuß und Befestigungsatz,  
Beutel mit 4 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1498



#### OBERE BLENDESCHIENE FÜR FEINSTEINZEUG

Nur für Terrassen auf festem Boden. Anodisiertes Aluminium, 67,3 x 26 3620 mm, Stückweise, Menge/Palette: 20 Stück  
Artikel-Nr. G1208



#### UNTERE BLENDESCHIENE FÜR FEINSTEINZEUG

Nur für Terrassen auf festem Boden. Anodisiertes Aluminium, 67,3 x 26 3620 mm. Stückweise, Menge/Palette: 20 Stück  
Artikel-Nr. G1207



#### SELBSTBOHRSCHRAUBE

Edelstahl A2, Ø 4 x 35 mm, Torx, zur Befestigung der FLAT RAIL auf Holz,  
Menge/Palette: 1 Box mit 200 Stück  
Artikel-Nr. G1218



#### BIRCHO SK-SCHRAUBEN

Nageldübel Ø 6 x 60 mm, zur Befestigung der FLAT RAIL auf Betonboden,  
Menge/Palette: 1 Box mit 50 Stück  
Artikel-Nr. G1219



#### BIRCHO SK-SCHRAUBEN

Torx, Ø 6 x 120 mm,  
Menge/Palette: 1 Box mit 100 Stück  
Artikel-Nr. G1217



#### BLENDE AUS THERMOLACKIERTEM EXTRUDIERTEM ALUMINIUM

RAL 7016, Länge 3,75m, Satz mit 2 Stück, Verkauf paarweise  
Menge/Palette: 20 Paar  
Kompatibel mit: Aluminium



Höhe 10 cm  
Artikel-Nr. G1206

Höhe 15 cm  
Artikel-Nr. G1205

#### SELBSTBOHRSCHRAUBE EDELSTAHL A2

Ø 4,8 x 38 mm, Torx,  
Beutel mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1518



#### METALLSCHRAUBEN

M 5 / 12 mm, Edelstahl A2, Torx,  
Menge/Palette: 1 Box mit 50 Stück  
Artikel-Nr. G1241





## UNIRAIL & ZUBEHÖR FÜR KERAMIKFLIESEN

### UNIRAIL

39 x 63 x 4000 mm, schwarz  
Menge/Palette: 180 Stück  
Artikel-Nr. G1814



### FLIESENKREUZ FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN

Karton mit 100 Stück,  
Menge/Palette: 8 Kartons  
Artikel-Nr. G1494



### SK-METALLSCHRAUBEN

M5 / 12 mm, Edelstahl A2,  
Torx, Beutel mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 1 Beutel  
Artikel-Nr. G1241



### DÄMPFUNGSPOLSTER

Schaumstoff 3 mm,  
Beutel mit 100 Stück,  
Menge/Palette: 8 Beutel  
Artikel-Nr. G1492



### VERTEILER FÜR STONE RAIL

Mit 7 verschiebbaren Clips,  
Abstand 598 mm, 26 x 50 x 3650  
mm, Stückweise,  
Menge/Palette: 72 Stück  
Artikel-Nr. G1524



### DEMONTIERBARER GRAD®-CLIP

Mit Halterungsstiften,  
Beutel mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 20 Beutel  
Artikel-Nr. G1483





© Pauchard Paysage

### BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR DIE VERBINDUNG VON UNIRAIL UND VERTEILER

Aus Edelstahl, mit Befestigungssatz, 47 x 30 x 16 mm, Beutel mit 4 Stück, Menge/Palette: 32 Beutel  
Artikel-Nr. G1503

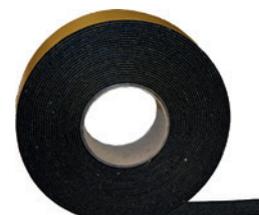


### GUMMISTREIFEN

Eine Rolle, einseitig selbstklebend, Menge/Palette: 10 Stück

**2 mm**  
55 x 11 000 x 2 mm  
Artikel-Nr. G1220

**4 mm**  
55 x 16 000 x 4 mm  
Artikel-Nr. G1221



## TOP LIFT® & ZUBEHÖR



Beschreibung

Artikel-Nr. Menge / Palette

### TOP LIFT® - STELLFUSS

Verstellbar von 35 bis zu 55 mm, ohne Aufsätze  
Es besteht die Möglichkeit, mit den Aufsätzen eine Höhe von 350 mm zu erreichen. Karton mit 40 Stück

G1661 24 Karton

### UP+ AUFSÄTZE FÜR TOP LIFT®

erhöht den Stellfuß um 45 mm pro Paar  
Karton mit 40 Paar / 80 Stück

G1495 24 Karton

### TOP+ - VERSTEIFER FÜR TOP LIFT®

Zur Stabilisierung des Stellfußes bei mehr als 3 Paar Aufsatzstücken UP+  
Karton mit 80 Stück

G1499 24 Karton

### NEIGUNGSKORREKTUR TOP LIFT®

Karton mit 250 Stück

G1496



## NATUR PUR

### HOLZ IST EIN NATURPRODUKT.

Seine naturgegebenen, spezifischen Eigenschaften, Abweichungen und Merkmale sind daher stets zu tolerieren. Im Vergleich zu industriell hergestellten Werkstoffen ist Holz nicht völlig gleichförmig und gleichfarbig wie z. B. Kunststoff. Jedes Brett ist ein von der Natur geformtes Unikat. Dieser Tatsache verdankt Holz seine Einzigartigkeit und natürliche Ausstrahlung.

Holz ist ein moderner und ökologischer Werkstoff – Holz ist wunderbar!

## ALLES WIRD GRAU ...

Holzspezifische Eigenschaften sind z.B.:

- Quellen & Schwinden (Rissbildung, Abschieferungen, Schüsseln)
- Harzgallen, Äste, Festigkeit
- Pilz- & Schimmelbefall, Fäulnis
- Farbveränderungen (Vergrauen), Moosbildung
- Mazaration (Was ist das? s. S. 174 im Katalog VivaGardea® Terrassensysteme 2024)

Unter Berücksichtigung der holzspezifischen Eigenschaften ist daher die richtige Planung und fachlich kompetente Beratung von großer Bedeutung, damit Sie das „richtige“ Holz für Ihr Projekt finden. Fragen Sie Ihren VivaGardea®-Fachhändler. Sie finden Ihren Partner auf [www.vivagardea.de](http://www.vivagardea.de).

Holz „vergraut“: Unter dem Einfluss der Bewitterung werden verschiedene natürliche Holzinhaltstoffe abgebaut. Dadurch bleicht die unbehandelte Oberfläche des Holzes aus, es „vergraut“. Auf die Dauerhaftigkeit des Holzes hat das keinen Einfluss. Es handelt sich um eine optische Veränderung. Ein schönes Beispiel dafür sind weit über 100 Jahre alte Holzhäuser in den Bergen oder die Kapellbrücke in Luzern. Durch die Vergrauung entsteht eine edle Patina.



Thermisch mod. Fichte (nach 2 Jahren)

## Gut gepflegte Terrassendielen leben länger!

In der Regel sollten Sie unmittelbar vor Beginn der „Gartensaison“ eine Grundreinigung Ihrer Terrasse durchführen. Achten Sie darauf, dass in einem Zeitfenster gepflegt wird, in dem das Holz einige Tage lang möglichst keiner direkten Regenbelastung ausgesetzt wird und idealerweise durch Sonneneinstrahlung abtrocknen konnte bevor Sie das Terrassenöl auftragen.

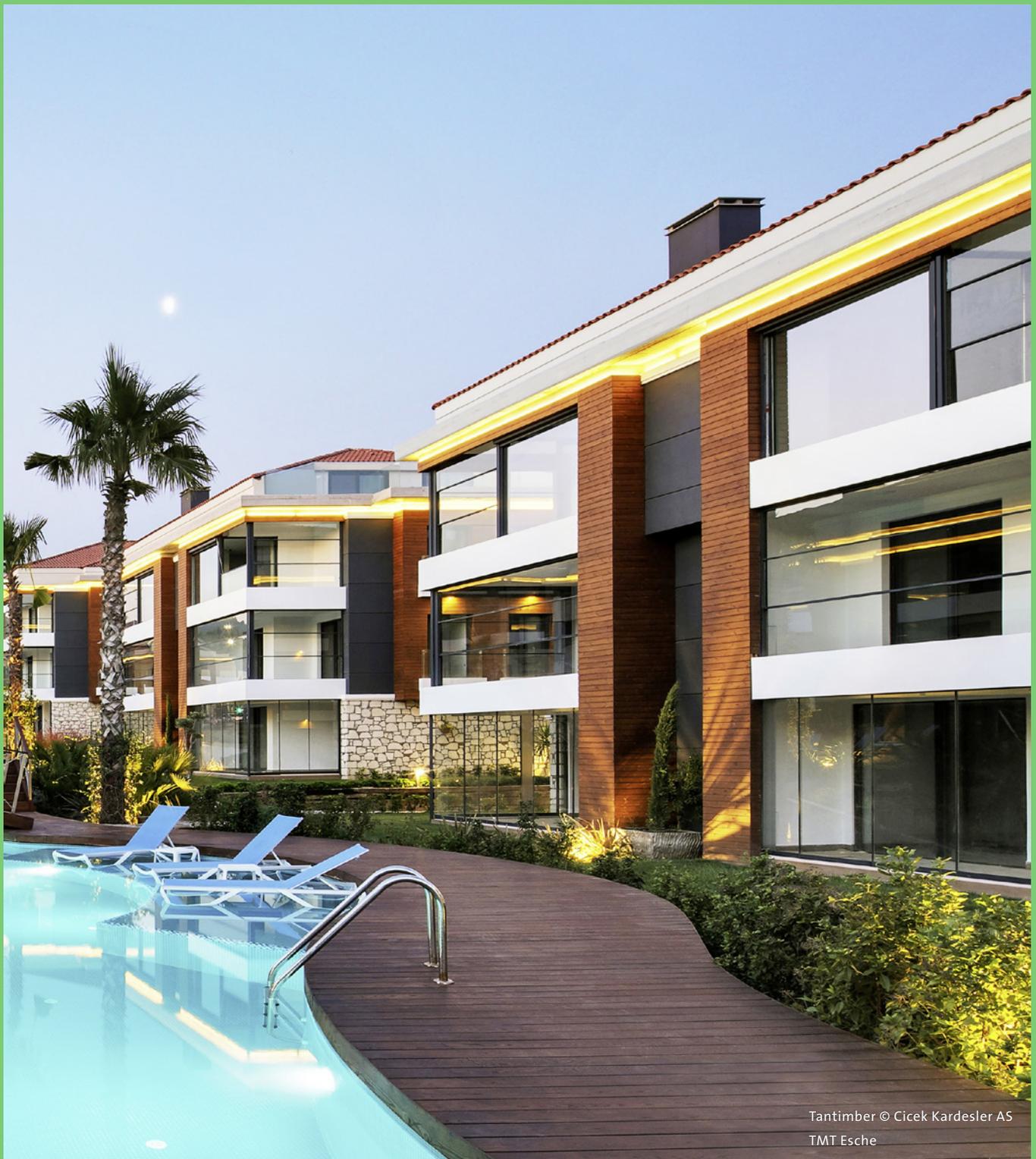
**Reinigung (normaler Verschmutzungsgrad):** Die Flächen vorab gründlich säubern/fegen. Vornässen der Flächen mit klarem Wasser und anschließender Reinigung mittels weicher Bürste. Abschließend gründliches Nachwaschen der Oberflächen mit klarem Wasser ohne Zusatz haushaltsüblicher Reiniger.



**Reinigung (mittlere bis starke Verschmutzung):** Die Flächen müssen vorab gründlich gesäubert/abgefegt werden. Vor dem Aufbringen des Holzreinigers werden die Flächen mit klarem Wasser abgespült (Gartenschlauch). Den Holzreiniger z. B. mittels Gießkanne gleichmäßig aufbringen und anschließend mit Schrubber oder Bürste oder in Längsrichtung verarbeiten. Behandlung gegebenenfalls wiederholen. Abschließend gründlich mit klarem Wasser, ohne Zusatz von haushaltsüblichen Reinigern abspülen.



Detaillierte Informationen zu diesem Thema finden Sie auf [www.vivagardea.de](http://www.vivagardea.de) unter SERVICE oder unter [www.terrassenfee.de](http://www.terrassenfee.de).



Tantimber © Cicek Kardesler AS  
TMT Esche

# TERRASSENBELÄGE

SIE HABEN DIE WAHL ZWISCHEN DECKBELÄGEN AUS HOLZ, BAMBUS, NFC ODER KERAMIK. AUF GRAD-UNTERKONSTRUKTION IST AUCH DER ANGESAGTE MATERIALMIX KEIN PROBLEM!

Nicht jede Holzart ist als Deckbelag für GRAD-System geeignet. Wir nutzen die hervorragenden Eigenschaften der modifizierten Hölzer. Dabei haben sich TMT- und ACCOYA-Produkte bestens bewährt durch die erhöhte Formstabilität und Dauerhaftigkeit. Abgerundet werden die Möglichkeiten durch Bambus- und NFC-Dielen. Auch die 20 mm Keramikplatte kann professionell verarbeitet werden – das „Highlight“ dabei: Holz und Keramik können in einer Fläche kombiniert verlegt werden.



## TMT THERMISCH MODIFIZIERTES HOLZ

... KANN MEHR.

Die thermisch modifizierten Hölzer können mehr und entfalten ihr ganzes Können im Außeneinsatz. Die Hölzer werden durch eine Hitzebehandlung, völlig ohne chemischen Holzschutz in den Zellwänden auf molekularer Ebene „modifiziert“, sprich in den Eigenschaften deutlich verbessert. Thermisch modifizierte Hölzer sind resistenter und formstabiler. Die Hölzer kommen aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Durch die thermische Modifizierung nimmt das Holz einen bräunlichen Farbton an, ähnlich dem Farbton tropischer Hölzer und das bei vergleichbarer Dauerhaftigkeit.



ökologisch



formstabil



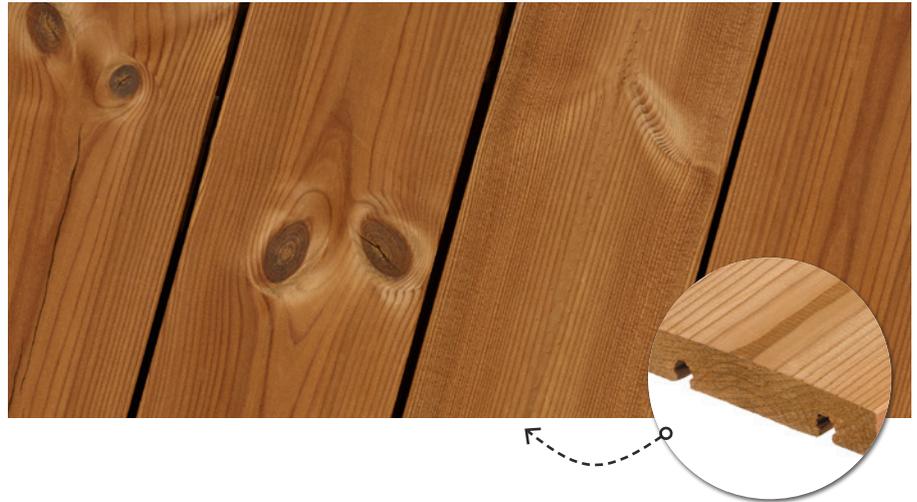
dauerhaft

Mehr Informationen zu Material  
und Eigenschaften von TMT  
finden Sie in unserem Katalog  
VivaGardea® Terrassensysteme  
auf den Seiten 27 und 170-174.



## THERMISCH MOD. KIEFER

**TMT Terrassendielen**  
 26 x 118 mm, DC 2,  
 bombiertes Profil, unbehandelt,  
 Längen: 3,00 / 3,30 / 3,60 / 3,90 /  
 4,20 / 4,50 / 4,80 / 5,10 / 5,40 m  
 je nach Verfügbarkeit  
 Artikel-Nr. GTMT1

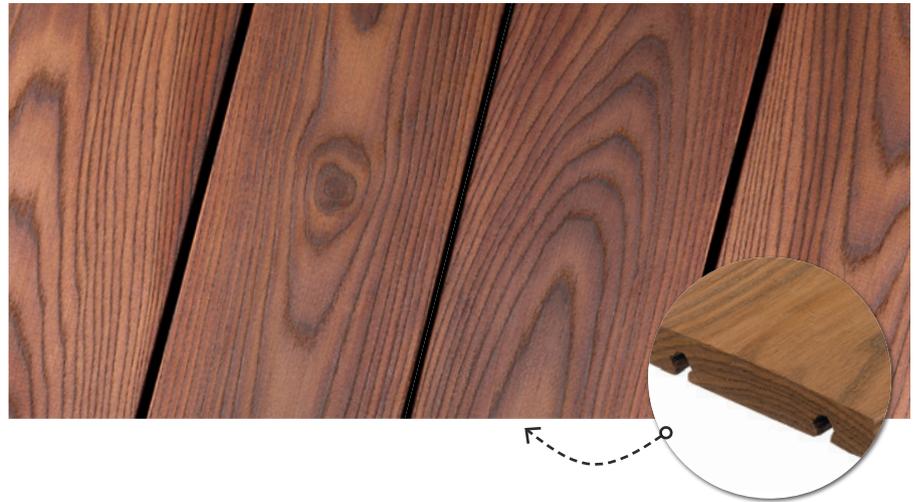


### VERGRAUUNG



## THERMISCH MOD. ESCH

**TMT Terrassendielen**  
 aus bester amerikanischer  
 Weißesche, Select, 20 x 118 mm,  
 DC 1, bombiertes Profil,  
 unbehandelt,  
 Längen: 1,20 / 1,50 / 1,80 / 2,10 /  
 2,40 / 2,70 / 3,00 / 3,30 / 3,60 m  
 je nach Verfügbarkeit  
 Artikel-Nr. GTMT2



### VERGRAUUNG





RESISTENT  
GEGEN  
**99,9%**  
ALLER  
HOLZERSTÖRENDE  
PILZE!

© Woodstone  
ACCOYA NATURE



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft



## TERRASSEN AUS ACCOYA® MACHEN IHREM NAMEN ALLE EHRE.

Wie alle Produkte aus Accoya®-Holz begeistern LABELLA DECK Terrassen mit natürlicher Schönheit und bieten darüber hinaus viele Vorteile: Sie sind so langlebig und dauerhaft wie tropische Harthölzer – aber ohne dass auch nur ein einziger Tropenbaum abgeholzt werden müsste. Denn Accoya® wird aus schnell nachwachsender Pinus Radiata hergestellt, die aus zertifizierter nachhaltiger Forstwirtschaft aus Neuseeland stammt. Terrassendecks aus Accoya® zeichnen sich durch ihren Gehkomfort auf höchstem Niveau aus – das HighEnd-Deck der Zukunft. Wir bieten LABELLA DECK in drei verschiedenen Veredelungsstufen an:

### NATURE

Die acetylierte Pinus-Radiata wird gehobelt und profiliert. Die helle, natürliche Holzfarbe sorgt für außergewöhnliches Flair oder wird bauseits mit Rubio Monocoat in 5 verschiedenen Farbtönen pigmentiert.

### COLOR GREY

Erleben Sie die „Krönung“ mit der durchgefärbten COLOR Grey Diele. Die „vorvergrauten“ Profile gehen dann mit der Zeit kaum wahrnehmbar in die natürliche Vergrauung über und sorgen für geringen Pflegeaufwand.

Mehr zum Thema Terrassendielen aus Accoya®  
finden Sie im Internet unter [www.erlebe-accoya.de](http://www.erlebe-accoya.de)



## LABELLA NATURE

**Terrassendielen**  
 21 x 118 mm,  
 DC 1, aus acetylierter Pinus  
 Radiata, bombiertes Profil,  
 unbehandelt  
 Artikel-Nr. GAC02

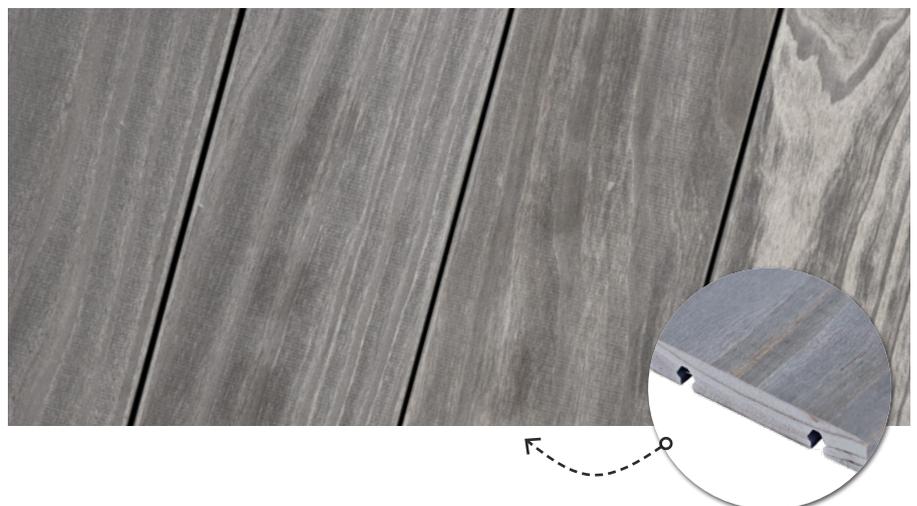


### VERGRAUUNG



## LABELLA COLOR

**GREY Terrassendielen**  
 21 x 118 mm, durchgefärbt  
 DC 1, aus acetylierter Pinus  
 Radiata, bombiertes Profil,  
 unbehandelt  
 Artikel-Nr. GAC01



### VERGRAUUNG





© A&TU + Architekt Agentur Guillermin  
MOSO BAMBOO X-TREME

## MOSO® BAMBUS

### DIE SCHNELL WACHSENDE ALTERNATIVE ZU HARTHOLZ

Traditionell wird in Asien Bambus schon seit Jahrhunderten als Baumaterial genutzt. Bambus ist sehr hart, dauerhaft und daher sehr gut für den Außeneinsatz geeignet. Bamboo X-treme® Terrassendielen sind werkseitig geölt und sehr strapazierfähig. Die thermobehandelten Dielen empfehlen wir zweimal jährlich zu reinigen, z.B. mit einem Silizium-Carbid-Besen. Ein Nachbehandlung mit Öl ist dann nicht zwingend erforderlich. Die Dielen werden gleichmäßig vergrauen

#### Bambus – wirklich Gras?

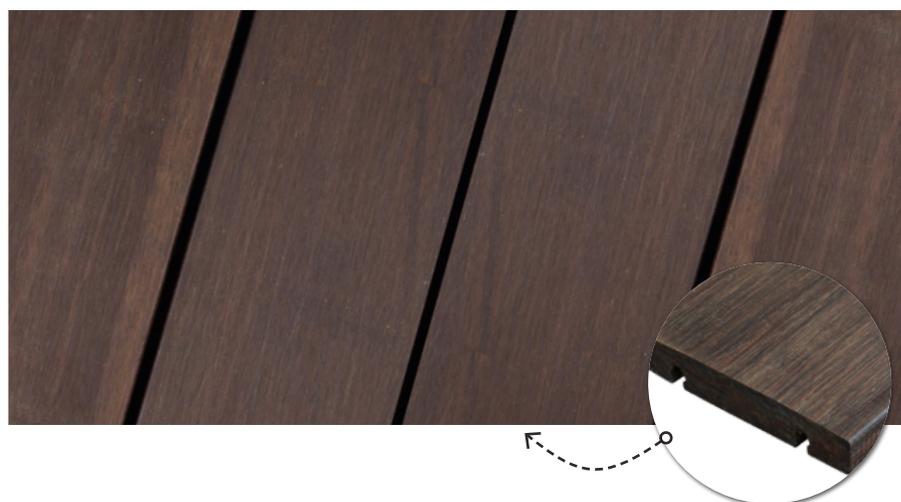
Tatsächlich gehört Bambus zur Familie der Gräser. Es gibt unzählige Sorten in verschiedenen Formen und Größen. Bambus wächst schnell, selbst unter harten Bedingungen und ist unter diesem Aspekt ein sehr ökologischer Rohstoff.



© A&TU + Architekt Agentur Guillermin  
MOSO BAMBOO X-TREME

## MOSO® BAMBOO X-TREME

**Terrassendielen GRAD®**  
21 x 119 mm,  
aus thermisch behandeltem  
Bambus, DC 1, bombiertes Profil,  
geölt mit WOCA  
Länge 185 cm  
Artikel-Nr. GMXT1



### VERGRAUUNG



Neu



Nach 6 Monaten



Nach 2 Jahren



## VIVADECK® GCC



kreislauffähig

dauerhaft

pflegeleicht

Vergraut nicht

barfußfreundlich

GCC steht für Germann Compact Composite und ist ein polymergebundener Holzwerkstoff, der in Deutschland produziert wird. Er besteht aus bis zu 75% Holzfasern. Diese werden getrocknet und mit Polymeren (recycelter Kunststoff) zzgl. Additiven (Bindemittel und Farbe) gemischt. Die neben Holz verwendeten Zusatzstoffe werden dabei nur so viel eingesetzt, wie absolut nötig. Dabei wird sicher gestellt, dass jeder Zusatzstoff zur Materialgesundheit und Kreislauffähigkeit des Werkstoffes beiträgt.

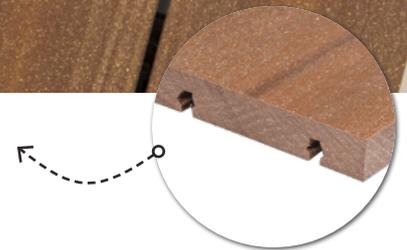
GCC - ein Werkstoff für Generationen - entspricht sogar den hohen Anforderungen des Cradle to Cradle - Prinzips.

Die Oberfläche wird strukturgehobelt und erhält durch die Verwendung verschiedener Farbpigmente eine natürlich anmutenden unregelmäßig verlaufenden Maserungsverlauf. Dadurch ist jede Diele ein Unikat.

## VIVADECK® GCC GRAD®

### Muskat

Terrassendiele, 21 x 118 mm, einseitig oszillierend gehobelt und mit Farbverlauf, rutschhemmend R10-C, Verlegung einseitig  
 Farbe: Muskat  
 VDGR1



### FARBREIFUNG



## VIVADECK® GCC GRAD®

### Tonka

Terrassendiele, 21 x 145 mm, einseitig oszillierend gehobelt und mit Farbverlauf, rutschhemmend R10-C, Verlegung einseitig  
 Farbe: Tonka  
 VDGR2



### FARBREIFUNG





© Ledoux Jardin

# DEX

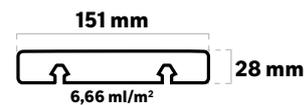
## KERAMISCHE FEINSTEINZEUGFLIESE

DEX ist ein innovatives Verbundprodukt, mit dem erstmalig keramische Feinsteinzeugfliesen in einer schmalen Dielenoptik als Terrassendeck ausgeführt werden können.

Die Fliesen werden mit einem Spezialklebstoff unter Druck und Wärme mit einem Kunststoffträger verklebt, welcher mit drei parallelen Stahlträgern verstärkt ist. Das ermöglicht die schnelle und einfache Montage mit den Grad-Clip-Schienen.

- Thermoplastisches Profil
- Thermisch gehärteter Klebstoff
- Erhältlich in zwei Oberflächenausführungen: Walnuss und Haselnuss
- Metallverstärkung und -träger mit Rillen für das GRAD® Schienensystem und Clips.

- Ästhetik aus Holz mit allen Vorteilen keramischen Steinzeugs
- Maximaler Abstand für private Nutzung 40 cm
- Je nach Verfügbarkeit
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns





## DEX WALNUSSE

28 x 151 mm,

**Länge: 1,20 m**

VE: 165 Stück

Artikel-Nr. 1871



**Kompatibel mit:**

|                   |         |                  |
|-------------------|---------|------------------|
| Flat Rail - 155,5 | 1866 mm | Artikel-Nr. 1860 |
| Top Rail - 155,5  | 1866 mm | Artikel-Nr. 1971 |
| PR24 - 155,5      | 1866 mm | Artikel-Nr. 1970 |
| PR39 - 155,5      | 1866 mm | Artikel-Nr. 1861 |
| PR56 - 155,5      | 1866 mm | Artikel-Nr. 1972 |



FARBE



Walnuss

## DEX HASELNUSS

28 x 151 mm,

**Länge: 3,60 m**

VE: 165 Stück

Artikel-Nr. 1872



**Kompatibel mit:**

|                   |         |                  |
|-------------------|---------|------------------|
| Flat Rail - 155,5 | 1866 mm | Artikel-Nr. 1860 |
| Top Rail - 155,5  | 1866 mm | Artikel-Nr. 1971 |
| PR24 - 155,5      | 1866 mm | Artikel-Nr. 1970 |
| PR39 - 155,5      | 1866 mm | Artikel-Nr. 1861 |
| PR56 - 155,5      | 1866 mm | Artikel-Nr. 1972 |



FARBE



Haselnuss



Tantimber © Buro Ruijs and Hans Gorter

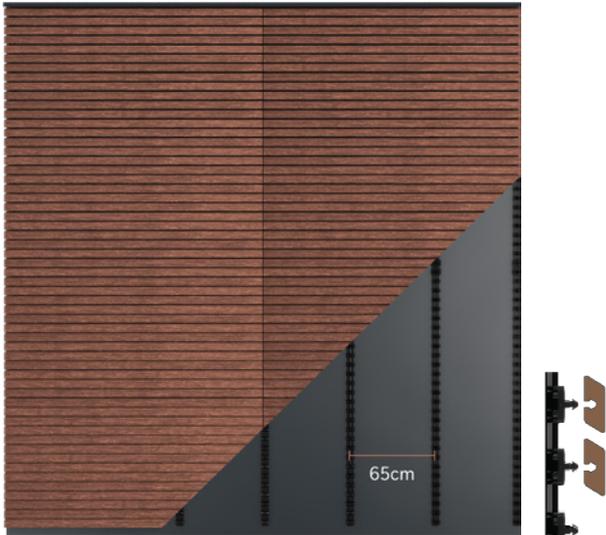
# FASSADENVERKLEIDUNGEN

## GRAD<sup>®</sup>-SYSTEM FÜR VERKLEIDUNGEN

Durch die Aluminiumschiene, auf der die GRAD<sup>®</sup>-Clips aus Polyoxymethylen (POM) vom Werk aus bereits vormontiert sind, ist eine komplett unsichtbare Befestigung von Fassadenverkleidungen möglich. Das weltweit bereits vielfach eingesetzte und bewährte System erfüllt - bestätigt durch das Prüfinstitut FCBA<sup>®</sup> - die französischen Normanforderungen an Abrisswerten und Dauerhaftigkeit. Dank der verschiedenen Schienenarten sind den Gestaltungsmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt.

# GRAD®-VERKLEIDUNG

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN DER FASSADENVERKLEIDUNG



### WAAGERECHT MONTAGE VERLEGUNG – SILVA

Das Silva S-Sortiment umfasst schmale Rhombusleisten, deren empfohlene Montagerichtung horizontal ist. Diese Profile verfügen über eine schräge Ober- und Unterseite, die den Wasserablauf erleichtern. Es sind verschiedene Holzarten und Breiten verfügbar.

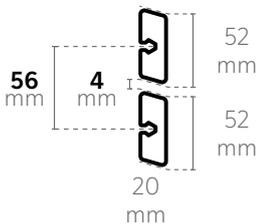


### SENKRECHT MONTAGE VERLEGUNG – ANTA

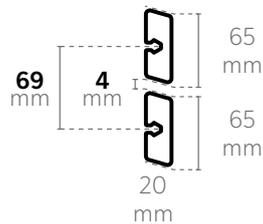
Das Anta S-Sortiment mit schmalen Rechteckleisten wird für die vertikale Montage der Fassade empfohlen. Diese Profile sind mit geraden Kanten gehobelt. Es sind verschiedene Holzarten und Breiten verfügbar.

## INSTALLATIONSBEISPIELE

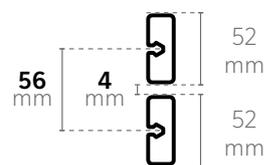
SCHIENE MIT ABSTAND  
56 mm



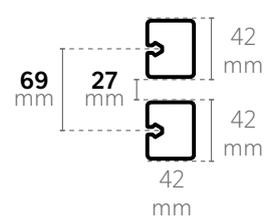
SCHIENE MIT ABSTAND  
69 mm



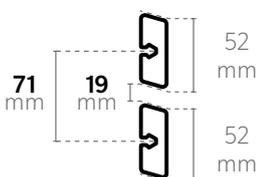
SCHIENE MIT ABSTAND  
56 mm



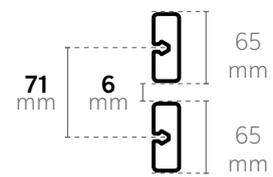
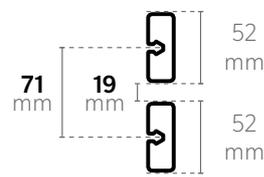
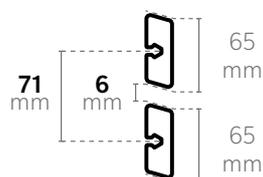
SCHIENE MIT ABSTAND  
69 mm



SCHIENE MIT ABSTAND  
71 mm



SCHIENE MIT ABSTAND  
71 mm





## PROJEKT ANGEPASSTE FASSADENVERKLEIDUNGEN

### ABWECHSELNDE BREITE

Das Varibo-Sortiment besteht aus 3 verschiedenen MOSO® Bamboo X-treme® Profilen, deren empfohlene Verlegerichtung vertikal ist. Diese Profile sind mit geraden Kanten gehobelt. Mit der darauf abgestimmten Schiene lassen sich verschiedene Breiten nach dem Varibo-Muster kombinieren. Diese Installationsmethode verleiht der Fassade ein einzigartiges Design.

### INSTALLATIONSBEISPIEL



### NATÜRLICHE PATINA

Das Vergrauen des Holzes ist ein natürlicher Vorgang. Die Intensität der silbrig-grauen Patina hängt davon ab, wie sehr das Holz Witterung und UV-Strahlung ausgesetzt ist. So kann es je nach Lage – manche Fassadenbereiche sind mehr der Strahlung ausgesetzt, manche weniger – zu leichten Unterschieden bei der Patina kommen.

Mit der Zeit gleichen sich die Vergrauungsverläufe jedoch oft an. Die Oberflächenbehandlung Vivid Silvered Light Grey wurde entwickelt, um dem natürlichen Vergrauungsprozess zuvorzukommen und der Fassade von vornherein ein dauerhaft einheitliches Aussehen zu verleihen. Ohne weiteren Farbauftrag wird im Laufe der Zeit das natürliche Grau des Holzes zum Vorschein kommen.





© Raad Architecten

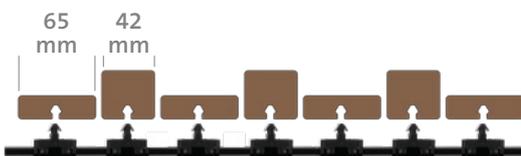


Beispiel 3D - © Awood

### 3D FASSADENVERKLEIDUNG

Dank der Anta S Thermokiefer-Reihe ist es ebenfalls möglich, zwei verschiedene Lamellenstärken zu kombinieren – für Fassaden mit 3D-Effekt, die der Gestaltung einen ganz besonderen Charakter verleiht.

### INSTALLATIONSBEISPIEL



### SONDERANFERTIGUNGEN

Mit den vormontierten Clips ist das GRAD®-System auch die Basis, um verschiedene Abstände zwischen den Holzprofilen zu realisieren (s. Beispiel oben). Zusätzlich ist das GRAD®-System mit zahlreichen anderen Profilen und Belägen kompatibel. So bietet das System vielfältigste Kombinationsmöglichkeiten – für eine absolut individuell gestaltete Fassade. Weitere Informationen zu Sonderanfertigungen liefern unsere Experten aus der Projektberatung.

# SCHIENEN & ZUBEHÖR FÜR FASSADEN



## FLAT RAIL

| Beschreibung   | Verbrauch<br>Richtwert pro m <sup>2</sup> | Artikel-Nr. | Menge / Palette |  |
|--|---|-------------|-----------------|--|
| <b>FLAT RAIL - 46 mm</b><br>43 clips für 43 Dielen, 12 x 55 x 1978 mm                      | 0,85 St.                                  | G2191       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen   |
| <b>FLAT RAIL - 51 mm</b><br>39 clips für 39 Dielen, 12 x 55 x 1989 mm                      | 0,85 St.                                  | G1799       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen   |
| <b>FLAT RAIL - 56 mm</b><br>35 clips für 35 Dielen, 12 x 55 x 1960 mm                      | 0,85 St.                                  | G1188       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen   |
| <b>FLAT RAIL - 58,5 mm</b><br>34 clips für 34 Dielen, 12 x 55 x 1989 mm                    | 0,85 St.                                  | G2632       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen   |
| <b>FLAT RAIL - 69 mm</b><br>29 clips für 29 Dielen, 12 x 55 x 2001 mm                      | 0,85 St.                                  | G1822       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen   |
| <b>FLAT RAIL - 70 mm</b><br>28 clips für 28 Dielen, 12 x 55 x 1960 mm                      | 0,85 St.                                  | G1792       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen   |
| <b>FLAT RAIL - 71 mm</b><br>28 clips für 28 Dielen, 12 x 55 x 1988 mm                      | 0,85 St.                                  | G1187       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen  |
| <b>FLAT RAIL - 124 mm</b><br>32 clips für 16 Dielen in 120 mm Breite,<br>12 x 55 x 1984 mm | 0,85 St.                                  | G1185       | 216 Stück       |  |
| <b>FLAT RAIL - VARIBO</b><br>32 clips für 25 Dielen, 12 x 55 x 1968 mm                     | 0,85 St.                                  | G2480       | 216 Stück       |  Lieferzeit<br>2-3 Wochen |

### KLEBSTOFF DE 310 ml

Für Clips und  
Holzdielen,  
VE: 1 Stück  
Artikel-Nr. G2179



### GRAD® KEIL-CLIP

Als Dielenauflage für  
besäumte Dielen, inkl. M5 x 12  
Torx, Beutel mit 20 Stück,  
Menge/Palette: 25 Beutel  
Artikel-Nr. G1486



### TOP LINK

Schienenverbindungsstück,  
VE: Paket 20 Stück,  
Menge/Palette: 10 Pakete

TOP LINK S  
Achsabstand 56/124 mm,  
Artikel-Nr. G1488



TOP LINK L  
Achsabstand 71 mm,  
Artikel-Nr. G1489

### DEMONTIERBARER GRAD®-CLIP

VE: Paket mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 20 Pakete  
Artikel-Nr. G1483



### HALF CLIP®

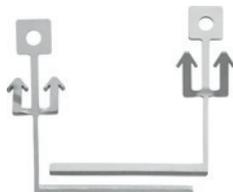
Paket mit 50 Stück,  
Menge/Palette: 20 Pakete  
Artikel-Nr. G1485



**Benötigt G1241 zur Verschraubung!**

### KEYS DEMONTAGESCHLÜSSEL 120

120 mm Breite, VE: 1 Paar,  
Menge/Palette: 6 Paar  
Artikel-Nr. G968



### ECKPROFIL - THERMOKIEFER

3.8 x 3.8 x 450 cm, VE: 1 Stück,  
Menge/Palette: 200 Stück  
Artikel-Nr. G2611



# HOLZVERKLEIDUNGEN



| PROFILE      | Farbton | Beschreibung                 | Artikel-Nr.                   | Mögliche Clip-Abstände (mm) | Dielenabstand (mm) |      |             |          |
|--------------|---------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|-------------|----------|
| THERMOKIEFER |         | TK 2.0 x 6.5 x 300 cm ANTA S | 2466                          | 69/70/71                    | 4/5/6              |      |             |          |
|              |         | TK 2.0 x 6.5 x 360 cm ANTA S | 2467                          |                             |                    |      |             |          |
|              |         | TK 2.0 x 6.5 x 390 cm ANTA S | 2468                          |                             |                    |      |             |          |
|              |         | TK 2.0 x 6.5 x 420 cm ANTA S | 2469                          |                             |                    |      |             |          |
|              |         |                              | TK 2.0 x 6.5 x 300 cm SILVA S |                             |                    | 2462 |             |          |
|              |         |                              | TK 2.0 x 6.5 x 360 cm SILVA S |                             |                    | 2463 |             |          |
|              |         |                              | TK 2.0 x 6.5 x 390 cm SILVA S |                             |                    | 2464 |             |          |
|              |         |                              | TK 2.0 x 6.5 x 420 cm SILVA S |                             |                    | 2465 |             |          |
|              |         |                              | TK 4.2 x 4.2 x 300 cm ANTA S  |                             |                    | 2627 | 46/51/56/69 | 4/5/9/14 |
|              |         |                              | TK 4.2 x 4.2 x 360 cm ANTA S  |                             |                    | 2628 |             |          |
|              |         |                              | TK 4.2 x 4.2 x 390 cm ANTA S  |                             |                    | 2629 |             |          |
|              |         |                              | TK 4.2 x 4.2 x 420 cm ANTA S  |                             |                    | 2630 |             |          |
| THERMOESCHE  |         | TE 2.0 x 5.2 x 180 cm ANTA S | 1387                          | 56/69/70/71                 | 4/17/18/19         |      |             |          |
|              |         | TE 2.0 x 5.2 x 210 cm ANTA S | 1383                          |                             |                    |      |             |          |
|              |         | TE 2.0 x 5.2 x 240 cm ANTA S | 1384                          |                             |                    |      |             |          |
|              |         | TE 2.0 x 5.2 x 270 cm ANTA S | 1385                          |                             |                    |      |             |          |
|              |         | TE 2.0 x 5.2 x 300 cm ANTA S | 1388                          |                             |                    |      |             |          |
|              |         |                              | TE 2.0 x 5.2 x 150 cm SILVA S |                             |                    | 1435 |             |          |
|              |         |                              | TE 2.0 x 5.2 x 180 cm SILVA S |                             |                    | 1436 |             |          |
|              |         |                              | TE 2.0 x 5.2 x 210 cm SILVA S |                             |                    | 1432 |             |          |
|              |         |                              | TE 2.0 x 5.2 x 240 cm SILVA S |                             |                    | 1433 |             |          |
|              |         |                              | TE 2.0 x 5.2 x 270 cm SILVA S |                             |                    | 1434 |             |          |
|              |         |                              | TE 2.0 x 5.2 x 300 cm SILVA S |                             |                    | 1437 |             |          |

| AUF BESTELLUNG | Farbton | Beschreibung                                | Mögliche Clip-Abstände (mm) | Dielenabstand (mm) |
|----------------|---------|---|-----------------------------|--------------------|
| ACCOYA®        |         | Accoya® 2.0 x 5.2 x 150-420 cm ANTA S       | 56/69/70/71                 | 4/17/18/19         |
|                |         | Accoya® 2.0 x 5.2 x 150-420 cm SILVA S      |                             |                    |
|                |         | Accoya® 2.0 x 5.2 x 150-420 cm ANTA S GREY  |                             |                    |
|                |         | Accoya® 2.0 x 5.2 x 150-420 cm SILVA S GREY |                             |                    |

# VivaGardea®

Lebe deinen Garten



Stöbern Sie auch in unseren weiteren Katalogen  
und erleben Sie die Vielfalt von VivaGardea®

[www.vivagardea.de](http://www.vivagardea.de)