



Zusammenfassung

→ 01	Wer wir sind/ Was ist Grad® ?	05
	Über Grad®	06
	Service und Dienstleistungen	07
→ 02	Terrassensystem	08
	Präsentation	10
	Die Schienen	16
	Flat Rail	17
	Top Rail	18
	PR24	19
	PR39	20
	PR56	21
	Sortimentszubehör	22
	Terrassen mit Keramik und Fliesen	28
→ 03	Verschiedene Holzarten der Dielen	32
	Kebony®	34
	Moso®	36
	Thermory® Thermokiefer	38
	Thermory® Thermoesche	40
	Accoya®	42
	Nekko	44
	UPM®	46
	Dex	48
→ 04	Fassadenverkleidungen	50
	Präsentation	52
	Schienen und Zubehör	54
	Holzarten und Profile	55
→ 05	Ausgewählte Projekte	56

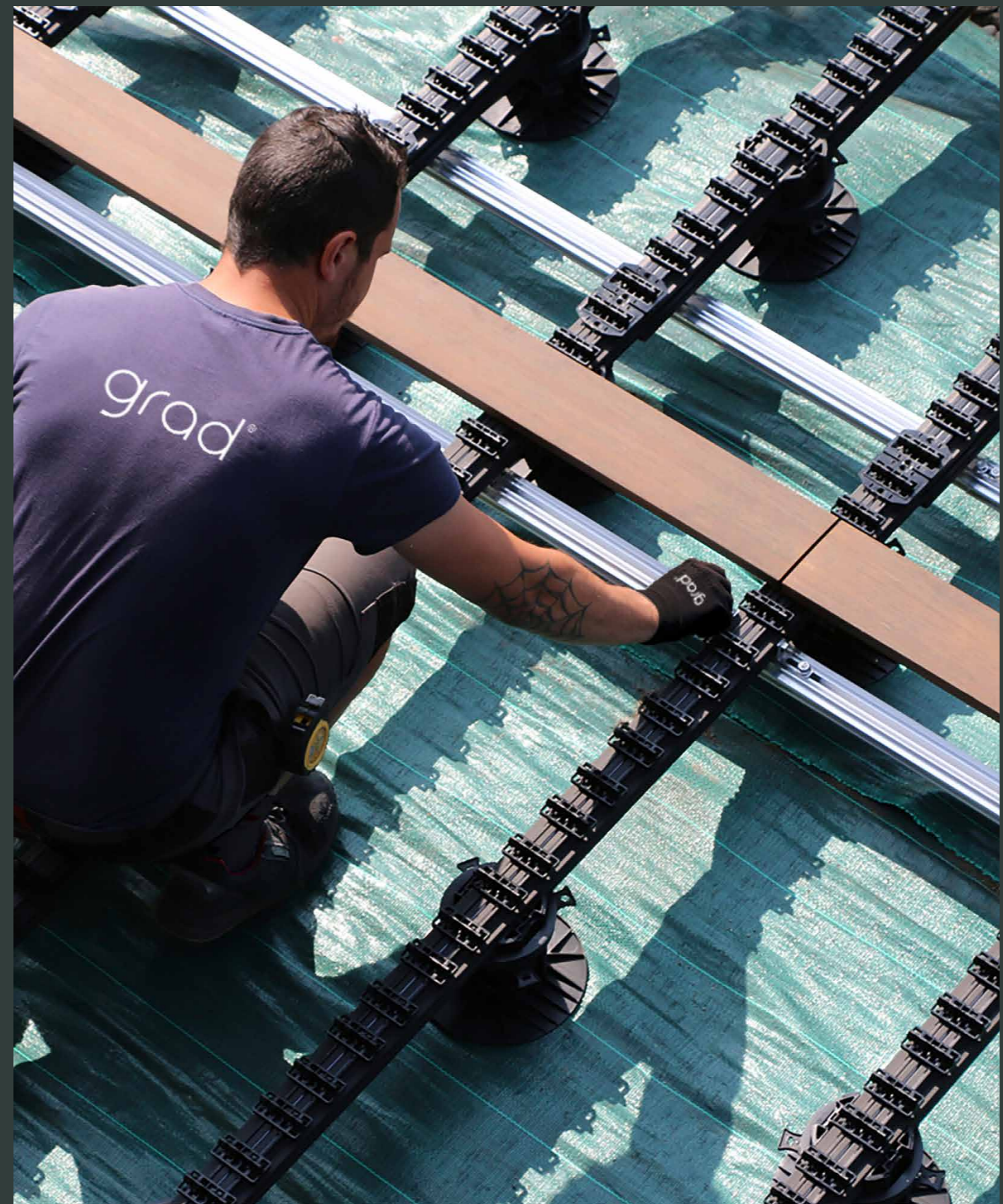




→ 01

WER WIR SIND?

Über Grad®
Unsere Dienstleistungen



WER WIR SIND ?

Seit fast 20 Jahren perfektioniert Grad das unsichtbare Befestigungssystem mit Clip.

Mit Innovationsgeist, der Vision von einem nachhaltigen Produkt und der Erfahrungen unserer Kunden entwickeln wir bei Grad unser intelligentes, vielseitiges und einfach zu bedienendes System ständig weiter.

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

Es ist das solide Fundament und das engagierte Team, das dazu beiträgt, dass Grad in die ganze Welt exportiert wird, um neue Verarbeiter zu gewinnen und zu überzeugen.

UNSERE VERPFLICHTUNGEN

Nachhaltigkeit.

Grad® engagiert sich durch verschiedene Maßnahmen für die Umwelt :

- Bei der Entwicklung unserer Produkte arbeiten wir mit recycelten und wiederverwertbaren Materialien. Das für die Schienen verwendete Aluminium besteht zu mehr als 80 % aus recyceltem Aluminium und ist zu 100 % recycelbar. Der Kunststoff, der für das Herstellen von Zubehör und Clips verwendet wird, ist zu 100 % recycelbar.
- Unsere Fabrik wird mit Holzspänen aus unserer Produktion beheizt.
- Produktion auf Bestellung.
- Garantierte Haltbarkeit der Produkte (20 Jahre), um Ersatz zu vermeiden.
- Wir achten auf kurze Lieferketten und Transportwege für die Beschaffung unserer benötigten Rohstoffe.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Garantie.

Alle von Grad® hergestellten Produkte (Schienen und Zubehör) haben eine Garantie von 20 Jahren.

Kommerzielles Management.

Bei Grad® widmen wir uns ganz besonders unseren Partnern. Ausgewiesene Vertriebsgebiete mit Ansprechpartnern im Innen- und Außendienst, dienen Ihnen als Kontakt bei Fragen zu Angeboten, Auftragsabwicklung, oder allgemeinen Fragen zum Grad® System.

Ein hohes Maß an Service ist der Garant für eine verlässliche, dauerhafte Zusammenarbeit.

Grad3D.

Wir stellen unseren Partnern die professionelle software Grad3D zur Verfügung, mit der Sie Ihre Kundenanfragen für Terrassen schnell bearbeiten können.

Darüber hinaus sind zwei Zeichner im Büro bei Offenburg darauf spezialisiert, Sie bei der Handhabung des Planungssoftware und seiner Verwendung zu begleiten.

Entwicklungsabteilung.

Grad® stellt Ihnen ein Team von Technikern zur Verfügung, das Sie bei Ihren Projekten unterstützt.

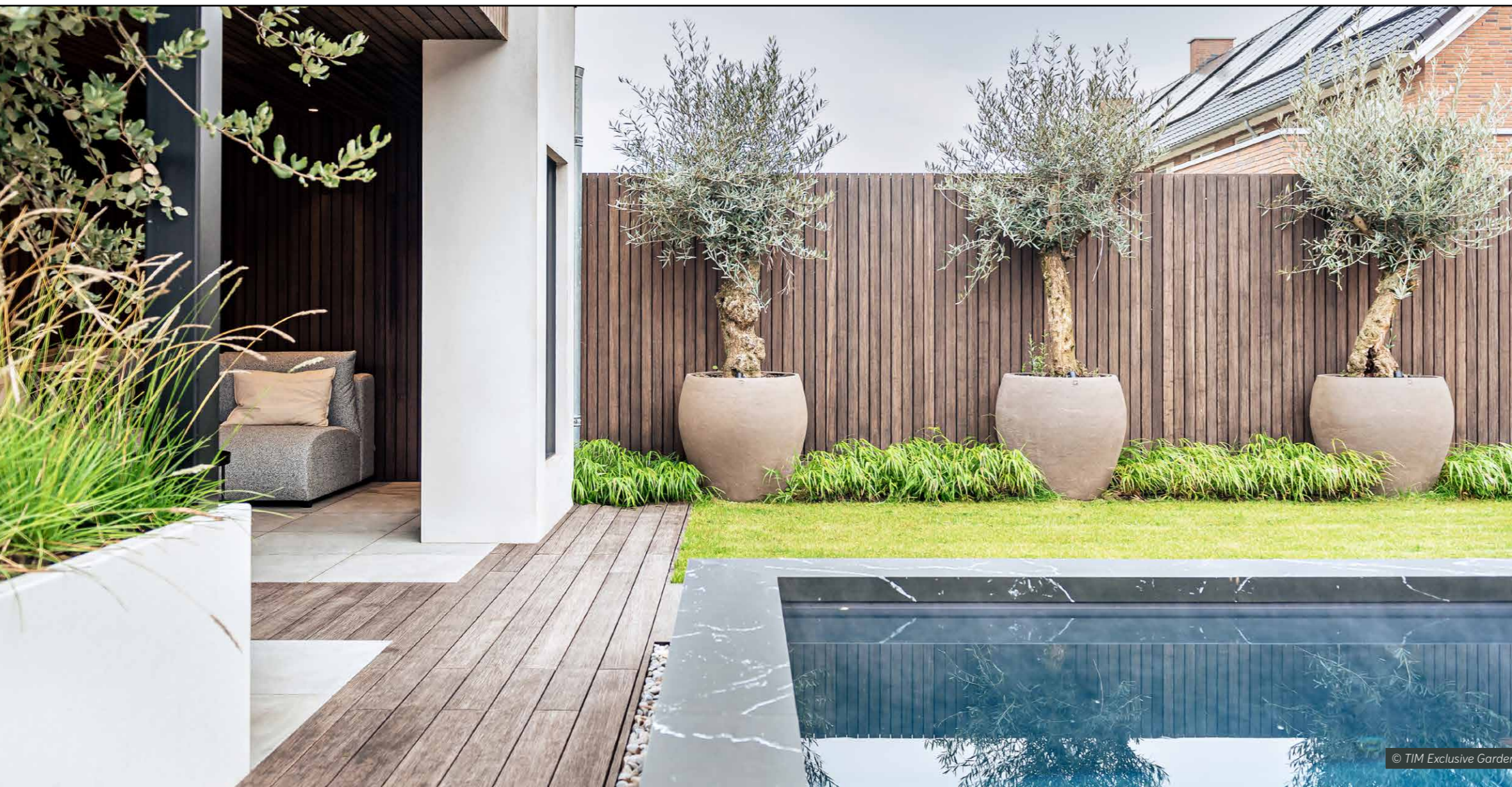
Mit Hilfe unseres Zeichenprogrammes Grad3D für Projekte mit Terrassendielen und Verkleidungen, oder mit Tools wie Autocad und REVIT für größere Projekte und komplexe Bauvorhaben.

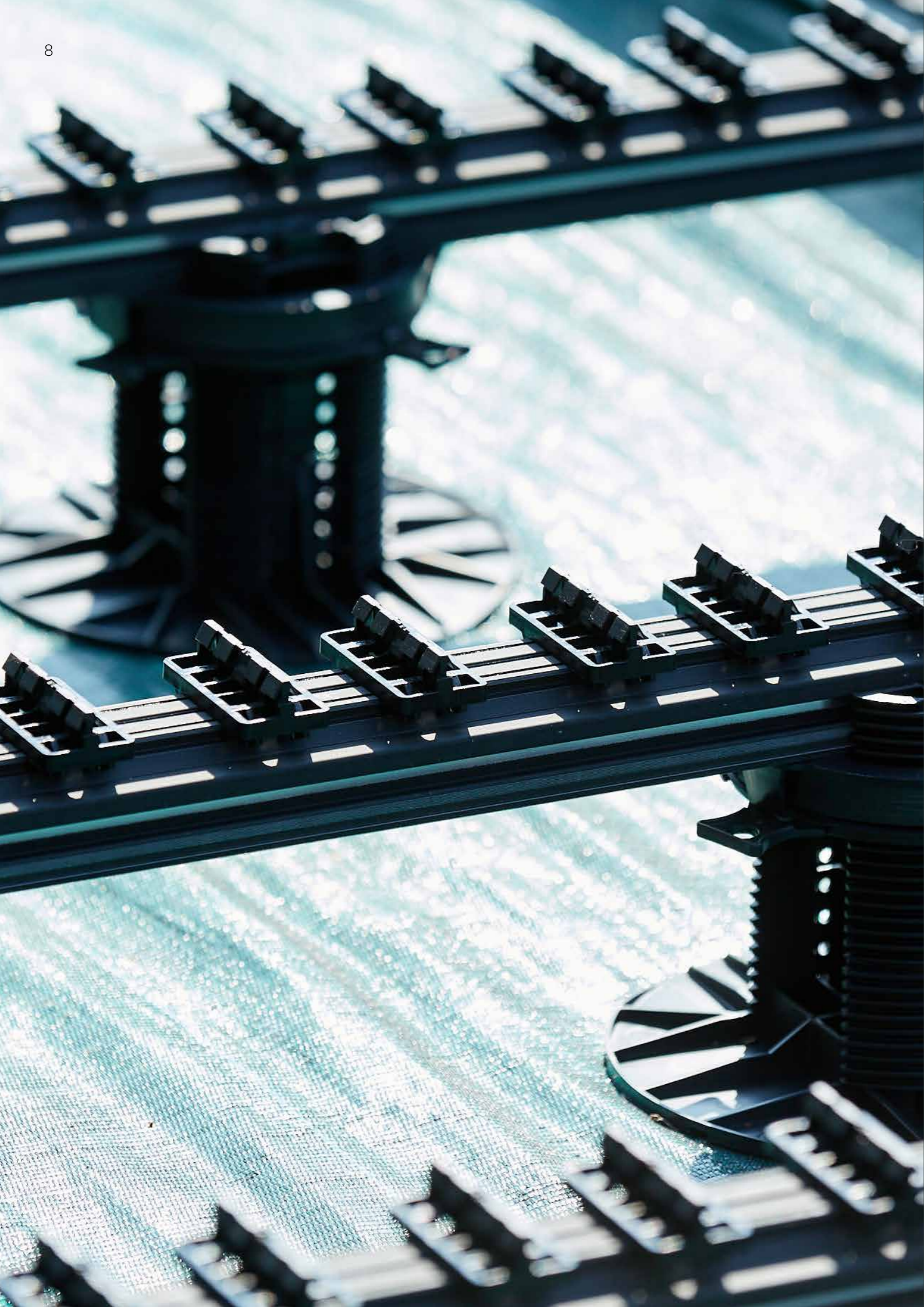
Sind wir in der Lage, alle Ihre maßgeschneiderten Projekte zu realisieren.

Training.

Um unseren Partnern die Möglichkeit zu geben, ihr Potenzial voll auszuschöpfen, haben wir die Grad® Academy eingerichtet, ein Schulungsprogramm in mehreren Schritten, um das Produkt, seine Vorteile und seine technischen Eigenschaften vollständig zu verstehen.

Egal, ob Sie eine Frage zum System, zu den Verkaufstechniken, zur Montage oder zur Nutzung der Software Grad3D haben. Wir unterstützen Sie bei allen Fragen rund um Grad®.

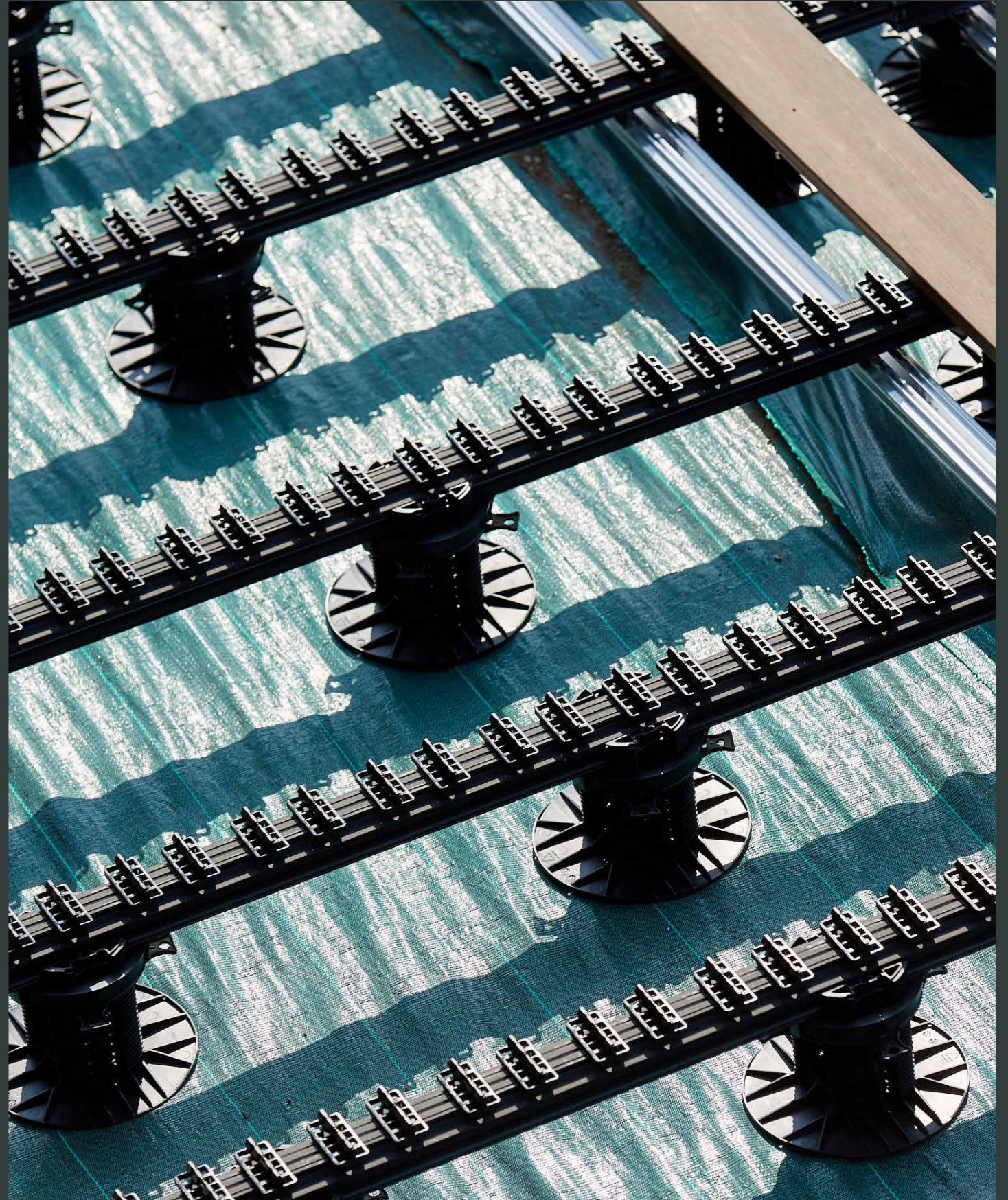




→ 02

GRAD® SYSTEM

Grad® System für Terrassen
Schienen
Zubehör



DAS HERZSTÜCK UNSERES 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 unserer Kreislaufwirtschaft. Recycling ist wichtig. **Deshalb achten wir mit größter Sorgfalt darauf, Aluminiumabfälle wiederzuverwenden.**



WIEDERVERWENDBARKEIT

Im Vergleich zu der Herstellung von Primäraluminium spart Aluminium-Recycling bis zu 95% Energie und CO₂ sowie bis zu 70% Wasser. Während des Recyclingprozesses verliert Aluminium nicht an Qualität. **Somit erreichen wir langfristig unser Null-Abfall-Ziel ganz ohne Qualitätsverluste.**

FÜR UNSERE UMWELT

Wir stellen 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 kann das GRAD-System an Gebäuden von bis zu 28 Metern Höhe sowie in stark windgefährdeten Bereichen verwendet werden.

RESSOURCENEFFIZIENZ WIRD BEI GRAD® GROSSGESCHRIEBEN. 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.



GRAD-CLIP®

Unsere Grad-Clips werden aus besonders widerstandsfähigen **POLYOXYMETHYLENE (POM)** hergestellt.

UNSIHTBARE BEFESTIGUNG

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

100% WIEDERVERWERTBAR

100% MADE IN FRANKREICH (ELSASS)



ÜBER DAS GRAD® SYSTEM

Geradlinigkeit, perfekte Ausrichtung & optimale Stabilität.

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

Clevere Abstandslösung.

Dank unseres Systems ist das Deck haltbarer. Da die Dielen nicht direkt mit der Unterkonstruktion in Berührung kommen, ist der Abstand zwischen den Dielen und den Schienen garantiert, sodass es keine Staunässe gibt.

Perfektes Aussehen, jederzeit.

Dank unseres unsichtbaren Befestigungssystem sind keine sichtbaren Schrauben notwendig, die die Dielen an ihrem Platz halten. Das sorgt für eine anspruchsvolle Ästhetik, die lange Freude macht.

Vorbereitet für das Grad® System.

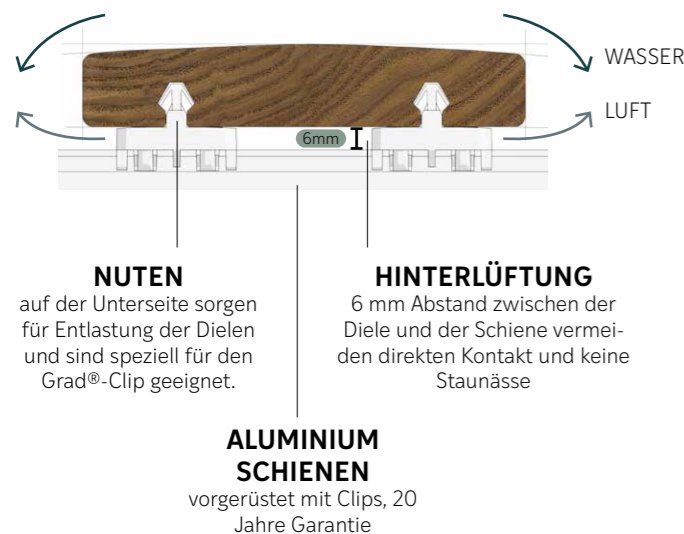
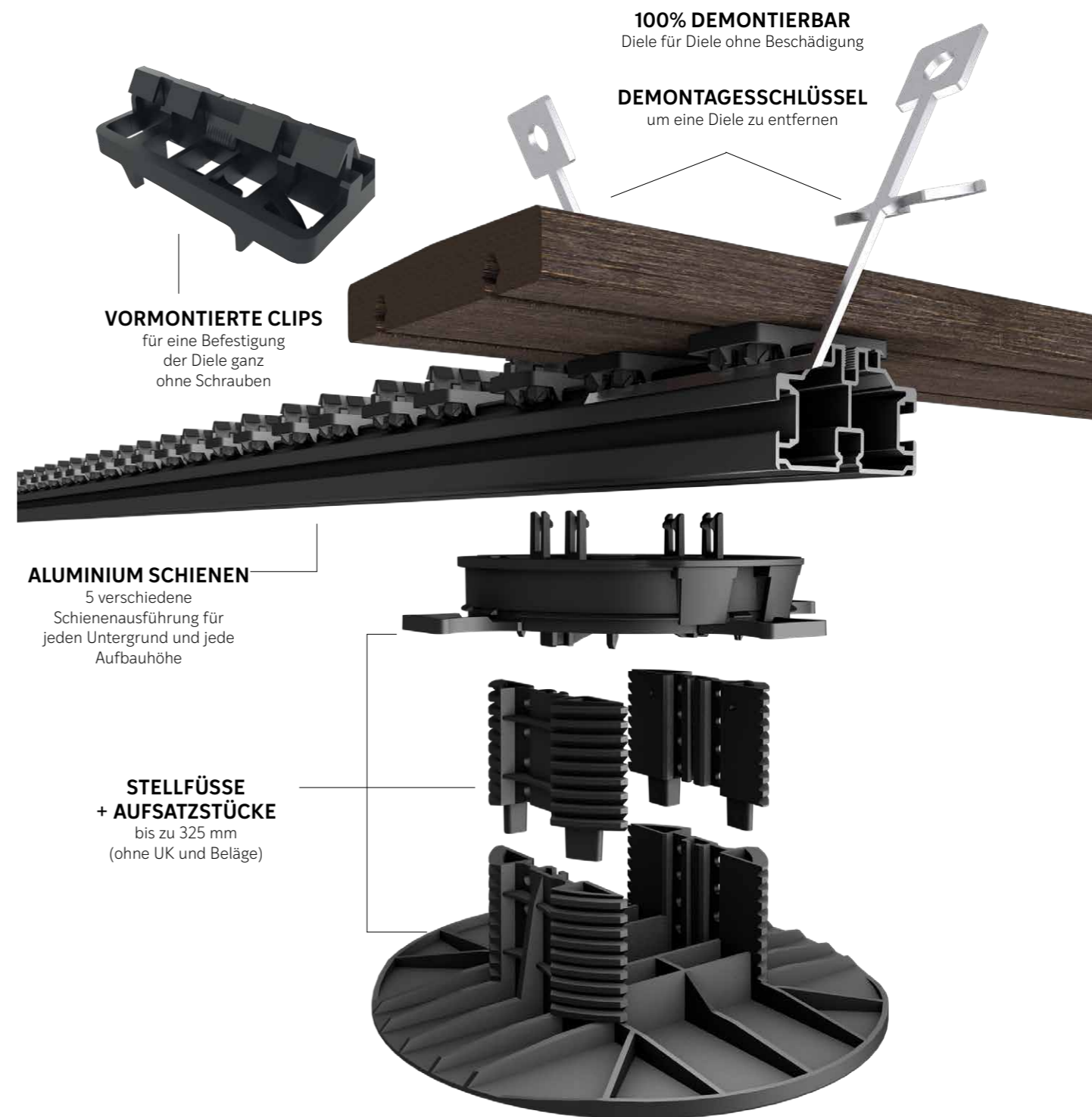
Seit 2004 hat unser F&E-Team das Nutsystem entwickelt und verbessert, damit es perfekt zum Grad®-Clip passt. Auf diese Weise werden alle mit unserer Entwicklung vorgearbeiteten, genuteten Dielen mit unserem unsichtbaren Befestigungssystem kompatibel.



Die Holzindustrie steht im Mittelpunkt unseres Geschäfts und unseres Interesses. Die Herkunft des Holzes und seine Behandlung sind wesentliche Kriterien bei der Auswahl unserer Bezugsquellen. Deshalb basiert unsere gesamte Liefer- und Produktionskette auf dem System der verantwortungsvollen Waldbewirtschaftung. Die Holzarten stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Ihre Herkunft und das Rückverfolgbarkeitssystem werden von dritten Organisationen überwacht und genehmigt. Dies ist eine ökologische Verpflichtung, die wir fördern, um die natürlichen Waldressourcen zu erhalten.



EIN BLICK AUF UNSER SYSTEM



Komfortprofil.

Die Bombierung der Dielen liegt bei 3,2° (12 cm Breite), d.h. sie verfügen über eine 5,6% Neigung. Ein idealer Kompromiss zwischen Effizienz und Komfort.

Der Feuchtigkeitsunterschied zwischen der Oberseite und der Unterseite der Terrassendiele erzeugt Spannungen im Holz, die schließlich dazu führen, dass sich die Terrassendiele wölbt.

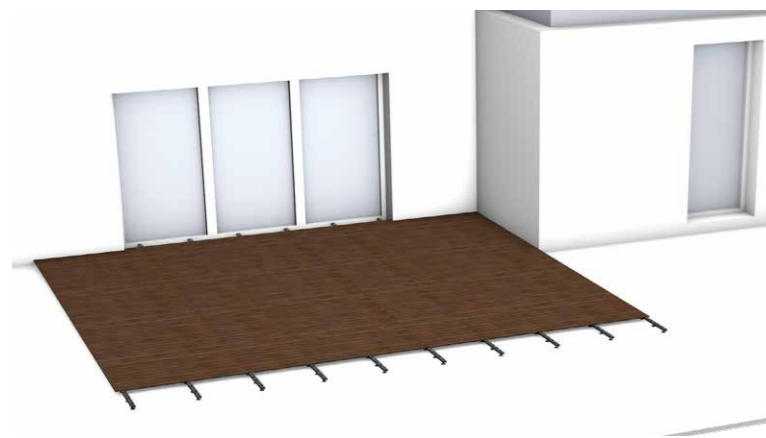
Das Komfortprofil ermöglicht eine gute Wasserableitung, vermeidet Staunässe und verlangsamt oder verhindert sogar die Verformung.



100% unsichtbare Befestigung-, ein einzigartiges und patentiertes System.

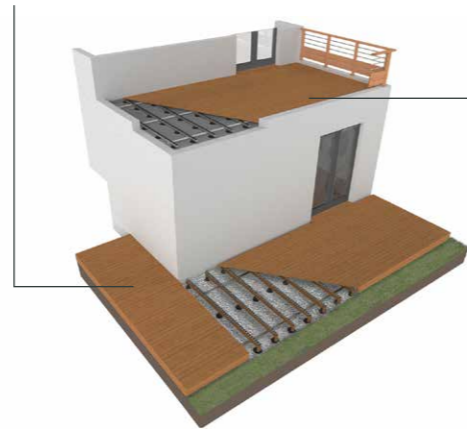
- + 100% unsichtbare Befestigung
- + Montage auf allen Bodenarten
- + Optimale Stabilität
- + Perfekte Ausführung
- + Perfektes Fugenbild
- + Entspricht allen Normen
- + 20 Jahre Garantie auf die Struktur
- + Vollständig zerlegbar
- + Mix aus Holz und Keramikfliesen möglich
- + 100% in Frankreich hergestellt

FESTER UNTERGRUND



FESTER UNTERGRUND: Die für Fliesen oder rauen RohBeton 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.

STABILER UNTERGRUND

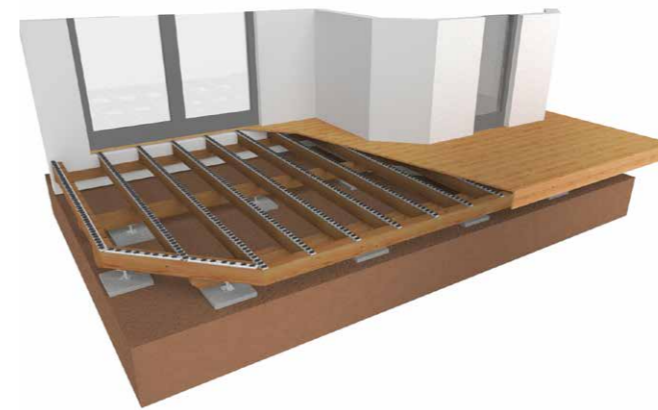


STABILER UNTERGRUND: Das Gewicht eines Holzdecks übersteigt selten 30 kg/m². Außerdem ist die Struktur flexibel und verzahnt. Solange der Boden einigermaßen stabil ist, kann das gesamte Gewicht der Konstruktion auf mehrere Stützen aus Top Lift®-Füßen verteilt werden, ohne dass die Gefahr des Einsinkens besteht.

ABGEDICHTETER UNTERGRUND

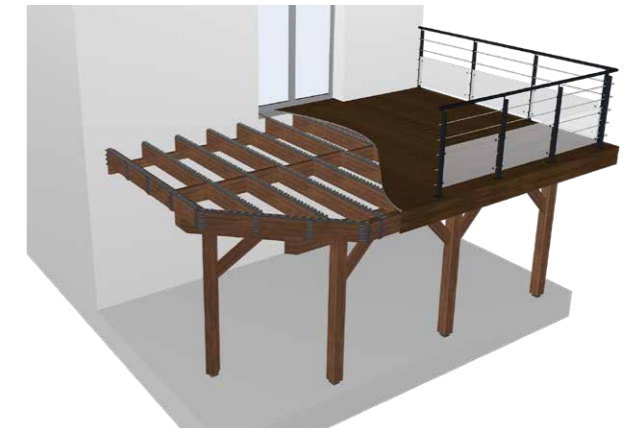
ABGEDICHTETER UNTERGRUND: Um die Abdichtungsbahn zu schützen, ruhen die Grad® Terrassenschienen auf verstellbaren Top Lift®-Sockeln, die speziell für diesen Zweck entwickelt wurden. Diese nach sehr präzisen Berechnungen verteilten Stützen tragen Pflanzgefäße oder andere schwere Produkte mühelos und ohne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

INSTABILER UNTERGRUND



INSTABILER UNTERGRUND: Diese Struktur ist für die Aufstellung auf instabilen Böden vorgesehen (frisch aufgeschüttete Flächen oder Bodenbewegungen). Die Holzkonstruktion ruht auf festen Gründungselementen (Beton, Fundamentschrauben), um einen dauerhaften Halt zu gewährleisten.

SELBSTTRAGENDE HOLZ- ODER METALLKONSTRUKTION

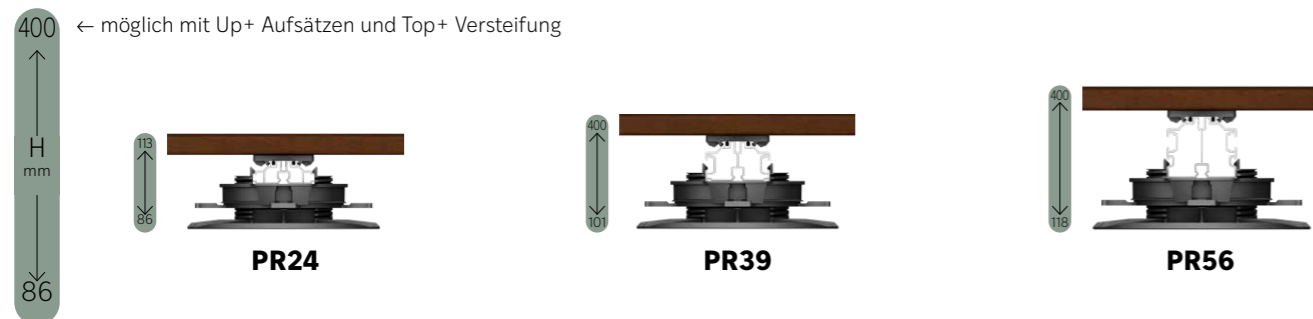


SELBSTTRAGENDE HOLZ- ODER METALLKONSTRUKTION: Diese Terrassenkonstruktion ruht auf einem Holzrahmen, der durch Pfosten erhöht wird, und ermöglicht die Installation von Geländern und Holzbelägen für Höhen von 620 mm bis 4 m. Die Einheit kann je nach Standortkonfiguration völlig selbsttragend oder mit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

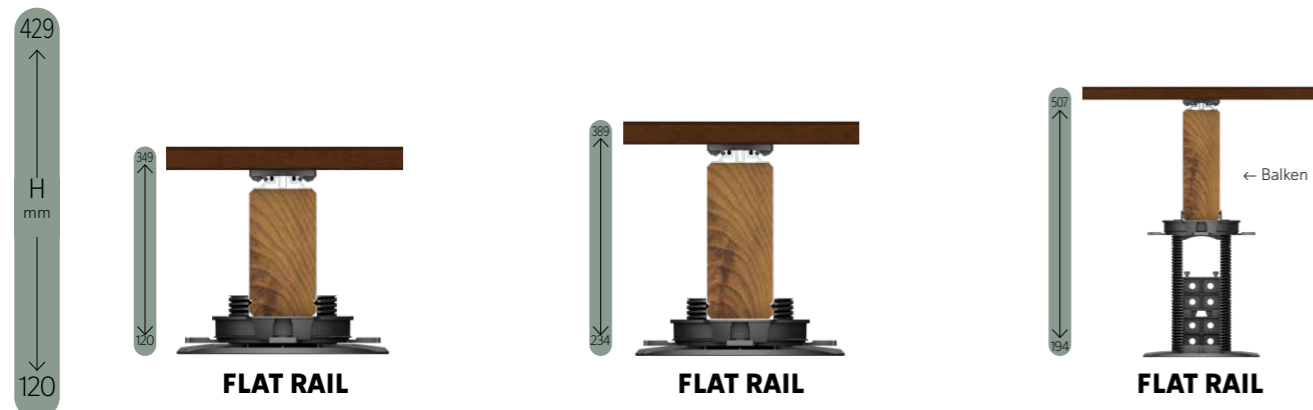
FESTER UNTERGRUND



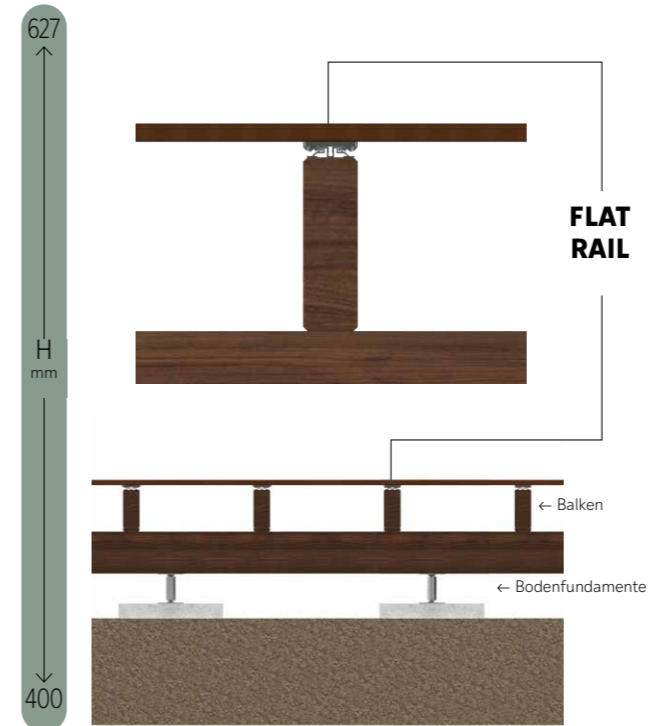
AUF STELFÜSSEN



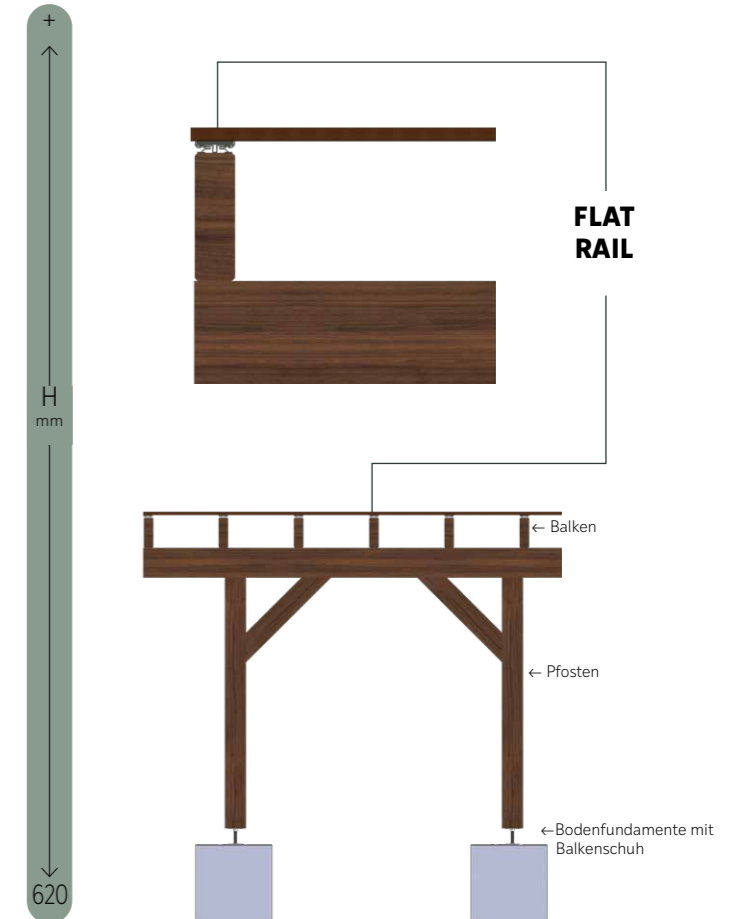
AUF HOLZBALKEN & ALU



AUF FUNDAMENTEN



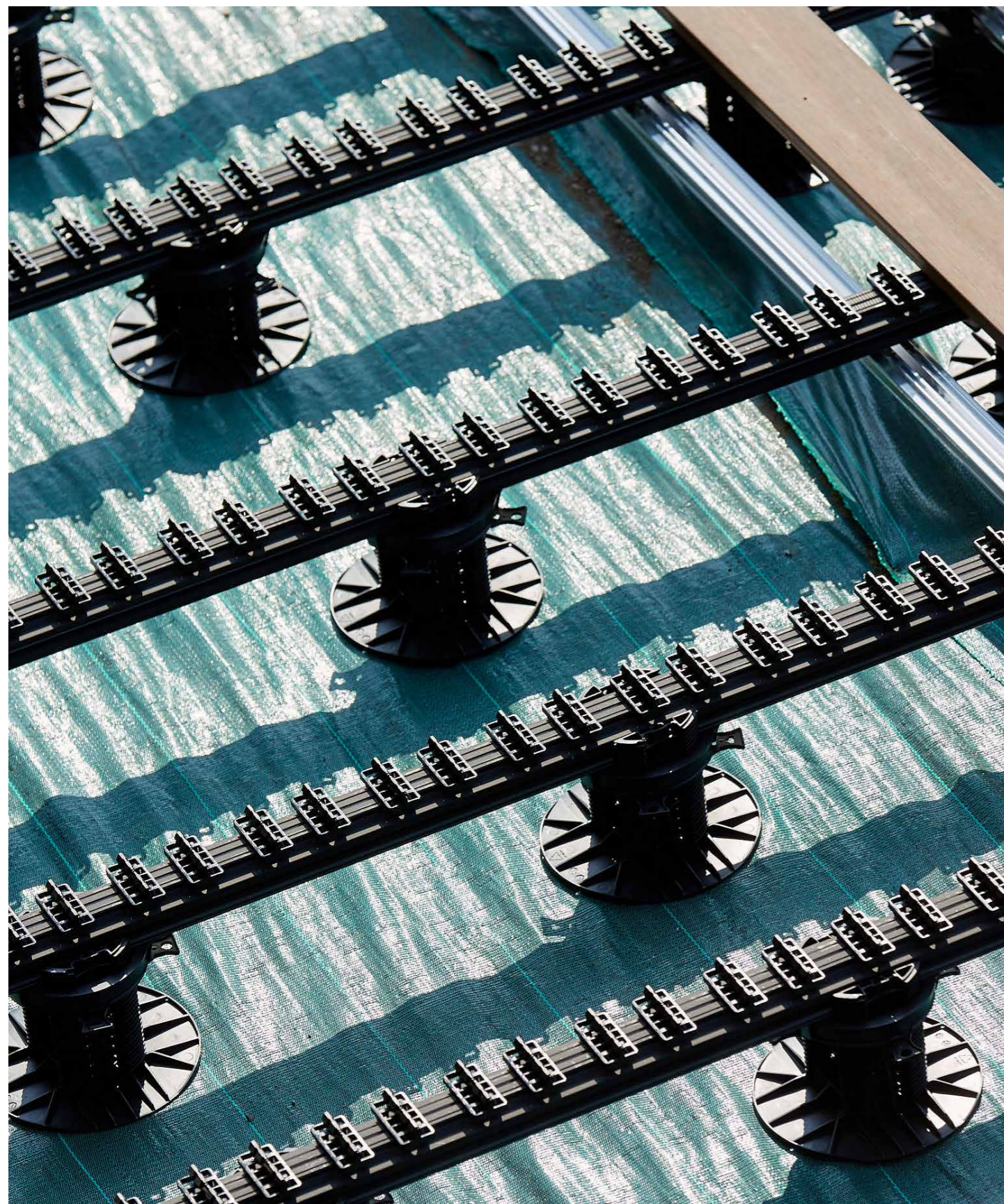
AUF PFOSTEN



*Maßgeschneiderte Holz- oder Metallstruktur, die nicht von Grad® geliefert wird !

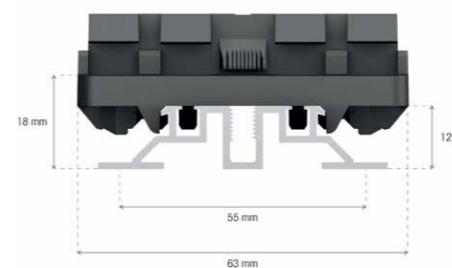
UNSERE SCHIENEN

Technische Merkmale
Wichtige Informationen



FLAT RAIL

*Nicht tragende Schiene für Terrassendielen
und Verkleidungen.*



ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	BELÄGE
1185	FLAT RAIL - 124 32 clips für 16 Dielen mit 120 mm 12 x 55 x 1984 mm nicht tragende Schiene	216 Stück	Accoya®, Kebony®, Moso®, Thermoesche, Thermokiefer
2222	FLAT RAIL - 124 64 clips für 32 Dielen mit 120 mm 12 x 55 x 3968 mm nicht tragende Schiene	216 Stück	
2031	FLAT RAIL - 145 26 clips für 13 Dielen mit 140 mm 12 x 55 x 1885 mm nicht tragende Schiene	216 Stück	UPM
1186	FLAT RAIL - 150 26 clips für 13 Dielen mit 145 mm 12 x 55 x 1950 mm nicht tragende Schiene	216 Stück	Nekko
1860	FLAT RAIL - 155,5 FLAT RAIL - 155,5 24 clips für 12 Dielen mit 150 mm 12 x 55 x 1866 mm. nicht tragende Schiene	216 Stück	Dex
1724	FLAT RAIL OHNE CLIPS für schräge Unterkonstruktion 12 x 55 x 1984 mm nicht tragende Schiene	216 Stück	Keramische Fliesen, schräge Anwendungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schiennenmaterial	Aluminium 6060
Schiennenoberfläche	schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylene (POM)
Schiengewicht (inklusive Clips)	+/- 0,630 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	150 bis 250 kg, für zwei Befestigungspunkte (je Oberflächenbelag)

- 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

TOP RAIL

Schiene mit integrierten Ministellfuß für Terrassen.



Top Rail

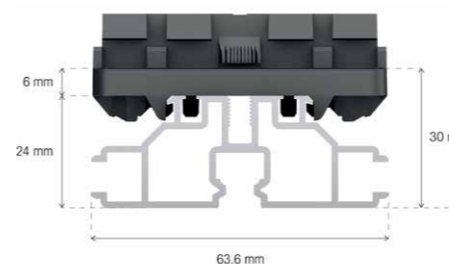
ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	BELÄGE
1189	TOP RAIL PR24 - 124 32 clips für 16 Dielen mit 120 mm 24 x 63 x 1984 mm Integrierter Ministellfuß	120 Stück	Accoya®, Kebony®, Moso®, Thermoescape, Thermokiefer
2032	TOP RAIL PR24 - 145 26 clips für 13 Dielen mit 140 mm. 24 x 63 x 1885 mm Integrierter Ministellfuß	120 Stück	UPM
1190	TOP RAIL PR24 - 150 26 clips für 13 Dielen mit 145 mm. 24 x 63 x 1950 mm Integrierter Ministellfuß	120 Stück	Nekko
1971	TOP RAIL PR24 - 155,5 24 clips für 12 Dielen mit 150 mm 24 x 63 x 1866 mm Integrierter Ministellfuß	120 Stück	Dex

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schiennenmaterial	Aluminum 6060
Schiennenoberfläche	schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylen (POM)
Schiengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,18 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	1984 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	150 bis 250 kg, für zwei Befestigungspunkte (je Oberflächenbelag)

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



PR24

Tragende Schiene für Terrassendielen.

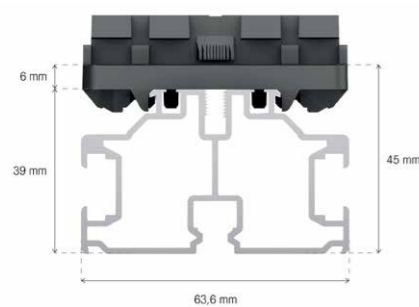
PR24

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	BELÄGE
1191	PR24 - 124 32 clips für 16 Dielen mit 20 mm 24 x 63 x 1984 mm	108 Stück	Accoya®, Kebony®, Moso®, Thermoescape, Thermokiefer
1997	PR24 - 124 64 clips für 2 Dielen mit 120 mm 24 x 63 x 3968 mm	108 Stück	
2033	PR24 - 145 26 clips für 13 Dielen mit 140 mm 24 x 63 x 1885 mm	108 Stück	UPM
1192	PR24 - 150 26 clips für 13 Dielen mit 145 mm 24 x 63 x 1950 mm	108 Stück	Nekko
1970	PR24 - 155,5 24 clips für 12 Dielen mit 150 mm 24 x 63 x 1866 mm	108 Stück	Dex
1782	PR24 OHNE CLIPS für schräge Anwendungen 24 x 63 x 1984 mm	108 Stück	Keramische Fliesen, schräge Anwendungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schiennenmaterial	Aluminum 6060
Schiennenoberfläche	schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylen (POM)
Schiengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,05 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	150 bis 250 kg, für zwei Befestigungspunkte (je Oberflächenbelag)

- Tragende Schiene, Stellfußabstand bis 38 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



PR39

Tragende Schiene für Terrassendielen.

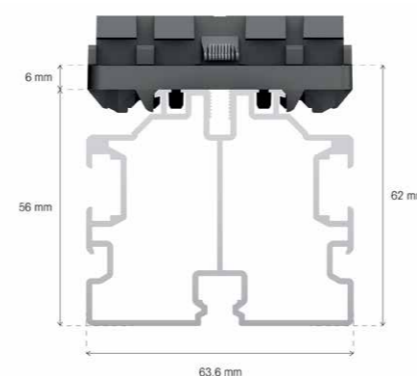
PR39

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	BELÄGE
1194	PR39 - 124 32 clips für 16 Dielen mit 120 mm 39 x 63 x 1984 mm	108 Stück	Accoya®, Kebony®, Moso®, Thermoese, Thermokiefer
1602	PR39 - 124 64 clips für 32 Dielen mit 120 mm 39 x 63 x 3968 mm	108 Stück	
2034	PR39 - 145 26 clips für 13 Dielen mit 140 mm 39 x 63 x 1885 mm	108 Stück	UPM
1193	PR39 - 150 26 clips für 13 Dielen mit 145 mm 39 x 63 x 1950 mm	108 Stück	Nekko
1861	PR39 - 155,5 24 clips für 12 Dielen mit 150 mm 39 x 63 x 1866 mm	108 Stück	Dex
1781	PR39 OHNE CLIPS Für schräge Anwendungen 39 x 63 x 1984 mm	108 pcs	Keramische Fliesen, schräge Anwendungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schiennenmaterial	Aluminum 6060
Schiennenoberfläche	schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylen (POM)
Schiengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,40 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	150 bis 250 kg, für zwei Befestigungspunkte (je Oberflächenbelag)

- 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



PR56

Tragende Schiene für Terrassendielen.

PR56

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	BELÄGE
1197	PR56 - 124 32 clips für 16 Dielen mit 120 mm. 56 x 63 x 1984 mm	108 Stück	Accoya®, Kebony®, Moso®, Thermoese, Thermokiefer
2062	PR56 - 124 64 clips für 32 Dielen mit 120 mm. 56 x 63 x 3968 mm	108 Stück	
2035	PR56 - 145 26 clips für 13 Dielen mit 140 mm. 56 x 63 x 1885 mm	108 Stück	UPM
1196	PR56 - 150 26 clips für 13 Dielen mit 145 mm. 56 x 63 x 1950 mm	108 Stück	Nekko
1972	PR56 - 155,5 24 clips für 12 Dielen mit 150 mm. 56 x 63 x 1866 mm	108 Stück	Dex
1644	PR56 OHNE CLIPS Für schräge Anwendungen 56 x 63 x 1984 mm.	108 Stück	Keramische Fliesen, schräge Anwendungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schiennenmaterial	Aluminium 6060
Schiennenoberfläche	schwarz lackiert
Material des Clips	Polyoxymethylen (POM)
Schiengewicht (inklusive Clips)	+/- 1,70 kg/ lfm
Maximale Produktionslänge	3968 mm
Ausreißfestigkeit der Clips auf der Schiene	150 bis 250 kg, für zwei Befestigungspunkte (je Oberflächenbelag)

- 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



TOP LIFT® + ZUBEHÖR

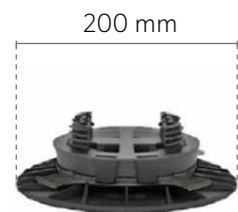
ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE
1661	TOP LIFT® - VERSTELLFUSS Verstellbar zwischen 35 und 55 mm Ohne Aufsätze. Mit den montierten Aufsätzen UP+ ist eine Erhöhung auf 190 mm möglich. Karton mit 40 Stück.	24 Karton
1495	UP+ - AUFSÄTZE FÜR TOP LIFT® erhöht um 45 mm pro Paar den Stellfuß Karton mit 40 Paar / 80 Stück	96 Karton
1499	TOP+ - AUFSÄTZE FÜR TOP LIFT® Zur Stabilisierung des Stellfußes bei mehr als 3 Paar Aufsatzstücken UP+ Karton mit 80 Stück	24 Karton
1496	NEIGUNGSAusGLEICH Zum Neigungsausgleich von bis zu 4% Gefälle, Karton mit 250 Stück	

- Ein Schraubmechanismus, mit dem Sie die Höhe ihrer Terrasse präzise einstellen können.
- 100% recycelbares Polypropylen
- Widerstandsfähig gegen Kompression
- 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

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/m² (800 kg/Stk.) und ermöglicht dank seines sehr präzisen Schraubensystems eine einfache Niveauregulierung.

Mit einer Auflagefläche von mehr als 300 cm² erfüllt sie perfekt die Norm für Terrassen auf Abdichtungen.



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



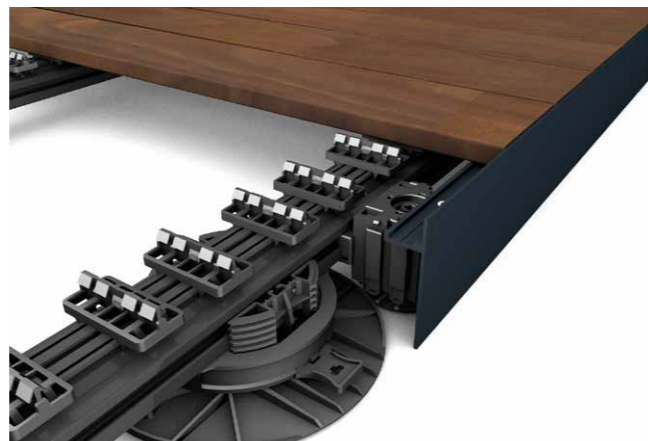
BLENDENLÖSUNGEN

HOLZBLENDE

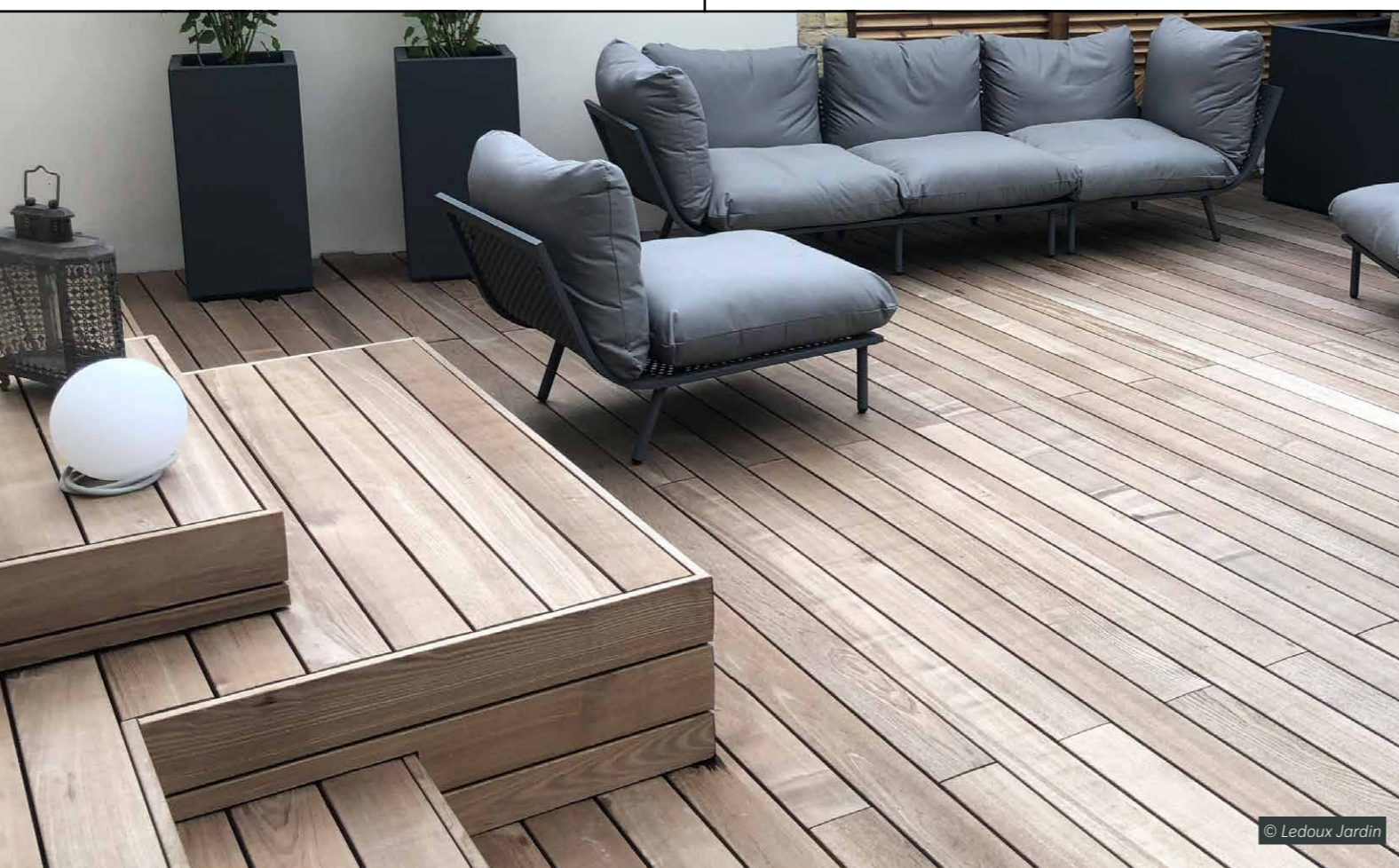


Als Fortsetzung unserer Terrassen-Innovationen hat unser Forschungs- und Entwicklungsteam Produkte für die einfache Montage von Abschlussblenden entwickelt. Dank des Top Cube® ist es möglich, die Schienen PR39 und PR56 mit einer Halterung für bis zu drei Dielen hohe Abschlussblenden auszustatten. Die 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®+ ZUBEHÖR

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	KOMPATIBILITÄT
1498	TOP CUBE Halterung für Holz- und Aluminiumblende. Für PR39 und PR56 Inklusive Stellfuß und Befestigungsatz. Beutel mit 4 Stück	20 Beutel	Holz Aluminium
1473	B1 - Blendenhalterung aus FLAT RAIL 124 Wird an den TOP CUBE befestigt. Für 1 Dielen von 120 mm Karton mit 25 Stück	16 Kartons	Holz
1474	B2 - Blendenhalterung aus FLAT RAIL 124 Wird an den TOP CUBE befestigt. Für 2 Dielen von 120 mm Karton mit 25 Stück	8 Kartons	Holz
1476	B3 - Blendenhalterung aus FLAT RAIL 124 Wird an den TOP CUBE befestigt. Für 3 Dielen von 120 mm Karton mit 25 Stück	8 Kartons	Holz
1486	Clip Grad® Verkeilung Als Auflage. Mit Befestigungsschrauben. Beutel mit 20 Stück	25 Beutel	
1504	Verstellbarer Flachwinkel Für variablen Winkel. Mit Clips Aus Edelstahl A2. 120 x 30 x 1,5 mm. Beutel mit 4 Stück	20 Beutel	Holz
1218	Selbstbohrschraube Edelstahl A2 Ø 4 x 35 mm. Torx Zur Befestigung der Blenden	1 Box mit 200 Stück	
967	TOUR Aluminiumblende 4,5 x 37 x 2009 mm Mit Befestigungsatz	15 Stück	Aluminium
1481	Flacher 90° Winkel Mit Befestigungsschrauben Beutel mit 2 Stück	20 Beutel	
1206	Blende aus pulverbeschichtetem extrudiertem Aluminium RAL 7016. Höhe 10 cm. Länge 3,75m Satz mit 2 Stück	20 Sätzen	Aluminium
1205	Blende aus pulverbeschichtetem extrudiertem Aluminium RAL 7016. Höhe 15 cm. Länge 3,75m Satz mit 2 Stück	20 Sätzen	Aluminium
2637	Blende aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet. RAL 7016. Höhe 15 cm. Länge 3,75 m Satz mit 2 Stück Für Dielen mit einer Breite von 24 bis 28 mm	20 Sätzen	Aluminium
1518	Selbstbohrschraube Edelstahl A2 Ø 4,8 x 38 mm. Torx Beutel mit 50 Stück	20 Beutel	
1485	Half Clip®. Beutel mit 50 Stück	20 Beutel	
2175	Anpassbare Blendenhalter - B1 Wird am TOP CUBE befestigt. Für 1 Diele 140 - 155 mm Karton mit 25 Stück	16 Kartons	Holz
2176	Anpassbare Blendenhalter - B2 Wird am TOP CUBE befestigt. Für 2 Diele 140 - 155 mm Karton mit 25 Stück	8 Kartons	Holz

VERSCHIEDENES ZUBEHÖR

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE
 1516	Entwässerungsrinne Spritzwasserfest. Aus Aluminium 20,5 x 119 x 2 000mm. Stückweise	1 Stück
 1487	Clip Grad® Ohne Halterungsstifte. Mit Befestigungsschraube M5 / 12 mm. Edelstahl A2. Torx Beutel mit 50 Sätzen	20 Beutel
 1488	TOP LINK S Zur Verbindung der Rails bei 120mm Dielen Beutel mit 20 Stück	10 Beutel
 1489	TOP LINK L Zur Verbindung der Rails bei 145 & 155 mm Dielen Beutel mit 20 Stück	10 Beutel
 1522	Verteiler Mit 5 verschiebbaren Clips. Abstand 500 mm 26 x 50 x 2060 mm	72 Stück
 1815	Verteiler Mit 5 verschiebbaren Clips. Abstand 463 mm 26 x 50 x 1910 mm. Ein Stück. Exklusiv für Bamboo Moso® X-trem®-Böden 120/155 mm Dielen	72 Stück
 1974	Alu Verteiler 2058 mm mit 5 Clips. Achsabstand 400 mm 26 x 50 x 1910 mm. 1 Stück Ausschließlich für Dex- und UPM-Dielen	72 Stück
 1483	Demontierbarer Grad-Clip Mit Halterungsstift aus Polyoxymethylen, schwarz. Beutel mit 50 Stück	20 Beutel
 1503	Befestigungswinkel für die Verbindung von PR39/PR56 47 x 30 x 16 mm. Aus Edelstahl. Mit Befestigungssatz Beutel mit 4 Sätzen	32 Beutel
 968	KEYS Demontageschlüssel 120 Für Holzdielen 120 mm Breite.	6 Paar
 1784	KEYS Demontageschlüssel 155 Für Dielen 145 bis 155 mm Breite.	10 Paar
 1481	Flachwinkel 90° Mit Befestigungsschrauben Beutel mit 2 Stück	20 Beutel
 1482	Flachwinkel 135° Mit Befestigungsschrauben Beutel mit 2 Stück	20 Beutel
 1220	Gummistreifen 2 mm 55 x 11 000 x 2 mm. Eine Rolle Einseitig selbstklebend	10 Stück
 1221	Gummistreifen 4 mm. 55 x 16 000 x 4 mm. Eine Rolle Einseitig selbstklebend	10 Stück
 1292	Bodenvlies 1,5 x 25 m Rolle von 37,5 m ²	90 Stück
 1509	Klebstoff Nur für WPC Dielen	1 Stück
 2179	Klebstoff Nur für Holz Dielen	1 Stück

PFLEGE



Im Gegensatz zu den meisten Materialien wie Stein, Beton oder Fliesen ist Holz kein unveränderliches Material. Selbst wenn es in Bretter geschnitten, gehobelt und getrocknet wird, behält Holz die Spuren und Eigenschaften seines pflanzlichen Ursprungs.

Ein Baum am Rande eines Waldes, der den vorherrschenden Winden ausgesetzt war, wird beispielsweise Bohlen hervorbringen, deren Verhalten und Dichte nicht mit anderen identisch sind! Dieses Gedächtnis der Fasern und die manchmal spektakulären Breitenunterschiede je nach Luftfeuchtigkeit machen das aus, was man gemeinhin unter dem Begriff "Arbeiten des Holzes" zusammenfasst.

Die horizontale Exposition eines Holzstücks gegenüber klimatischen Veränderungen während der vier Jahreszeiten stellt für dieses Material eine sehr starke Beanspruchung dar. Durch die Wahl der Holzarten, die wir verwenden, durch unsere Einbautechniken, aber vor allem durch die vorherige Bearbeitung (thermische Modifizierung, Acetylierung oder Furfurylierung), gelingt es uns, Probleme zu vermeiden, die das Deck unbrauchbar machen würden, und sogar eine Lebensdauer zu garantieren, die alles übertrifft, was man sich noch vor 10 Jahren vorstellen konnte.

Um den Nutzungskomfort Ihrer Terrasse zu verbessern und die Haltbarkeit der Beläge zu gewährleisten, empfiehlt Grad®, Ihre Struktur mindestens zweimal pro Jahr zu warten. Weitere Informationen finden Sie in unserem Wartungsleitfaden unter: www.gradconcept.com

PFLEGEPRODUKTE

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	BELÄGE
 1479	D-CLEAN Reiniger - Fettentferner für alle Arten von Holzböden 3 kg. Ca. 90 m ² / Topf Für halbjährliche Pflege Pflanzenschonend.	1 Stück	Kebony®, Moso®, Thermoesche, Thermokiefer
 1517	D-NEW Entgrauer für alle Arten von Holzbelägen 3 kg. Ca. 30 m ² / Topf	1 Stück	Kebony®, Moso®, Thermoesche, Thermokiefer
 1282	PROTEXT Matter Saturator auf Wasserbasis. Honigfarbener Farbton 5 Liter. 50 bis 60 m ² / Topf Mindestens 1 x / Jahr - mit dem Pinsel	1 Stück	Kebony®, Moso®, Thermoesche, Thermokiefer
 1604	CETOL WF 771 Matter Saturator auf Wasserbasis für Bamboo Moso®. 2,5 L. 25 m ² / Topf Mindestens 1 x / Jahr - mit dem Pinsel	1 Stück	Moso®

GRAD® KERAMIKFLIESEN

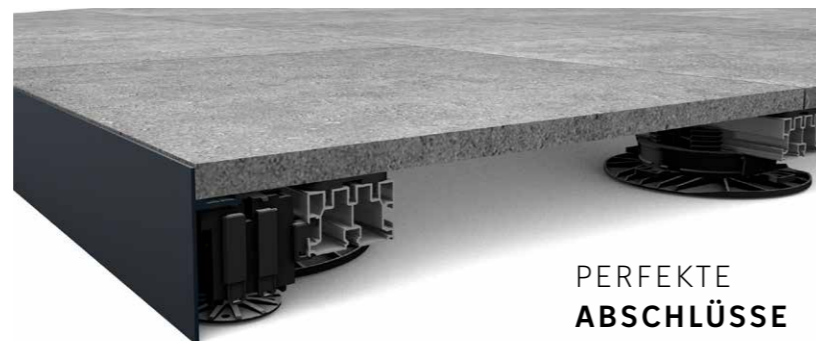
GERADE LINIEN
OPTIMALE
STABILITÄT



**TRÄGER FÜR FLIESEN
MIT SCHALLDÄMPFENDEN KISSEN**



PERFEKTE
AUSRICHTUNG
DER FLIESEN



PERFEKTE
ABSCHLÜSSE

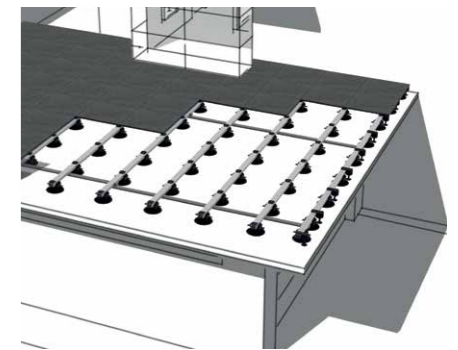
HARTER BODEN



STABILISIERTER BODEN

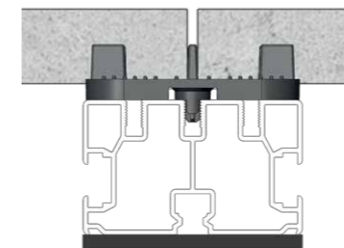


ABGEDICHTETER BODEN

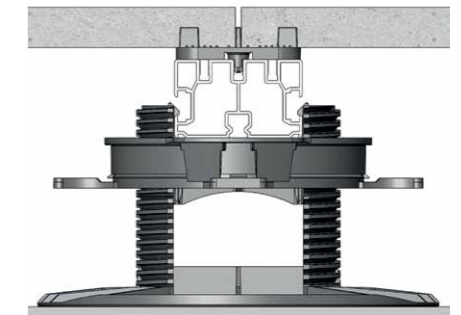


AUF **GUMMIGRANULAT**

73
↑
H
mm
↓
67



300*
↑
H
mm
↓
100



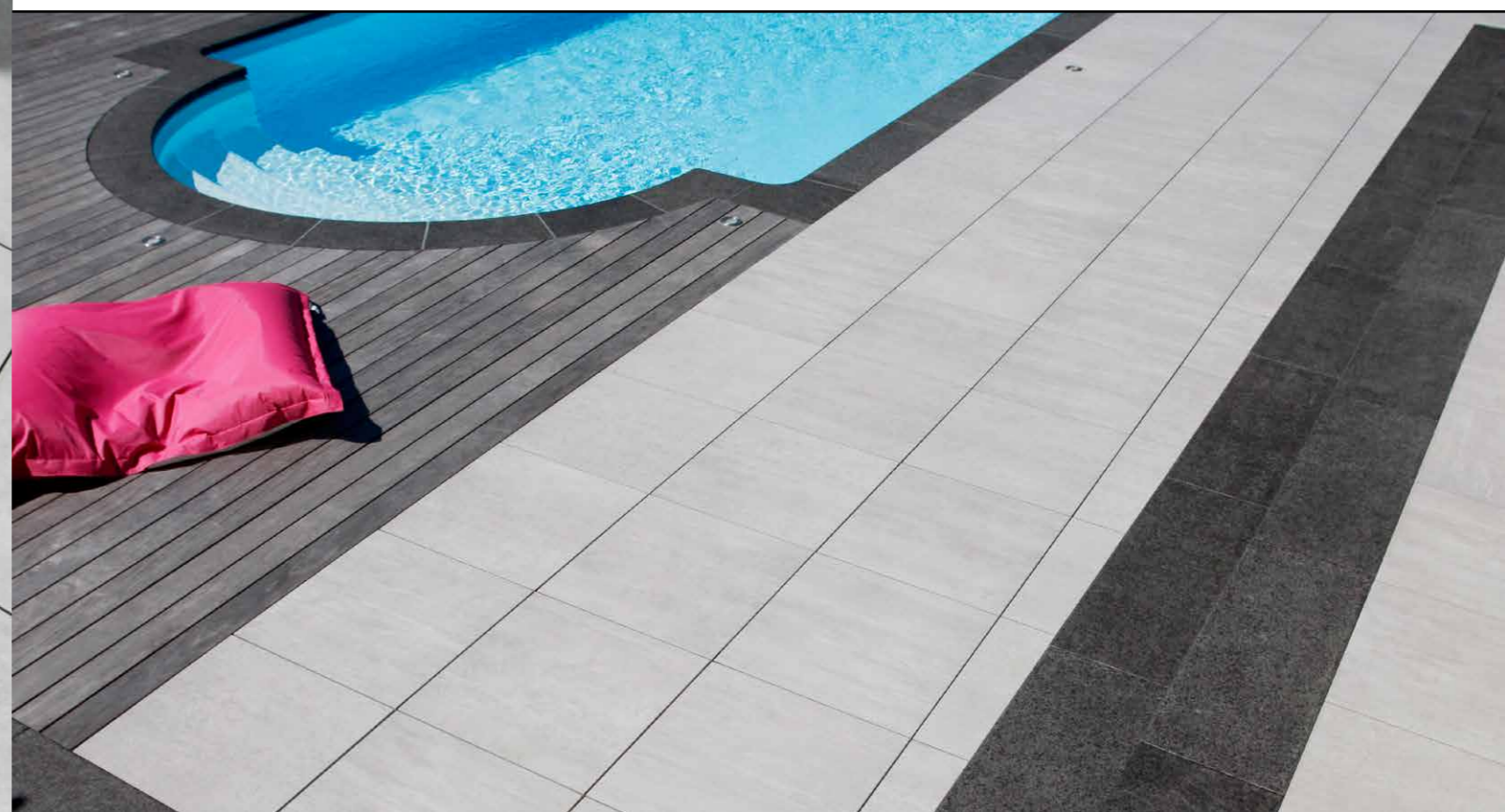
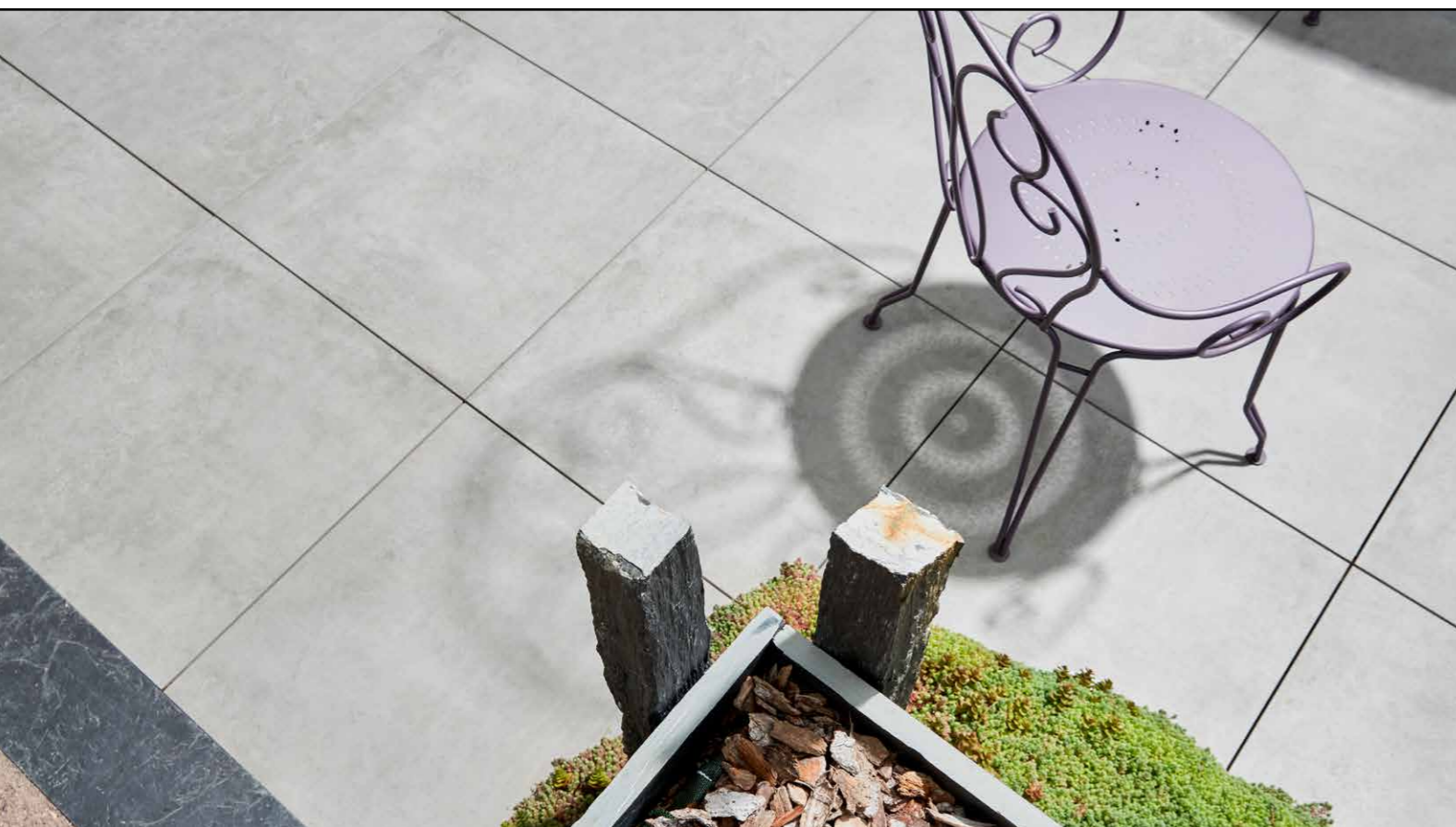
MIT **TOP LIFT®**

*Siehe Empfehlung des Herstellers bezüglich der zulässigen Fallhöhe

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. Unser Zubehörprogramm er-

möglicht eine effiziente Verbindung der Aluminiumprofile, um eine homogene Struktur zu gewährleisten. Die Beläge aus Feinsteinzeug und Holz sind dann stabil und fest.



STONE RAIL + ZUBEHÖR

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE
1209	STONE RAIL 39 x 63 x 3600 mm	72 Stück
1494	Halterung für Feinsteinzeugfliesen Karton mit 100 Stück	8 Kartons
1241	SK-Metallschrauben M5 / 12 mm. Edelstahl A2 Torx. Beutel mit 50 Stück	1 Beutel
1492	Dämpfungspolster Schaumstoff 3 mm Beutel mit 100 Stück	8 Beutel
1524	Verteiler für STONE RAIL Mit 6 verschiebbaren Clips Abstand 598 mm. 26 x 50 x 3650 mm. Stückweise	72 Stück
1483	Clip Grad Demontierbar Mit Halterungsstiften Beutel mit 50 Stück	20 Beutel
1503	Befestigungswinkel für die Verbindung von PR39/PR56 und Verteiler Aus Edelstahl. Mit Befestigungssatz 47 x 30 x 16 mm. Beutel mit 4 Stück	32 Beutel
1220	Gummistreifen 2 mm 55 x 11 000 x 2 mm. Eine Rolle Einseitig selbstklebend	10 Stück
1221	Gummistreifen 4 mm. 55 x 16 000 x 4 mm. Eine Rolle Einseitig selbstklebend	10 Stück

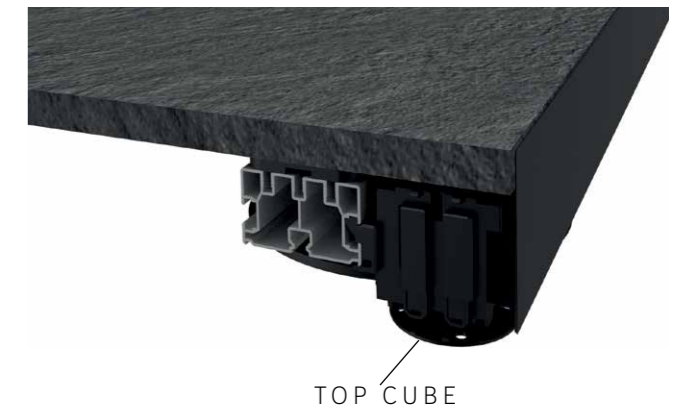
TOP LIFT® + ZUBEHÖR

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE
1661	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 24 Kartons	24 Kartons
1495	UP+ Aufsätze für TOP LIFT® Stellfuß Ein Paar Aufsätze erhöht den Stellfuß um 45 mm Karton mit 40 Paar (80 Stück)	96 Kartons
1499	TOP+ Versteifung zum TOP LIFT® Zum Stabilisieren des Stellfußes bei mehr als 3 Paar Aufsatzstücken 80 Stück pro Karton	24 Kartons
1496	Neigungskorrektur TOP LIFT 250 Stück pro Karton	

KERAMIKBLENDE



ALUMINIUMBLENDE



TOP CUBE + BLENDEN

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE
1498	TOP CUBE Halterung für Holz- und Aluminiumblende. Für STONE RAIL Inklusive Sellauß und Befestigungsatz Beutel mit 4 Stück	20 Beutel
1208	Obere Blendeschiene für Feinsteinzeug Nur für Terrassen auf festem Boden Anodisiertes Aluminium. 67,3 x 26 3620 mm, Stückweise	20 Stück
1207	Untere Blendeschiene für Feinsteinzeug Nur für Terrassen auf festem Boden. Anodisiertes Aluminium 67,3 x 26 3620 mm. Stückweise	20 Stück
1218	Selbstbohrschraube. Edelstahl A2. Ø 4 x 35 mm. Torx Zur Befestigung der FLAT RAIL auf Holz	1 Box mit 200 Stück
1219	Bircho SK-Schrauben Nageldübel Ø 6 x 60 mm Zur Befestigung der FLAT RAIL auf Betonboden	1 Box mit 50 Stück
1217	Bircho SK-Schrauben Torx. Ø 6 x 120 mm	1 Box mit 100 Stück
1206	Blende aus pulverbeschichtetem extrudiertem Aluminium RAL 7016 Höhe 10 cm Länge 3,75m. Satz mit 2 Stück	20 lots
1205	Blende aus pulverbeschichtetem extrudiertem Aluminium RAL 7016 Höhe 15 cm Länge 3,75m. Satz mit 2 Stück	20 lots
1518	Selbstbohrschraube Edelstahl A2 Ø 4,8 x 38 mm Torx. Beutel mit 50 Stück	20 Beutel
1241	Metallschrauben M 5 / 12 mm Edelstahl A2. Torx	1 Box mit 50 Stück



→ 03

TERRASSENBELÄGE

Terrassendielen
Unsere Partner
Sonderanfertigungen





KEBONY®

*Pinusradiata.
Furfurylierung - Modifikation.*

Das Holz wird bei diesem Prozess mit Furfurylakohol getränkt, was seine Dichte, Haltbarkeit und Stabilität erhöht.

**Holz aus FSC®-zertifizierten Plantagen.
Geringes Quellen und Schwinden des Holzes.
Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse.
Holzarten mit sehr wenigen Ästen.**

Dauerhaftigkeitsklasse 1

Komfortprofil: gehobeltes Holz mit einer leichten Wölbung an der Oberseite, damit das Wasser abfließen kann.



© Rieger Garten



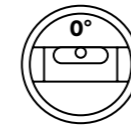
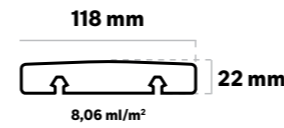
© Kebony



© Extérieur Sud



© The Outdoor Deck Company



KEBONY®

VERPACKUNGSMENGE

Länge	Artikel-Nr.	Menge
Länge 1,50 M	1993	per stk
Länge 2,10 M	2489	108 stk
Länge 2,40 M	1310	108 stk
Länge 3,00 M	1311	108 stk
Länge 3,60 M	1312	108 stk
Länge 4,20 M	1313	108 stk
Länge 4,80 M	1314	108 stk

KOMPATIBILITÄT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
1185	Flat Rail - 124 1984 mm
2222	Flat Rail - 124 1984 mm
1189	Top Rail - 124 1984 mm
1191	PR24 - 124 1984 mm
1194	PR39 - 124 3968 mm
1197	PR56 - 124 1984 mm

VERWITTERUNG



- Maximaler **Abstand** für private Nutzung **50 cm**
- Je nach Verfügbarkeit
- Fotos nicht zur weiteren Verwendung
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

Bis zu **30 Jahre Garantie**, je nach Herstellerbedingungen.
www.kebony.com



MOSO®

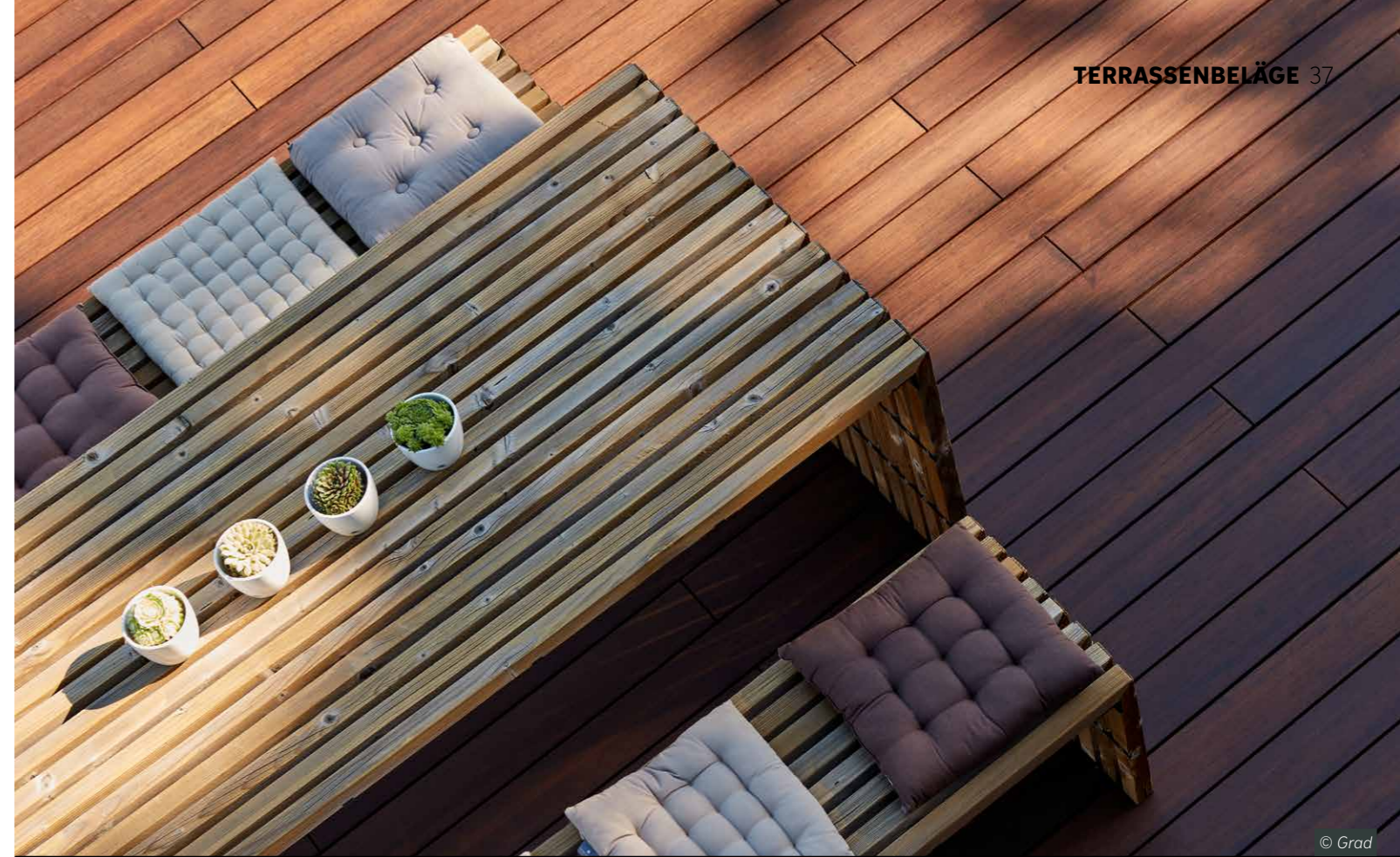
Komprimierte Bambusdielen mit hoher Dichte.

Erhältlich in zwei Ausführungen: Bamboo X-Treme® und Bamboo N-Durance®

Lange Haltbarkeit und Feuerbeständigkeit.
Beständigkeit gegen Durchstich und Abrieb
Die ökologische Alternative zur Verwendung von Tropenholz.

Ideal für öffentliche Plätze.
Werkseitig aufgebrachte Sättigung.
Keine Äste.
Bamboo X-Treme wird bei 200°C wärmebehandelt
Gebrauchsklasse 1 (EN 335)
Schimmel / Pilzresistenzklasse 0 (EN 152)

Komfortprofil: gehobeltes Holz mit einer leichten Wölbung an der Oberseite, für das leichtere Abfließen des Wassers.



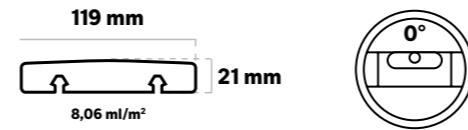
© Vert'ige Elagage



© Grad



© Moso

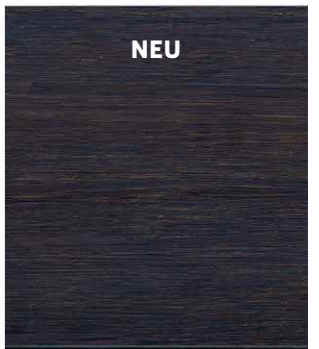


MOSO® X-TREME	VERPACKUNGSMENGE	VERPACKUNGSMENGE
Länge 1,85 M	2022	234 stk
MOSO® N-DURANCE		
Länge 1,85 M	2104	234 stk

KOMPATIBILITÄT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
1185	Flat Rail - 124 1984 mm
2222	Flat Rail - 124 1984 mm
1189	Top Rail - 124 1984 mm
1191	PR24 - 124 1984 mm
1194	PR39 - 124 3968 mm
1197	PR56 - 124 1984 mm

VERWITTERUNG



- **Maximaler Abstand** für die private Nutzung **46,2 cm**
- Je nach Verfügbarkeit
- Nicht vertragliche Fotos
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

Bis zu **25 Jahre Garantie**, je nach Herstellerbedingungen.
www.moso.eu

THERMOKIEFER

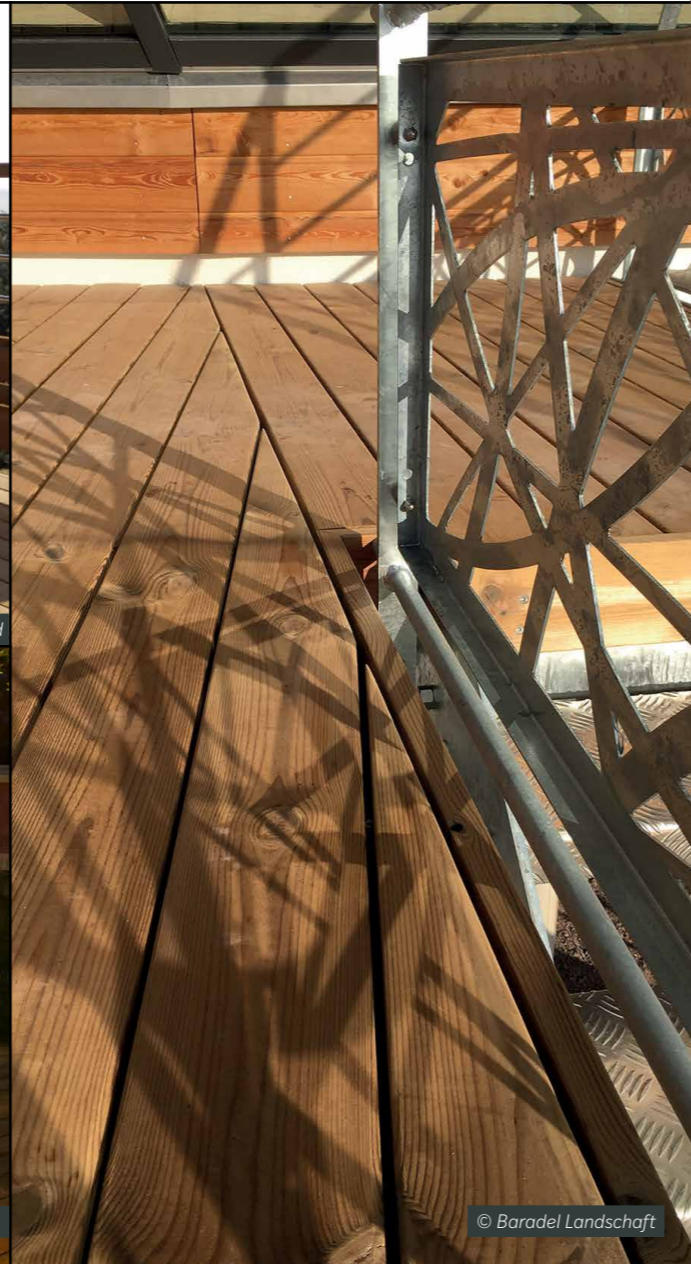
Thermisch modifiziertes Holz, erhitzt auf 215°C

Diese Behandlung macht das Holz stabiler und widerstandsfähiger. Behandlung ganz ohne Chemikalien.

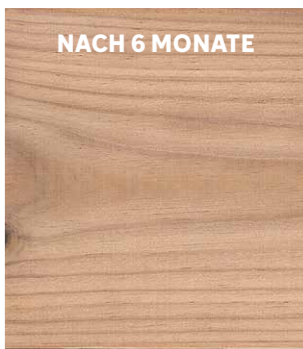
Durch Einfluss der Witterung sowie UV-Strahlung entsteht mit der Zeit eine schöne, graue Patina.

Europäisches Holz.
Wenig Quell- und Schwindverhalten.
Geringe Dichte : hohe Isolationskraft
2 bis 5 Äste pro laufenden Meter.
Gebrauchsklasse 2

Komfort Profil : gehobeltes Holz mit leicht bombierter Oberfläche gegen Staunässe.



VERWITTERUNG



THERMOKIEFER

Länge	ARTIKEL-NR.	VERPACKUNGSMENGE
Länge 3,00 M	1302	351 stk
Länge 3,60 M	1303	351 stk
Länge 4,20 M	2104	351 stk
Länge 4,80 M	1306	351 stk

KOMPATIBILITÄT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
1185	Flat Rail - 124 1984 mm
2222	Flat Rail - 124 1984 mm
1189	Top Rail - 124 1984 mm
1191	PR24 - 124 1984 mm
1194	PR39 - 124 3968 mm
1197	PR56 - 124 1984 mm

- **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **50 cm**
- Im Rahmen der Verfügbarkeit.
- Nicht vertragliche Fotos
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

Bis zu **15 Jahre Garantie** laut Herstellerbedingungen.
www.thermory.com

© Grad

©Garten des Tals

© Baradel Landschaft

© Thermory

THERMOESCHE

Thermisch modifiziertes Holz, erhitzt auf 215°C

Diese Behandlung macht das Holz stabiler und fäulnissicher. Behandlung ganz ohne Chemikalien.

Sehr schöne und homogene silberne Patina, die sich im Laufe der Zeit und unter UV-Einwirkung bildet.

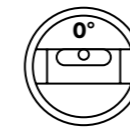
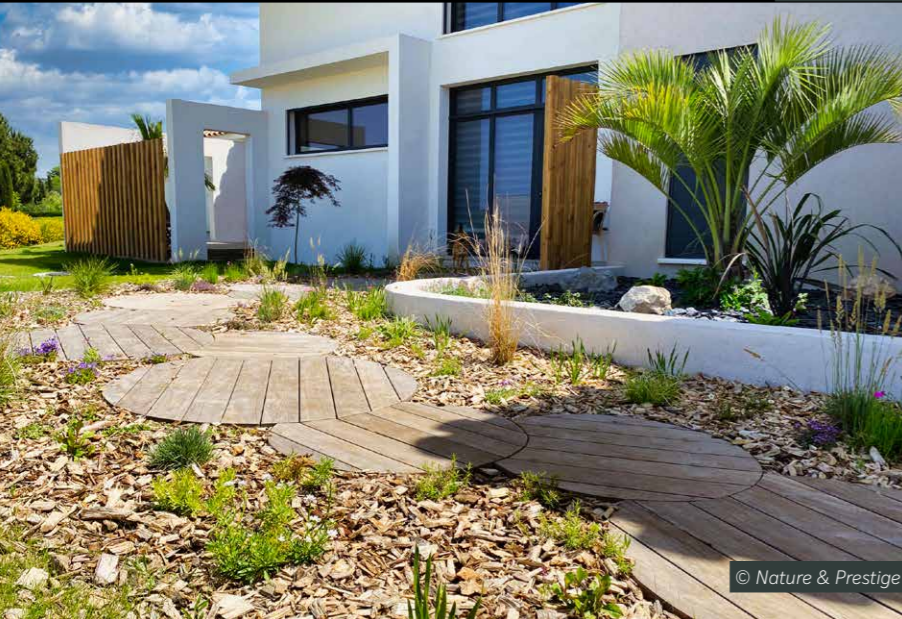
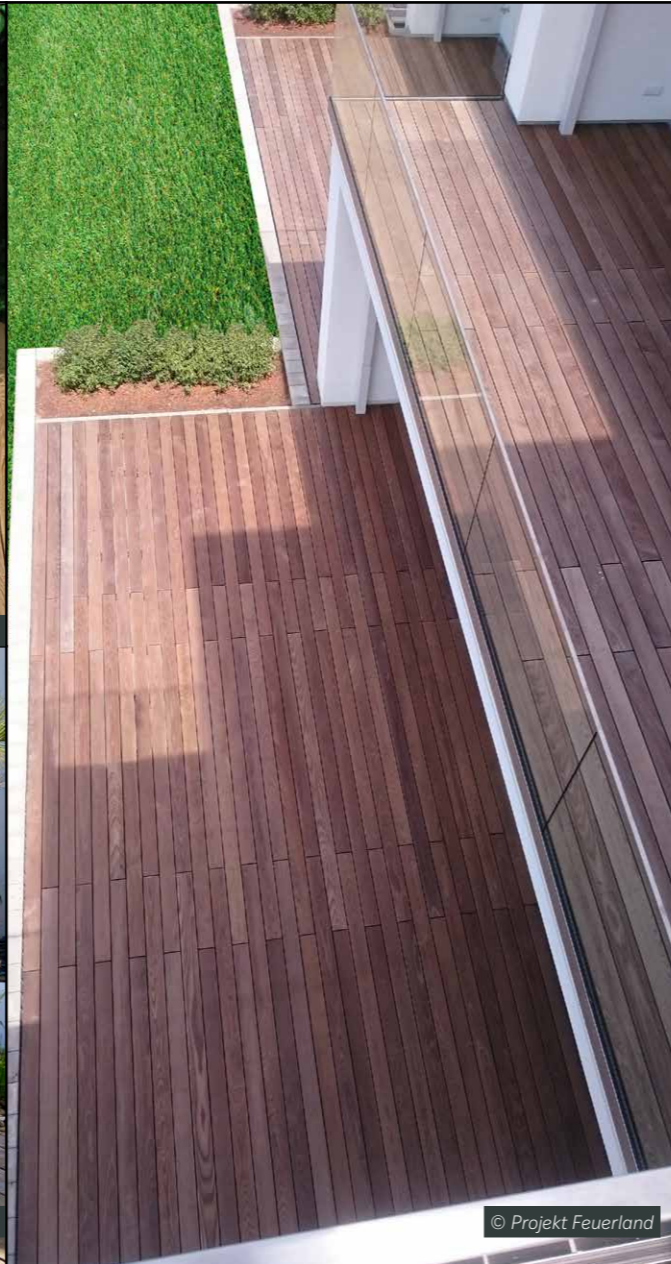
Europäisches Holz.
Minimales Quellen oder Schwinden des Holzes.

Geringe Dichte: hohe Isolierfähigkeit.

Von Natur aus sehr wenige Äste.

Gebrauchsklasse 1 - 2

Komfortprofil: gehobeltes Holz mit einer leichten Wölbung an der Oberseite, damit das Wasser abfließen kann.



THERMOESCHE

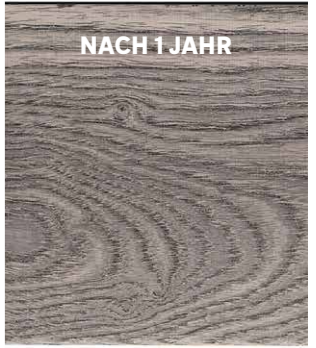
VERPACKUNGSINHALT

Länge	Artikel-Nr.	Verpackungsinhalt
Länge 1,50 M	1650	360 stk.
Länge 2,10 M	1796	216 stk.
Länge 2,40 M	1297	216 stk.
Länge 2,70 M	1298	216 stk.
Länge 3,00 M	1299	216 stk.

KOMPATIBILITÄT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
1185	Flat Rail - 124 1984 mm
2222	Flat Rail - 124 1984 mm
1189	Top Rail - 124 1984 mm
1191	PR24 - 124 1984 mm
1194	PR39 - 124 3968 mm
1197	PR56 - 124 1984 mm

VERWITTERUNG



- Maximaler Abstand für private Nutzung 50 cm
- Je nach Verfügbarkeit
- Nicht vertragliche Fotos
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

Bis zu **20 Jahre Garantie**, je nach Herstellerbedingungen.
www.thermory.com

© Air & Soleil

© Nature & Prestige

© Projekt Feuerland

© Nature & Prestige



ACCOYA®

Radiata-Kiefer. Behandlung durch Acetylierung. Erhältlich in zwei Farbtönen: natur und grau.

Ohne Zusatz von Chemikalien; Umwandlung von OH-Molekülen in Acetylmoleküle, die die besondere Eigenschaft haben, sich nicht an das Wassermolekül zu binden.

Holz aus FSC® zertifizierten Plantagen. Klasse 1

Äußerst stabiles Holz: durchschnittlicher tangentialer

Stabilitätskoeffizient von 1,5 %

Seit 2017 ist Accoya® mit dem Cradle-to-Cradle-Zertifikat der Stufe "Platin" ausgezeichnet, das das Ökodesign eines Produkts unter Berücksichtigung seiner Recyclingfähigkeit bewertet.

Sehr wenige Äste

Komfortprofil: gehobeltes Holz mit einer leichten Wölbung an der Oberseite, damit das Wasser abfließen kann.



© Woodstone



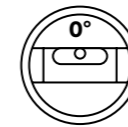
© Grad



© Pauchard Paysage



© Pauchard Paysage



ACCOYA® NATUR	VERPACKUNGSMENGE	
Länge 1,50 M	1990	per stk
Länge 2,10 M	2591	108 stk
Länge 2,40 M	1328	108 stk
Länge 3,00 M	1318	108 stk
Länge 3,60 M	1319	108 stk
Länge 4,20 M	1320	108 stk
Länge 4,80 M	1321	108 stk

ACCOYA® GRAU	VERPACKUNGSMENGE	
Länge 1,50 M	2620	per stk
Länge 2,10 M	2586	108 stk
Länge 2,40 M	2585	108 stk
Länge 3,00 M	1324	108 stk
Länge 3,60 M	1325	108 stk
Länge 4,20 M	1326	108 stk
Länge 4,80 M	1330	108 stk

KOMPATIBILITÄT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
1185	Flat Rail - 124 1984 mm
2222	Flat Rail - 124 1984 mm
1189	Top Rail - 124 1984 mm
1191	PR24 - 124 1984 mm
1194	PR39 - 124 3968 mm
1197	PR56 - 124 1984 mm
1197	PR56 - 124 1984 mm
1602	PR39 - 124 3968 mm

VERWITTERUNG



- Maximum spacing for private use 50 cm
- Je nach Verfügbarkeit
- Nicht vertragliche Fotos
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

Bis zu 50 Jahre Garantie, je nach Herstellerbedingungen.
www.accoya.com



NEKKO

Co-extrudierter Verbundstoff.
Erhältlich in zwei Farben: braun und grau

2 verschiedene Materialien: 1 für das Herzstück des Produkts, 1 für die äußere Schale.

Das Spitzenprodukt auf dem Markt für Verbundholz. Schöne Schattierungen und Maserungen für eine optimale **Holzimitation**.

Entspricht der Norm **EN 15334**.

Ausgezeichnete Rutschfestigkeit.

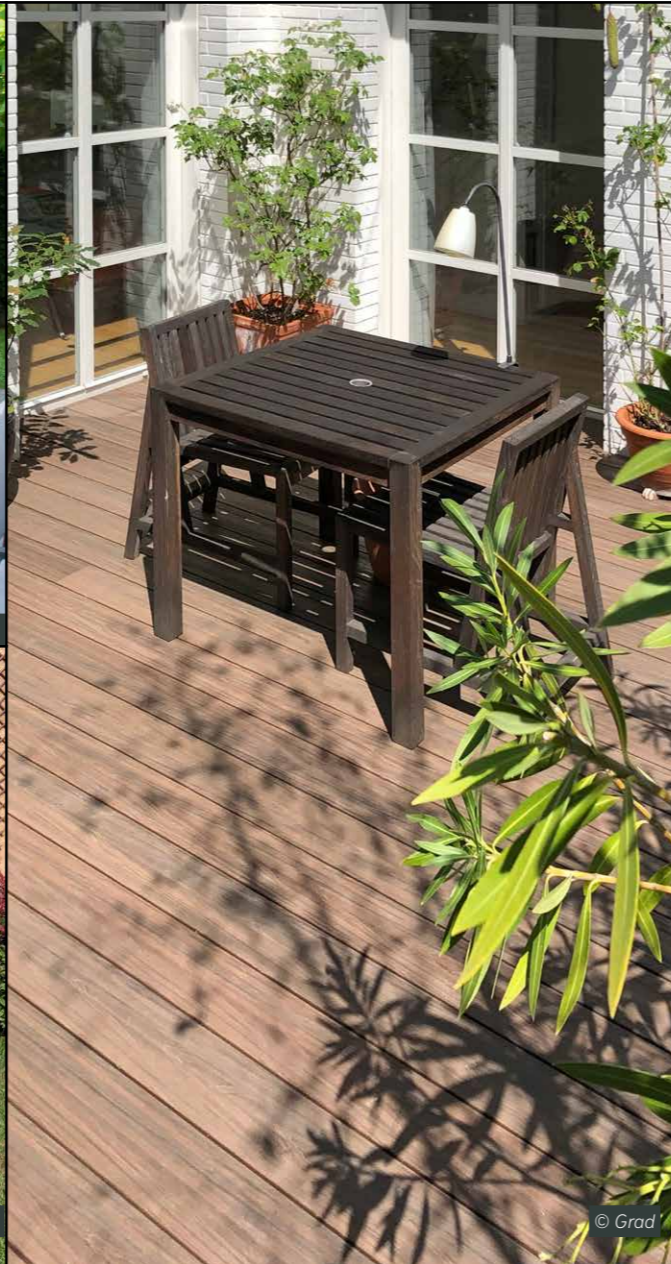
Sehr gute Fleckenbeständigkeit, auch gegenüber Lebensmitteln.
E-Modul (Elastizität) = 3,8 GPa.



© Woodstone



© Mister Bois



© Grad



© Grad



NEKKO BRAUN	VERPACKUNGSMENGE
Länge 3,60 M	1294 70 stk
NEKKO GRAU	VERPACKUNGSMENGE
Länge 3,60 M	1295 70 stk

KOMPATIBILITÄT	
ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
1186	Flat Rail - 150 1950 mm
1190	Top Rail - 150 1950 mm
1192	PR24 - 150 1950 mm
1193	PR39 - 150 1950 mm
1196	PR56 - 150 1950 mm

VERWITTERUNG



- **Maximaler Abstand** für private Nutzung **45 cm**
- Je nach Verfügbarkeit
- Nicht vertragliche Fotos
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

Bis zu **15 Jahre Garantie**, je nach Herstellerkonditionen.
www.gradconcept.com



UPM

Holz-Kunststoff-Verbundstoff.
Erhältlich in drei Farben: Gestreiftes Ebenholz, Kalifornische Eiche und Silbernes Teakholz

Einfach zu pflegen und sauber zu halten: kein Schleifen, Ölen oder Streichen erforderlich.

Sichere Oberfläche: keine Splitter, gute Rutschfestigkeit, auch bei Nässe.

Langlebige Lösung: hergestellt aus recycelten Materialien, ungiftig und **PVC-frei**.

Sehr gute Beständigkeit gegen Kratzer und Flecken, sogar gegen Lebensmittel.



UPM STREAKED EBONY

VERPACKUNGSMENGE

Länge 4 M	2064	49 stk
-----------	------	--------

UPM CALIFORNIAN OAK

VERPACKUNGSMENGE

Länge 4 M	2065	49 stk
-----------	------	--------

UPM SILVER TEAK

VERPACKUNGSMENGE

Länge 4 M	2066	49 stk
-----------	------	--------

KOMPATIBILITÄT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
2031	Flat Rail - 145 1885 mm
2032	Top Rail - 145 1885 mm
2033	PR24 - 145 1885 mm
2034	PR39 - 145 1885 mm
2035	PR56 - 145 1885 mm

STREAKED EBONY

CALIFORNIAN OAK

SILVER TEAK

- Maximaler Abstand für private Nutzung 40 cm
- Je nach Verfügbarkeit
- Nicht vertragliche Fotos
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

Bis zu **25 Jahre Garantie**, je nach Herstellerbedingungen.
www.upm.com



DEX

Keramische Feinsteinzeugfliese.

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.

Andere Farben auf Anfrage erhältlich.



© Artesimia



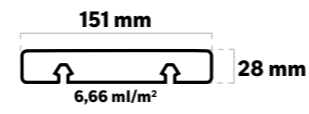
© DEX



© Ledoux Jardin



© DEX



DEX WAL	VERPACKUNGSMENGE	VERPACKUNGSMENGE
Länge 1,20 M	1871	165 stk
DEX HAZEL	VERPACKUNGSMENGE	VERPACKUNGSMENGE
Länge 1,20 M	1872	165 stk

KOMPATIBILITÄT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG
1860	Flat Rail - 155,5 1866 mm
1971	Top Rail - 155,5 1866 mm
1970	PR24 - 155,5 1866 mm
1861	PR39 - 155,5 1866 mm
1972	PR56 - 155,5 1866 mm

DEX WAL

DEX HAZEL

- **Maximaler Abstand** für private Nutzung **40 cm**
- Je nach Verfügbarkeit
- Nicht vertragliche Fotos
- Öffentlicher Bereich: bitte kontaktieren Sie uns

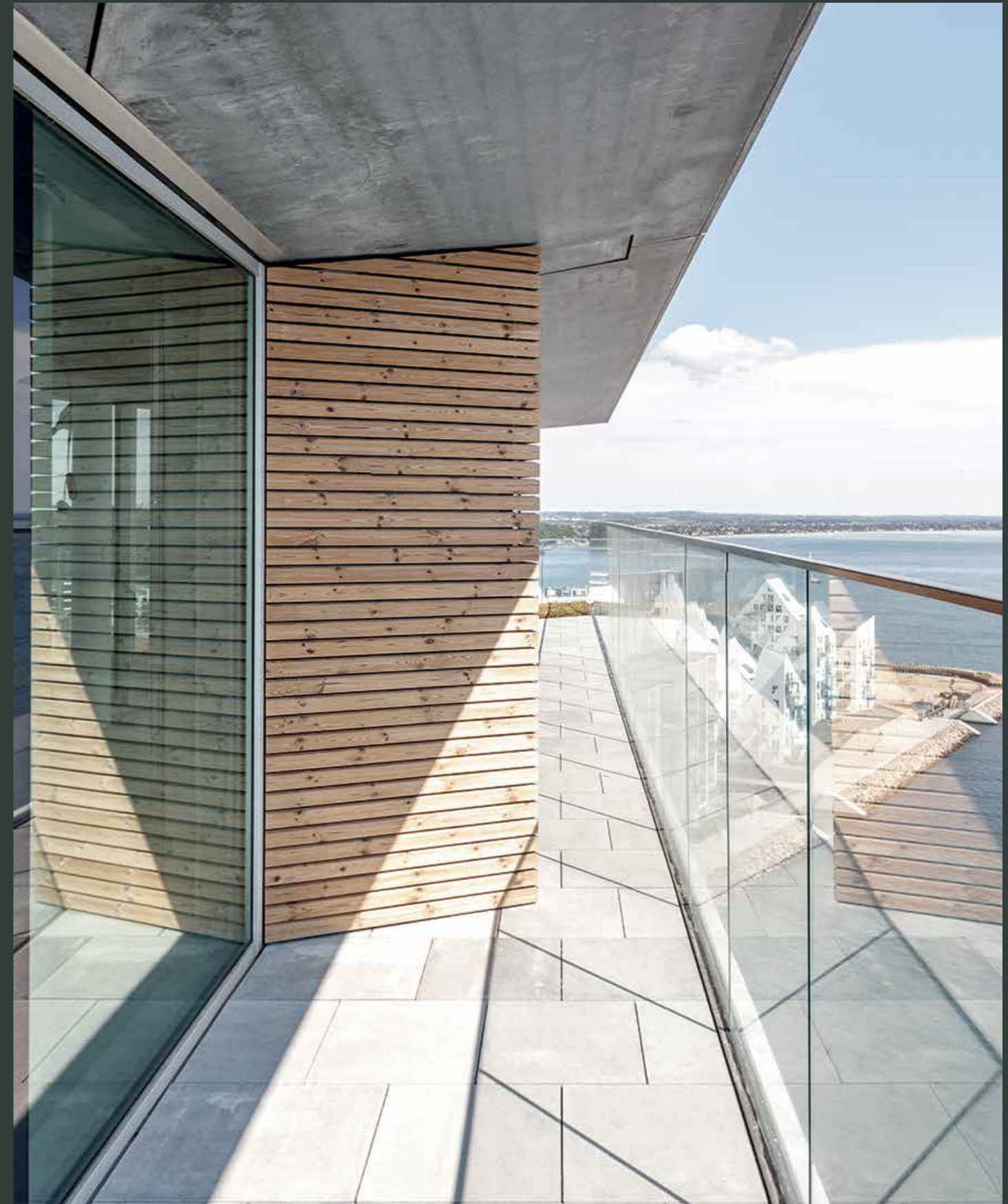
Bis zu **2 Jahre Garantie**, je nach Herstellerkonditionen.
www.itcomindustrial.com



→ 04

GRAD® FASSADENVERKLEIDUNG

**Grad® System
für Verkleidungen**
Schienen & Zubehör
Verkleidungen Profile



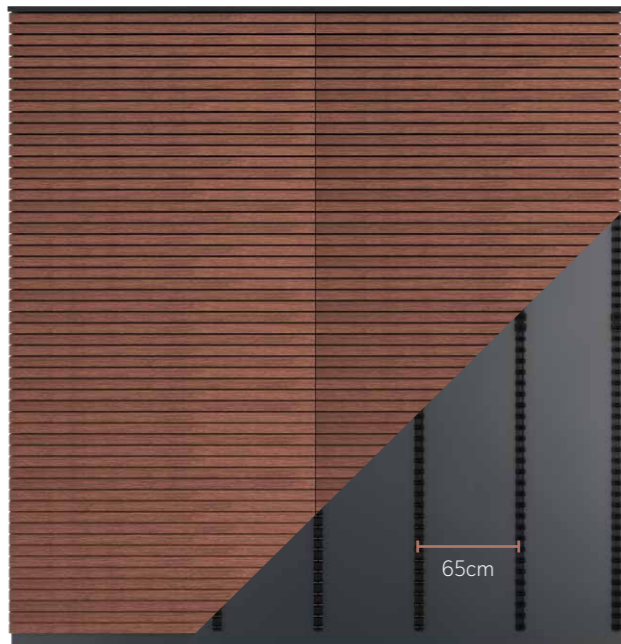
MONTAGEMÖGLICHKEIT DER FASSADENVERKLEIDUNG

PROJEKT ANGEPASSTE FASSADENVERKLEIDUNGEN

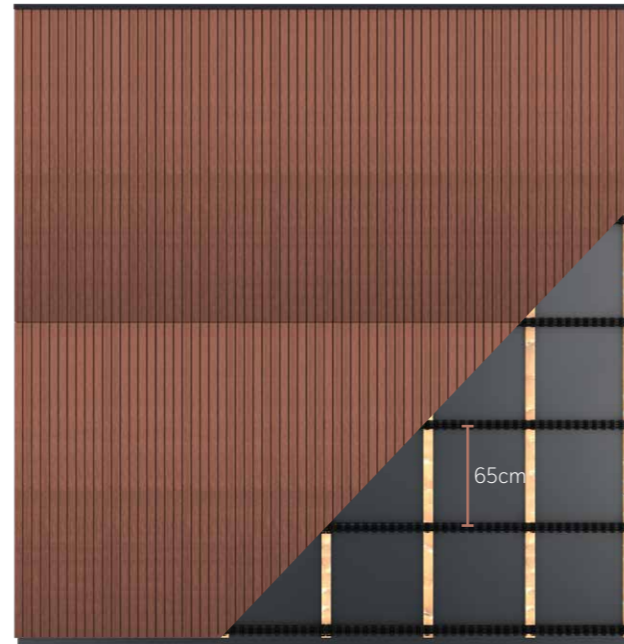
Durch die Aluminiumschiene, auf der die GRAD Clips aus Polyoxymethylen (POM) vom Werk aus bereits vormontiert sind, ist eine komplett unsichtbare Befestigung von Fassadenverkleidungen möglich. Das weltweit bereits vielfach eingesetzte und bewährte System erfüllt - bestätigt

durch das Prüfinstitut FCBA® - die Normanforderungen an Abrisswerten und Dauerhaftigkeit. Dank der verschiedenen Schienenarten sind den Gestaltungsmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt.

WAAGERECHT MONTAGE VERLEGUNG - SILVA



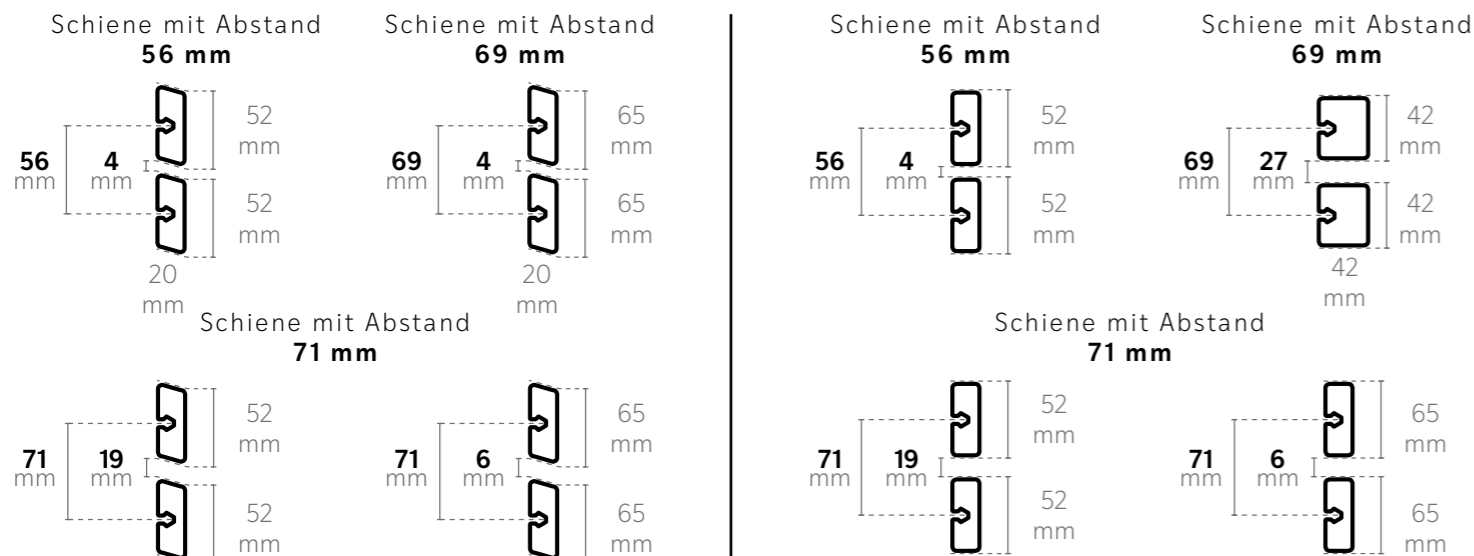
SENKRECHT MONTAGE VERLEGUNG - ANTA



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

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

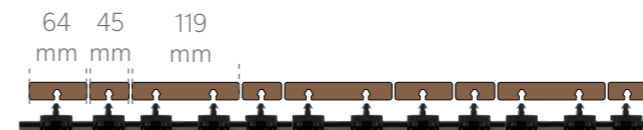


Abwechselnde Breite

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.

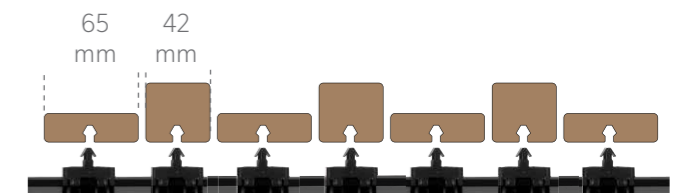


INSTALLATIONSBEISPIELE



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.



Sonderanfertigungen

Mit den vormontierten Clips ist das Grad® System auch die Basis, um verschiedene Abstände zwischen den Holzprofilen zu realisieren. 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.



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.



SCHIENEN + ZUBEHÖR



FLAT RAIL

ARTIKEL-NR	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	VERBRAUCH RICHTWERT PRO M²
1185	FLAT RAIL - 124 mm 32 clips für 16 Dielen in 120 mm Breite 12 x 55 x 1984 mm	216 Stück	0,85 St.
1187	FLAT RAIL - 71 mm 28 clips für 28 Dielen 12 x 55 x 1988 mm	216 Stück	0,85 St.
1188	FLAT RAIL - 56 mm 35 clips für 35 Dielen 12 x 55 x 1960 mm	216 Stück	0,85 St.
1792	FLAT RAIL - 70 mm 28 clips für 28 Dielen 12 x 55 x 1960 mm	216 Stück	0,85 St.
1799	FLAT RAIL - 51 mm 39 clips für 39 Dielen 12 x 55 x 1989 mm	216 Stück	0,85 St.
1822	FLAT RAIL - 69 mm 29 clips für 29 Dielen 12 x 55 x 2001 mm	216 Stück	0,85 St.
2480	FLAT RAIL - VARIBO 32 clips für 25 Dielen 12 x 55 x 1968 mm	216 Stück	0,85 St.
2191	FLAT RAIL - 46 mm 43 clips für 43 Dielen 12 x 55 x 1978 mm	216 Stück	0,85 St.
2632	FLAT RAIL - 58,5 mm 34 clips für 34 Dielen 12 x 55 x 1989 mm	216 Stück	0,85 St.

ZUBEHÖR

ARTIKEL-NR	BESCHREIBUNG	VERKAUFSEINHEIT	ST. / PAKET
2179	KLEBSTOFF DE 310 ML Für Clips und Holzdielen	1 Stück	
1488	TOP LINK S Schielenverbindungsstück Achsabstand 56/124 mm	Paket 20 St.	10 Paket
1489	TOP LINK L Schielenverbindungsstück Achsabstand 71 mm	Paket 20 St.	10 Paket
1486	KEIL CLIP Mit Schraube	Paket 20 St.	25 Paket
1483	CLIP DEMONTIERBARKEIT	Paket 50 St.	20 Paket
1485	HALBER-CLIP	Paket 50 St.	20 Paket
968	DEMONTAGESCHLÜSSEL - 120 120 mm	1 Paar	6 Paar
2589	ECKPROFIL - THERMOKIEFER 3,8 x 3,8 x 450 cm	1 Stück	200 St.
2611	VIVID LIGHT GREY Für Holzdielen Thermopin Silvered - 1L	1 Stück	



Top Link S & L



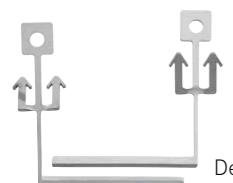
Keil Clip



Grad Clip Remov



Half-clip



Demontageschlüssel



Winkel Thermokiefer

HOLZVERKLEIDUNGEN

UNSERE PROFILE

	FARBTON	ARTIKEL-NR	BESCHREIBUNG	MÖGLICHE CLIP-ABSTÄNDE (mm)	DIELENABSTAND (mm)		
THERMOKIEFER	THERMORY LEAVE A LASTING IMPACT	2466	TK 2.0 x 6.5 x 300 cm ANTA S	69/70/71	4/5/6		
		2467	TK 2.0 x 6.5 x 360 cm ANTA S				
		2468	TK 2.0 x 6.5 x 390 cm ANTA S				
		2469	TK 2.0 x 6.5 x 420 cm ANTA S				
		2462	TK 2.0 x 6.5 x 300 cm SILVA S				
		2463	TK 2.0 x 6.5 x 360 cm SILVA S				
		2464	TK 2.0 x 6.5 x 390 cm SILVA S				
		2465	TK 2.0 x 6.5 x 420 cm SILVA S				
		2627	TK 4.2 x 4.2 x 300 cm ANTA S			46/51/56/69	4/5/9/14
		2628	TK 4.2 x 4.2 x 360 cm ANTA S				
2629	TK 4.2 x 4.2 x 390 cm ANTA S						
2630	TK 4.2 x 4.2 x 420 cm ANTA S						
THERMOKIEFER GRAU	THERMORY LEAVE A LASTING IMPACT	2577	TK 2.0 x 6.5 x 300 cm ANTA S GREY	69/70/71	4/5/6		
		2578	TK 2.0 x 6.5 x 360 cm ANTA S GREY				
		2579	TK 2.0 x 6.5 x 390 cm ANTA S GREY				
		2580	TK 2.0 x 6.5 x 420 cm ANTA S GREY				
		2581	TK 2.0 x 6.5 x 300 cm SILVA S GREY				
		2582	TK 2.0 x 6.5 x 360 cm SILVA S GREY				
		2583	TK 2.0 x 6.5 x 390 cm SILVA S GREY				
		2584	TK 2.0 x 6.5 x 420 cm SILVA S GREY				
THERMOESCHE	THERMORY LEAVE A LASTING IMPACT	1387	TE 2.0 x 5.2 x 180 cm ANTA S	56/69/70/71	4/17/18/19		
		1383	TE 2.0 x 5.2 x 210 cm ANTA S				
		1384	TE 2.0 x 5.2 x 240 cm ANTA S				
		1385	TE 2.0 x 5.2 x 270 cm ANTA S				
		1388	TE 2.0 x 5.2 x 300 cm ANTA S				
		1435	TE 2.0 x 5.2 x 150 cm SILVA S				
		1436	TE 2.0 x 5.2 x 180 cm SILVA S				
		1432	TE 2.0 x 5.2 x 210 cm SILVA S				
		1433	TE 2.0 x 5.2 x 240 cm SILVA S				
		1434	TE 2.0 x 5.2 x 270 cm SILVA S				
1437	TE 2.0 x 5.2 x 300 cm SILVA S						
MOSO	moso	2405	Moso X-Treme® 2.0 x 4.5 x 185 cm VARIBO	51/56/69/70/71	6/11/24/25/26		
		2406	Moso X-Treme® 2.0 x 6.4 x 185 cm VARIBO	69/70/71	5/6/7		
		2407	Moso X-Treme® 2.0 x 11.9 x 185 cm VARIBO	124	4		

AUF BESTELLUNG

	FARBTON	BESCHREIBUNG	MÖGLICHE CLIP-ABSTÄNDE (mm)	DIELENABSTAND (mm)
KEBONY	KEBONY	Kebony 2.0 x 5.2 x 150-420 cm ANTA S	56/69/70/71	4/17/18/19
		Kebony 2.0 x 5.2 x 150-420 cm SILVA S		
ACCOYA	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		



→ 05

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Grad® Kreationen
Lassen Sie sich inspirieren



MAIDLA NATURE RESORT

Estland

Projekt: Fassadenverkleidung

Material: Thermory Thermoesche

Architekt: Mari Hunt, b210 architects

Fotograf: Elvo Jakobson

→ Das Maidla-Resort liegt mitten in der estnischen Wildnis und hat sich zum Ziel gesetzt, einen Komplex einzigartiger und luxuriöser Unterkünfte zu bieten, die ein völliges Eintauchen in das Herz des Waldes ermöglichen.

↓ Das im Jahr 2020 erbaute und von der Architektin Mari Hunt entworfene Gebäude ist einzigartig. An der Grenze zwischen Wald und Torfmoor musste das Gebäude aufgrund der Instabilität des Bodens und der Gefahr von Frühjahrsüberschwemmungen durch den nahen Fluss auf Stelzen gebaut werden. Mit mehreren Terrassen auf verschiedenen Ebenen scheint sich das kantige Gebäude allmählich in das Herz des Waldes zu erheben.



↑ Die Bauherren wollten alle Annehmlichkeiten eines traditionellen Hotels in einem kleinen, modernen Design vorfinden, das sich perfekt in die Umgebung einfügt, ohne Bäume zu fällen.

Die Kombination aus dem GRAD®-System und Thermoesche erfüllte ihre Anforderungen vollständig. Das unsichtbare Befestigungssystem ermöglichte es, ein Projekt zu realisieren, das fast in der Natur verschwindet.

→ Bei diesem Projekt entschied sich der Landschaftsarchitekt für unser unsichtbares Befestigungssystem, um diese Dachterrasse aus Kebony® zu realisieren.



PRIVATE DACHTERRASSE TERRASSE + GARTEN

Frankfurt, Deutschland

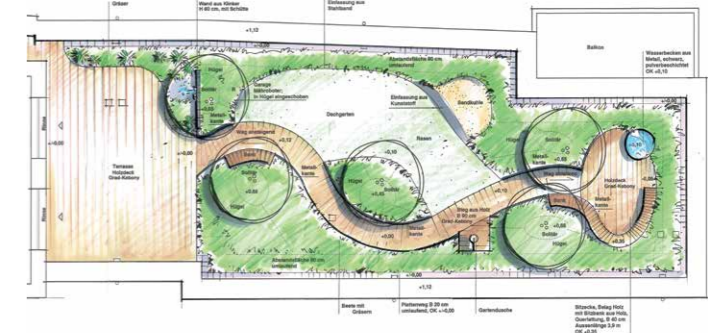
Projekt: Dachterrasse Deckbelag: Kebony®

Architekt: Rieger Garten

Verarbeiter: Rieger Garten

Fotograf: Patrick Schmetzer

→ Dieser 250 m² große Privatgarten, der 2019-2020 im Süden Frankfurts gebaut wurde, befindet sich auf dem Dach eines Wohngebäudes. Dieses Projekt wurde entworfen, um einen einzigartigen und modernen neuen Lebensraum zu schaffen. Es ist eine wahre Oase im Herzen der Stadt, ein Schaufenster der Allianz von Natur und Urbanismus. Der ästhetische Aspekt dieses Gartens wird durch die Verbindung von geschwungenen Linien und die Kombination der verschiedenen gewählten Materialien - Stahl und Holz - ermöglicht.



AARHUS HARBOUR APPARTEMENTS

Aarhus, Dänemark

Projekt: Cladding

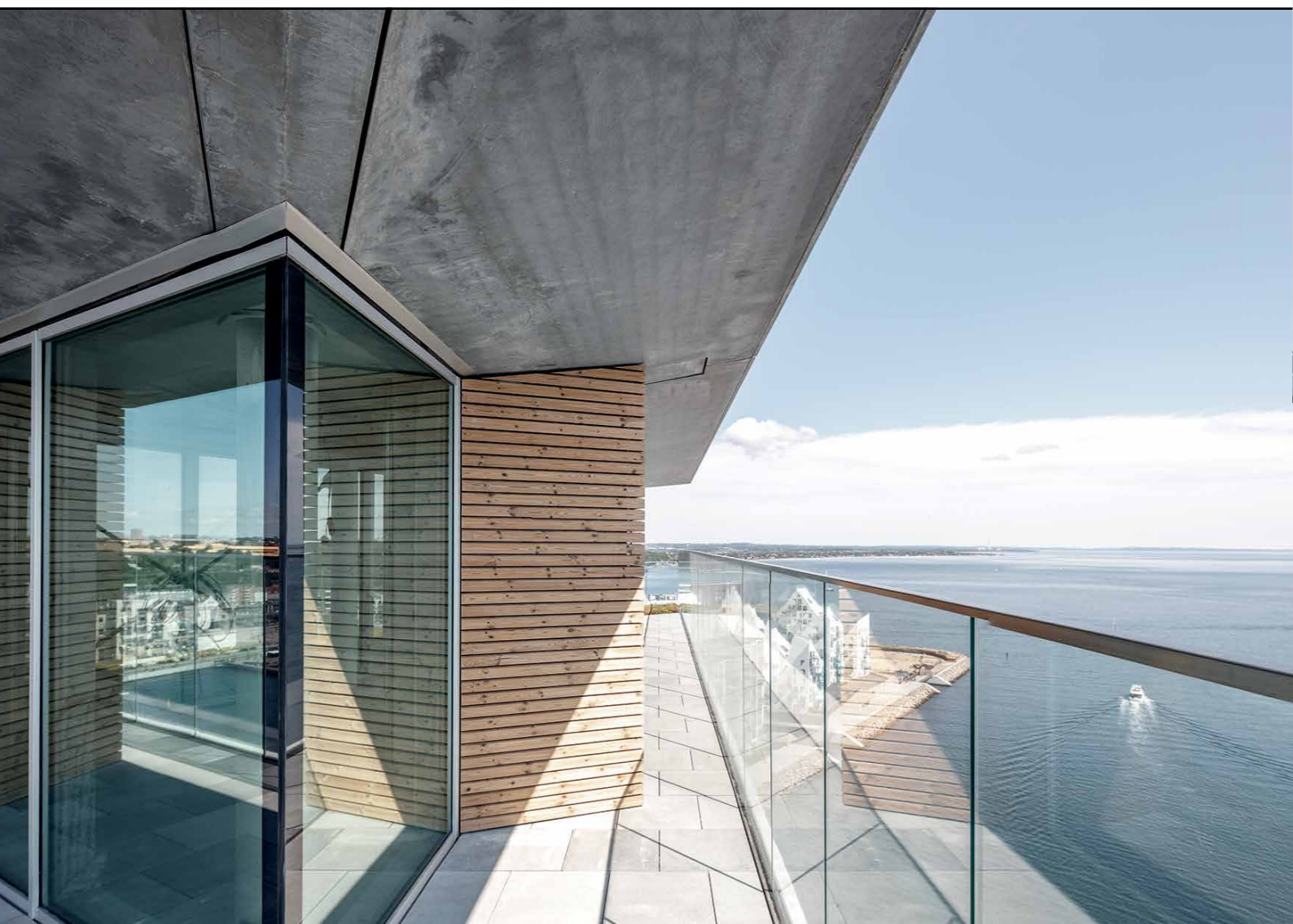
Material: Thermory Thermo-Pine

Architect: BIG (Bjarke Ingels Group)

Local distributor: Dolle Nordics

Fotograf: R. Hjortshøj, Coast Studio

↓ Das Projekt AARHUS ist ein Echo auf die zweitgrößte Stadt Dänemarks, Aarhus. An der Kreuzung der Bucht und des Hafens der Stadt kulminiert das 2019 errichtete Gebäude in verschiedenen Höhen und bietet einen atemberaubenden Blick auf die Stadt und die Natur. Die Architektur des Gebäudes ist sowohl dynamisch als auch modern und wurde so entworfen, dass die bestehende urbane Atmosphäre der Stadt Aarhus erhalten bleibt. Das 20-stöckige Wohngebäude hat die Form von zwei As und beherbergt 250 Wohnungen, alle mit direktem Meerblick.



↑ Um dieses ehrgeizige Projekt aufzuwerten, wurde das Grad®-System für die gesamte Holzverkleidung des Gebäudes gewählt. Eine Lösung, die dank unserer unsichtbaren Befestigungsstruktur, die einen perfekten Wasserabfluss garantiert, die Erwartungen an dieses Projekt voll erfüllt hat. Thermokiefer wurde gewählt, um dem kantigen Gebäude Wärme zu verleihen.



NILE STREET PRIVATE TERRASSE

Vereinigtes Königreich

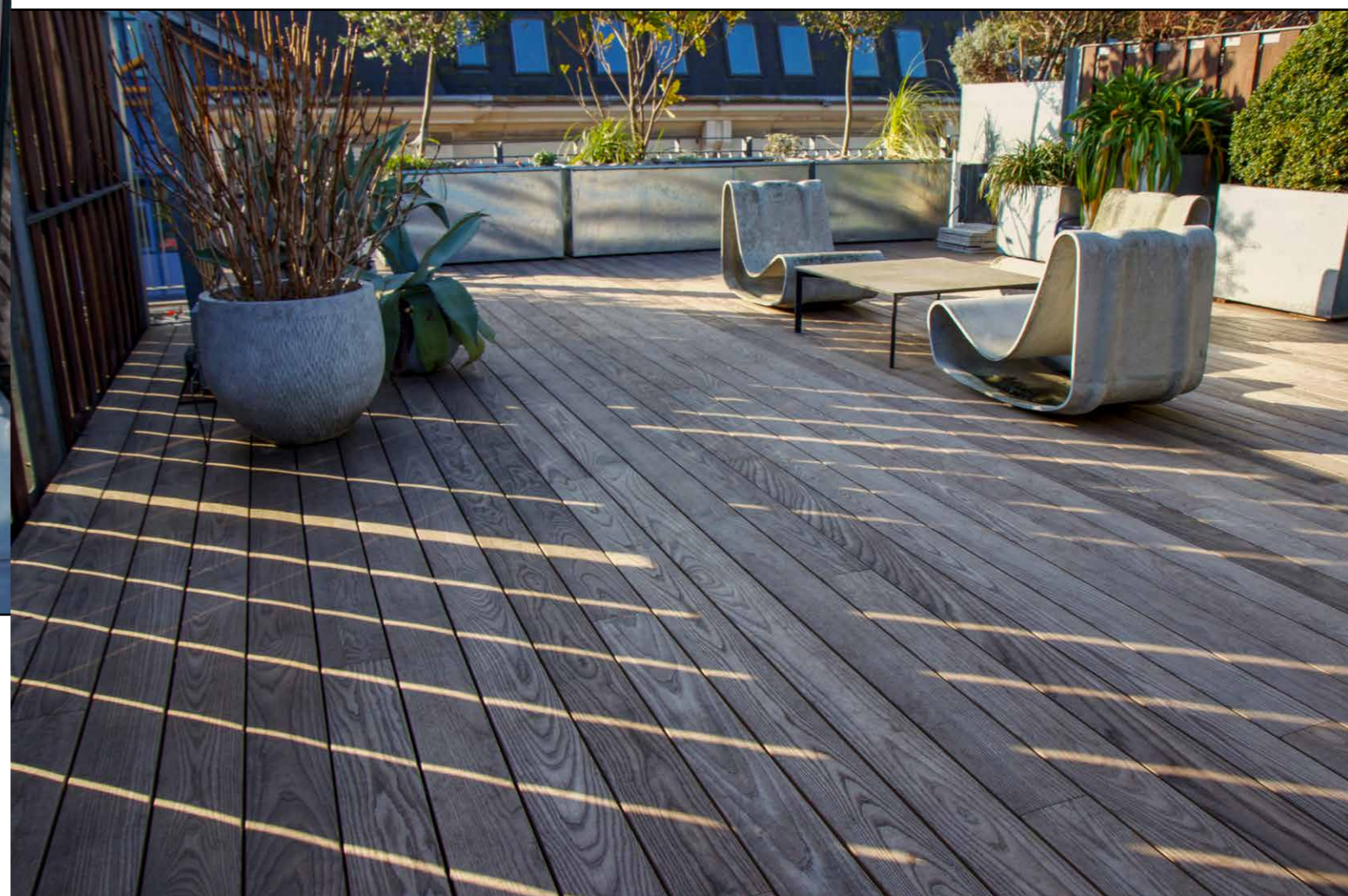
Projekt: Terrassendielen

Terrassendielen: Thermory® Thermo-Esche

Lokaler Partner: The Outdoor Deck Company

Fotograf: The Outdoor Deck Company

↓ Die allererste Grad®-Installation in Großbritannien. Diese Terrasse wurde 2017 von Alfresco Floors, jetzt The Outdoor Deck Company, aus Thermoesche verlegt. Mit dem Auftrag, eine private Dachterrasse zu renovieren, wandte sich das britische Unternehmen an uns, um verschiedene Probleme in Bezug auf Präzision, Umsetzung, Flexibilität und Haltbarkeit zu lösen.



↑ Unser unsichtbares Befestigungssystem konnte ihre Anforderungen perfekt erfüllen und gleichzeitig optimale Ergebnisse und eine perfekte Ausrichtung der Dielen gewährleisten.

SOLARIUM STRAND PROMENADE

Monaco

Projekt: Terrassendielen

Terrassendielen: Moso® Bamboo X-Treme®

Architekt: Agentur Guillermin

Partner: Stadtplanung und -technik

→ Dieses im Jahr 2022 fertiggestellte Sanierungsprojekt im Herzen des Fürstentums Monaco liegt an der Uferpromenade Rainier III. Das Ziel aller an diesem Projekt arbeitenden Teams war es, so wenig wie möglich einzugreifen. Um dies zu erreichen, wurde versucht, die bestehenden Räume so weit wie möglich zu optimieren, indem neue, moderne und natürliche Elemente in die Struktur integriert wurden.



← Das Entwurfsprojekt umfasste die Integration verschiedener Komfortbereiche wie Beschattung, Beschlag, Windschutz, Dusche oder die Einrichtung von Grünflächen. Außerdem wurden die Materialien sorgfältig um eine mögliche Blendung zu minimieren. Deshalb entschieden sich die Teams für einen relativ dunklen Moso®-Bambusbelag, um diesem Phänomen entgegenzuwirken.

↑ In diesem Sinne konnten wir die verschiedenen Herausforderungen dieses Projekts dank unseres unsichtbaren Befestigungssystems, das perfekt in den gewünschten Landschaftsräumen verschwindet, meistern. Dies garantiert ein modernes, natürliches und dauerhaftes Ergebnis, das an die bereits vorhandenen Oberflächen angepasst ist.



GRAD CONCEPT GmbH
Scheerbünd 6 in D-77654
Offenburg
HRB 724656
+49 (0)781 970 66661



WWW.GRADCONCEPT.COM



Ref: C23DE

© Grad® GmbH - 03/2023
Fotos, Illustrationen und Dokumentationen
sind nicht vertraglich bindend
Bitte nicht vermüllen
Bildnachweis Titelseite: © TIM Exclusive
Gardens
Bildnachweis Rückseite: © Raad Architecten

