





TERRASSEN



©Maisani Bois

FASSADEN

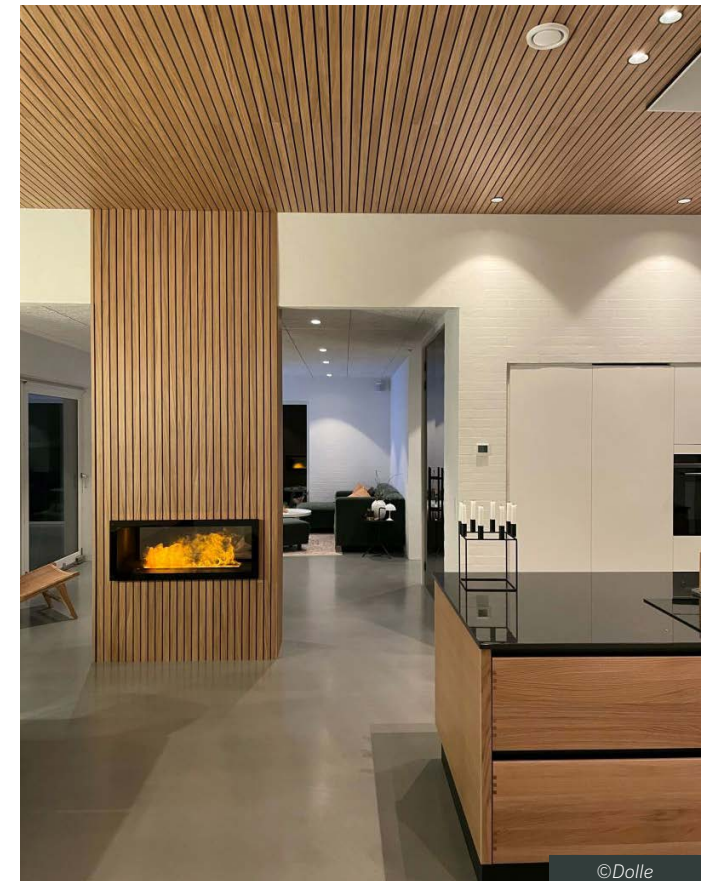


©Buro Ruijs and Hans Gorter

SICHTSCHUTZ



INTERIEUR



©Dalle



TERRASSEN

Unsere Geschichte	05
Beläge	09
Belüftungs- und Entwässerungsgrost	14
Schienenüber sicht	17
Mini Rail	18
Start Rail	19
Flat Rail	20
Top Rail	24
Top Lift	28
Perfect Rail 24	30
Perfect Rail 39	34
Perfect Rail 56	38
Holzblende	42
UR	44
Verbinder	48
Terrassen auf abgedichtetem Untergrund	49
Zubehör	50
Terrassenanfrage	55
Grad® Deutschland	57

TERRASSEN



© Alain Maisani



Der Grad Clip ist bereits ab Werk vormontiert. Er ist ebenso demontierbar, selbst mitten in der Fläche. Seine Flügel spreizen sich in der Nut und füllen diese komplett aus. Automatisch perfektes Fugenbild.



DAS ORIGINAL, PATENTIERT SEIT 2006.

Mit Grad®-Concept, einer Marke des französischen Herstellers BURGER & Cie setzen Sie auf innovative Lösungen und 18 Jahre Erfahrung.

Das Clipseystem 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.

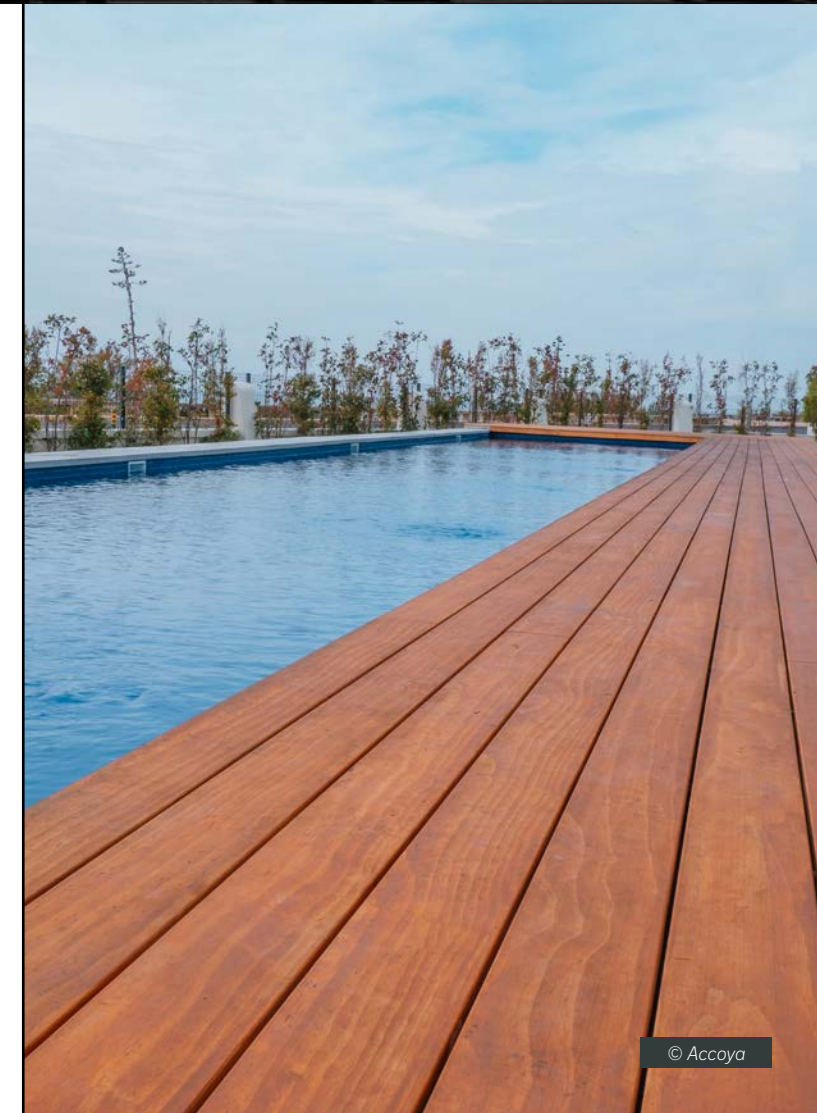
Unser Grad® Clip besteht aus POM (Polyoxymethylene) und ist voll funktionsfähig bei -40°bis +70°.

Der Abreißwert wurde getestet auf 240kg je 2 Clips. Außerdem werden Kontaktflächen zwischen Diele und UK verringert, was die Lebensdauer von Ihrem Belag positiv beeinflusst.



Die Grundidee zur Erfindung des Grad Clips kam einem Terrassenleger, der eine Lösung suchte, um Terrassen schneller verlegen zu können. Dabei durfte es keine Kompromisse bei der Qualität der Montage geben. 2005 ist die Idee geboren, eine Art Harpune zu entwickeln, die den Belag von unten fixiert. Seitdem wurde die Grundform mehrmals optimiert und nach und nach perfekt auf die Grad® Nut abgestimmt. Dank unserem Ingenieur Eric Jung ist der Grad-Clip® seit 2014 auch demontierbar.

Bei Bedarf kann jede beliebige Diele, auch mitten aus der Fläche gelöst und wieder befestigt werden. Durch diese technische Raffinesse sind kleinere Spaltmaße möglich, da die Dielen gerade nach oben entfernt werden können.



© Accoya

UNSER KOMFORT-PROFIL

Das von uns empfohlene Komfort-Profil wird auf der Oberseite mit einer Bombierung von 3,2° versehen.

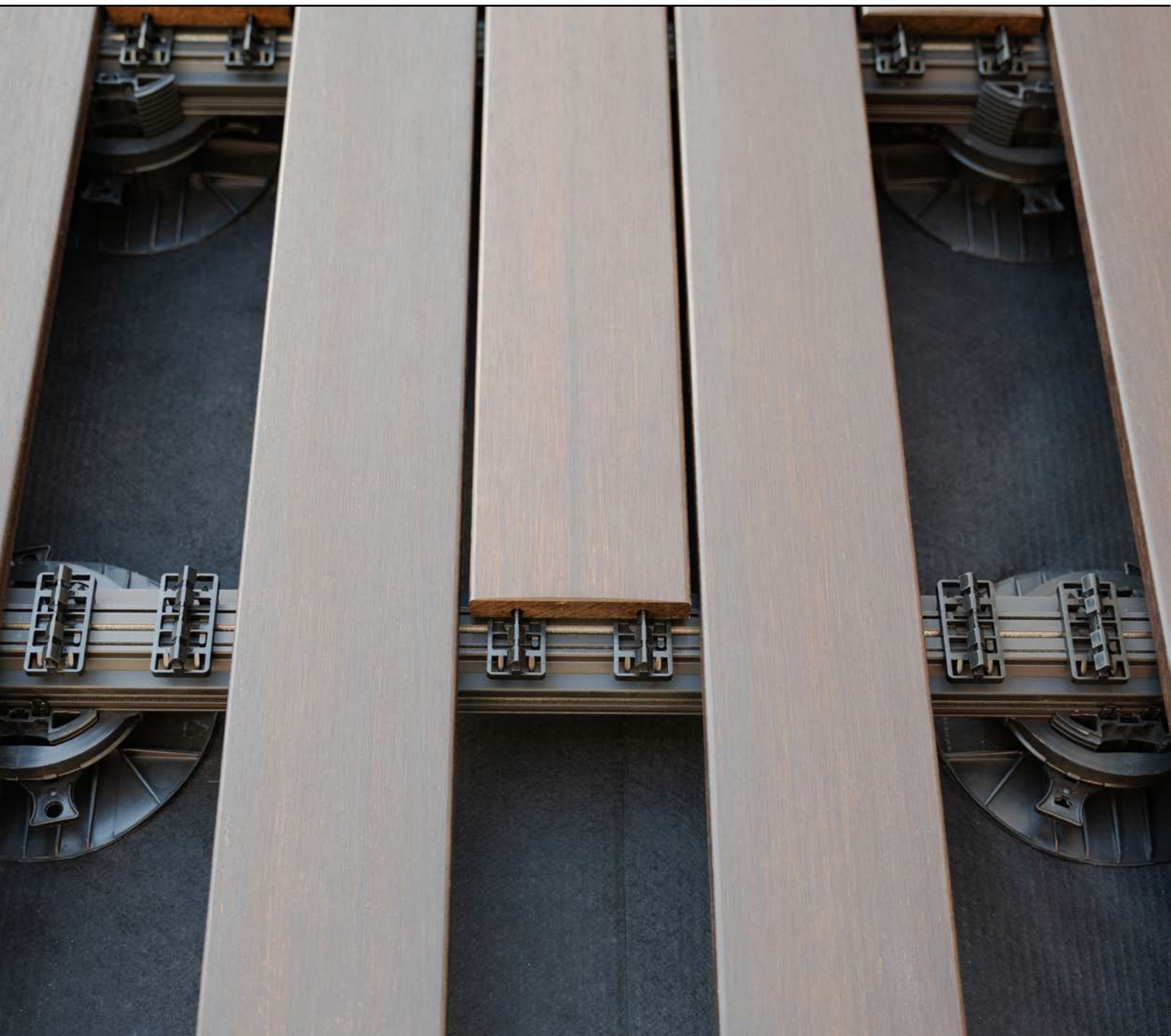
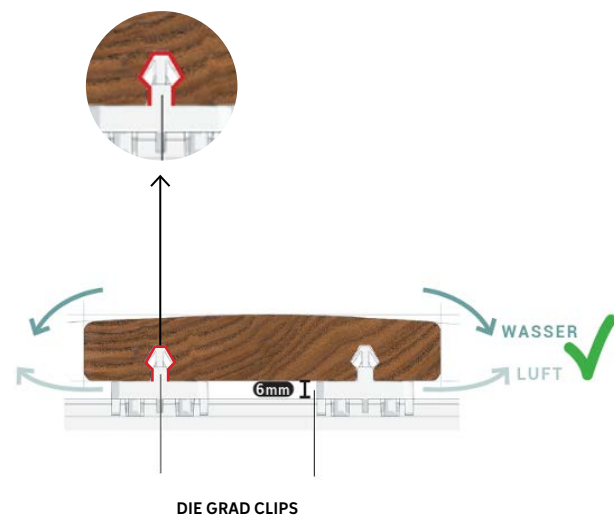
Bei einer Breite von 12 cm entspricht dies einem Gefälle von 5,6%.

Der ideale Kompromiss zwischen Effizienz und Komfort.

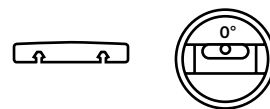
DIE GRAD CLIPS

Speziell abgestimmt auf unsere Nut, füllen Sie 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.

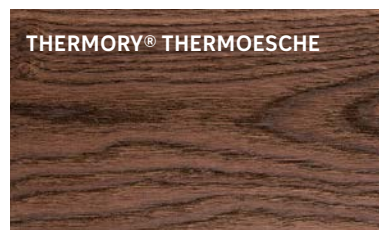
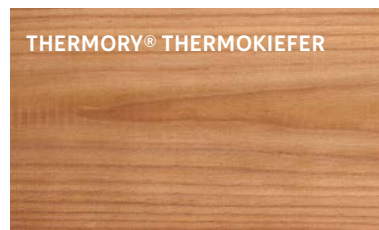
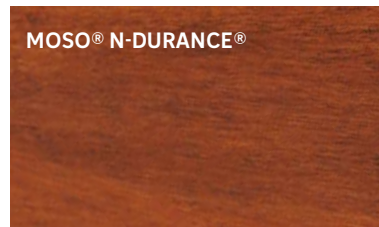
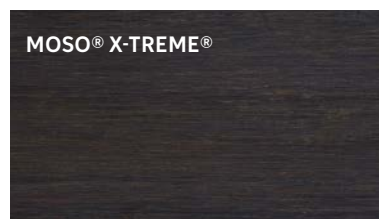
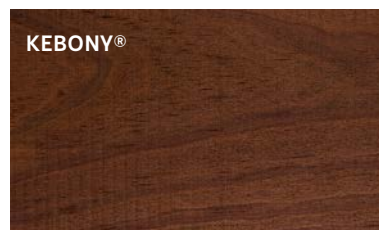
Durch die Nutfräsung (Entspannungsnut) wird "der Nerv" des Holzes gemindert, was die Schüsselung minimiert oder sogar verhindert.



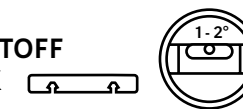
HOLZ



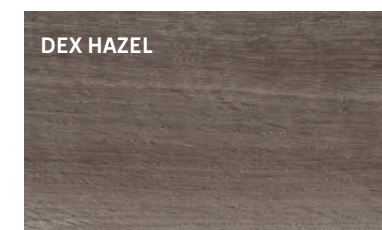
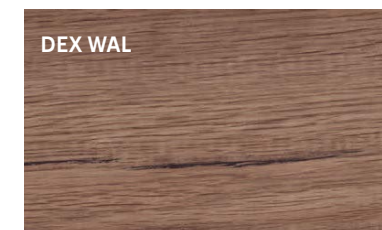
Verlegung ohne gefälle



VERBUNDSTOFF & KERAMIK



Verlegung mit gefälle


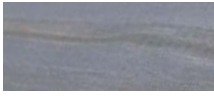











AB WERK



WEITERE PARTNER



HOLZART	QUERSCHNITT	LÄNGEN	BEDARF JE M ² *	DECKMASSBERECHNUNG	FUGEN ABSTAND	ABSTAND UK <small>Für den privaten Gebrauch</small>	BEDARF UK**		
ACCOYA	Accoya Natur		21 x 118 mm	2,1, 2,4, 3,0, 3,6, 4,2, 4,8 m	8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	6 mm	Bis 500 mm	ca. 2,2 lfm/m ²
	Accoya Color Grey		21 x 118 mm	2,1, 2,4, 3,0, 3,6, 4,2, 4,8 m	8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	6 mm	Bis 500 mm	ca. 2,2 lfm/m ²
KEBONY	Kebony Clear		22 x 118 mm	2,1, 2,4, 3,0, 3,6, 4,2, 4,8 m	8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	6 mm	Bis 500 mm	ca. 2,2 lfm/m ²
			21 x 119 mm		8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	5 mm	Bis 463 mm	ca. 2,4 lfm/m ²
MOSO®	Moso Bamboo X-Treme		21 x 155 mm		6,25 lfm/m ²	160 mm inkl. Fuge	5 mm	Bis 463 mm	ca. 2,4 lfm/m ²
			30 x 137 mm		6,99 lfm/m ²	143 mm inkl. Fuge	6 mm	Auf Anfrage	Auf Anfrage
			21 x 119 mm	1,85 m	8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	5 mm	Bis 463 mm	ca. 2,4 lfm/m ²
	Moso Bamboo X-Treme - anti-slip R13		30 x 137 mm		6,99 lfm/m ²	143 mm inkl. Fuge	6 mm	Auf Anfrage	Auf Anfrage
			21 x 119 mm		8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	5 mm	Bis 463 mm	ca. 2,4 lfm/m ²
	Moso N-Durance		21 x 155 mm		6,25 lfm/m ²	160 mm inkl. Fuge	5 mm	Bis 463 mm	ca. 2,4 lfm/m ²
THERMORY	Thermokiefer		26 x 118 mm	3,0, 3,6, 4,2, 4,8 m	8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	6 mm	Bis 500 mm	ca. 2,2 lfm/m ²
	Thermoesche		21 x 91 mm	1,2, 1,6, 2,0, 2,4, 3,0 m	10,42 lfm/m ²	96 mm inkl. Fuge	5 mm	Bis 400 mm	ca. 2,7 lfm/m ²
			21 x 118 mm	2,1, 2,4, 2,7, 3,0 m	8,06 lfm/m ²	124 mm inkl. Fuge	6 mm	Bis 500 mm	ca. 2,2 lfm/m ²
NEKKO	Nekko Braun		24 x 145 mm	3,6 m	6,67 lfm/m ²	150 mm inkl. Fuge	5 mm	Bis 450 mm	ca. 2,5 lfm/m ²
	Nekko Grau								
DEX	Dex Hazel		28 x 152 mm	1,2 m	6,43 lfm/m ²	155 mm inkl. Fuge	3 mm	Bis 400 mm	ca. 2,7 lfm/m ²
	Dex Wal								

Alle Angaben für private Nutzung. Für öffentliche Projekte kontaktieren Sie uns bitte.

* Mengenermittlung exklusive Verschnitt

** Mittelwert, muss je nach Projekt genau bestimmt werden.

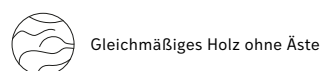


GRAD KOMPATIBILITÄT

GRAD KOMPATIBILITÄT

PRODUKT, HOLZART	GETESTET BEI GRAD	BEMERKUNGEN	VORTEIL	DAUERHAFTIGKEITSKLASSE DIN EN 350	DURCHSCHNITTLICHE DICHTE	MAXIMAL QUELLEN UND SCHWINDEN	VERWENDUNG TERRASSE	VERWENDUNG FASSADE	VERWENDUNG INTERIEUR
MOSO X-TREME	☑	Bambusfasern, die thermisch erhitzt und dann gepresst werden, um ein gleichmäßiges Aussehen und ein sehr stabiles Brett zu erhalten. Werkseitig mit Sikkens Saturator oder Woca behandelt. (je nach Bezugsquelle)		1	1150 kg/m ³	1 %	☑	☑	☑*
MOSO N-DURANCE	☑	Gepresste Bambusfasern für ein gleichmäßiges Aussehen und ein sehr stabiles Brett.		1	1200 kg/m ³	1 %	☑	☑	☑*
ACCOYA & ACCOYA COLOR	☑	Sehr stabiles Holz mit gleichmäßigem Aussehen.		1	510 kg/m ³	1,5 %	☑	☑	☑
THERMOFICHTE	☑	Stabiles Holz mit einem rustikalen und natürlichen Aussehen.		1	415 kg/m ³	2,9 %	☒	☑	☑
THERMOKIEFER	☑	Stabiles Holz mit einem rustikalen und natürlichen Aussehen. Kernholz zur Unterseite sortiert, für ein schöneres Aussehen.		2	435 kg/m ³	3,4 %	☑	☑	☑
THERMOESCHE	☑	Sehr stabiles Holz mit ausgeprägter Maserung.		1	600 kg/m ³	4 %	☑	☑	☑
KEBONY	☑	Sehr stabiles, astfreies Holz mit gleichmäßigem Aussehen.		1	670 kg/m ³	4 %	☑	☑	☑
THERMOAYOUS	☑	Stabiles und sehr weiches Holz. Für die Anwendung auf der Terrasse wenig empfehlenswert.		2	320 kg/m ³	2,5 %	☒	☑	☑
THERMOFRAKE	☑	Stabiles Holz mit ähnlichen Eigenschaften und ähnliches Aussehen wie Thermoese.		2	450 kg/m ³	3,1 %	☑	☑	☑
PADOUK	☑	Die Eigenschaften können je nach Herkunft und ausgewählter Unterart variieren. Hobeln bei einer Holzfeuchtigkeit < 18%		1	800 kg/m ³	5 %	☑	☑	☑
THERMOARBATO (LATI)	☑	Stabiles Holz mit tigerartigem Aussehen.		2	680 kg/m ³	5,4 %	☑	☑	☑
IROKO	☑	Stabiles und sehr weiches Holz. Für die Anwendung auf der Terrasse wenig empfehlenswert. Existiert auch thermobehandelt.		2	640 kg/m ³	5,4 %	☑	☑	☑
TEAK	☑	Die Eigenschaften können je nach Herkunft und ausgewählter Unterart variieren. Hobeln bei einer Holzfeuchtigkeit < 18%		1	670 kg/m ³	6 %	☒	☒	☑
IPE	☑	Die Eigenschaften können je nach Herkunft und ausgewählter Unterart variieren. Hobeln bei einer Holzfeuchtigkeit < 18%		1	1000 kg/m ³	6,4 %	☑	☑	☑
DOUGLASIE	☑	Die Eigenschaften können je nach Herkunft und ausgewählter Unterart variieren. Muss splintfrei sein. Hobeln bei einer Holzfeuchtigkeit < 18%		1	540 kg/m ³	7 %	☒	☒	☑
CUMARU	☑	Einige Unterarten von Cumaru sind nicht mit dem Grad-System kompatibel. Hobeln bei einer Holzfeuchtigkeit < 18%		3	1070 kg/m ³	7,7 %	☒	☒	☑
SIBIRISCHE LÄRCH	☑	Die sibirische Lärche ist zu nervös für das Grad-System.		3	600 kg/m ³	8,2 %	☒	☒	☑
EUROPÄISCHE BERG LÄRCH	☑	Europäische Lärche ist relativ stabil und kann auf Grad verlegt werden, wenn Rift Schnittholz verwendet wird und mit einer minimalen Dielendicke von 26 mm.		3	600 kg/m ³	8,2 %	☑	☑	☑
KIEFER IMPRÄGNIERT (KDI)	☑	Da Kesseldruckimprägnierte Kiefer nicht, dass Quellen und Schwinden Risiko verringert, ist sie instabil und nicht mit dem Grad-System kompatibel.		2	450 kg/m ³	8,3%	☒	☒	☑
BANGKIRAI	☒	Exotisches Holz mit zu hohen Schwankungen für das Grad-System.		2	900 kg/m ³	9,5 %	☒	☒	☑
EICHE	☑	Eichenholz kann nur dann im Innenbereich verwendet werden, wenn es vor dem Hobeln ausreichend getrocknet wurde.		2	740 kg/m ³	9,7 %	☒	☒	☑

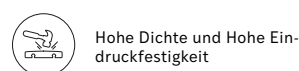
* Möglich, aber andere Bambusdielen sind verfügbar mit besseren Eigenschaften für den Innenraum.



Gleichmäßiges Holz ohne Äste



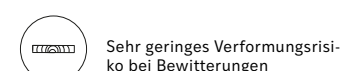
Holz mit Ästen



Hohe Dichte und Hohe Eindruckfestigkeit



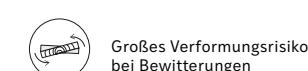
Bambusprodukt



Sehr geringes Verformungsrisiko bei Bewitterungen



Kleines Verformungsrisiko bei Bewitterungen



Großes Verformungsrisiko bei Bewitterungen

BELÜFTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSROST



119 mm



155 mm



Grad Belüftungs- und Entwässerungsgrost aus eloxiertem Aluminium. Geeignet zur Verlegung auf dem Grad-Clipsystem.

Model in Breite 155 mm ist geeignet für Projekte, die den Flachdachrichtlinien entsprechen.

Der Grad Belüftungs- und Entwässerungsgrost hat mehrere Vorteile:

- Ableitung des Regenwassers
- Belüftung der Terrasse
- Verhinderung von Spritzwasser gegen Fassade.
- Demontage mittels Demontageschlüssel möglich.

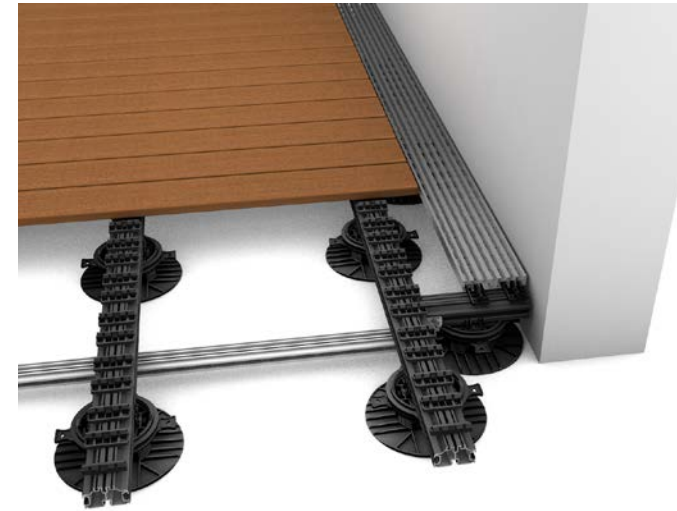


1516 **BELÜFTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSROST**
Aus Aluminium grau eloxiert
20,5 x 119 x 2 000mm. Stückweise

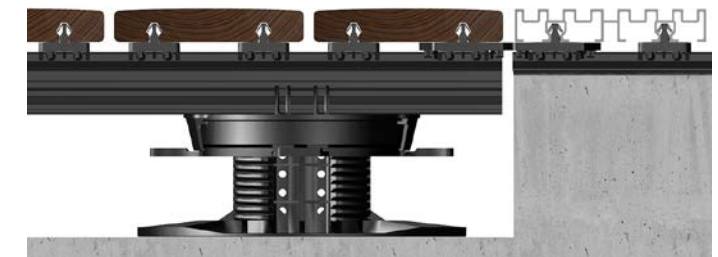
3077 **BELÜFTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSROST**
Aus Aluminium grau eloxiert
20,5 x 155 x 2 000mm. Stückweise

BELÜFTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSROST

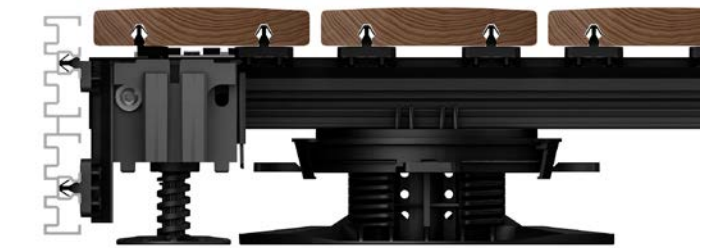
ANWENDUNGEN:




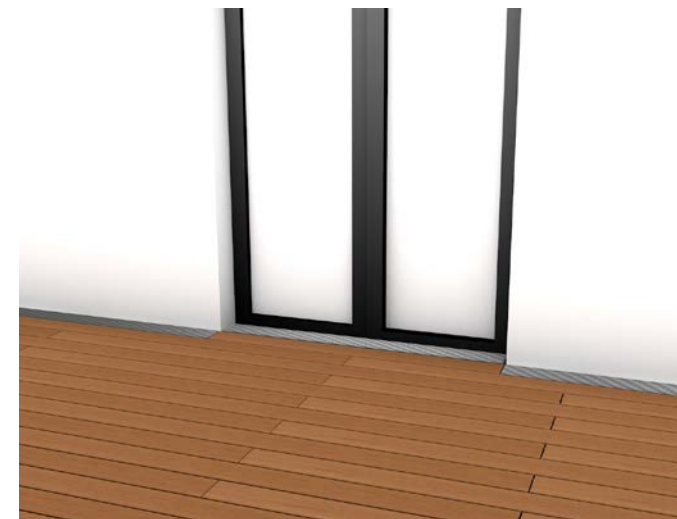
Belüftungs- und Entwässerungsgrost längs der Wand direkt auf die Grad-Clips befestigt.



Geeignet für Verlegung in Türschwellen.



 Kann auch als Verblendung genutzt werden, für eine bessere Belüftung unter der Terrasse.



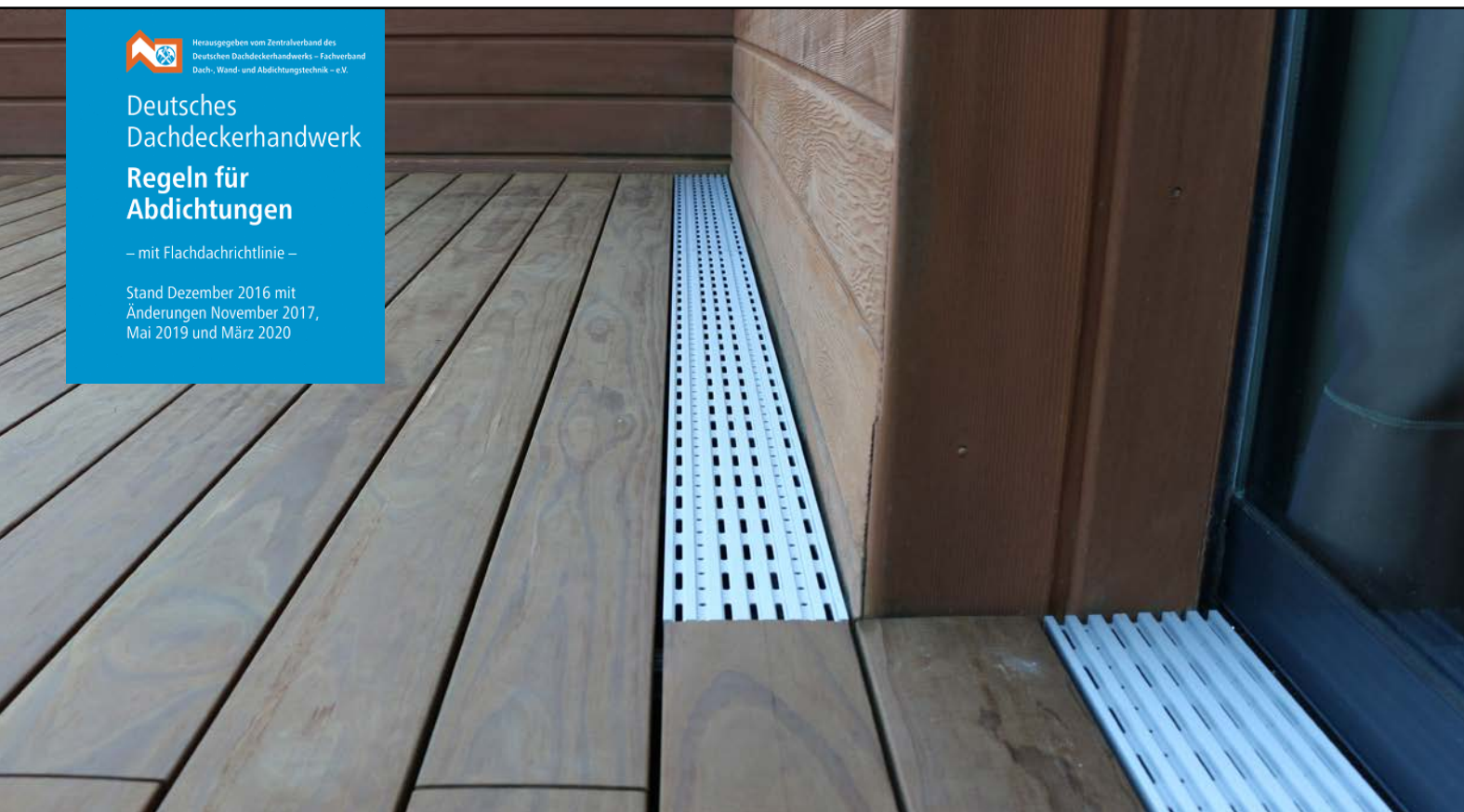
Herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks – Fachverband Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik – e.V.

Deutsches Dachdeckerhandwerk

Regeln für Abdichtungen

– mit Flachdachrichtlinie –

Stand Dezember 2016 mit Änderungen November 2017, Mai 2019 und März 2020



VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN



FÜR JEDEN UNTERGRUND DIE PASSENDE LÖSUNG

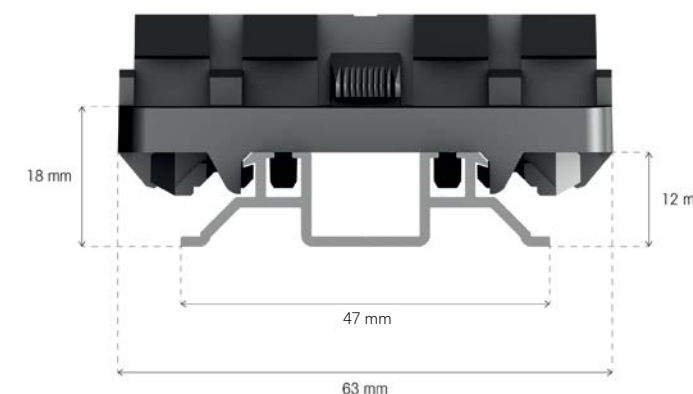
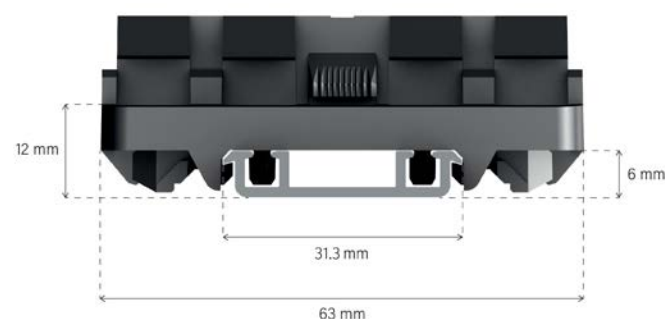
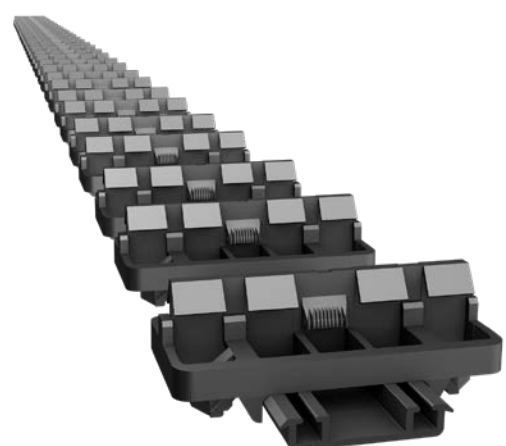


UNTERKONSTRUKTION	MÖGLICHER BODENTYP	EIGENSCHAFTEN
MINI RAIL F	<ul style="list-style-type: none"> • Massiv 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil 6 x 31 mm schwarz lackiert • Grad-Clips vormontiert • Muss vollflächig aufliegen
START RAIL T+F	<ul style="list-style-type: none"> • Beton / Fliese • Instabiler Boden • Stelzen 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil 12 x 47 mm schwarz lackiert • Grad-Clips vormontiert • Muss vollflächig aufliegen (Beton, Fliese, Riffelblech, Kantholz...)
FLAT RAIL T+F	<ul style="list-style-type: none"> • Beton / Fliese • Instabiler Boden • Stelzen 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 12 x 55 mm schwarz lackiert • Grad-Clips vormontiert • Muss vollflächig aufliegen (Beton, Fliese, Riffelblech, Kantholz...)
TOP RAIL T	<ul style="list-style-type: none"> • Beton / Fliese 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 24 x 63 mm schwarz lackiert • Grad-Clips vormontiert • Ministellfuß vormontiert – Abstand 380 mm
PR24 T+F	<ul style="list-style-type: none"> • Dachterrasse (Abdichtung) • Beton / Fliese • Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 24 x 63 mm schwarz lackiert • Grad-Clips vormontiert • Achsabstand Pads/Fuß bis 380 mm
PR39 T+F	<ul style="list-style-type: none"> • Dachterrasse (Abdichtung) • Beton / Fliese • Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 39 x 63 mm schwarz lackiert • Grad-Clips vormontiert • Achsabstand Pads/Fuß bis 700 mm
PR56 T+F	<ul style="list-style-type: none"> • Dachterrasse (Abdichtung) • Beton / Fliese • Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 56 x 63 mm schwarz lackiert • Grad-Clips vormontiert • Achsabstand Pads/Fuß bis 1200 mm
UR18 T	<ul style="list-style-type: none"> • Dachterrasse (Abdichtung) • Beton / Fliese • Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 18 x 63 mm schwarz lackiert • Schiene für Schrägen und Rundungen. Diese Schiene wird mit einer Flat Rail kombiniert.
UR33 T	<ul style="list-style-type: none"> • Dachterrasse (Abdichtung) • Beton / Fliese • Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 33 x 63 mm schwarz lackiert • Schiene für Schrägen und Rundungen. Diese Schiene wird mit einer Flat Rail kombiniert.
UR39 T	<ul style="list-style-type: none"> • Dachterrasse (Abdichtung) • Beton / Fliese • Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> • Alu-Profil, 39 x 63 mm schwarz • Direkte Verschraubung, Befestigungsclips bei seitlicher Nut • Achsabstand Pads/Fuß bis 700 mm

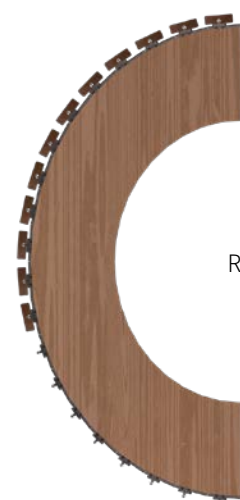
T : Terrasse
F : Fassaden

MINI RAIL

START RAIL



→ Nach Maß



Radius min : 500 mm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenfinish	Schwarze Farbe
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schienengewicht (inklusive Clips)	+/- 0,630 kg/ ml
Maximale Produktionslänge	1984 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	Bis 240 kg je 2 Clips

GESAMTAUFBAUHÖHE

Ab 32 mm inkl. Belag
Erweiterbar durch Pads

PROFI-TIPP

Harter Boden, kleiner Aufbau.
Muss flächig aufliegen.
⚠ Nicht kompatibel mit Demontageschlüssel

ART. BESCHREIBUNG

ART.	BESCHREIBUNG
1687	START RAIL 32 clips für 16 Dielen mit 120 mm 12 x 47 x 1984 mm. Nicht tragende Schiene

→ Nach Maß

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenfinish	Schwarze Farbe
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schienengewicht (inklusive Clips)	+/- 0,930 kg/ml
Maximale Produktionslänge	1984 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	Bis 240 kg je 2 Clips

GESAMTAUFBAUHÖHE

Ab 39 mm inkl. Belag
Erweiterbar durch Pads
Bis 500mm Gesamtaufbau auf Holz +
Stellfuß

PROFI-TIPP

Harter Boden, kleiner Aufbau.
Muss flächig aufliegen.

MINI RAIL

START RAIL

FLAT RAIL

TOP RAIL

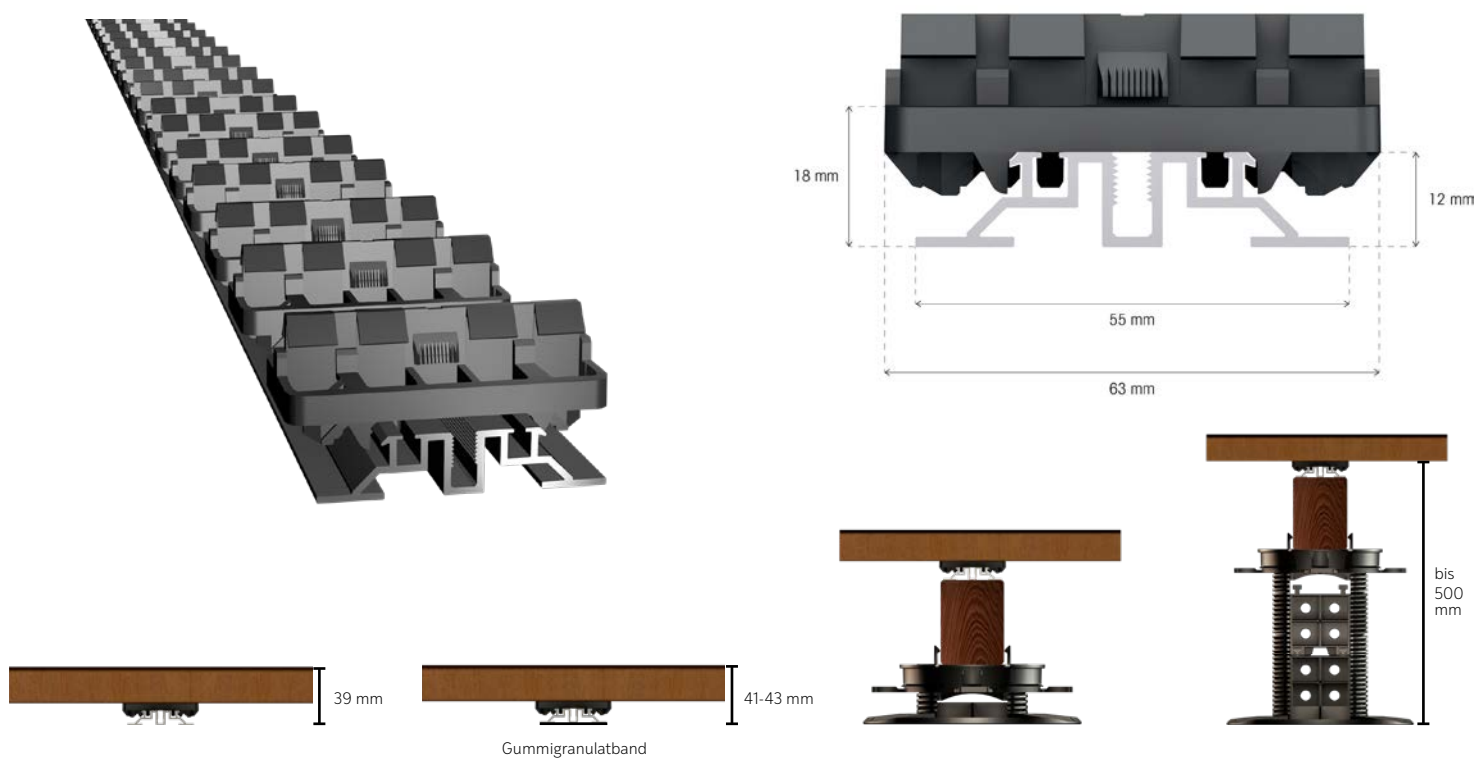
PR24

PR39

PR56

UR18/33/39

FLAT RAIL



ART.	BESCHREIBUNG
1185	FLAT RAIL - 124 32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm 12 x 55 x 1984 mm. Nicht tragende Schiene
2222	FLAT RAIL - 124 64 Clips für 32 Dielen mit 120 mm 12 x 55 x 3968 mm. Nicht tragende Schiene
2031	FLAT RAIL - 145 26 Clips für 13 Dielen mit 140 mm 12 x 55 x 1885 mm. Nicht tragende Schiene
1186	FLAT RAIL - 150 26 Clips für 13 Dielen mit 145 mm 12 x 55 x 1950 mm. Nicht tragende Schiene
1860	FLAT RAIL - 155,5 24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm 12 x 55 x 1866 mm. Nicht tragende Schiene
1800	FLAT RAIL - 160 24 Clips für 12 Dielen mit 155 mm 12 x 55 x 1920 mm. Nicht tragende Schiene
1724	FLAT RAIL OHNE CLIPS für schräge Unterkonstruktion 12 x 55 x 1984 mm. Nicht tragende Schiene

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenoberfläche	schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schienengewicht (inklusive Clips)	+/- 0,630 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	Bis 240 kg je 2 Clips

GESAMTAUFBAUHÖHE

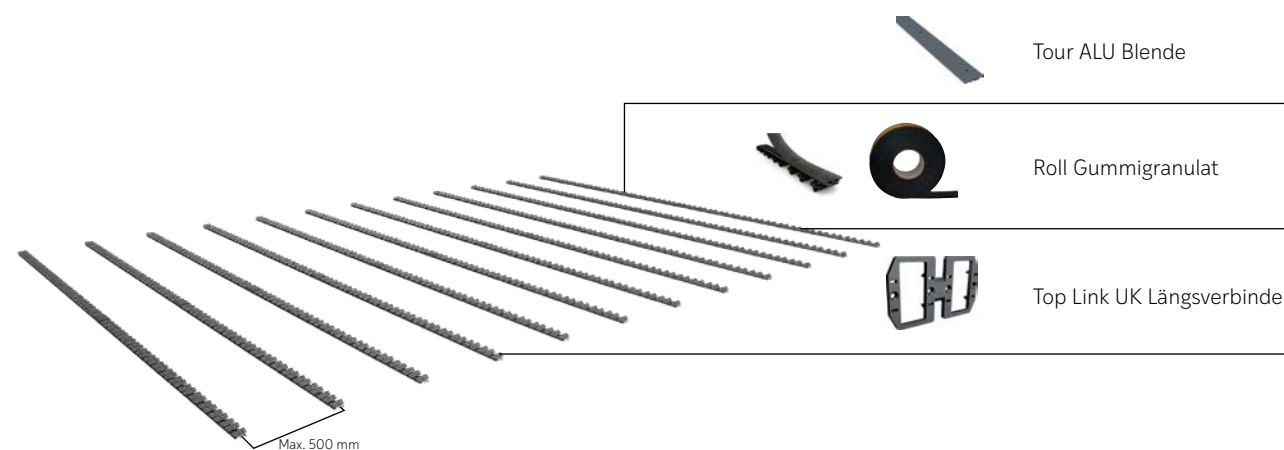
Ab 39 mm inkl. Belag
Erweiterbar durch Pads
Bis 500mm Gesamtaufbau auf Holz + Stellfuß

PROFI-TIPP

Harter Boden, kleiner Aufbau.
Muss flächig aufliegen.

BEISPIELRECHNUNG

Durchschnittlicher Verbrauch ermittelt durch Berechnung 10 x 10 m



ARTIKELBEDARF JE M² IM DURCHSCHNITT (ZUBEHÖR PER ST. - NICHT VPE)

BESCHREIBUNG	ART. NR.	120ER DIELE	145ER DIELE	152ER DIELE	155ER DIELE
DIELENBELAG	nach Wahl	8,06 lfm/m²	6,67 lfm/m²	6,43 lfm/m²	6,25 lfm/m²
FLAT RAIL		2,2 lfm/m²	2,5 lfm/m²	2,7 lfm/m²	2,4 lfm/m²
GUMMIGRANULAT	1220 / 1221	2,2 lfm/m²	2,5 lfm/m²	2,7 lfm/m²	2,4 lfm/m²
TOP LINK VERBINDER	1488 / 1489	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
DEMONTAGESCHLÜSSEL (PAAR)	968 / 1784	1 St. (Paar) je Terrasse	1 St. (Paar) je Terrasse	1 St. (Paar) je Terrasse	1 St. (Paar) je Terrasse

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR TOUR ALUBLENDE 4,5 X 37 X 2010 M

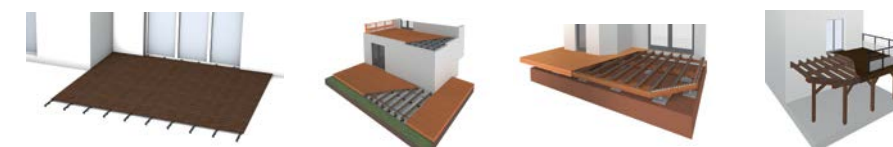
TOUR ALU BLENDE	967	1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm
-----------------	-----	-------	-------	-------	-------

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

EDELSTAHLSCHRAUBE 5 X 50 MM	1721	3 St./lfm	3 St./lfm	3 St./lfm	3 St./lfm
DIELENBELAG	nach Wahl	1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm

UNTERGRUND

Beton
Fliese
KVH/BSH
Stahl/Alu



MINI RAIL

START RAIL

FLAT RAIL

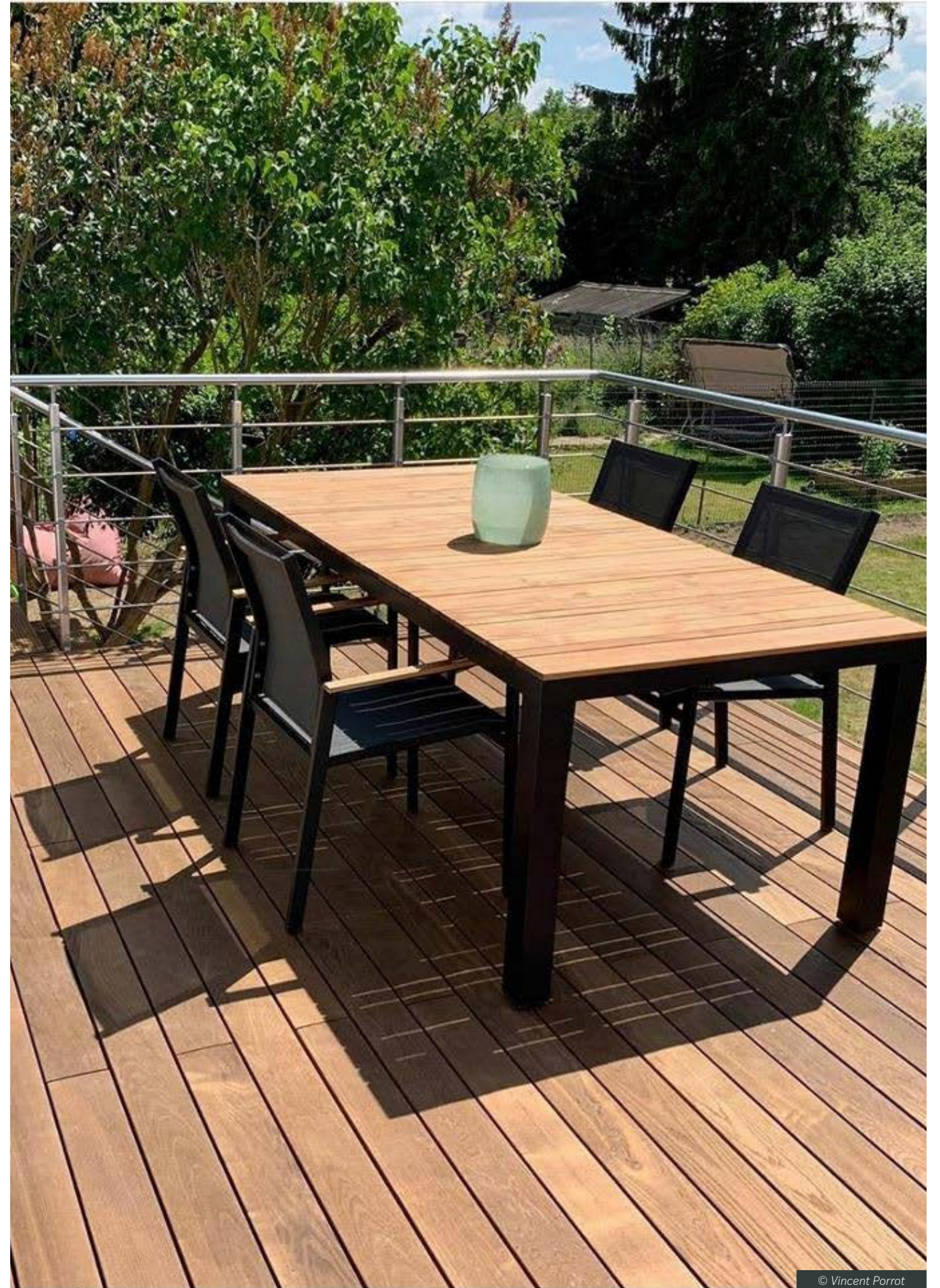
TOP RAIL

PR24

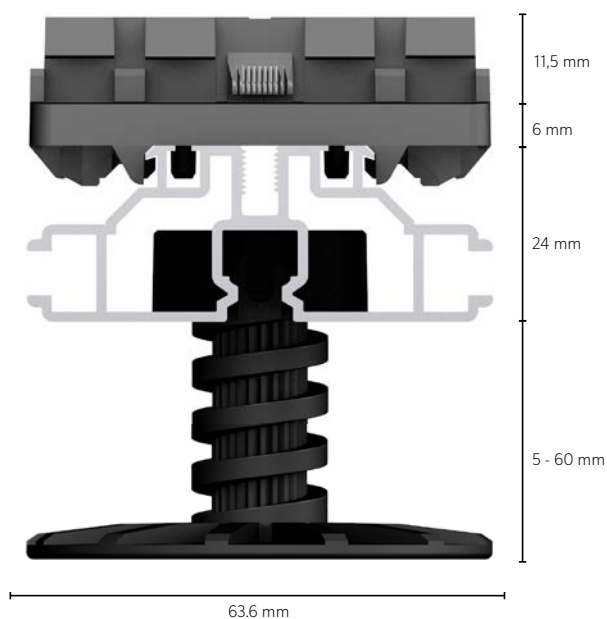
PR39

PR56

UR18/33/39



TOP RAIL



ART. BESCHREIBUNG

1189	TOP RAIL PR24 - 124 32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm 24 x 63 x 1984 mm. Integrierter Stellfuß
2032	TOP RAIL PR24 - 145 26 Clips für 13 Dielen mit 140 mm. 24 x 63 x 1885 mm. Integrierter Stellfuß
1190	TOP RAIL PR24 - 150 26 Clips für 13 Dielen mit 145 mm. 24 x 63 x 1950 mm. Integrierter Stellfuß
1971	TOP RAIL PR24 - 155,5 24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm 24 x 63 x 1866 mm. Integrierter Stellfuß
1808	TOP RAIL PR24 - 160 24 Clips für 12 Dielen mit 155 mm 24 x 63 x 1920 mm. Integrierter Stellfuß



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

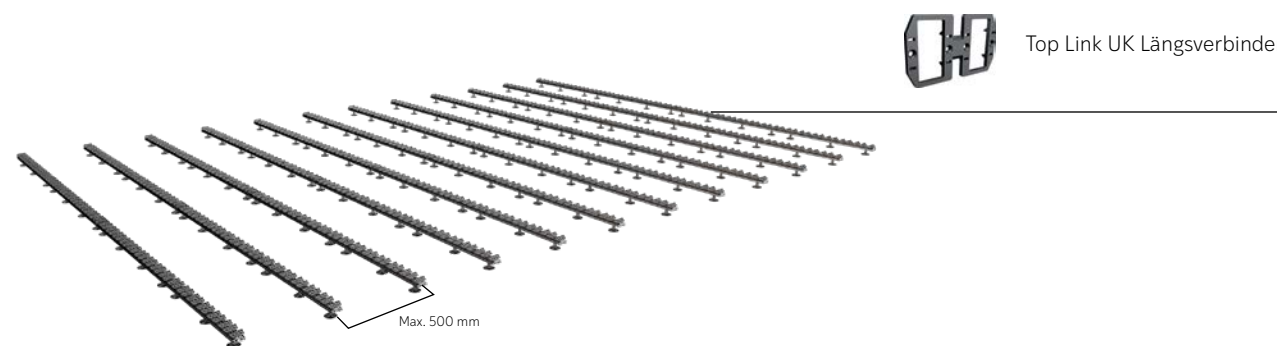
Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenoberfläche	Schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schienengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,18 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	Bis 240 kg je 2 Clips

Nur für den privaten Gebrauch

GESAMTAUFBAUHÖHE	PROFI-TIPP
Ab 56 mm inkl. Belag	Harter Boden Kleiner Aufbau Mit Gefälleausgleich integriert. Holzblende wird geschraubt

BEISPIELRECHNUNG

Durchschnittlicher Verbrauch ermittelt durch Berechnung 10 x 10 m



ARTIKELBEDARF JE M² IM DURCHSCHNITT (ZUBEHÖR PER ST. - NICHT VPE)

BESCHREIBUNG	ART. NR.	120ER DIELE	145ER DIELE	152ER DIELE	155ER DIELE
DIELENBELAG	nach Wahl	8,06 lfm/m²	6,67 lfm/m²	6,43 lfm/m²	6,43 lfm/m²
TOP RAIL		2,2 lfm/m²	2,5 lfm/m²	2,7 lfm/m²	2,4 lfm/m²
TOP LINK VERBINDER	1488 / 1489	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
DEMONTAGESCHLÜSSEL (PAAR)	968 / 1784	1 St. (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

EDELSTAHLSCHRAUBE 5 X 50 MM	1721	3 St./lfm	3 St./lfm	3 St./lfm	3 St./lfm
DIELENBELAG	nach Wahl	1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm

UNTERGRUND

Beton
Fliese



MINI RAIL

START RAIL

FLAT RAIL

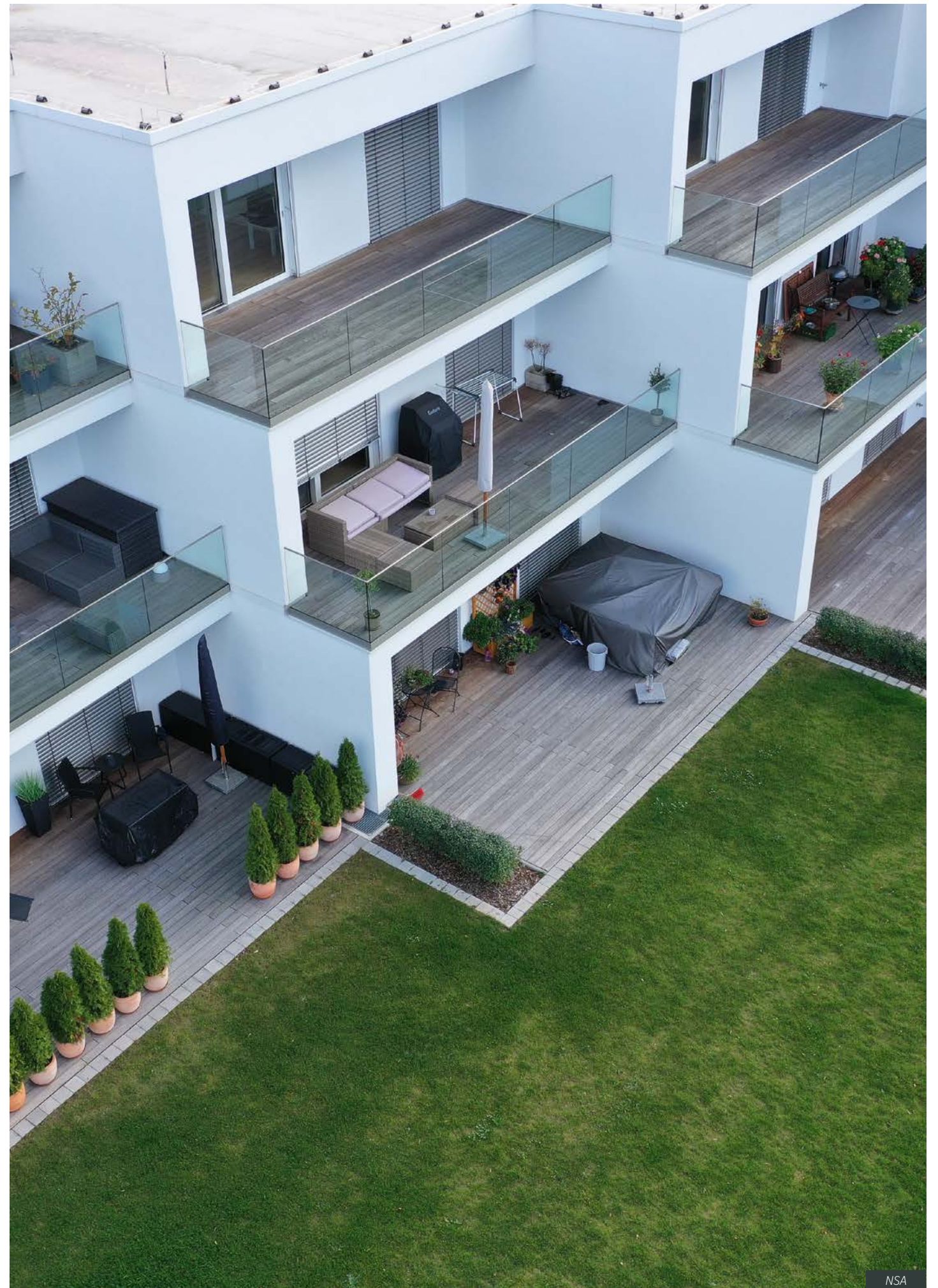
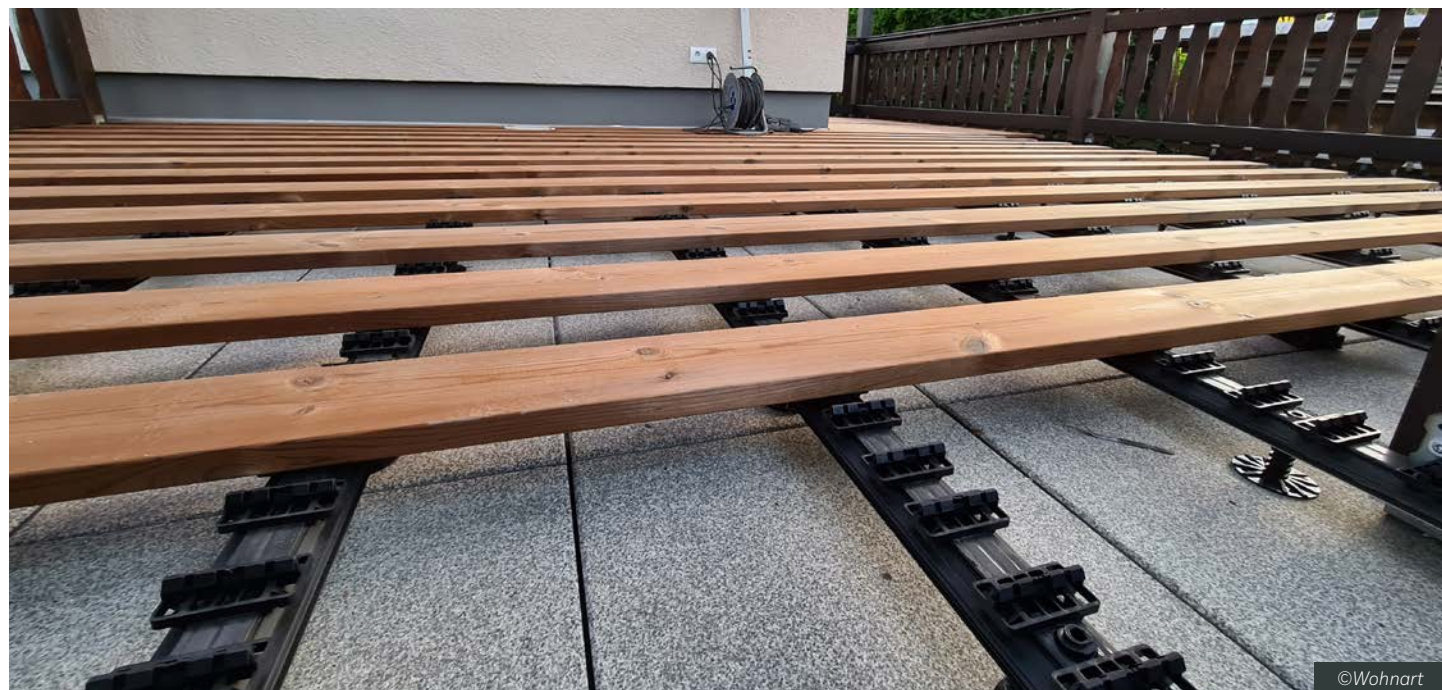
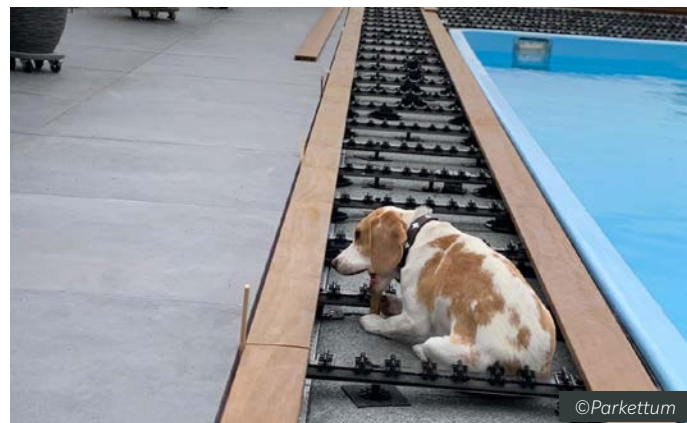
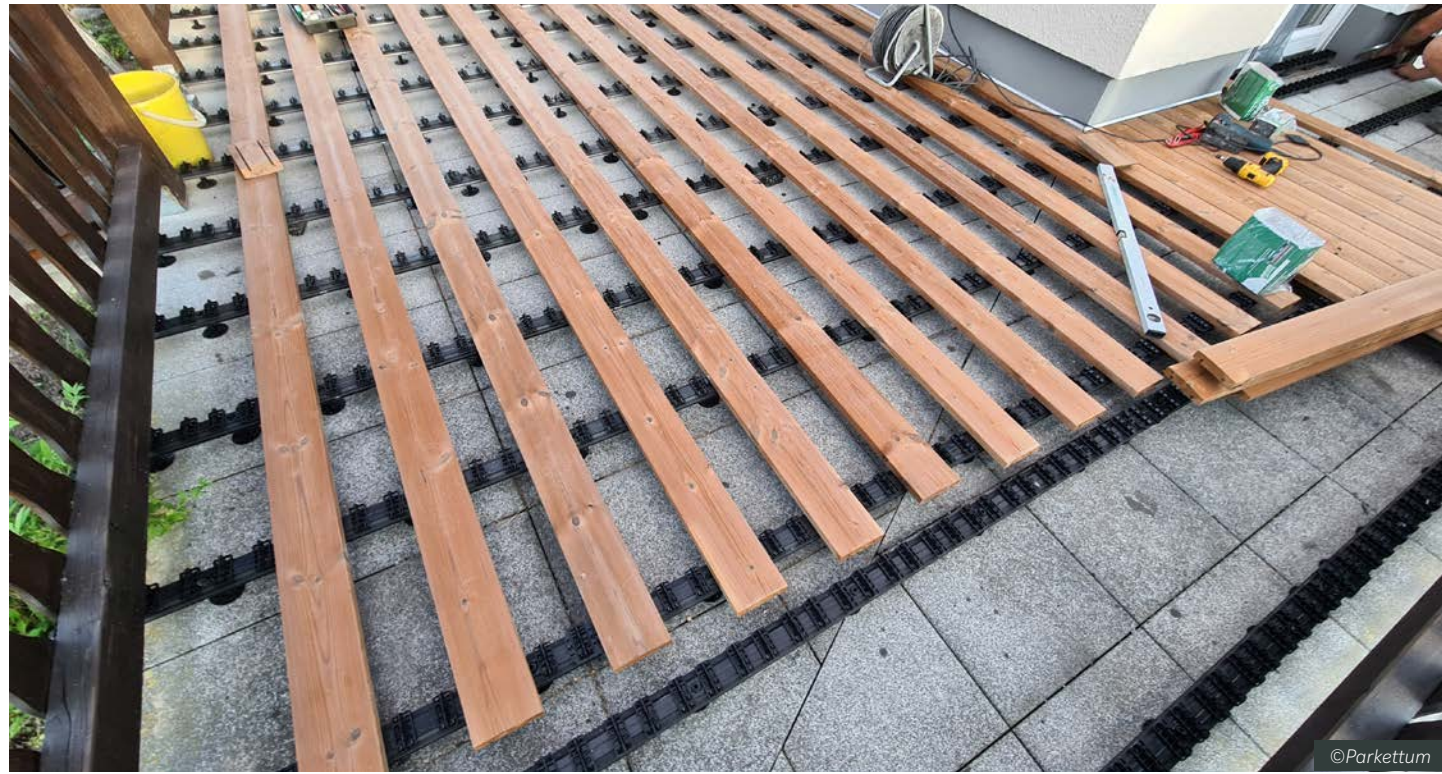
TOP RAIL

PR24

PR39

PR56

UR18/33/39



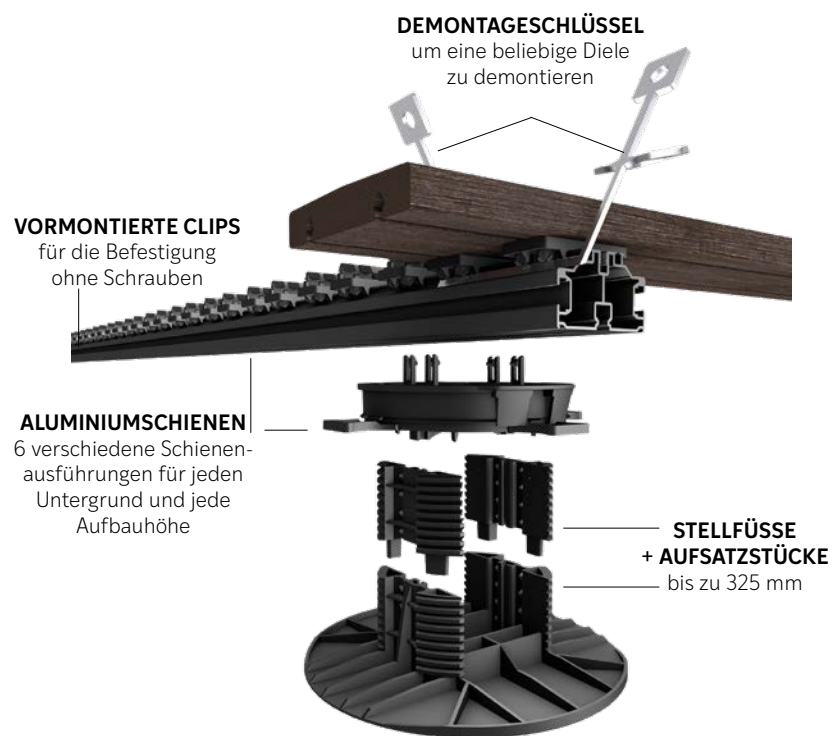
TOP LIFT STELLFUß

Auch der TopLift® Stellfuß ist bis ins kleinste Detail durchdacht. Ein Einsinken des Stellfußes in den Boden wird durch seinen Durchmesser von 200 mm und seine durchgehende Grundfläche verhindert (nach dem Prinzip des Elefantenfußes).

Der Stellfuß hat eine Balkenaufnahme von bis zu 65 mm und ist von 35 bis 55 mm stufenlos verstellbar.

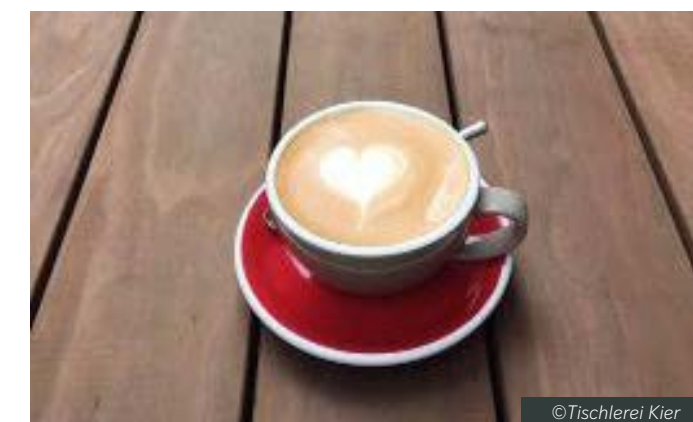
Mittels Aufsätzen haben Sie die Option, den Verstellbereich auf bis zu 325 mm zu erhöhen (siehe Tabelle unten).

Kompatibilität mit PR24, PR39, PR56 und UR18, UR33 und UR39.

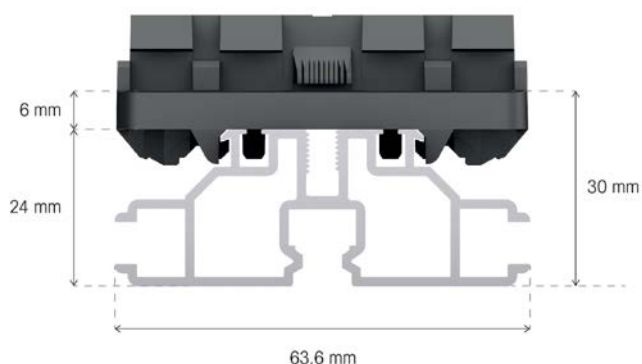
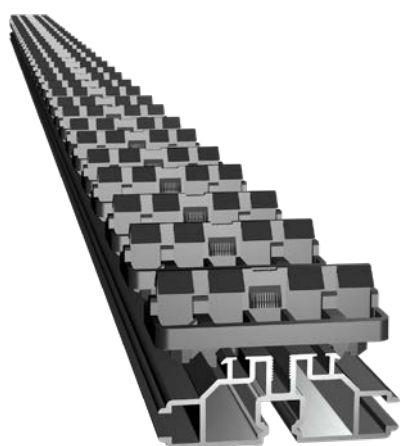


Top Lift Stellfuß	Top Lift min	Top Lift max	Einstellungsbereiche für den Stellfuß, die Aufsätze und die Versteifungen							
			56 mm	100 mm	101 mm	145 mm	146 mm	190 mm	191 mm	199 mm
Einstellungsbereiche	35 mm	55 mm								
Up+ Aufsatz Menge (pro Paar)	0	1	2	3	4					
Top+ Versteifungen Menge (pro Einheit)			0							

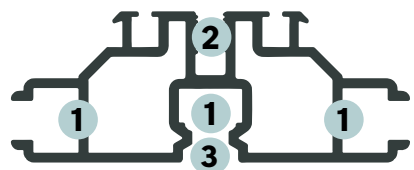
Einstellungsbereiche	200 mm	235 mm	236 mm	249 mm	250 mm	280 mm	281 mm	316 mm	317 mm	325 mm
Up+ Aufsatz Menge (pro Paar)										
Top+ Versteifungen Menge (pro Einheit)	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4



PR24



ART.	BESCHREIBUNG
1191	PR24 - 124 32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm 24 x 63 x 1984 mm
1997	PR24 - 124 64 Clips für 32 Dielen mit 120 mm 24 x 63 x 3968 mm
2033	PR24 - 145 26 Clips für 13 Dielen mit 140 mm 24 x 63 x 1885 mm
1192	PR24 - 150 26 Clips für 13 Dielen mit 145 mm 24 x 63 x 1950 mm
1970	PR24 - 155,5 24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm 24 x 63 x 1866 mm
1801	PR24 - 160 24 Clips für 12 Dielen mit 155 mm 24 x 63 x 1920 mm
1782	PR24 OHNE CLIPS für schräge Anwendungen 24 x 63 x 1984 mm



- 1** Sechskantschraube M6 oder Mutter
- 2** Senkkopfschraube M5
- 3** Grad-Clip®

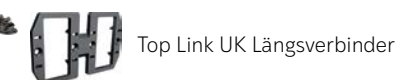
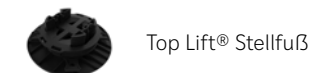
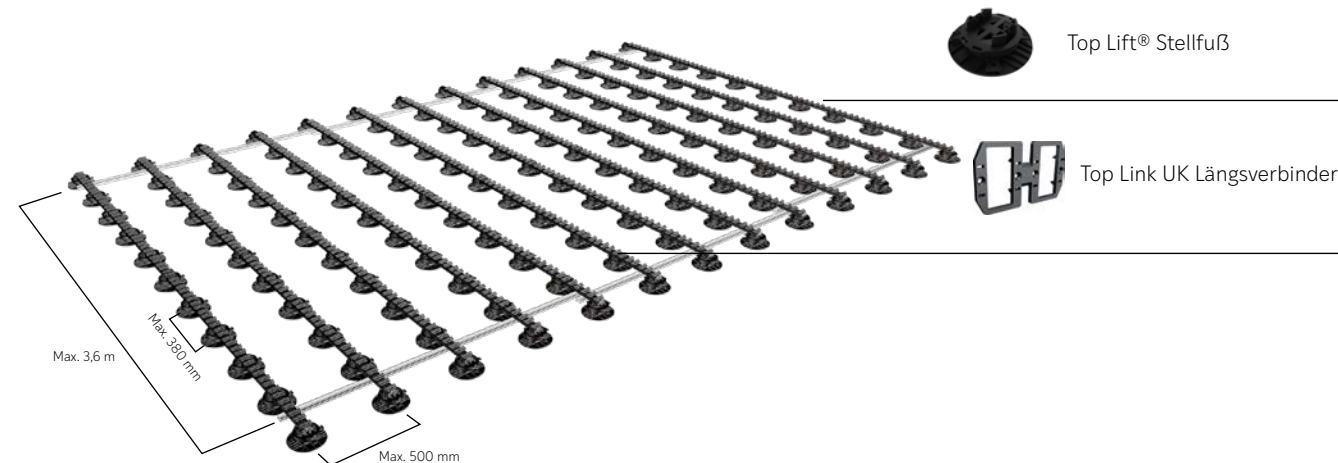
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenoberfläche	Schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schienengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,05 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	Bis 240 kg je 2 Clips

GESAMTAUFBAUHÖHE	PROFI-TIPP
Ab 50 mm inkl. Belag ohne Stellfuß, mehr durch Pads	Auf Pads & Stellfuß
86 bis 113 mm inkl. Belag auf Stellfuß	Kleine Aufbauhöhen
	Holzblende wird geschraubt

BEISPIELRECHNUNG

Durchschnittlicher Verbrauch ermittelt durch Berechnung 10 x 10 m



ARTIKELBEDARF JE M² IM DURCHSCHNITT (ZUBEHÖR PER ST. - NICHT VPE)

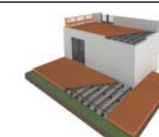
BESCHREIBUNG	ART. NR.	120ER DIELE	145ER DIELE	152ER DIELE	155ER DIELE
DIELENBELAG	nach Wahl	8,06 lfm/m²	6,67 lfm/m²	6,43 lfm/m²	6,25 lfm/m²
PR24		2,2 lfm/m²	2,5 lfm/m²	2,7 lfm/m²	2,4 lfm/m²
TOP LIFT STELLFUSS	1661 (40St.)	5,5 Füße	6,1 Füße	6,8 Füße	5,9 Füße
TOP LINK VERBINDER	nach Wahl des Belags	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
ALU VERTEILER	Vom Belag abhängig	0,4 lfm	0,4 lfm	0,4 lfm	0,4 lfm
DEMONTAGESCHLÜSSEL (PAAR)	968 / 1784	1 St. (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse

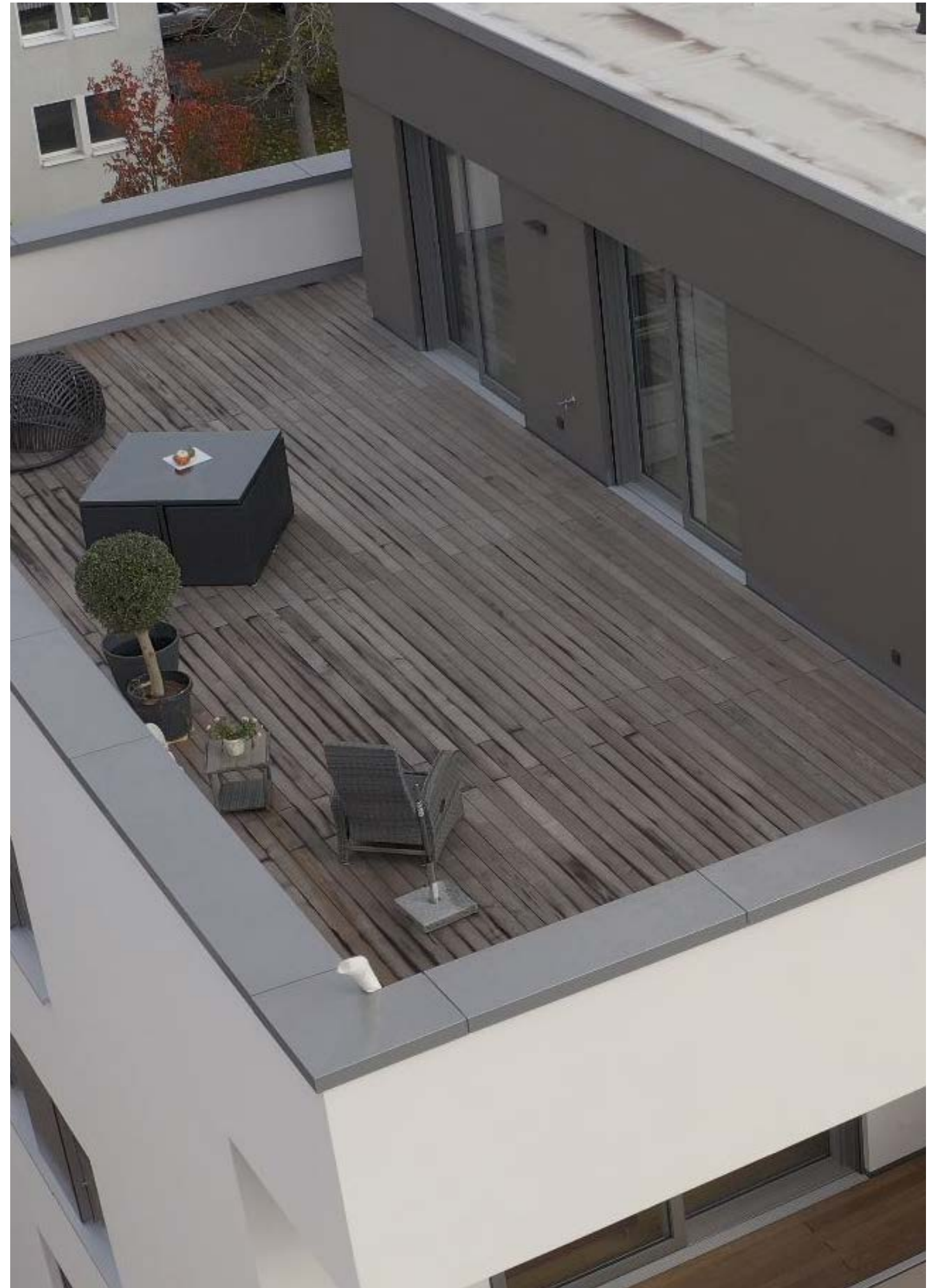
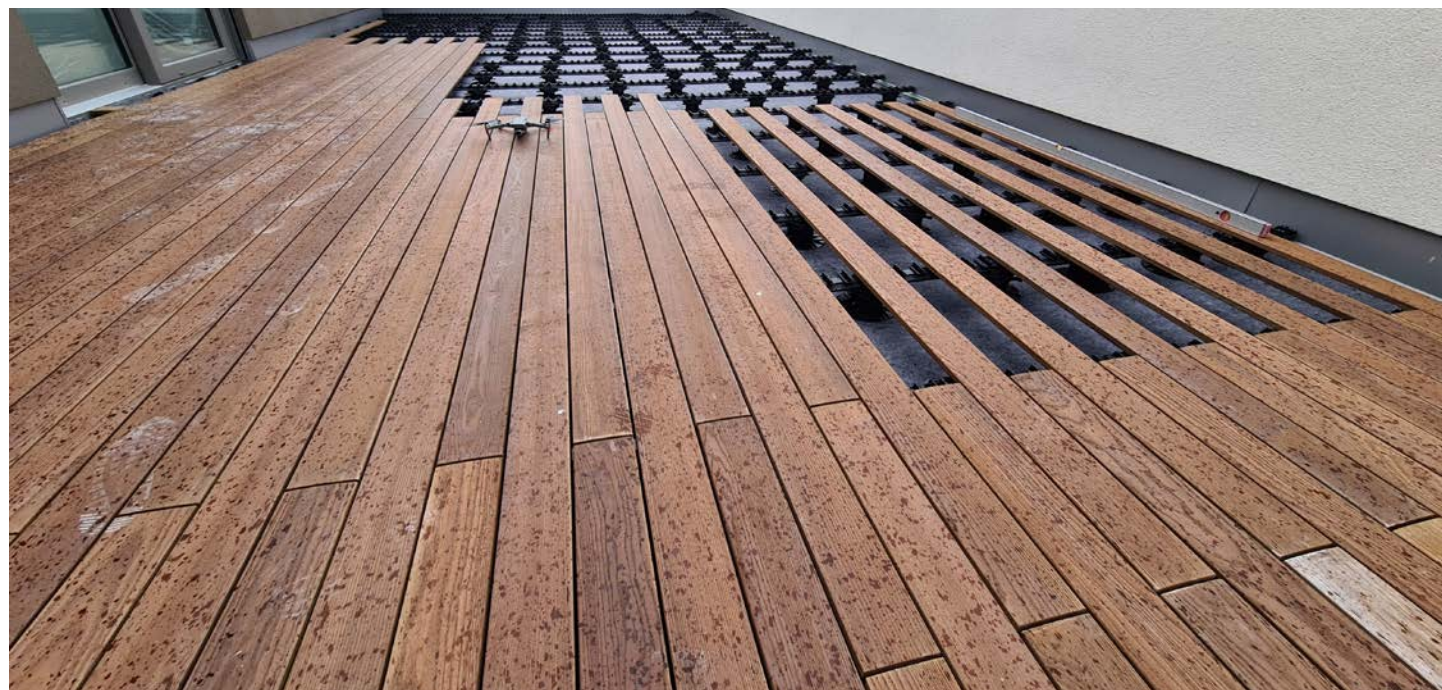
ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

EDELSTAHLSCRAUBE 5 X 50 MM	1721	3 St./lfm	3 St./lfm	3 St./lfm	3 St./lfm
DIELENBELAG	nach Wahl	1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm
DIELENBELAG		1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm

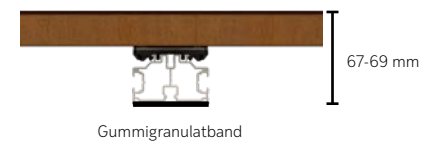
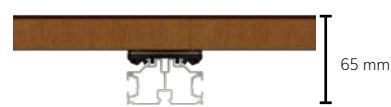
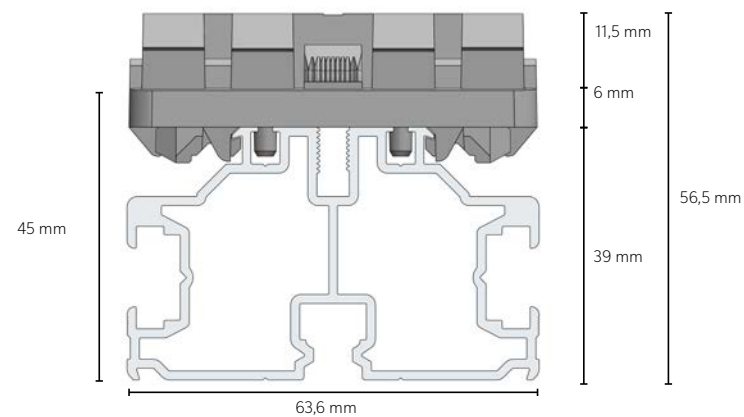
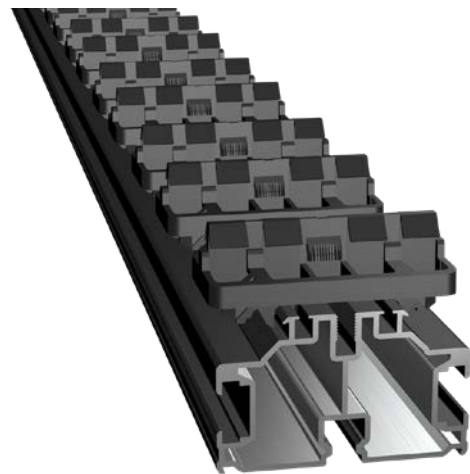
UNTERGRUND

Dachterrasse (Abdichtung)
Beton / Fliese
Schotter (verdichtet)

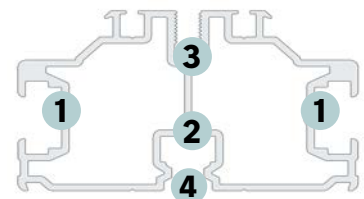




PR39



ART.	BESCHREIBUNG
1194	PR39 - 124 32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm 39 x 63 x 1984 mm
1602	PR39 - 124 64 Clips für 32 Dielen mit 120 mm 39 x 63 x 3968 mm
2034	PR39 - 145 26 Clips für 13 Dielen mit 140 mm 39 x 63 x 1885 mm
1193	PR39 - 150 26 Clips für 13 Dielen mit 145 mm 39 x 63 x 1950 mm
1861	PR39 - 155,5 24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm 39 x 63 x 1866 mm
1802	PR39 - 160 24 Clips für 12 Dielen mit 155 mm 39 x 63 x 1920 mm
2093	PR39 - 160 48 Clips für 24 Dielen mit 155 mm 39 x 63 x 3840 mm
1781	PR39 OHNE CLIPS Für schräge Anwendungen 39 x 63 x 1984 mm



- 1** M8-Sechskant- oder Hammerkopfschraube oder Mutter
- 2** Sechskantschraube M6 oder Mutter
- 3** Senkkopfschraube M5
- 4** Grad-Clip®

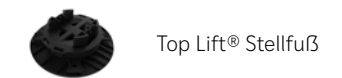
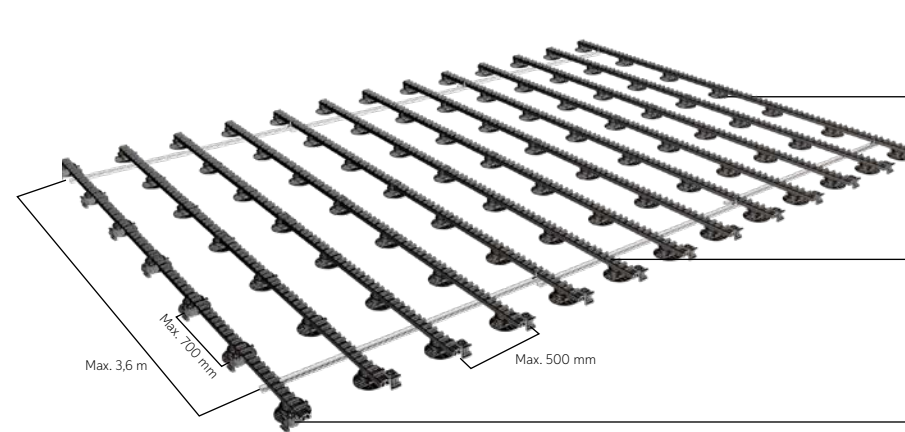
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenoberfläche	Schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schienengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,40 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	Bis 240 kg je 2 Clips

GESAMTAUFBAUHÖHE	PROFI-TIPP
Ab 65 mm inkl. Belag ohne Stellfuß mehr durch Pads 101 bis 400mm inkl. Belag auf Stellfuß	Auf Pads & Stellfuß Kompatibel mit komplettem Zubehör. Meistverkauft!

BEISPIELRECHNUNG

Durchschnittlicher Verbrauch ermittelt durch Berechnung 10 x 10 m



Top Lift® Stellfuß



Top Link UK Längsverbinder



Top Cube

ARTIKELBEDARF JE M² IM DURCHSCHNITT (ZUBEHÖR PER ST. - NICHT VPE)

BESCHREIBUNG	ART. NR.	120ER DIELE	145ER DIELE	152ER DIELE	155ER DIELE
DIELENBELAG	nach Wahl	8,06 lfm/m²	6,67 lfm/m²	6,43 lfm/m²	6,25 lfm/m²
PR39		2,2 lfm/m²	2,5 lfm/m²	2,7 lfm/m²	2,4 lfm/m²
TOP LIFT STELLFUSS	1661 (40St.)	3,5 Füße	3,9 Füße	4,3 Füße	3,8 Füße
TOP LINK VERBINDER	1488 / 1489	1 St.	1 Stück	1 Stück	1 Stück
ALU VERTEILER	1522 / 1815 / 1974	0,25 St.	0,25 St.	0,25 St.	0,25 St.
BOW WINKEL	1503	0,5 St.(0,125Pk)	0,5 St.(0,125Pk)	0,5 St.(0,125Pk)	0,5 St.(0,125Pk)
DEMONTAGESCHLÜSSEL (PAAR)	968 / 1784	1 St. (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR BLENDE AUS PULVERBESCHICHTETEM ALUMINIUM

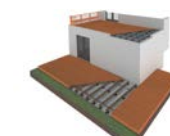
END+ ALUBLENDE	1205 / 1206	1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm
TOP CUBE	1498	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm
SELBSTBOHRSCHRAUBE 4,8 X 38 MM	1518	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm

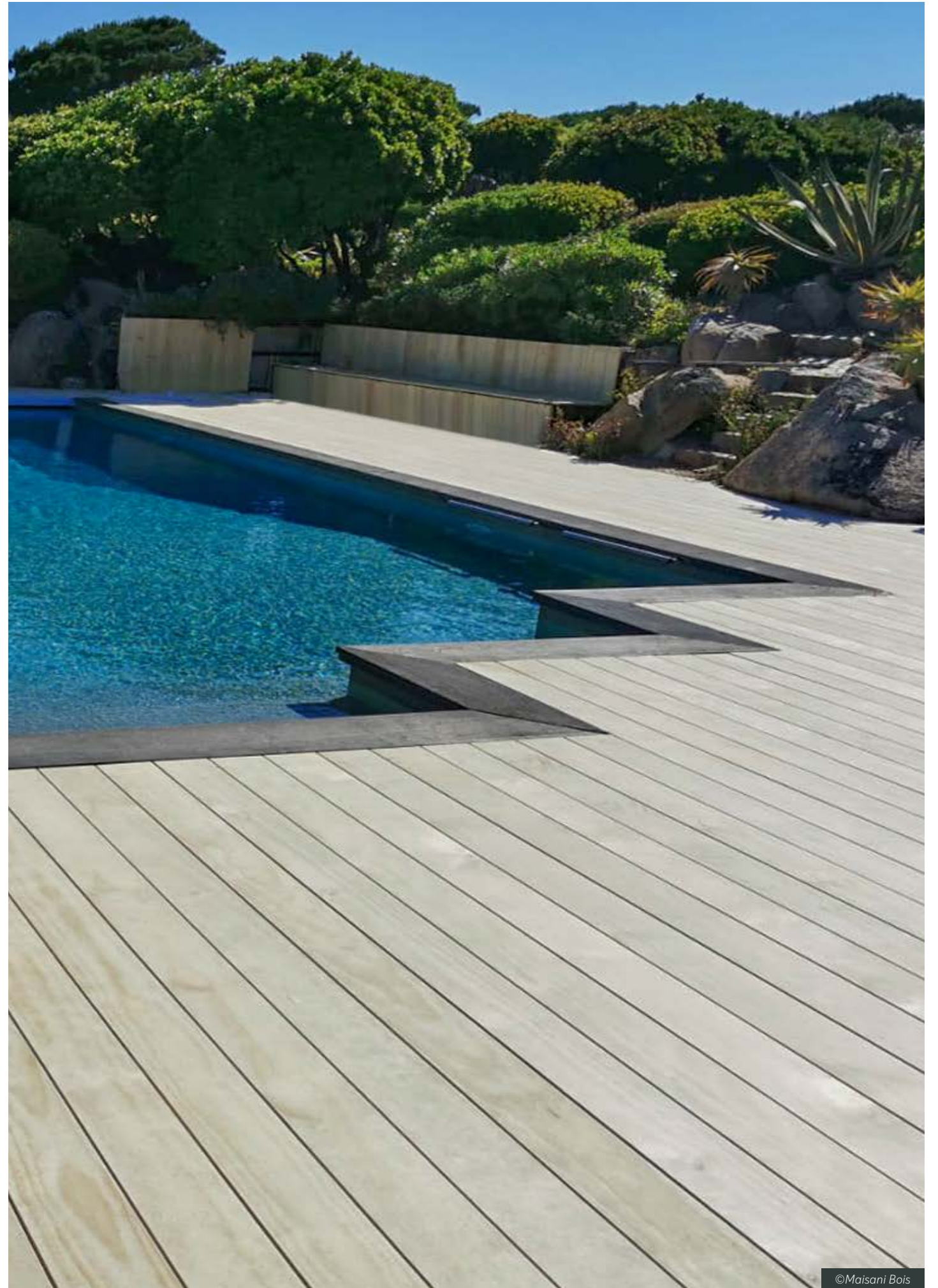
ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

DIELENBELAG		1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm
TOP CUBE	1498	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm
BLENDENHALTER END 1/2/3	1473 / 1474 / 1475	2 St./lfm	☒	☒	☒
BLENDENHALTER END 1/2	2175 / 2176	☒	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm

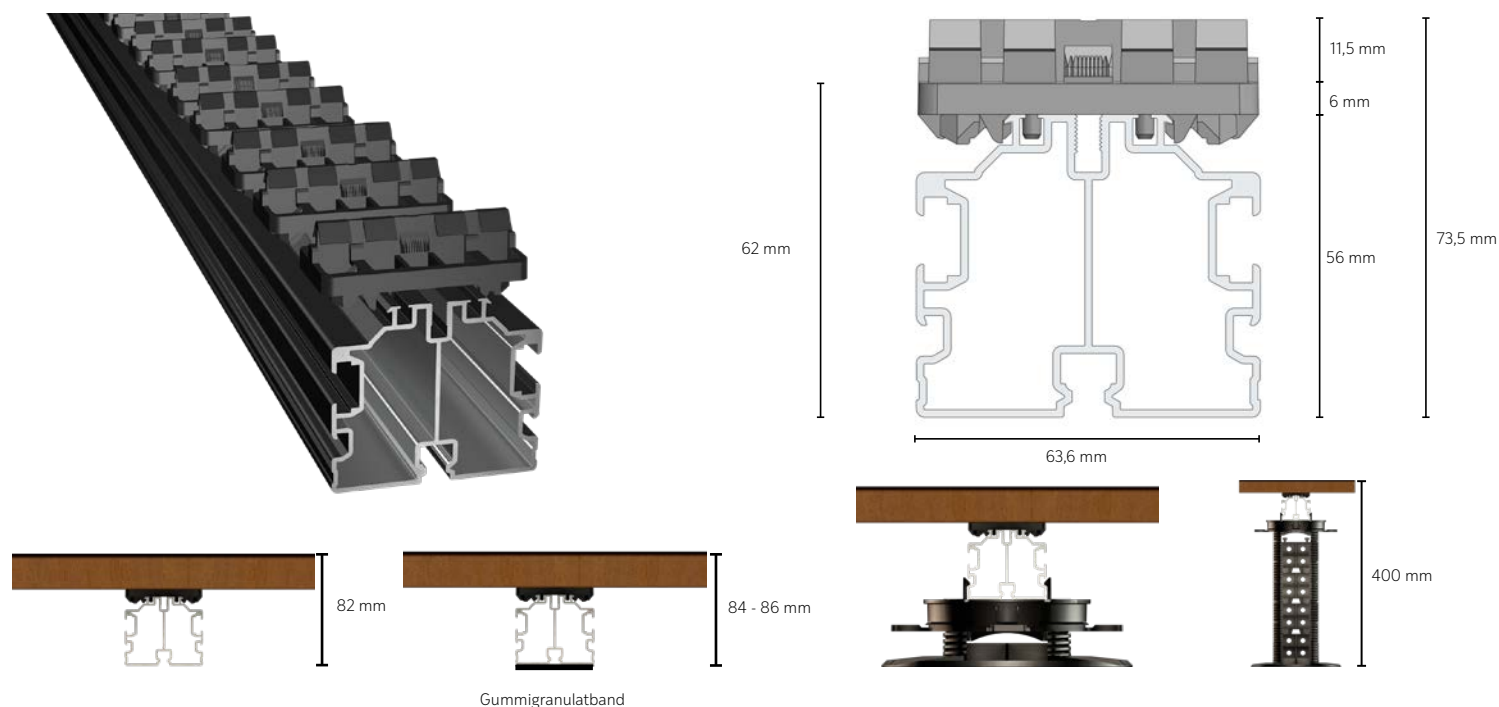
UNTERGRUND

Dachterrasse (Abdichtung)
Beton / Fliese
Schotter (verdichtet)



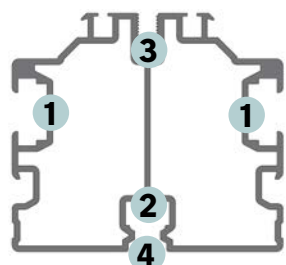


PR56



ART. BESCHREIBUNG

1197	PR56 - 124 32 Clips für 16 Dielen mit 120 mm. 56 x 63 x 1984 mm
2062	PR56 - 124 64 Clips für 32 Dielen mit 120 mm. 56 x 63 x 3968 mm
2035	PR56 - 145 26 Clips für 13 Dielen mit 140 mm. 56 x 63 x 1885 mm
1196	PR56 - 150 26 Clips für 13 Dielen mit 145 mm. 56 x 63 x 1950 mm
1972	PR56 - 155,5 24 Clips für 12 Dielen mit 150 mm. 56 x 63 x 1866 mm
1803	PR56 - 160 24 Clips für 12 Dielen mit 155 mm. 56 x 63 x 1920 mm
1644	PR56 OHNE CLIPS Für schräge Anwendungen 56 x 63 x 1984 mm.



- 1** M8-Sechskant- oder Hammerkopfschraube oder Mutter
- 2** Sechskantschraube M6 oder Mutter
- 3** Senkkopfschraube M5
- 4** Grad-Clip®

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenoberfläche	Schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schienengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,70 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	Bis 240 kg je 2 Clips

GESAMTAUFBAUHÖHE

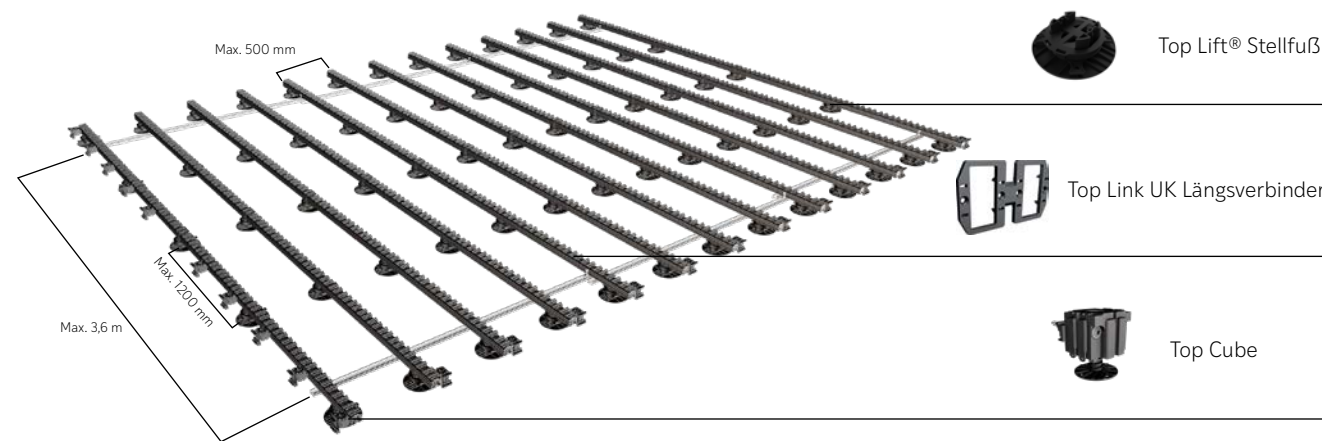
PROFI-TIPP

Ab 82 mm inkl. Belag ohne Stellfuß
Stellfuß mehr durch Pads
118 bis 400mm inkl. Belag auf
Stellfuß

Auf Pads & Stellfuß
Kompatibel mit komplettem
Zubehör.
Große Spannweiten

BEISPIELRECHNUNG

Durchschnittlicher Verbrauch ermittelt durch Berechnung 10 x 10 m



ARTIKELBEDARF JE M² IM DURCHSCHNITT (ZUBEHÖR PER ST. - NICHT VPE)

BESCHREIBUNG	ART. NR.	120ER DIELE	145ER DIELE	152ER DIELE	155ER DIELE
DIELENBELAG	nach Wahl	8,06 lfm/m²	6,67 lfm/m²	6,43 lfm/m²	6,25 lfm/m²
PR39		2,2 lfm/m²	2,5 lfm/m²	2,7 lfm/m²	2,4 lfm/m²
TOP LIFT STELLFUSS	1661	2,3 Füße	2,6 Füße	2,9 Füße	2,5 Füße
TOP LINK VERBINDER	1488 / 1489	1 St.	1 Stück	1 Stück	1 Stück
ALU VERTEILER	1522 / 1815 / 1974	0,25 St.	0,25 St.	0,25 St.	0,25 St.
BOW WINKEL	1503	0,5 St. (0,125Pk)	0,5 St. (0,125Pk)	0,5 St. (0,125Pk)	0,5 St. (0,125Pk)
DEMONTAGESCHLÜSSEL (PAAR)	968 / 1784	1 St. (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse	1 Stück (Paar) je Terrasse

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR BLENDE AUS PULVERBESCHICHTETEM ALUMINIUM

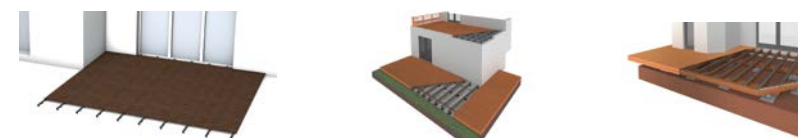
END+ ALUBLENDE	1205 / 1206	1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm
TOP CUBE	1498	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm
SELBSTBOHRSCRAUBE 4,8 X 38 MM	1518	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm

ARTIKELBEDARF JE LFM FÜR HOLZBLENDE

DIELENBELAG		1 lfm	1 lfm	1 lfm	1 lfm
TOP CUBE	1498	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm
BLENDENHALTER END 1/2/3	1473 / 1474 / 1475	2 St./lfm	☒	☒	☒
BLENDENHALTER END 1/2	2175 / 2176	☒	2 St./lfm	2 St./lfm	2 St./lfm

UNTERGRUND

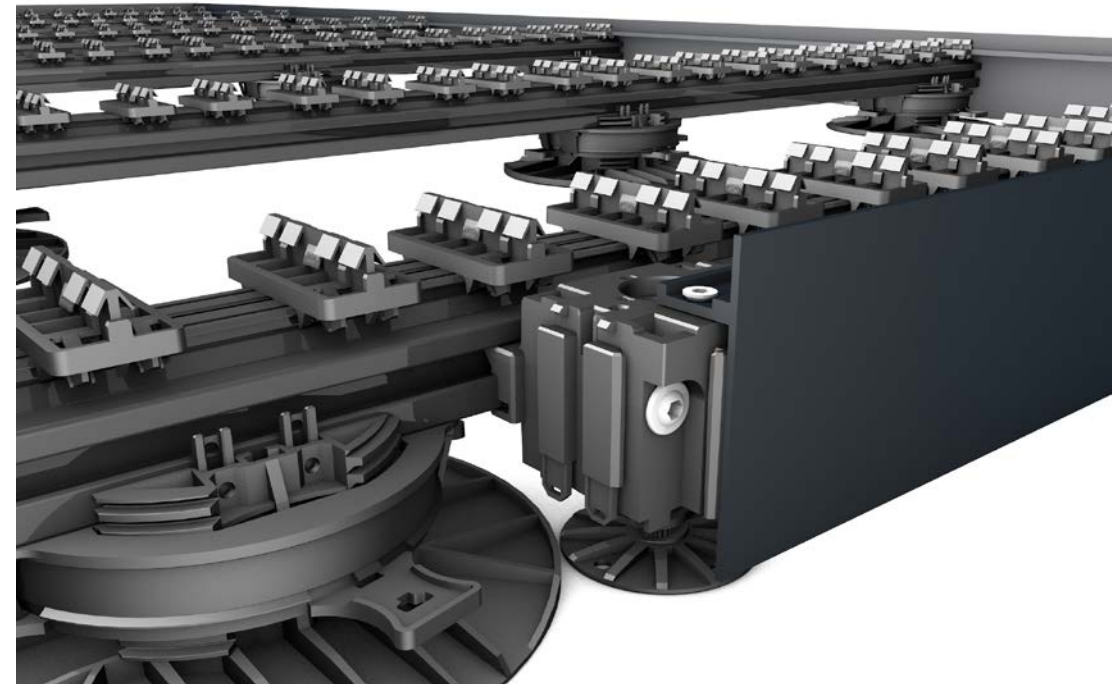
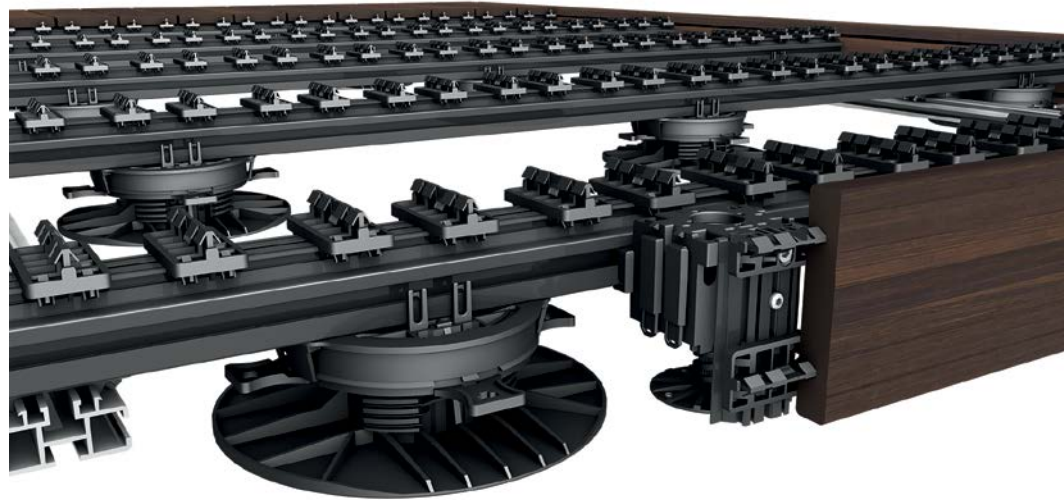
Dachterrasse (Abdichtung)
Beton / Fliese
Schotter (verdichtet)





HOLZBENDE

ALUMINIUMBLENDE



TOP CUBE
Halterung für Holz
und Aluminiumblende

BLENDENHALTERUNG
wird auf Top Cubes
montiert
120er Diele

**ANPASSUNGSFÄHIGE
BLENDENHALTERUNG**
wird auf Top Cubes montiert
Für Dielenbreite ab 140 mm

TOP CUBE
Halterung für Holz
und Aluminiumblende

ALUMINIUMBLENDE
Blende aus pulverbeschichtetem
extrudiertem Aluminium

FLACHER WINKEL

AUSFÜHRUNG 1 DIELE



AUSFÜHRUNG 2 DIELEN



AUSFÜHRUNG 3 DIELEN

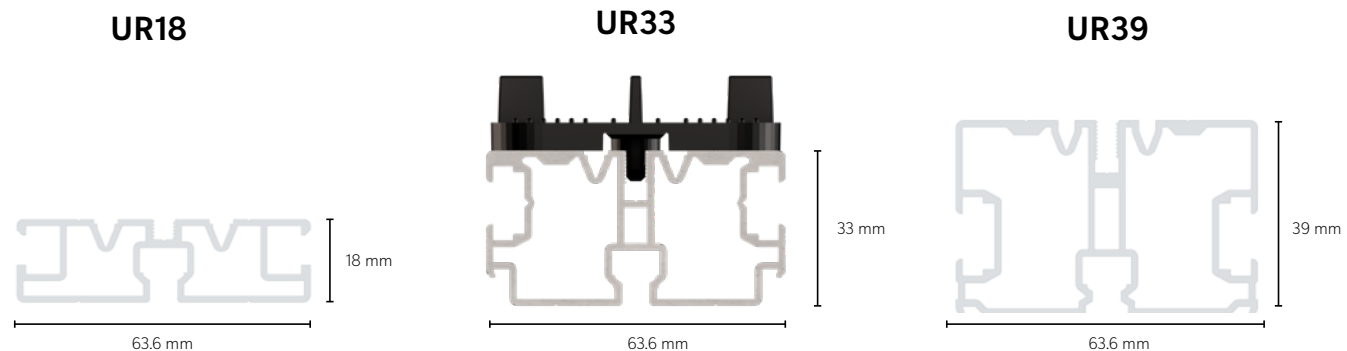


Befestigung der Blende mit
Edelstahlschrauben 4,8x38 (Ref. 1518),
Vorbohrung Durchmesser 5 mm.

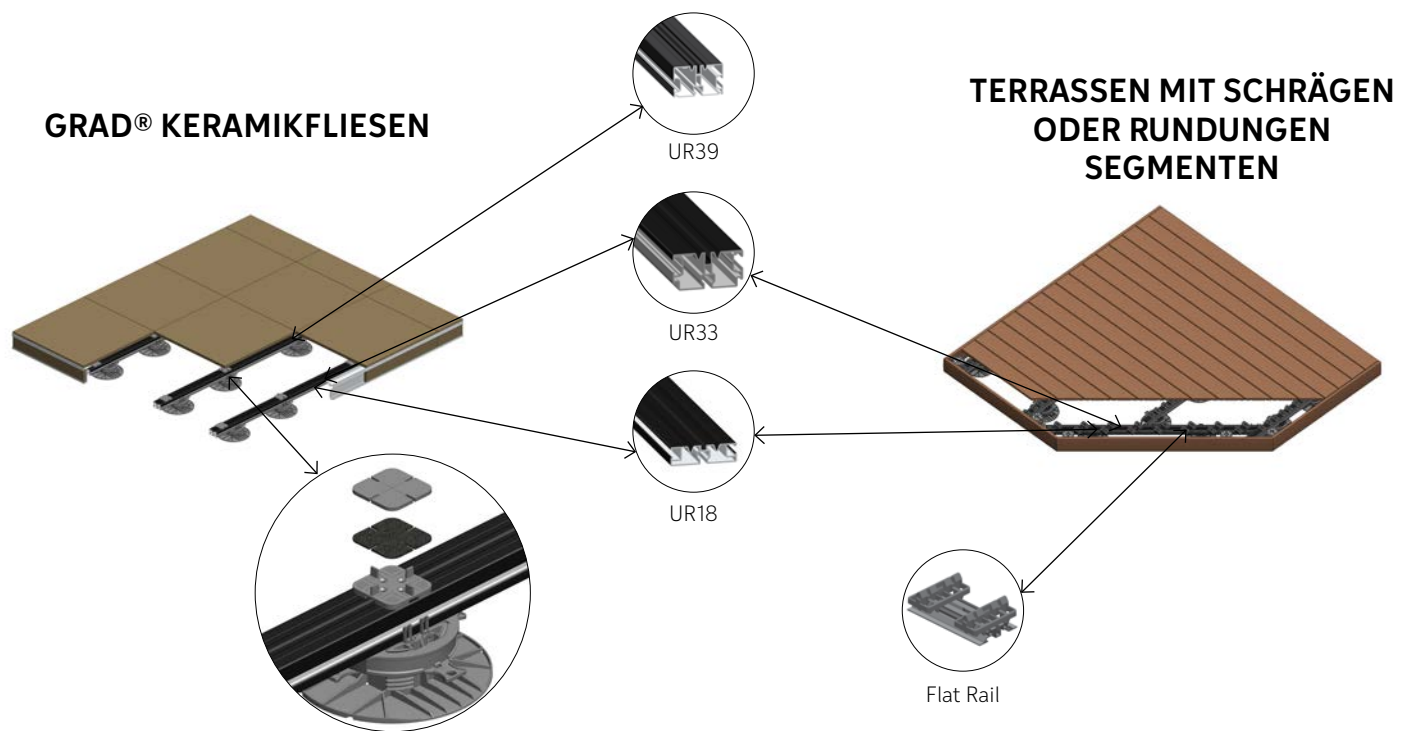


UR

NEUHEIT 2024



GRAD® KERAMIKFLIESEN



ART.	BESCHREIBUNG
2874	UR 18 63 x 18 x 2000 mm.
3112	UR 18 63 x 18 x 4000 mm.
2879	UR 33 63 x 33 x 2000 mm.
3113	UR 33 63 x 33 x 4000 mm.
1814	UR39 63 x 39 x 4000 mm.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Schienenmaterial	Aluminium 6060
Schienenoberfläche	Schwarz lackiert
Schienengewicht (Inklusive Clips)	
UR18	+/- 0,878kg/lfm
UR33	+/- 1,271kg/lfm
UR39	+/- 1,70 kg/lfm

GESAMTAUFBAUHÖHE

Bis 300 mm mit Keramikfliesen
Bis 400 mm mit Terrassendielen

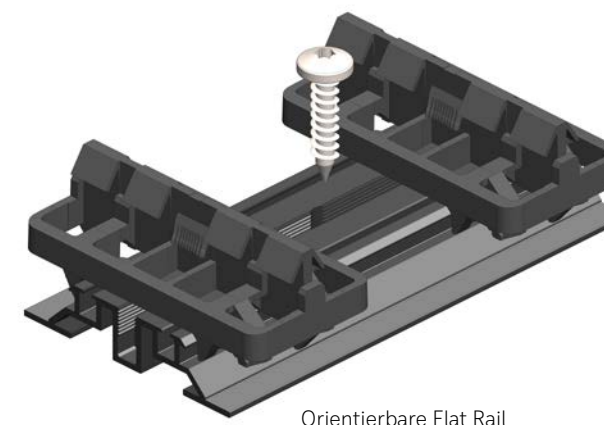
PROFI-TIPP

Auf Pads & Stellfuß
Verlegung von Holz und Keramik.
Kompatibel mit Grad Zubehör.

ZUBEHÖR



1494
Supp Halterung
Fliesenkreuz für Keramik



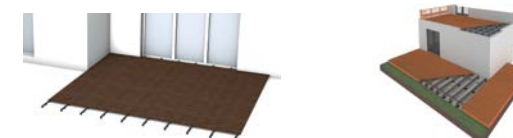
Orientierbare Flat Rail

ARTIKEL-NR	MENGE	BESCHREIBUNG	DIELNBREITE
3114	16	Orientierbare Flat Rail 120 mm	118-120 mm
3123	16	Orientierbare Flat Rail 140 mm	140 mm
3124	16	Orientierbare Flat Rail 145 mm	Nekko 145 mm
3125	16	Orientierbare Flat Rail 151 mm	DEX 151 mm
3133	16	Orientierbare Flat Rail 155 mm	MOSO 155 mm

REF.	ART.	BESCHREIBUNG	MENGE
1492	Ausgleichspolster	Schaummaterial für höhenausgleich 62 x 62 x 4 mm	100 Stück/Paket
3085	Dämpfungspolster	Gummigranulat 62 x 62 x 2 mm	20 Stück /Paket

UNTERGRUND

Dachterrasse (Abdichtung)
Beton / Fliese
Schotter (verdichtet)



MINI RAIL

START RAIL

FLAT RAIL

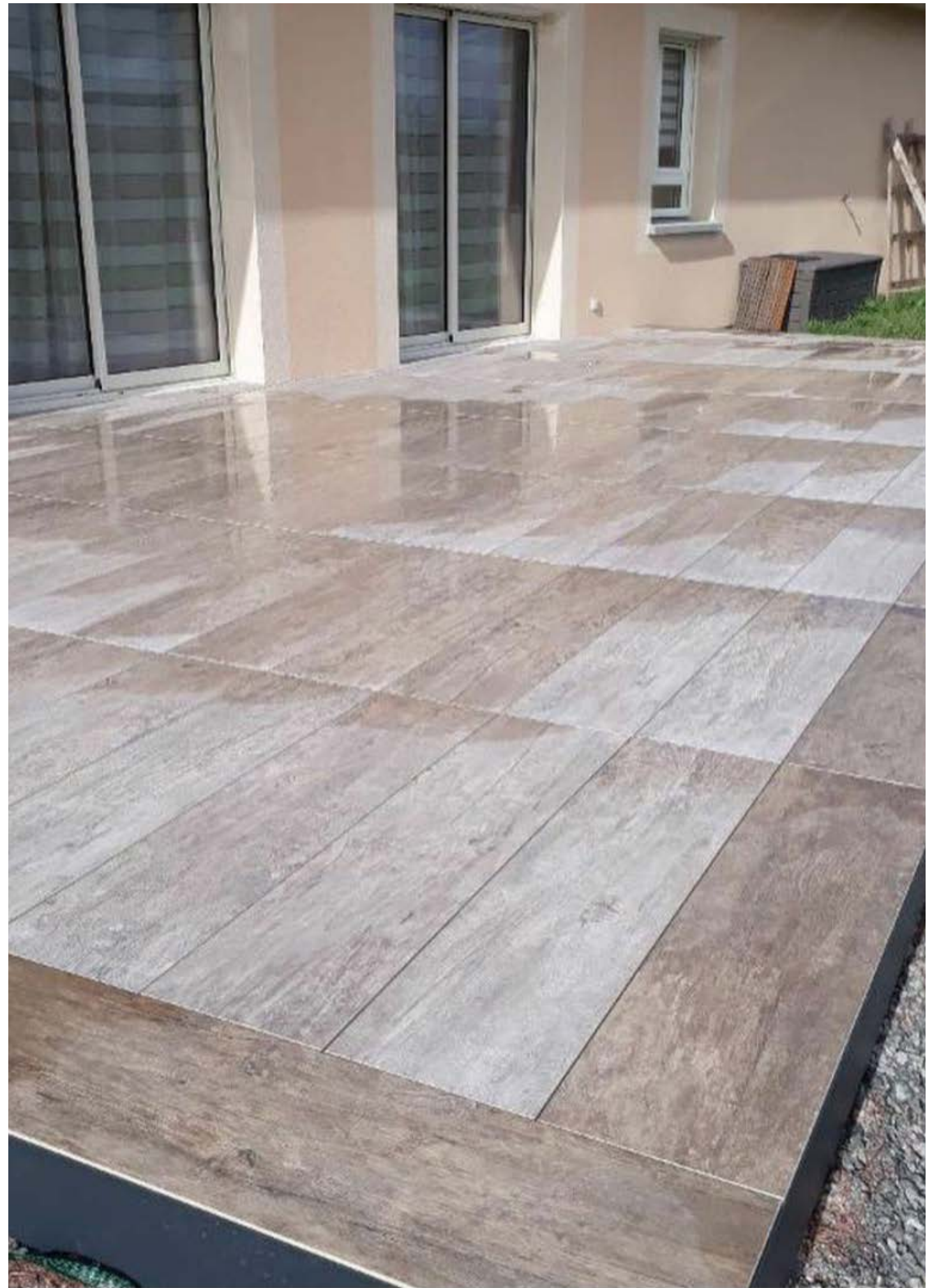
TOP RAIL

PR24

PR39

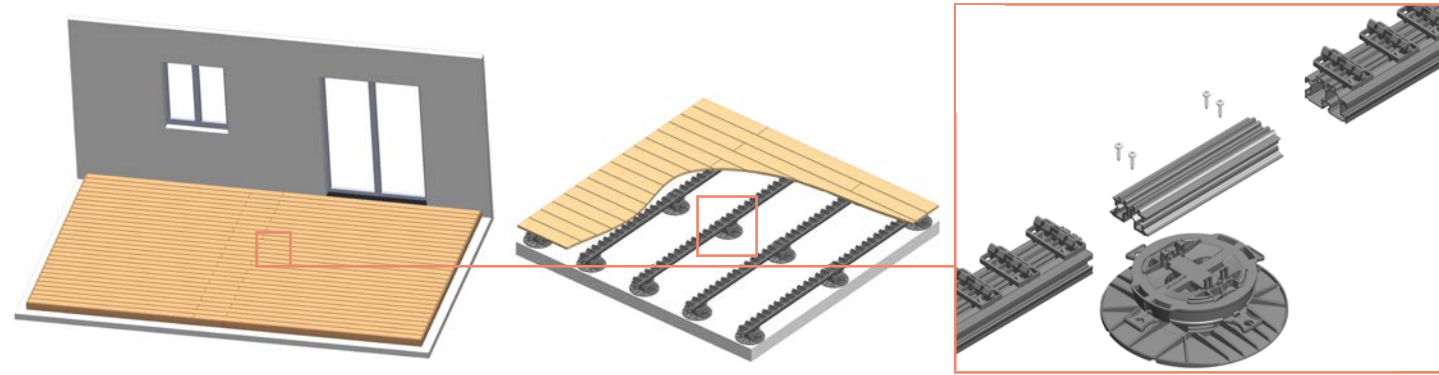
PR56

UR18/33/39

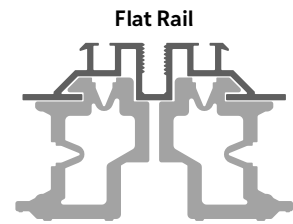
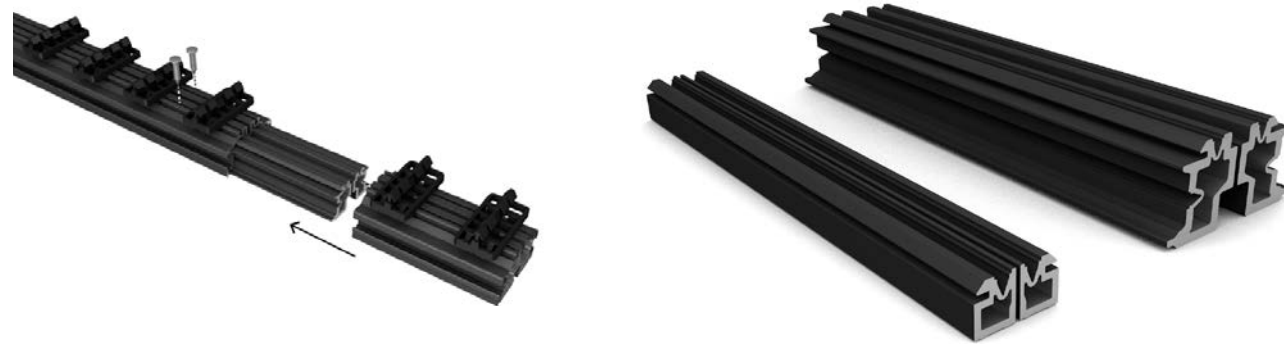


LÄNGSVERBINDER

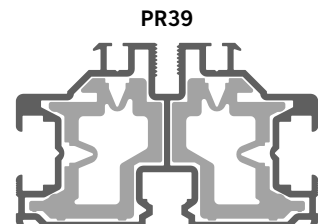
NEUHEIT 2024



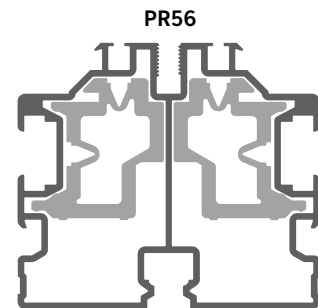
Verbindung 2 gleicher Schienenhöhen : mit dieser starken Verbindung kann die Terrasse mehr Last aufnehmen.



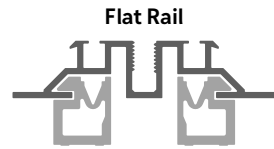
Flat Rail



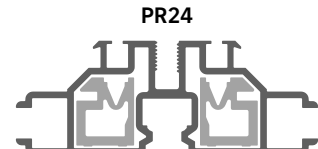
PR39



PR56

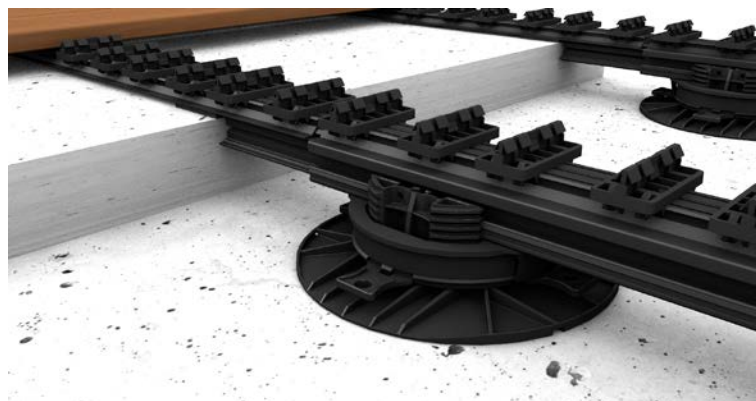


Flat Rail



PR24

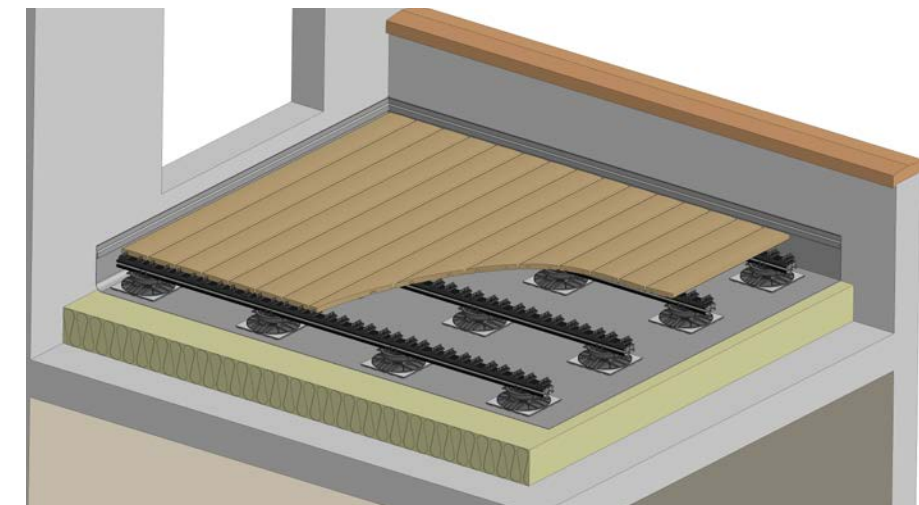
Verbindung von zwei verschiedenen Schienen: Ausgleich von Höhenunterschieden.



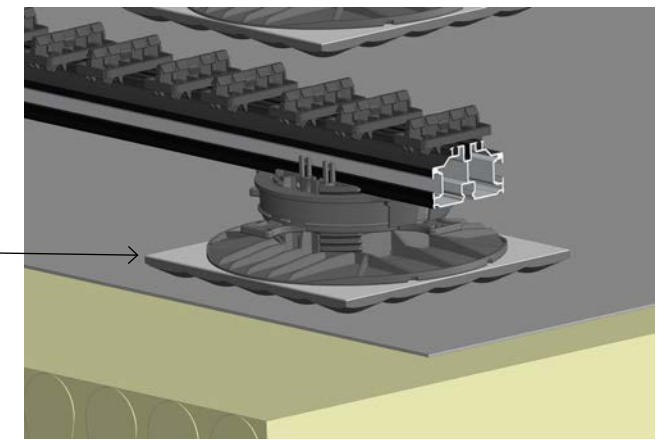
REF.	ART.	
2876	Verbinder für PR24 15 x 13 x 200 mm	20 Stück/ Paket
2877	Verbinder für PR39 und PR56 28 x 30 x 200 mm	20 Stück/ Paket

TERRASSEN AUF ABGEDICHTETEM UNTERGRUND

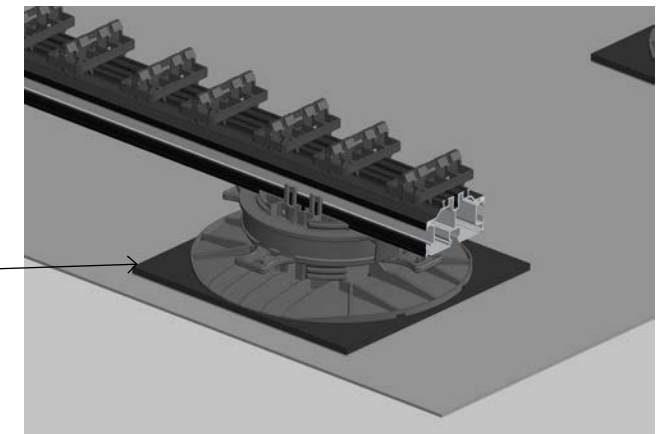
NEUHEIT 2024



Trittschalldämmung für begehbare Dachterrassen über Wohn- und Aufenthaltsräumen.
Trittschallminderung von $\Delta L_w \geq 28$ bis 35 dB.



Bautenschutzmatte Terrassenpad alukaschiert. Speziell zum Verlegen auf Bitumenbahnen, Schweißbahnen bzw. Bitumenuntergrund oder Folien.
Die Alukaschierung verhindert die Wanderung von Weichmachern.



REF.	ART.	
2820	Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 200 x 200 x 15 mm	20 Stück/ Paket
2875	Bautenschutzmatte Alukaschiert 200 x 200 x 6 mm	40 Stück/ Paket

Mit dem **Grad® Clipsystem** profitieren Sie von Entwicklungserfahrung seit 2005.

Das Grundsoriment umfasst nur wenige Artikel mit denen Sie beinahe jede Terrassenform erstellen können.

Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Profi-Kunden gibt es darüber hinaus einige "Service-Artikel", die helfen, typische Besonderheiten effektiv zu lösen, ohne dabei zu viel Zeit in die Montage zu investieren.

Artikel-nr.	Beschreibung	Menge / VPE
1516	Belüftungs- und Entwässerungsrost 20.5 x 119 x 2000mm	20 St. / Pal.
3077	Belüftungs- und Entwässerungsrost 20.5 x 155 x 2000mm	20 St. / Pal.
968	KEYS Demontageschlüssel 120 Für Holzdielen 120 mm Breite	6 Paar / Karton
1784	KEYS Demontageschlüssel 155 Für Dielen 145 bis 155 mm Breite	10 Paar / Karton
1661	Top Lift® Stellfuß Verstellbar zwischen 35 und 55 mm Ohne Aufsätze. Mit den montierten Aufsätzen UP+ ist eine Erhöhung auf 190 mm möglich	16 Paar / Karton
1495	UP+ - AUFSÄTZE FÜR TOP LIFT® erhöht um 45 mm pro Paar den Stellfuß	40 Paar/Kart. 48 Kart./Pal.
1499	Top+ Versteifung ab 190mm Höhe	80 St./Kart. 24 Kart./Pal.
1488	Top Link 56 für 120er Dielen	20 St./Pk. 10 Sack/Kart.
1489	Top Link 71 ab 140er Dielen	20 St./Pk. 10 Sack/Kart.
1522	Alu Verteiler Mit 5 verschiebbaren Clips Abstand 500 mm 26 x 50 x 2060 mm	72 St./Pal.
1815	Alu Verteiler Mit 5 verschiebbaren Clips Abstand 463 mm 26 x 50 x 1910 mm	72 St./Pal.
1974	Alu Verteiler Mit 6 verschiebbaren Clips Abstand 400 mm 26 x 50 x 2058 mm	72 St./Pal.
1524	Alu Verteiler für UR Mit 7 verschiebbaren Clips Abstand 598 mm 26 x 50 x 3650 mm	72 St./Pal.

1503	Verbindungswinkel inkl. M8 Hammerkopfschrauben und Mutter für PR39/56/UR	4 St./Pk. 32 Pk./Kart.
2291	Verbindungswinkel inkl. M6 Sechskantschrauben und Mutter für PR24, Top Rail	4 St./Pk. 32 Pk./Kart.
1292	Bodenvlies 37,5m ² je Rolle 1,5 x 25 m	90 St./Pal.
1498	Top Cube PR39/56/UR inkl. Schrauben	4 St. Inkl. 20 Pk./Kart.
1473	B1 Blendenhalterung Wird an den Top Cube befestigt. Für 1 Dielen von 120 mm	25 St./Pk. 16 Pk./Kart.
1474	B2 Blendenhalterung Wird an den Top Cube befestigt. Für 2 Dielen von 120 mm	25 St./Pk. 8 Pk./Kart.
1476	B3 Blendenhalterung Wird an den TOP CUBE befestigt. Für 3 Dielen von 120 mm	25 St./Pk. 8 Pk./Kart.
2175	Anpassungsfähige Blendenhalterung - B1 1 Diele je 137-155 mm	25 St./Pk. 16 Pk./Kart.
2176	Anpassungsfähige Blendenhalterung - B2 2 Dielen je 137-155 mm	25 St./Pk. 8 Pk./Kart.
1504	Adjust+ Verstellbarer Flachwinkel inkl. Clips als Gehrungsverbinder	4 St./Pk. 20 Pk./Kart.
3075	Verstellbarer Flachwinkel PR39/PR56/UR33/UR39	2 St./Pk. 20 St./Kart.
3076	Verstellbarer Flachwinkel PR24+Top Rail/UR18	2 St./Pk. 20 St./Kart.
3139	Trittschalldämmung Regupol® sound and drain 22 200 x 200 x 15 mm	20 St./Pk.
3138	Bautenschutzmatte Alukaschiert 200 x 200 x 6 mm	40 St./Pk.



Werden auch Sie Grad® Partner

Mit wenigen Artikeln aus unserer Zubehörliste können Sie Terrassen in rechteckiger Form, mit Rundungen und sogar schraubenlosen Verblendungen liefern/verlegen.

Keramik Terrassen

Ergänzen Sie mit 4 Artikeln, um auch das passende Zubehör zur Verlegung von Keramikfliesen anbieten zu können.

Artikel-nr.	Beschreibung	Menge / VPE
967	Tour Alu Blende 4,5 x 37 x 2009 mm	15 St./Pal.
1481	Flacher Winkel Für Alublende	2 St./Pk. 20 Pk./Kart.
1206	Blende aus pulverbeschichtetem Aluminium RAL 7016. Höhe 10 cm Länge 3,75 m Für Dielen mit einer Dicke von 20 bis 23 mm	2 St./Pk. 20 Pk./Pal.
1205	Blende aus pulverbeschichtetem Aluminium RAL 7016. Höhe 15 cm Länge 3,75 m Für Dielen mit einer Dicke von 20 bis 23 mm	2 St./Pk. 20 Pk./Pal.
2637	Blende aus pulverbeschichtetem Aluminium RAL 7016. Höhe 15 cm Länge 3,75 m Für Dielen mit einer Dicke von 24 bis 28 mm	2 St./Pk. 20 Pk./Pal.
1518	Selbstbohrschraube Edelstahl A2 Ø 4,8 x 38 mm. Torx	50 St./Pk. 20 Pk./Kart.
1220	Roll Gummigranulatband einseitig selbstklebend 2 x 55 mm / 11m	10 St./Kart.
1116	Roll Gummigranulatband einseitig selbstklebend 4 x 55 mm / 4 m	10 St./Kart.
1494	Halterung für Feinsteinzeugfliesen Fliesenkreuz für Keramik	100 St./Pk. 8 Pk./Kart.
1492	Ausgleichspolster Schaummaterial für höhenausgleich 62 x 62 x 4 mm	100 St./Pk. 8 Pk./Kart.
3085	Dämpfungspolster Gummigranulat 62 x 62 x 2 mm	20 St./Pk. 5 Pk./Kart.
1241	Schrauben M5 x 12mm Für Alublende, Fliesenkreuz und Half Clip	50 St./Pk. 20 Pk./Kart.

1485	Half Clip	50 St./Pk. 20 Pk./Kart.
1483	Demontierbarer Grad-Clip Mit Halterungsstift aus Polyoxymethylen, schwarz	50 St./Pk. 20 Pk./Kart.
1487	Grad Clip ohne Stifte für Schrägen, inkl. Schrauben	50 St./Pk. 20 Pk./Kart.
1486	Clip Grad® Verkeilung Als Auflage Mit Befestigungsschrauben	20 St./Pk. 25 Pk./Kart.
1721	Edelstahlschraube für Holzblenden Edelstahl A2 Ø 5 x 50 mm. Torx	200 St./Pk. 20 Pk./Kart.
1218	Selbstbohrschraube für Flat Rail auf Holz Edelstahl A2 Ø 4 x 35 mm. Torx	200 St./Pk. 20 Pk./Kart.
1219	Nagelübel für Flat Rail auf Beton Ø 6 x 60 mm	50 St./Pk.
1208	Obere Blendeschiene für Feinsteinzeug Eloxiertes Aluminium. 26 x 67 x 3630 mm	20 St./Pal.
1207	Untere Blendeschiene für Feinsteinzeug Anodisiertes Aluminium. 27 x 63 x 3630 mm	20 St./Pal.
3142	Grip Clip Edelstahl verhindert das Verrutschen der Diele in Längsrichtung!	50 St./Pk.
2876	Verbinder für PR24 15 x 13 x 200 mm	20 St./Pk.
2877	Verbinder für PR39 und PR56 28 x 30 x 200 mm	20 St./Pk.
3144	Verbinder für UR39 36 x 26 x 200 mm	20 St./Pk.

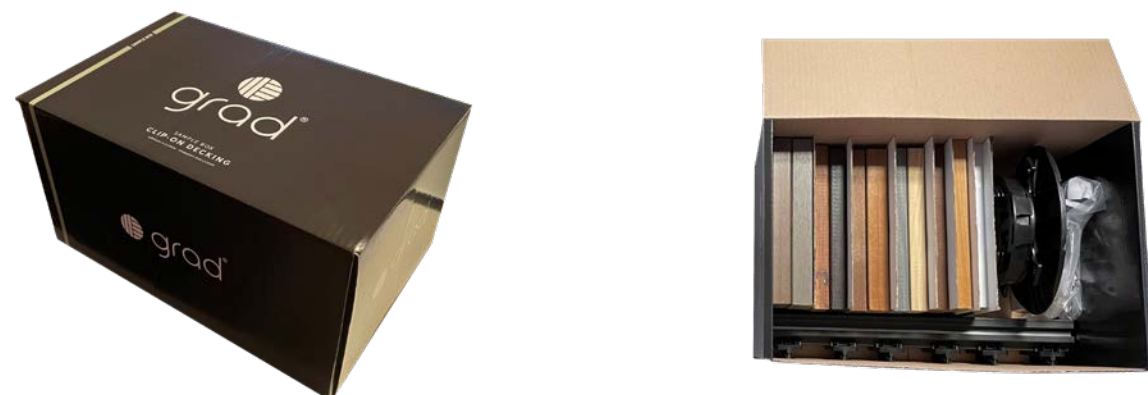
GRAD EXPO TABLE
REF 2906



CONCEPT BOX
REF 2038



DECKING BOARDS SAMPLE BOX
REF 1738



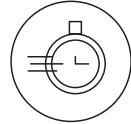
TRADE SHOW TOTEM
REF 2723

Die Zusammenstellung des Totems erfolgt nach Maß mit den folgenden Referenzen:



REFERENZ MERKMALE

REFERENZ	MERKMALE
Ref 2215	ThermoAsh Silva S
Ref 3022	Clear Pine Anta
Ref 2658	ThP 42X42+ 20/65
Ref 2600	ThP Silva S
Ref 2619	Varibo
Ref 2655	Moso XTR
Ref 3026	THF Silva S 20X52 grey
Ref 3020	THF Anta S 65 grey
Ref 3018	THS Anta S 65 mm
Ref 3019	THS Silva S 65mm
Ref 3021	THS Silva S 65 Chestnut
Ref 3023	THS Clear Pine Silva 65 mm
Ref 3024	THS Clear Pine Anta S 65 mm Grey
Ref 3025	THS Clear Pine Silva S 65 mm Chestnut
Ref 3027	THF Anta S 52 mm
Ref 3028	KEB Silva S 52 mm
Ref 3029	KEB Anta S 52 mm

GRAD PARTNER37m² Grad® - Terrasse

Montagestart **10 Uhr**
 Systemeinweisung durch Grad
 Letzte Diele geklickt **17 Uhr**



20 Jahre Garantie

**TERRASSENANFRAGE**

Datum

Name des Projekts

Kontaktperson

E-mail

Telefon

Untergrund	Belag
<input type="checkbox"/> Auf festem Boden (Beton oder Fliesen)	Holz:
<input type="checkbox"/> Auf stabilem Boden (Schotter oder Kies)	<input type="checkbox"/> Accoya® 118 mm
<input type="checkbox"/> Auf abgedichtetem Untergrund	<input type="checkbox"/> Accoya® Color Grey 118 mm
<input type="checkbox"/> Auf instabilem Boden (Holzunterkonstruktion, Pfosten und Punktfundament)	<input type="checkbox"/> Kebony® clear 118 mm
	<input type="checkbox"/> Moso Bamboo Xtreme® 119/155 mm
	<input type="checkbox"/> Moso Bamboo N-Durance 119/155mm
	<input type="checkbox"/> Moso Bamboo X-treme® anti slip
	<input type="checkbox"/> Thermokiefer 118 mm
	<input type="checkbox"/> Thermoesche 118 mm
	WPC:
	<input type="checkbox"/> Nekko® Braun 145 mm
	<input type="checkbox"/> Nekko® Grau 145 mm
	Keramik :
	<input type="checkbox"/> Dex Wal
	<input type="checkbox"/> Dex Hazel
	<input type="checkbox"/> Andere Bodenbeläge

Sonstiges / Bemerkung

Aufbauhöhe

Verlegerichtung (Bitte einzeichnen)

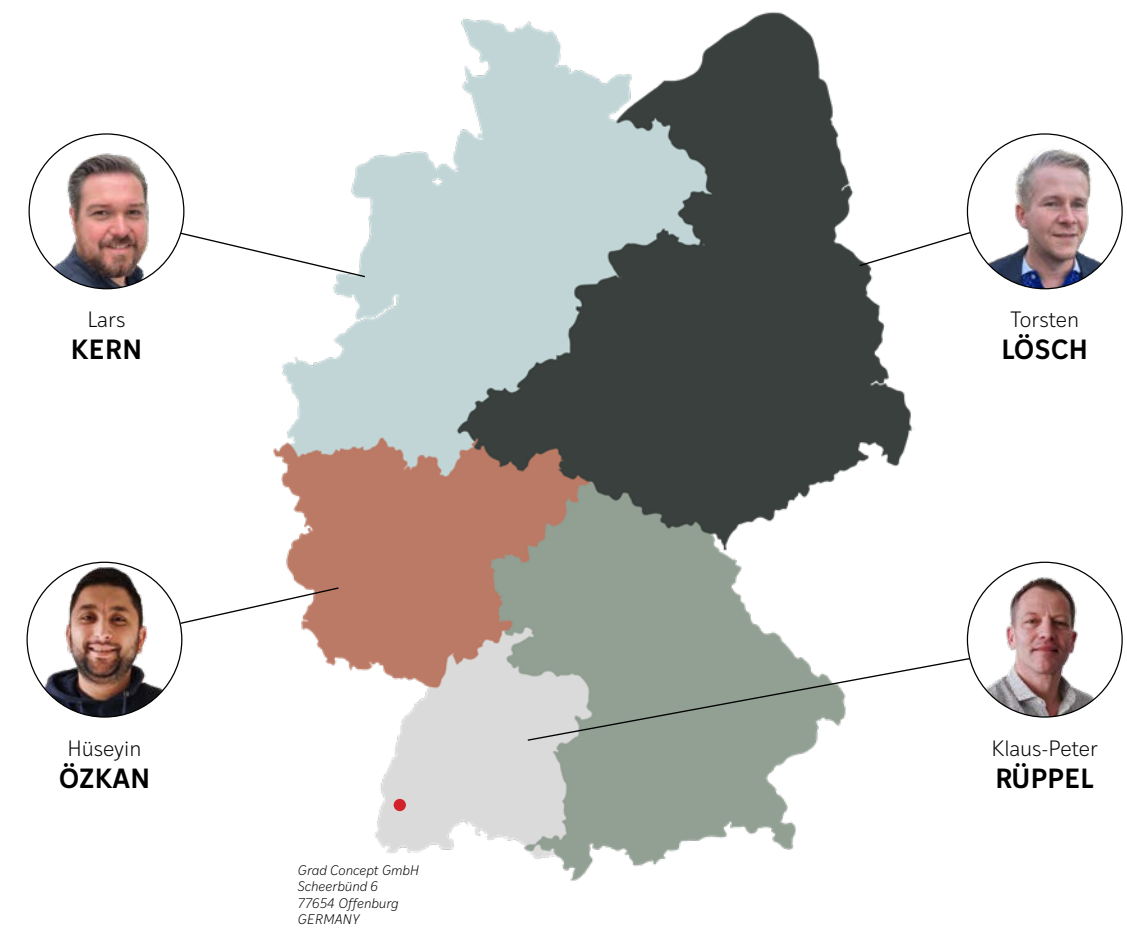
- Senkrecht zur Fassade
 Parallel zur Fassade
 Diagonal

Blende (Bitte einzeichnen)

- Mit Holz oder Alu Blende
 Ohne



VERTRIEBSGEBIET AUSSENDIENST GRAD® CONCEPT DEUTSCHLAND



UNSER TEAM IST GERN FÜR SIE DA!

Zentrale GRAD® Concept GmbH

Hatem **CHADLI**
Geschäftsleitung Grad® Deutschland
0033 644101776 | hchadli@grad-system.com

Agnès **MESSNER**
Assistentin der Geschäftsleitung
0781 639 39861 | amessner@grad-system.com

Jonas **SCHIESTEL**
Kaufmännischer Assistent
0781 970 66661 | jschiestel@grad-system.com

Sophie **CURTIUS**
Kaufmännische Assistentin
0781 970 66661 | scurtius@grad-system.com

Robin **BAVAY**
Zeichner
0781 936 03804 | rbavay@grad-system.com

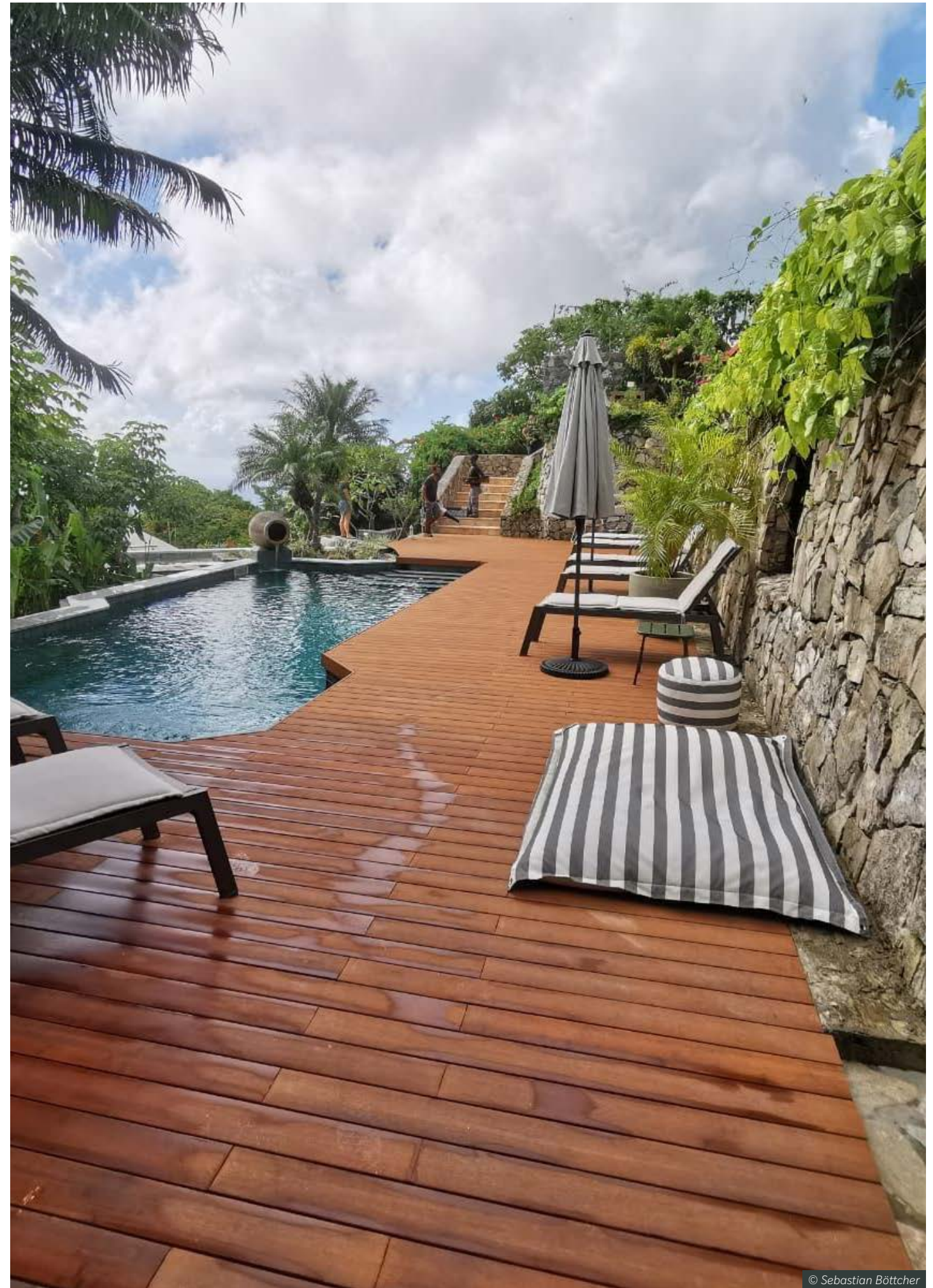
Unser Außendienst

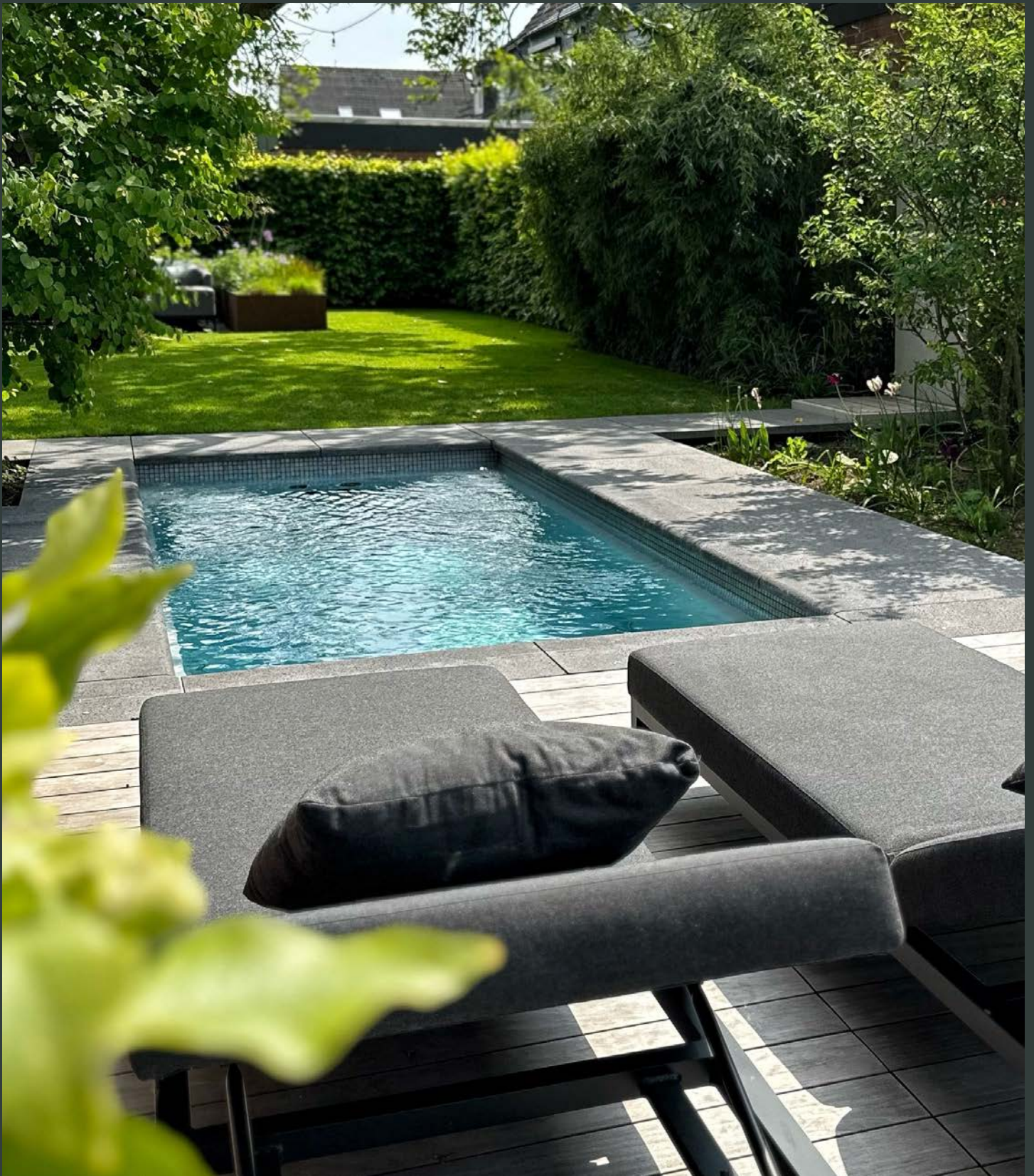
Torsten **LÖSCH**
Verkaufsleitung Deutschland
0176 6218 7516 | tloesch@grad-system.com

Lars **KERN**
Gebiet Deutschland West
0151 2970 9076 | lkern@grad-system.com

Hüseyin **ÖZKAN**
Gebiet Deutschland West
0151 7286 8303 | hozkan@grad-system.com

Klaus-Peter **RÜPPEL**
Gebiet Bayern
0175 4060 563 | kprueppel@grad-system.com



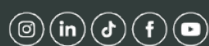


Grad Concept GmbH

Scheerbünd 6

77654 Offenburg - DEUTSCHLAND

WWW.GRAD-SYSTEM.COM



CTT24DE
03/2024

Fotos, Illustrationen und Dokumentationen
sind nicht vertraglich bindend
Bitte nicht vermüllen
Bildnachweis 1°: Maisani Bois
Bildnachweis 4°: Big Meat Love