





Accoya® Natur - ©Woodstone Project



Kebony® - ©The Outdoor Deck Company



Thermoesche Thermory® - ©The Outdoor Deck Company

DIE VORTEILE UNSERES SYSTEMS

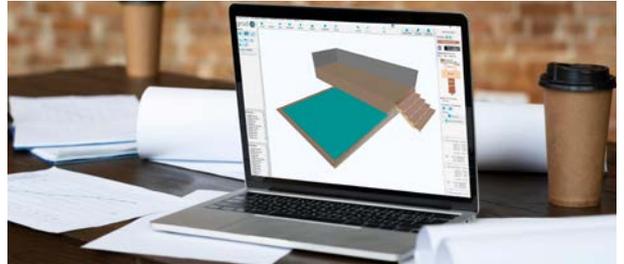
Das Grad®-System überzeugt mit seinem innovativen Ansatz bei Befestigungslösungen. Es wurde mit dem Ziel entwickelt, langanhaltende und leistungsstarke Befestigungslösungen zu bieten, die sich durch eine schnelle und einfache Installation auszeichnen.

BENUTZERFREUNDLICH UND EINFACH IN DER HANDHABUNG



Ein Montageverfahren mit einem innovativen Clip-System, das allen Nutzern eine intuitive und einfache Handhabung bietet.

PLANUNGSBÜRO



Von der Definition Ihrer Bedürfnisse bis zur Erstellung der Ausführungspläne steht Ihnen unser Planungsbüro zur Verfügung, um Sie bei Ihren sämtlichen Projekten zu begleiten. Unsere Produkte sind im BIM-Format erhältlich und können in die REVIT-Designsoftware integriert werden.

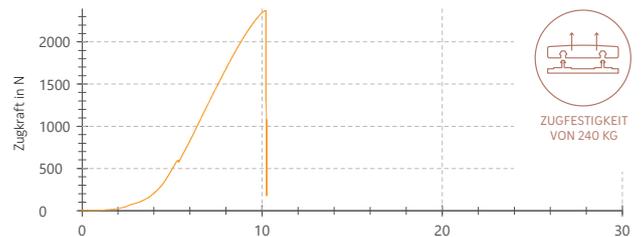
PERFEKT FÜR ZAHLREICHE ANWENDUNGEN



Mit außergewöhnlicher Anpassungsfähigkeit an verschiedene Materialien und Anwendungen eröffnet es eine Vielzahl eleganter Einsatzmöglichkeiten in Architektur und Fertigung – von edlen Verkleidungen und stilvollen Bodenbelägen bis hin zu Stadtmobiliar und Palisaden.

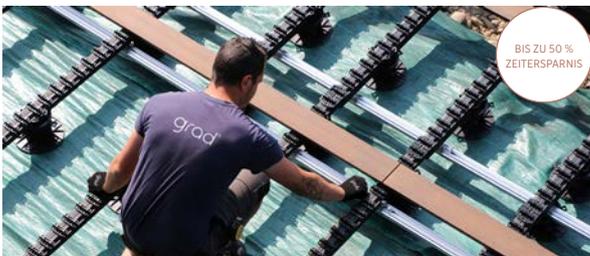
STABILITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

bis zu 240 kg Zugfestigkeit für 2 Clips



Das Grad®-System setzt auf eine robuste und zuverlässige Befestigung zwischen Schienen und Clips sowie zwischen Clips und Dielen, wodurch die Langlebigkeit und Sicherheit seiner Befestigungslösungen garantiert wird.

SCHNELLE UMSETZUNG UND OPTIMIERUNG



Das Grad®-System wurde für eine schnelle Montage durch einfaches Einclippen entwickelt, wodurch die Installationszeit im Vergleich zu herkömmlichen Befestigungssystemen deutlich reduziert wird.

INNOVATION



Eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung, die sich der kontinuierlichen Innovation widmet. Ein international patentiertes System, das in Frankreich mit höchster Präzision entwickelt und gefertigt wird.

Grad® ist ein wegweisendes Befestigungssystem, das Schnelligkeit, Stabilität und Benutzerfreundlichkeit in perfekter Harmonie vereint. Seine außergewöhnliche Vielseitigkeit macht es zur idealen Lösung für maßgeschneiderte, anspruchsvolle Projekte.

DAS HERZSTÜCK UNSERES SYSTEMS

ALUMINIUM

Dank seiner hervorragenden mechanischen Eigenschaften und optimalen Widerstandskraft ist das verwendete 6060er Aluminium für das Grad-Schienensystem besonders belastbar. Darüber hinaus bietet es eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit, wodurch es sich ideal für den Einsatz im Außenbereich, insbesondere in Küstenregionen oder bei Poolanlagen, eignet.



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 bleibt die Qualität des Aluminiums erhalten. Auf diese Weise erreichen wir langfristig unser Null-Abfall-Ziel, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.

RECYCLING

Aluminium bietet mit seiner hohen Recyclingfähigkeit ein großes Potenzial zur Energieeinsparung und ist seit jeher ein fester Bestandteil unserer Kreislaufwirtschaft. Recycling spielt eine entscheidende Rolle, weshalb wir besonders darauf achten, **Aluminiumabfälle sorgfältig wiederzuverwenden.**

FÜR UNSERE UMWELT

Wir stellen Produkte her, bei denen das Recycling und die Wiederverwendung von Materialien dazu beitragen, unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern und natürliche Ressourcen zu schonen.

DER GRAD® CLIP

Unser Grad-Clip besteht aus besonderem widerstandsfähigem **POLYOXYMETHYLEN (POM)**.



UNSIHTBARE BEFESTIGUNG

Das Grad-System erfüllt hohe Anforderungen und verfügt über zahlreiche Prüfberichte von anerkannten europäischen Instituten.



DEMONTIERBARKEIT

Einzelne Dielen können mit speziellen Demontageschlüsseln einfach entfernt werden. Die Schlüsseln werden über die Fugen in Richtung des Befestigungspunktes in die Unterkonstruktion geschoben. Dabei gleiten die Schlüssel automatisch zwischen Clip und Schiene. Durch ein gegensätzliches Bewegen der Schlüssel wird der Clip von der Schiene gelöst. Das Belagmaterial bleibt dabei unbeschädigt und kann daher wiederverwendet werden.

100% RECYCELBAR

100% FRANZÖSISCHE PRODUKTION

Alle unsere POM-Produkte werden im Elsass (Ostfrankreich) produziert.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Durch seine hohe Widerstandsfähigkeit und die im Labor bestätigte Ausreißwiderstand kann das Grad-System an Gebäuden mit einer Höhe von bis zu 28 Metern sowie in besonders windgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

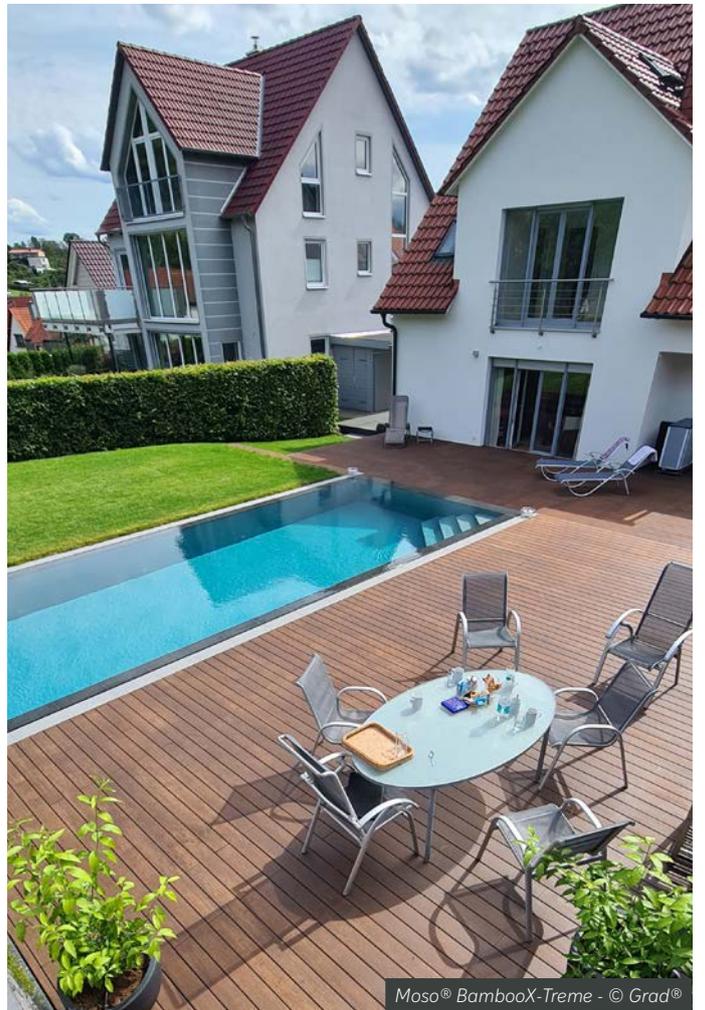
RESSOURCENEFFIZIENZ WIRD BEI GRAD® GROSSGESCHRIEBEN Aus diesem Grund erneuert das Unternehmen seinen Spritzgussmaschinenpark und ersetzt die energieintensiven hydraulischen Pressen durch energiesparende, elektrische Pressen. In der Spritzgussabteilung wird zusätzlich die aus dem Kühlkreislauf der Spritzgussmaschinen zurückgewonnene Wärme durch Heizlüfter genutzt, was maßgeblich zum Energieeinsparungskonzept beiträgt.



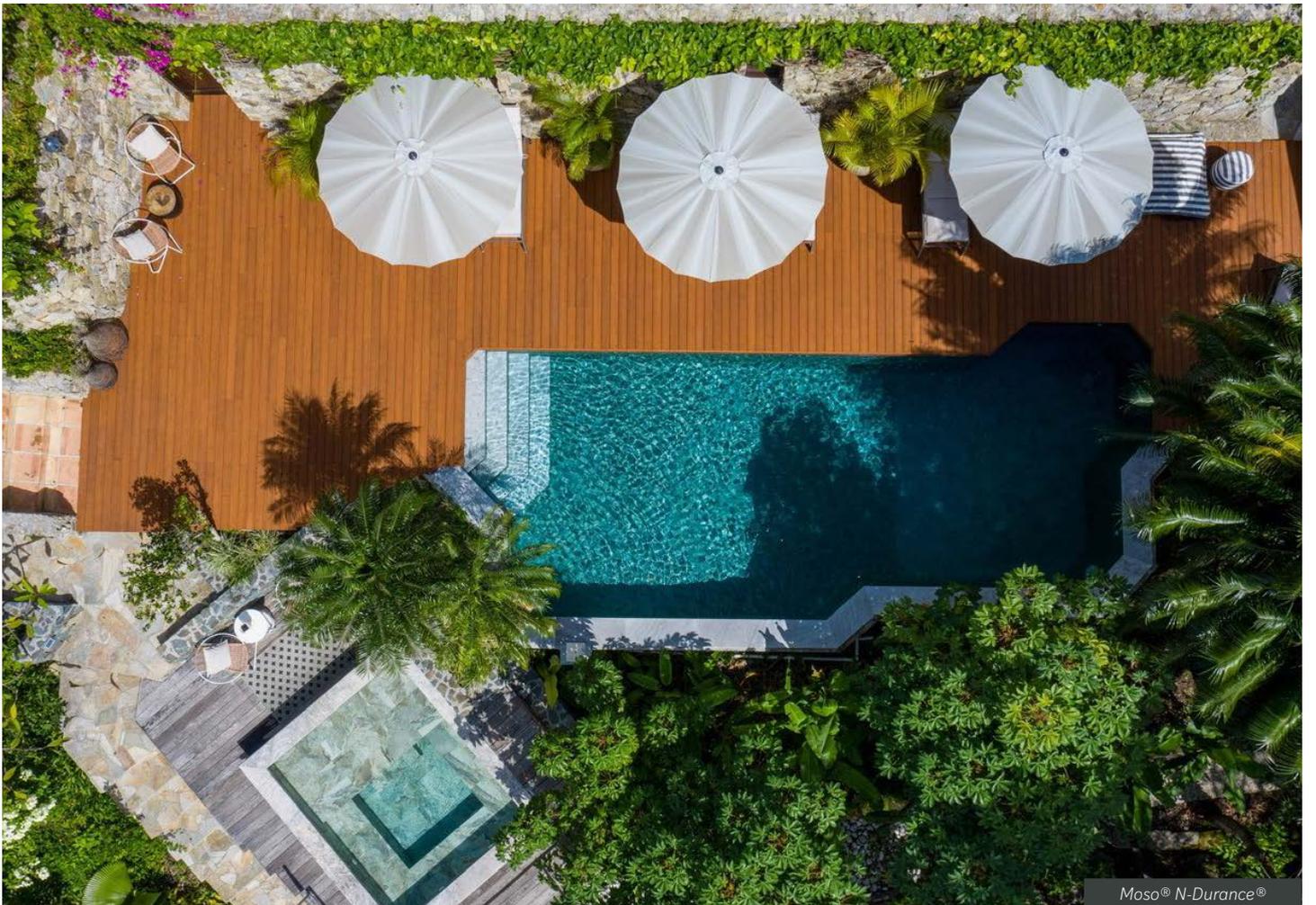




Kebony® - ©Sébastien Parmentélot

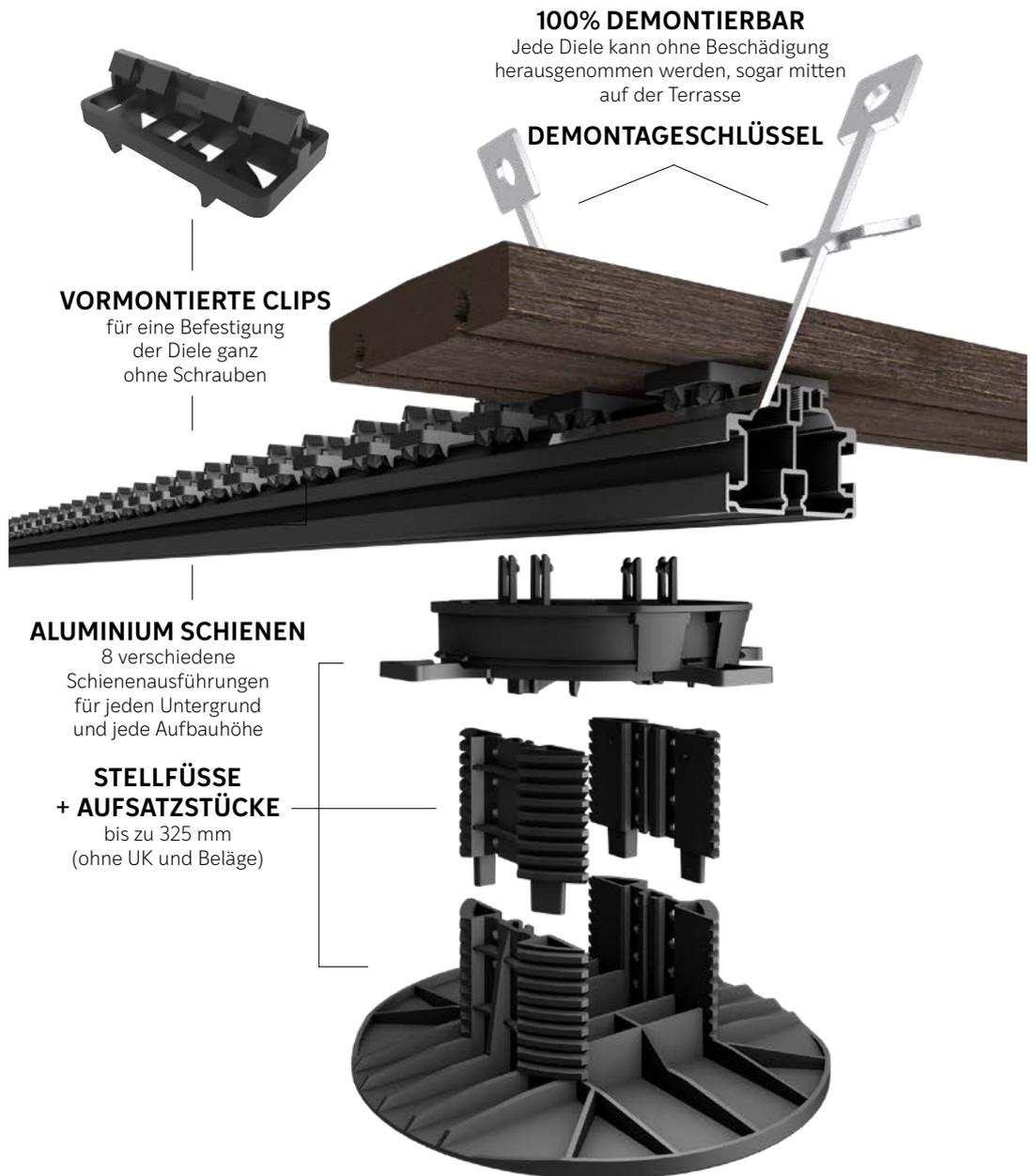


Moso® BambooX-Treme - © Grad®



Moso® N-Durance®

EIN BLICK AUF UNSER SYSTEM



DAS GRUNDSORTIMENT

Ein Einsinken des TopLift® Stellfußes in den Boden wird durch seinen Durchmesser von 200 mm und seine durchgehende Grundfläche verhindert (Prinzip Elefantenfuß) effektiv verhindert. Der Stellfuß verfügt über eine Balkenaufnahme von bis zu 63 mm und lässt sich stufenlos im Bereich von 35 bis 55 mm verstellen. Mittels Aufsätzen kann der Verstellbereich sogar auf bis zu 325 mm erweitert werden.



Top Lift®
Stellfuß
(Art. 1661)



Verstellbar von 35 mm bis 55 mm;
Balkenaufnahme bis 63 mm Breite

UP+
Aufsätze
(Art. 1495)



Erhöht den
Stellfuß jeweils
um 45 mm

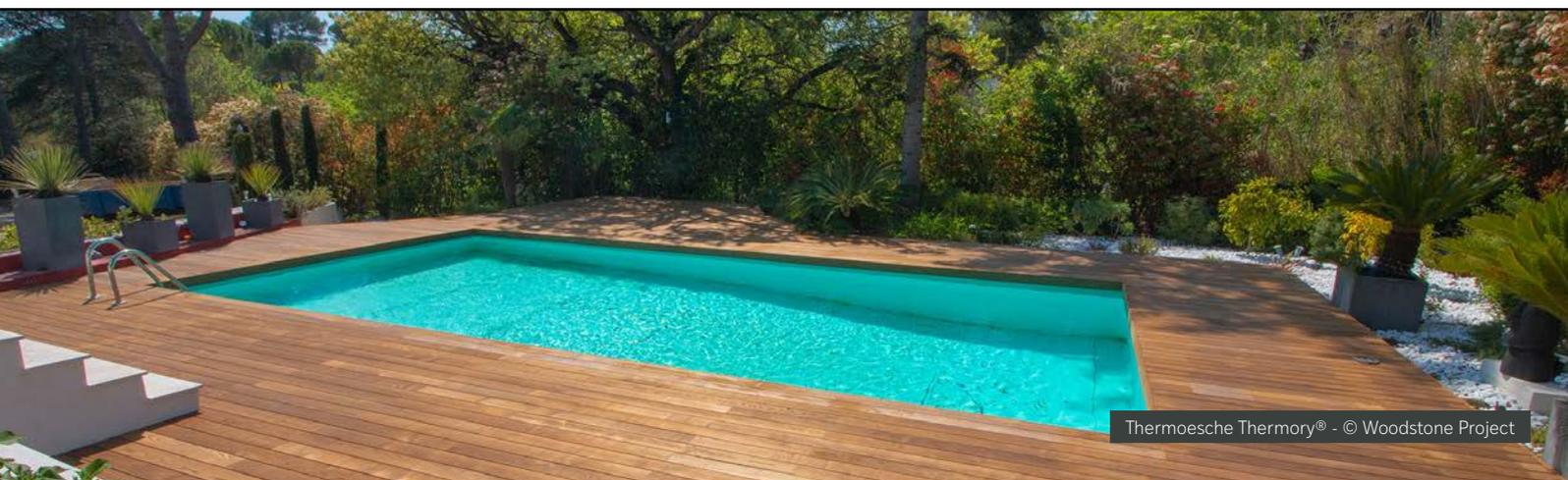
TOP+
Versteifung
(Art. 1499)



ab 4 Paar UP+
Aufsätze
2 Stück

UNSERE SCHIENEN

SCHIENEN	MÖGLICHE UNTERGRÜNDE	EIGENSCHAFTEN
Flat Rail 	<ul style="list-style-type: none"> Fester Boden Instabiler Boden (mit Bodenfundament und Balken) Pfosten 	<ul style="list-style-type: none"> Alu-Profil, 12 x 55 mm schwarz lackiert Grad®-Clips vormontiert Muss vollflächig aufliegen (Beton, Fliese, Riffelblech, Konterlattung...) Erhältlich in 2000 mm und 4000 mm Länge
Top Rail 	<ul style="list-style-type: none"> Fester Boden 	<ul style="list-style-type: none"> Alu-Profil, 24 x 63 mm schwarz lackiert Grad®-Clips vormontiert Ministellfuß vormontiert – Achsabstand 380 mm Erhältlich in 2000 mm Länge
PR24 	<ul style="list-style-type: none"> Fester Boden Abgedichteter Boden Stabiler Boden 	<ul style="list-style-type: none"> Alu-Profil, 24 x 63 mm schwarz lackiert Grad®-Clips vormontiert Achsabstand Stellfüße bis 380 mm Erhältlich in 2000 mm und 4000 mm Länge
PR39 	<ul style="list-style-type: none"> Fester Boden Abgedichteter Boden Stabiler Boden 	<ul style="list-style-type: none"> Alu-Profil, 39 x 63 mm schwarz lackiert Grad®-Clips vormontiert Achsabstand Stellfüße bis 700 mm Erhältlich in 2000 mm und 4000 mm Länge
PR56 	<ul style="list-style-type: none"> Fester Boden Abgedichteter Boden Stabiler Boden 	<ul style="list-style-type: none"> Alu-Profil, 56 x 63 mm schwarz lackiert Grad®-Clips vormontiert Achsabstand Stellfüße bis 1200 mm Erhältlich in 2000 mm und 4000 mm Länge
UR 18 	<ul style="list-style-type: none"> Dachterrasse (abgedichtet) Beton / Fliesen Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> Universal Schiene für beliebige Befestigungssysteme Aluminium 6060, 18 x 63 mm schwarz lackiert Achsabstand Stellfüße bis 300 mm Erhältlich in 2000 mm und 4000 mm Länge
UR33 	<ul style="list-style-type: none"> Dachterrasse (abgedichtet) Beton / Fliesen Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> Universal Schiene für beliebige Befestigungssysteme Aluminium 6060, 33 x 63 mm schwarz lackiert Achsabstand Stellfüße bis 550 mm Erhältlich in 2000 mm und 4000 mm Länge
UR39 	<ul style="list-style-type: none"> Dachterrasse (abgedichtet) Beton / Fliesen Schotter (verdichtet) 	<ul style="list-style-type: none"> Universal Schiene für beliebige Befestigungssysteme Aluminium 6060, 39 x 63 mm schwarz lackiert Achsabstand Stellfüße bis 700 mm Erhältlich in 4000 mm Länge



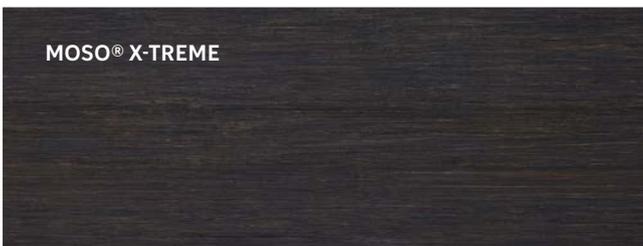
	ARTIKEL-NR	BESCHREIBUNG	FARBE
THERMOKIEFER	1302	Thermokiefer 2.6 x 11.8 x 300 cm	
	1303	Thermokiefer 2.6 x 11.8 x 360 cm	
	2139	Thermokiefer 2.6 x 11.8 x 390 cm	
	1304	Thermokiefer 2.6 x 11.8 x 420 cm	
	1306	Thermokiefer 2.6 x 11.8 x 480 cm	
THERMOESCHE	1296	Thermoesche 2.1 x 11.8 x 180 cm	
	1796	Thermoesche 2.1 x 11.8 x 210 cm	
	1297	Thermoesche 2.1 x 11.8 x 240 cm	
	1298	Thermoesche 2.1 x 11.8 x 270 cm	
	1299	Thermoesche 2.1 x 11.8 x 300 cm	
	3135	Thermoesche 2.1 x 11.8 x 330 cm	
	3136	Thermoesche 2.1 x 11.8 x 360 cm	
MOSO X-TREME	2022	Moso X-Treme 2.1 x 11.9 x 185 cm	
	2023	Moso X-Treme 2.1 x 15.5 x 185 cm	
MOSO N-DURANCE	2104	Moso N-Durance 2.1 x 11.9 x 185 cm	
	2105	Moso N-Durance 2.1 x 15.5 x 185 cm	
ACCOYA NATUR	1990	Accoya natur 2.1 x 11.8 x 150 cm	
	1328	Accoya natur 2.1 x 11.8 x 240 cm	
	1318	Accoya natur 2.1 x 11.8 x 300 cm	
	1319	Accoya natur 2.1 x 11.8 x 360 cm	
	1320	Accoya natur 2.1 x 11.8 x 420 cm	
	1321	Accoya natur 2.1 x 11.8 x 480 cm	
ACCOYA GRAU	2585	Accoya grau 2.1 x 11.8 x 240 cm	
	1324	Accoya grau 2.1 x 11.8 x 300 cm	
	1325	Accoya grau 2.1 x 11.8 x 360 cm	
	1326	Accoya grau 2.1 x 11.8 x 420 cm	
	1330	Accoya grau 2.1 x 11.8 x 480 cm	
KEBONY	1993	Kebony 2.2 x 11.8 x 150 cm	
	2489	Kebony 2.2 x 11.8 x 210 cm	
	1310	Kebony 2.2 x 11.8 x 240 cm	
	1311	Kebony 2.2 x 11.8 x 300 cm	
	1312	Kebony 2.2 x 11.8 x 360 cm	
	1313	Kebony 2.2 x 11.8 x 420 cm	
NEKKO	1294	Nekko braun 2.4 x 14.5 x 360 cm	
	1295	Nekko grau 2.4 x 14.5 x 360 cm	

BELAG

BIOCHEMISCH MODIFIZIERTES HOLZ



BAMBUS



WPC



THERMISCH MODIFIZIERTES HOLZ





DIE TERRASSENVERKLEIDUNG MIT UNSICHTBARER BEFESTIGUNG

Ein System mit Alu-Schienen und vormontierten Clips

- Perfektes Fugenbild mit unsichtbarer Befestigung*
- 50% Zeitersparnis bei der Montage*
- Kostenloser 3D-Plan und Materialliste*
- Begleitung unseres Profi-Teams bei der 1. Montage*



Accoya Natur - © Maisani Bois



Grad Concept GmbH
Scheerbünd 6
D-77654 Offenburg
HRB 724656
+ 49 (0)781 970 66661



ref. B01DE
Grad® GmbH - 03/03/2025
Fotos, Illustrationen und Dokumentationen sind
nicht vertraglich bindend
Bitte keine Vermüllung im öffentlichen Raum
Bildnachweis Titelseite: Frederic Godard

WWW.GRAD-SYSTEM.COM