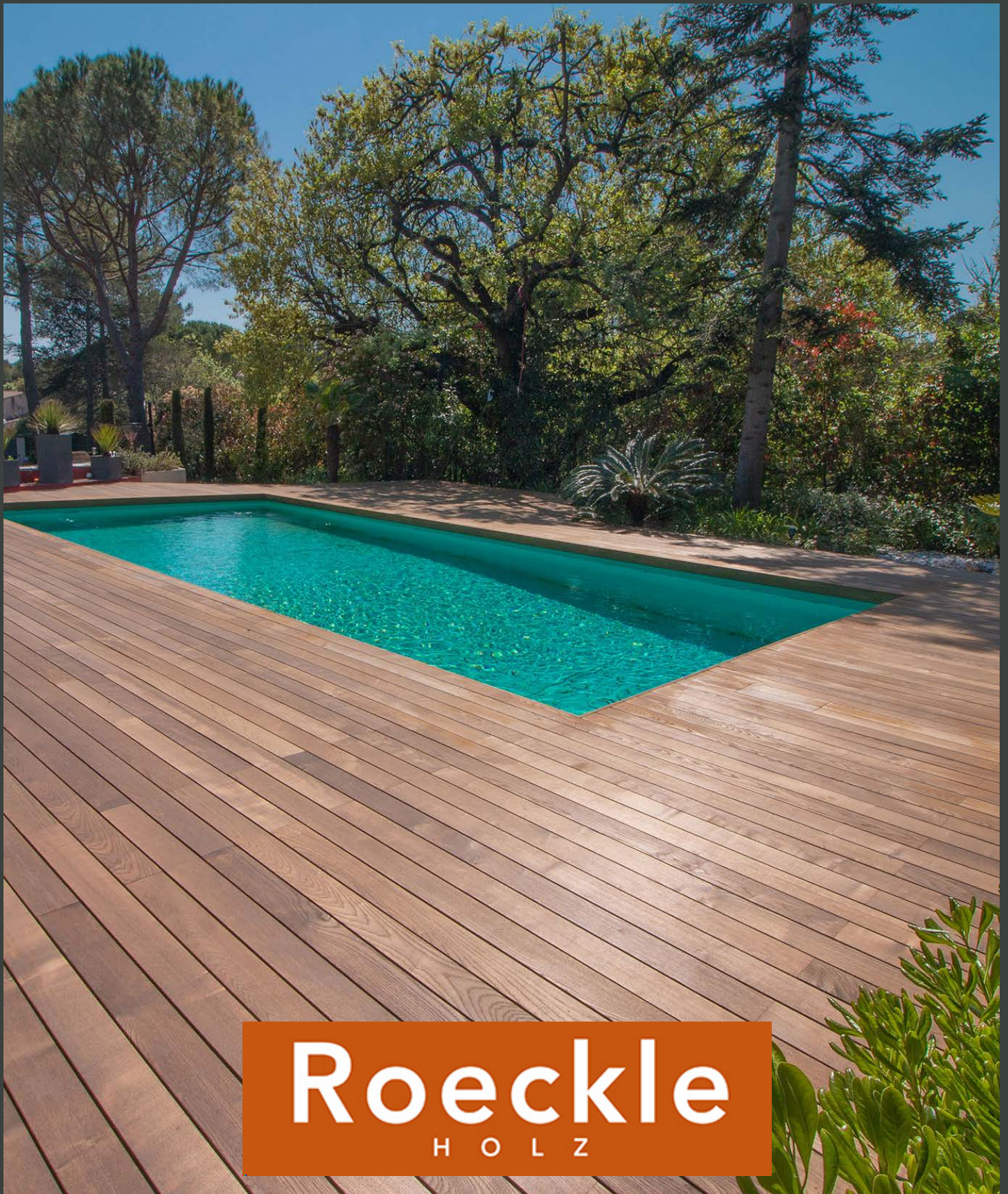




**Roeckle**  
H O L Z



Accoya® Natur - ©Woodstone Project



Kebony® - ©The Outdoor Deck Company



Thermoesche Thermory® - ©The Outdoor Deck Company

# DIE VORTEILE UNSERES SYSTEMS

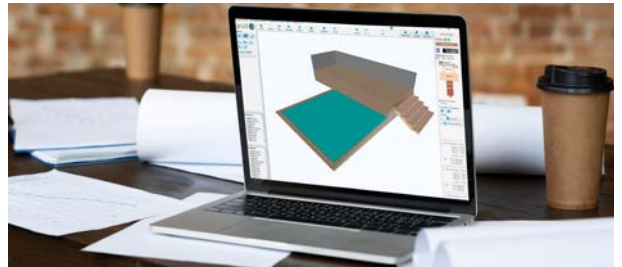
Das Grad®-System überzeugt mit seinem innovativen Ansatz bei Befestigungslösungen. Es wurde mit dem Ziel entwickelt, langanhaltende und leistungsstarke Befestigungslösungen zu bieten, die sich durch eine schnelle und einfache Installation auszeichnen.

## 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.

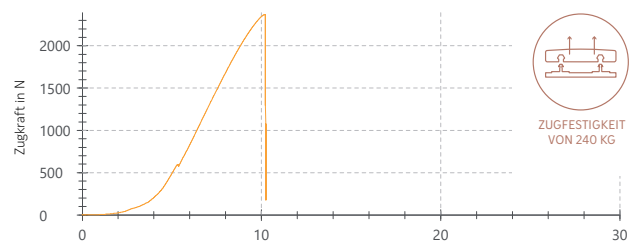
## PERFEKT FÜR ZAHLREICHE ANWENDUNGEN



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.

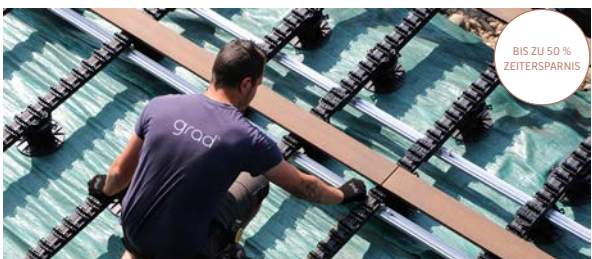
## STABILITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

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 CO<sub>2</sub> 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 besonders widerstandsfähigem **POLYOXYMETHYLEN (POM)**.



## UNSICHTBARE 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.



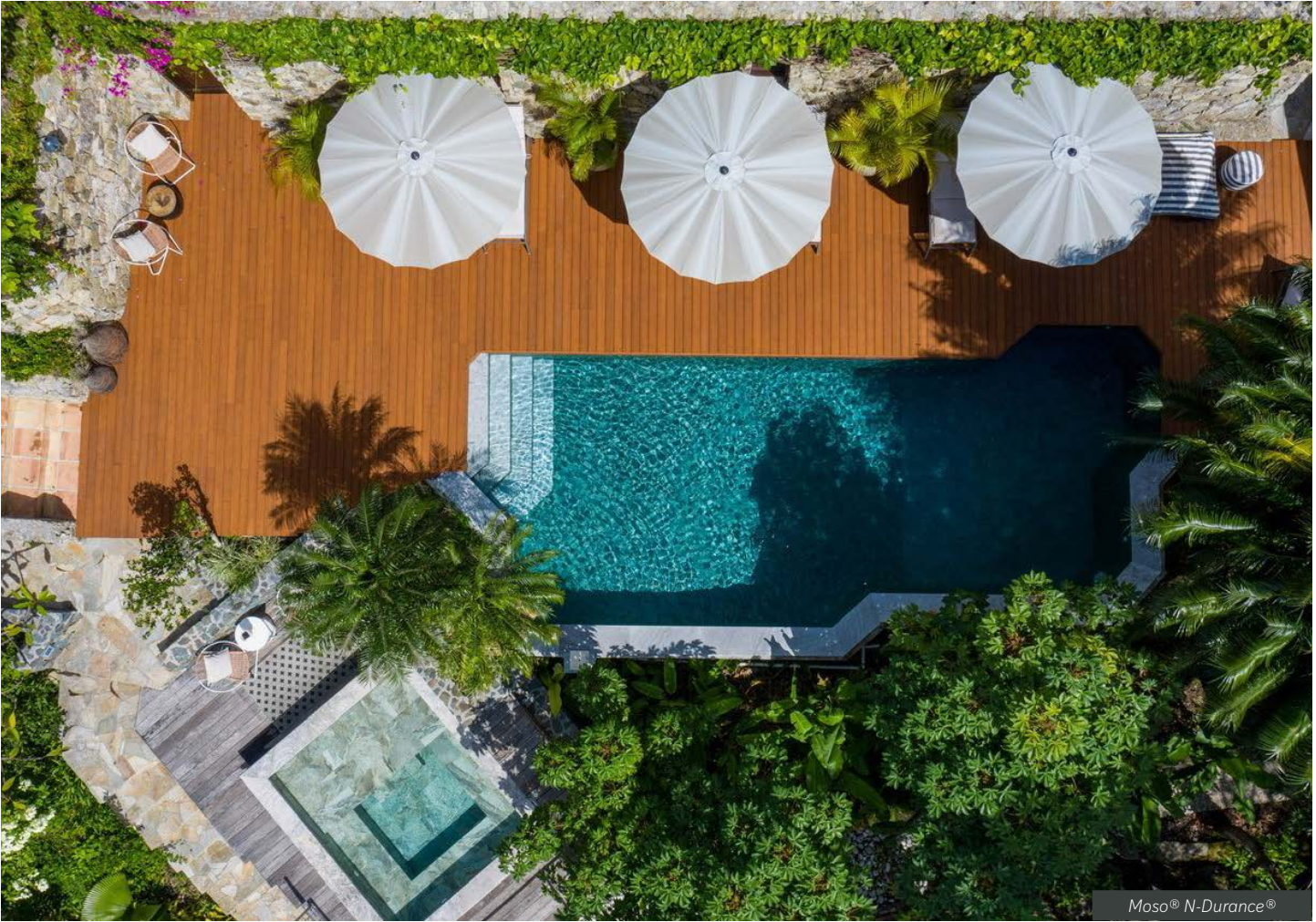




Kebony® - ©Sébastien Parmentélot



Moso® BambooX-Treme - © Grad®



Moso® N-Durance®

# EIN BLICK AUF UNSER SYSTEM

YOUTUBE



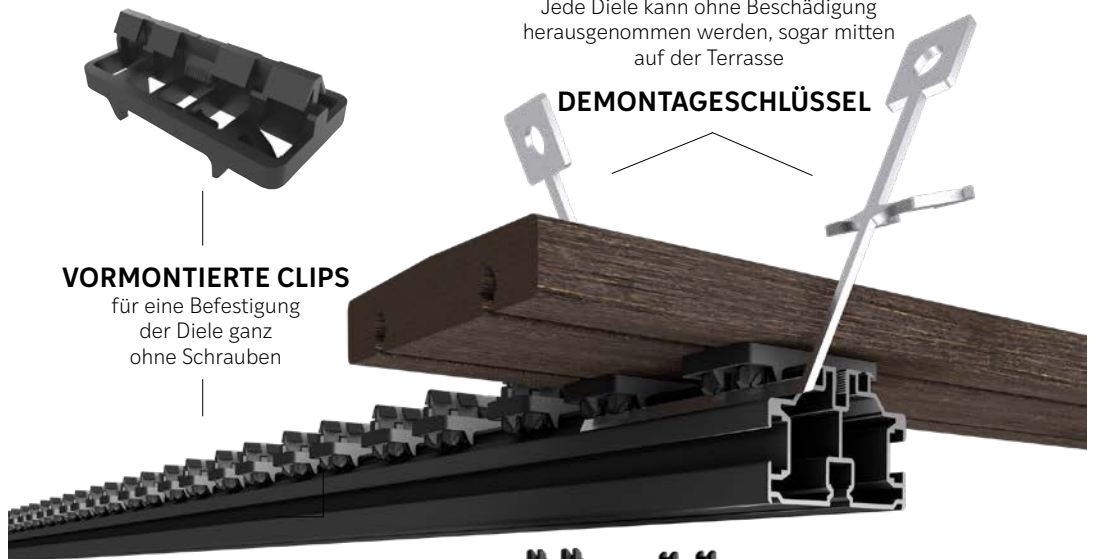
## VORMONTIERTE CLIPS

für eine Befestigung  
der Diele ganz  
ohne Schrauben

## 100% DEMONTIERBAR

Jede Diele kann ohne Beschädigung  
herausgenommen werden, sogar mitten  
auf der Terrasse

## DEMONTAGESCHLÜSSEL

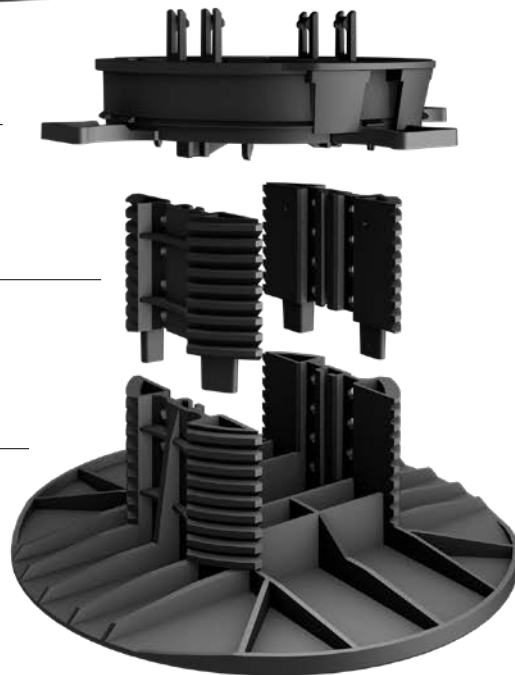


## ALUMINIUM SCHIENEN

8 verschiedene  
Schienausführungen  
für jeden Untergrund  
und jede Aufbauhöhe

## STELLFÜSSE

+ AUFSATZSTÜCKE  
bis zu 325 mm  
(ohne UK und Beläge)



## 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)



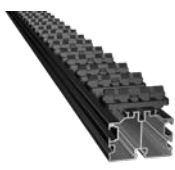
Erhöht den  
Stellfuß jeweils  
um 45 mm

**TOP+**  
Versteifung  
(Art. 1499)



ab 4 Paar UP+  
Aufsätze  
2 Stück

# UNSERE SCHIENEN

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



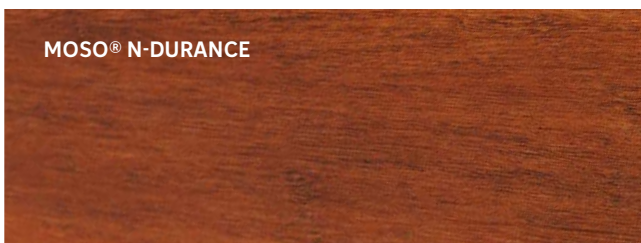
|                |                                                                                     |      |                                    |                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



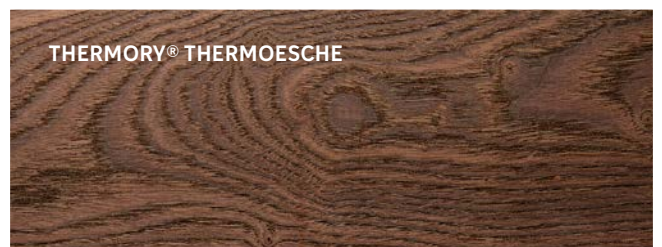
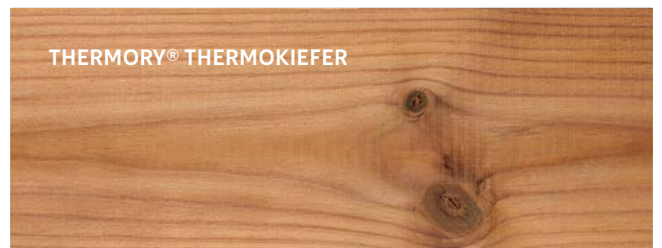
## BAMBUS



## 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*



**Roeckle**  
H O L Z

Accoya Natur - © Maisani Bois



[WWW.GRAD-SYSTEM.COM](http://WWW.GRAD-SYSTEM.COM)

**Grad® Burger & cie**

Z.I Bois l'Abesse

68660 LIEPVRE - FRANCE



ref. B01CH

Grad® GmbH - 03/03/2025

Fotos, Illustrationen und Dokumentationen sind  
nicht vertraglich bindend

Bitte keine Vermüllung im öffentlichen Raum  
Bildnachweis Titelseite: Frederic Godard