

grad[®]

DAS EINZIGE TERRASSEN KONZEPT ZUM CLIPSEN.



PRO
2020

2

grad®

Als Spezialist für Außeneinrichtungen aus Holz, Feinsteinzeug und Aluminium im Materialmix, gelten wir als Pionier für Terrassen.

Seit über 30 Jahren am Markt, arbeiten wir heute weit über unsere Landesgrenzen hinaus und zählen mehr als 500 Partner in ganz Europa.

Durch unseren unbegrenzten Innovationsgeist und etliche patentierte Konzepte, verfügen wir über einen grenzenlosen Gestaltungsspielraum im Terrassenbau. Dafür genießen wir einen hervorragenden Ruf und sind mittlerweile weltweit aktiv !

BIS HEUTE WURDEN SCHON ÜBER 1.500.000 M² TERRASSEN MIT UNSEREM GRAD-CONCEPT INSTALLIERT.

Die sechste Generation der elsässischen Familiengruppe BURGER hat alles auf unser Know-how und Innovationsgeist gesetzt. Wir sind sehr stolz auf unser patentiertes Grad-Terrassensystem und die damit gewonnenen Auszeichnungen.

GOLDMEDAILLE
Wettbewerb Lépine
Straßburg
2007

GOLDMEDAILLE
Erfinderwettbewerb
Genf
2008

GOLDMEDAILLE
Wettbewerb Lépine
Paris
2008



DAS GRAD CONCEPT

4

SCHIENEN & UNTERKONSTRUKTION FÜR DIELEN 12

SCHIENEN & UNTERKONSTRUKTION

14

DIE BLENDLÖSUNG

20

DER DIELENBELAG

22

DIE SCHIENE FÜR FEINSTEINZEUG

30

DIE SCHIENE

32

DIE BLENDLÖSUNG

35

VIDEOS

36

MARKETING

38

GRAD 3D

39



HERSTELLUNGSPROZESS

ALUMINIUMLEGIERUNG

Aufgrund seiner ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften sowie **der optimalen Widerstandskraft hält das Grad-Schienensystem großen Belastungen stand.** Dabei weist die Aluminiumlegierung zudem eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit auf und ist somit hervorragend für die Verwendung im Außenbereich, speziell auch in Küstenregionen oder für Poolanlagen geeignet.

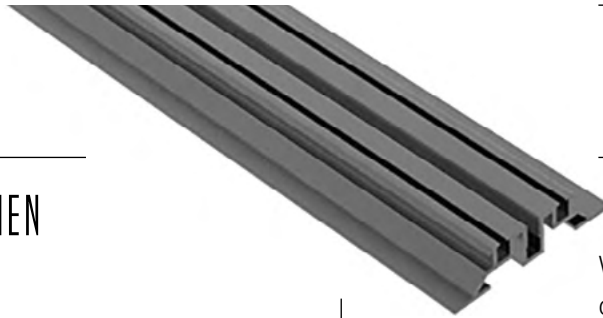


RECYCALT UND WIEDERVERWERTBAR

Im Gegenteil zu der Herstellung von Primäraluminium, kann bei der Aluminiumproduktion durch die unendliche Recyclingfähigkeit bis zu 95% Energie- und 70% Wassersparnis erzielt werden. Während des Recyclingprozesses verliert Aluminium nicht an Qualität. Somit erreichen wir langfristig unser **Null-Abfall Ziel - ohne Qualitätsverluste.**

RECYCLING VON INTERNEN ABFÄLLEN

Aluminium birgt aufgrund seines hohen Recyclingpotentials ein enormes Energiekapital und ist seit jeher ein fester Bestandteil unserer Kreislaufwirtschaft. Recycling ist unerlässlich. Wir achten deshalb mit Hingabe darauf, **die Sortieranweisung für den Wiederverbrauch von Aluminiumabfällen einzuhalten.**



DIE UMWELT

Wir stellen Produkte her, deren Recycling und Wiederverwendung dazu beitragen, die Umweltbelastung zu minimieren und **natürliche Ressourcen zu schonen.**

**EUROPÄISCHE
HERSTELLUNG.**

WEIL RESSOURCENEFFIZIENZ EIN WICHTIGES THEMA IST,

wir bei Burger haben mit der Erneuerung unserer Spritzgussmaschinen begonnen. Energieverbrauchende Hydraulikpressen werden im Rahmen dieses Prozesses durch verbrauchsarme,

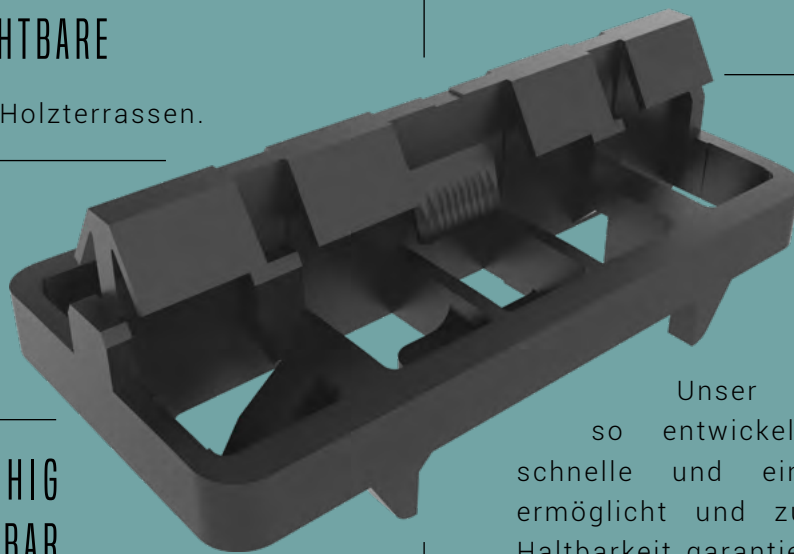
Unsere Grad-Clips werden aus besonders widerstandsfähigem **POLYOXYMETHYLEN (POM)** hergestellt.



100 % RECYCLT
100 % WIEDERVERWERTBAR

**AUS 100%
FRANZÖSISCHER
HERSTELLUNG**
(made in alsace).

**DIE ERSTE UNSICHTBARE
BEFESTIGUNG** für Holzterrassen.



**WIDERSTANDSFÄHIG
UND HOCHBELASTBAR**

Das isostatische Design unseres Clips begleitet alle natürlichen Bewegungen des Holzes (Quellen und Schwinden), ohne es dabei zu strapazieren oder selbst davon beschädigt zu werden.

DEMONTIERBARKEIT

Unser Grad-Clip wurde so entwickelt, dass er eine schnelle und einfache Installation ermöglicht und zugleich eine lange Haltbarkeit garantiert. Eine Demontage einzelner Dielen ist beispielsweise an jedem beliebigen Punkt jederzeit und ohne großen Kraftaufwand möglich. Dank unseres speziellen Demontageschlüssels lassen sich die Grad-Clips ohne Beschädigung von der Unterkonstruktion lösen.

Die zuvor gelösten Grad-Clips können im Anschluss zurück an die vorgegebene Stelle auf die Schienen geclipst werden. Die Terrassendiele wird dann sehr einfach durch Ausüben von leichtem Druck montiert. Nach diesen Arbeitsschritten ist das Fugenbild und die Funtionalität der verlegten Terrasse wieder perfekt hergestellt.

DAS SCHIENENSYSTEM.



elektrische Pressen ersetzt. Ebenfalls wurde ein Heizsystem in unserer Produktion installiert und an den Wärmekreislauf der Spritzgussmaschinen angeschlossen.

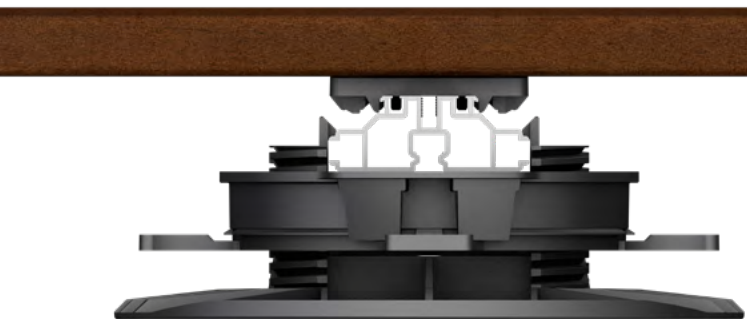
DAS GRAD CONCEPT



PERFEKTES FUGENBILD. OPTIMALE STABILITÄT.

Dank des Grad-Schienensystems mit den bereits vormontierten Clips, können jegliche Terrassenformen nebst Blendlösungen in kürzester Zeit realisiert werden. Für jede Installation eine passende Schiene (Flatrail, Toprail, PR usw...) alles auf unser Know-how und Innovationsgeist gesetzt.

Die Grad-Clips werden in unserer automatisierten Produktionslinie präzise in die Rails eingesetzt und garantieren stets ein perfektes Fugenbild: ein einzigartiges Konzept mit vormontierten Schienen !



STRUKTUR GARANTIE.

Mit dem Grad-Concept gewinnt die Terrasse an Nachhaltigkeit. Durch den Grad-Clip ist jede einzelne Diele perfekt hinterlüftet. Staunässe hat keine Chance.

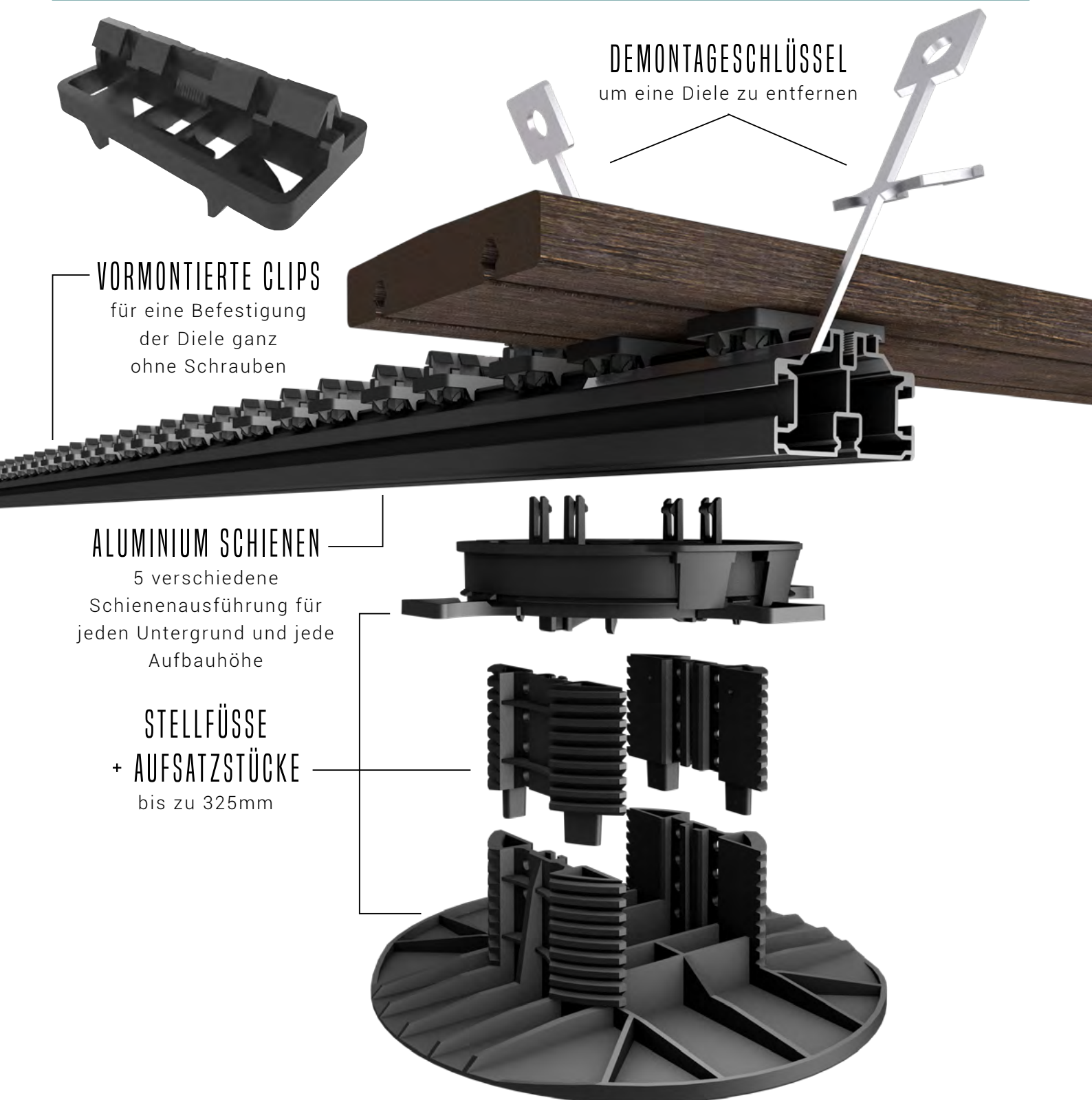
PERFEKTE UNSICHTBARE BEFESTIGUNG.

Eine optische und konstruktive Terrasse durch einen schraubenlosen Halt der Dielen.



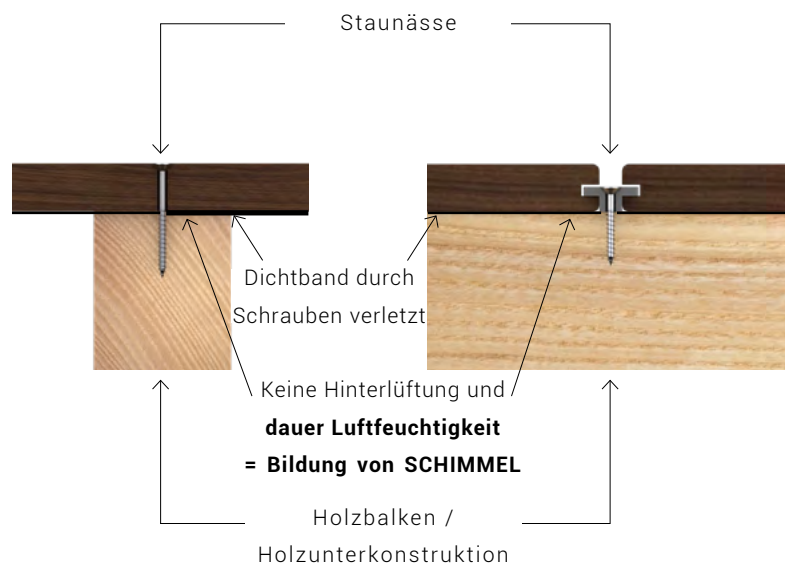
100% UNSICHTBARE BEFESTIGUNG. EIN EINZIGARTIGES UND PATENTIERTES KONZEPT.

- + 100% unsichtbare Befestigung
- + Installation auf jeden Bodentyp
- + Optimale Stabilität
- + Perfekte Blendlösung
- + Perfektes Fugenvbild
- + 30 Jahre Garantie auf die Unterkonstruktion
- + Vollständig demontierbar
- + Materialmix aus Holz und Keramik möglich



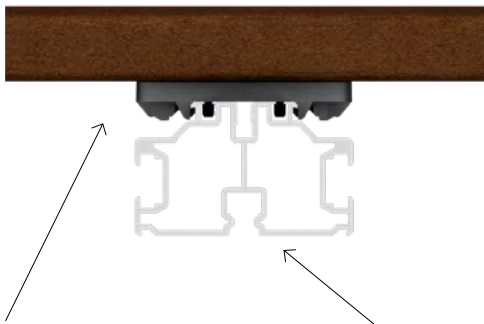


STANDARD VERLEGUNG ODER DURCH SEITLICHE BEFESTIGUNGS-CLIPS





VERLEGUNG MIT DEM 'GRAD-SYSTEM'



perfekte Hinterlüftung
Die Dielen kommen nicht direkt in Kontakt mit der Unterkonstruktion = **KEINE** Staunässe

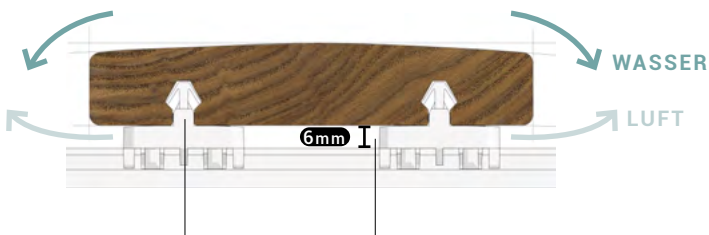
Aluminiumschienen vormontiert mit Clips.
30 Jahre Garantie



100% DEMONTIERBAR
Jede Diele bleibt demontierbar, ohne davon beschädigt zu werden. Dank der Demontageschlüssel.

BOMBIERTE DIELEN

3,2 ° ergibt eine Neigung von 5,6% auf beiden Seiten. Vermeidet Staunässe und Schäden auf der Oberfläche. Die Schüsselung wird reduziert oder sogar verhindert.



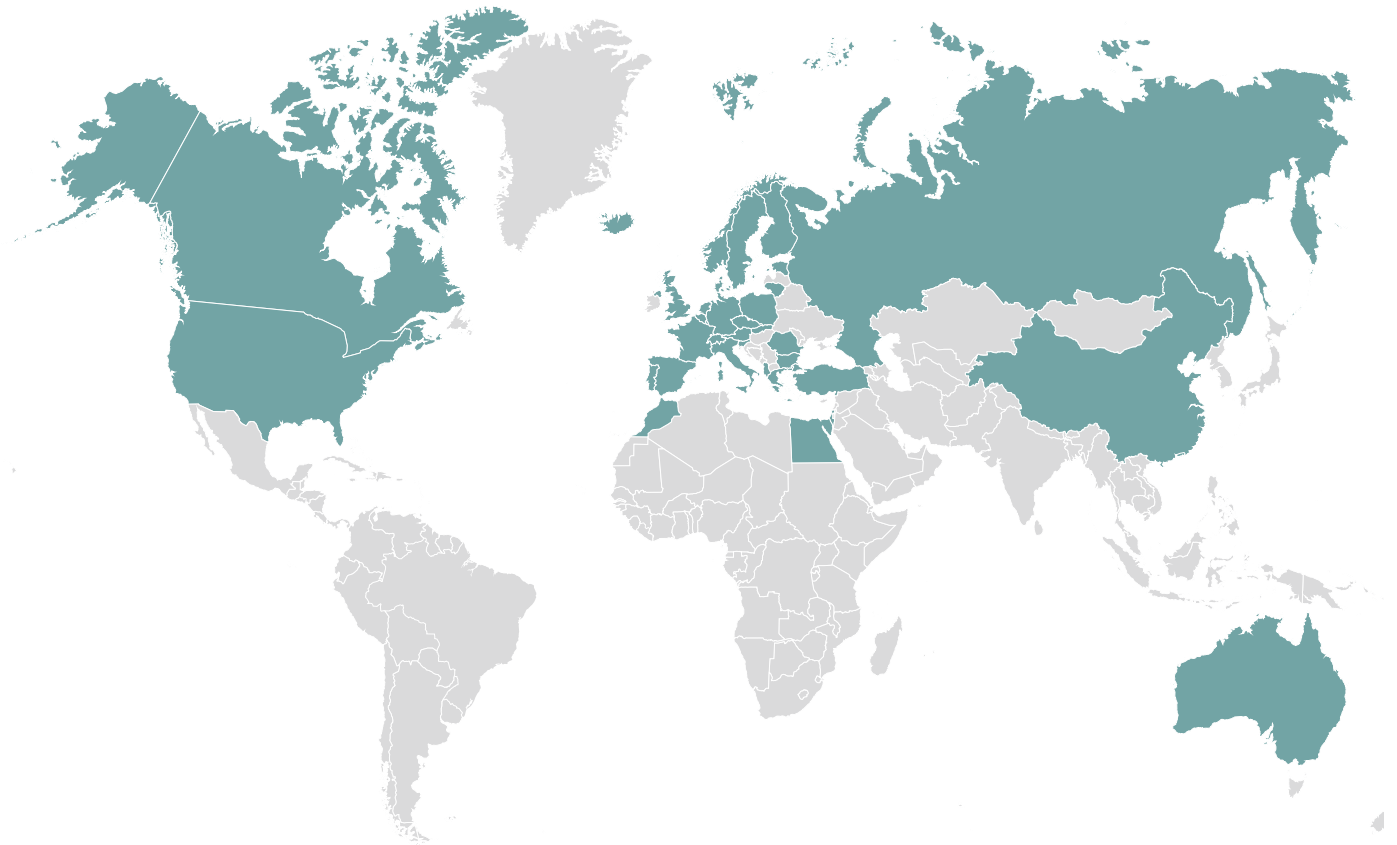
ENTSPANNUNGSNUTEN auf der Rückseite der Diele.

6MM HINTERLÜFTUNG
DANK DEM CLIP.
KEIN DIREKT KONTAKT zwischen den Schienen und den Dielen.

Holz steht im Mittelpunkt unseres Unternehmens. Besonderen Wert legen wir bei der Auswahl unserer Bezugsquellen, auf die Herkunft sowie die Behandlung des Holzes. **Wir achten in der Zusammenarbeit mit unseren Belieferungs- und Produktionspartnern auf verantwortungsvolle Waldbewirtschaftungssysteme.** Die Herkunft und Rückverfolgung unserer Holzessens sind von zugelassenen Organisationen anerkannt. Wir stehen so für unsere ökologischen Verpflichtungen ein, natürliche Waldressourcen zu schonen und zu erhalten.

WELTWEITE PRÄSENZ

grad[®]



EUROPA

ALBANIEN
BELGIEN
BULGARIEN
DÄNEMARK
DEUTSCHLAND
ESTLAND
FRANKREICH
GRIECHENLAND

ISLAND
ITALIEN
LITAUEN
LUXEMBURG
NORWEGEN
NIEDERLANDE
ÖSTERREICH
POLEN

PORTUGAL
RUMÄNIEN
SLOVENIEN
SCHWEIZ
SLOWAKEI
SPANIEN
TSCHECHIEN
VEREINIGTES KÖNIGREICH

SONSTIGE LÄNDER

AUSTRALIEN
CANADA
CHINA
EGYPTEN
HONG KONG
ISRAEL
MAROKKO

RUSSLAND
TÜRKEI
USA

UNSERE INDUSTRIE PARTNER



www.kebonny.com



THERMORY
Excellence in Wood

www.thermory.com



www.accoya.com



www.moso.eu



www.lunawood.com



WOOD HAVEN

www.woodhaven.com



www.thermalwoodcanada.com

häussermann®

www.haeussermann.de



www.tantimber.com

**De Keyser
Wood Industry**

www.dekeyserwood.com



Margaritelli

www.margaritelli.com



carpentier
SMART WOOD FOR NICE PLACES

www.carpentier.be



A
CIMENTEIRA
DO
LOURO

ITCOM
Indústria S.A. by ACL

www.itcomindustrial.com



AWOOD
BUITENPARKET & GEVELPARKET

www.awood.nl

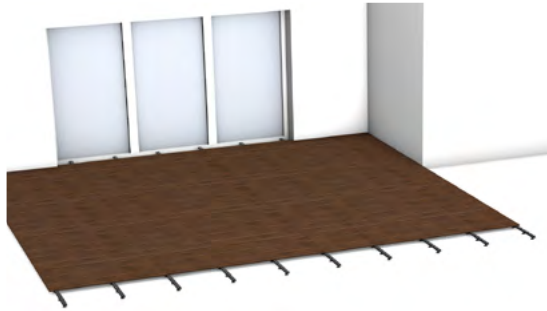
méry bois
Tilff & Liège

www.mery-bois.com



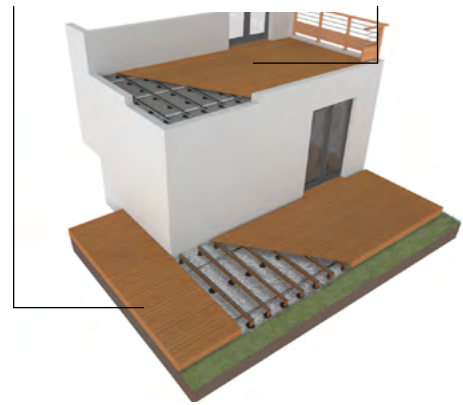
SCHIENEN & UNTERKONSTRUKTION

SSD

 AUF **FESTEM** BODEN

SSS

 AUF **STABLEM** BODEN

SSE

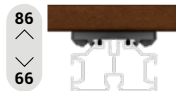
 AUF **VERSIEGELTEM** BODEN



AUF FESTEM UNTERGRUND

86


 H
mm


39


FLAT RAIL

PR39

TOP RAIL
 Kunststoffkeile
4-8 -20 mm Dicke

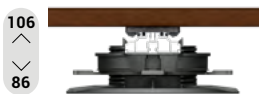
AUF STELFÜSSEN

400


 H
mm


86

◀ mit TOP+ Aufsätze möglich


PR24

PR39

PR56

HOLZ & ALU

429


 H
mm


194

◀ möglich mit 3 Paar Aufsatzstücke


FLAT RAIL

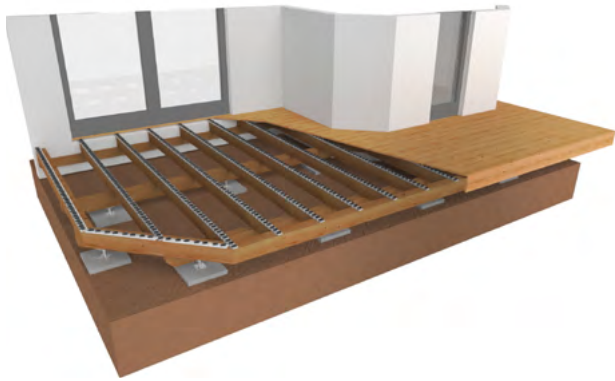
FLAT RAIL

FLAT RAIL

FÜR DIELEN

SSI

AUF **INSTABLEM** BODEN



STA

TERRASSE **AUF** PFOSTEN

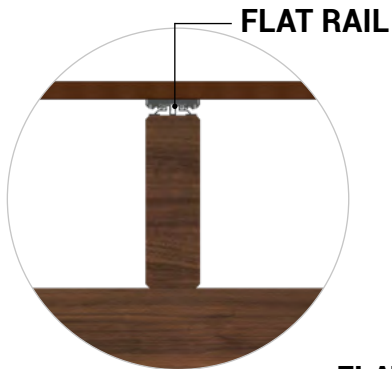


FUDAMENT

714



H
mm



FLAT RAIL



179



AUF PFOSTEN

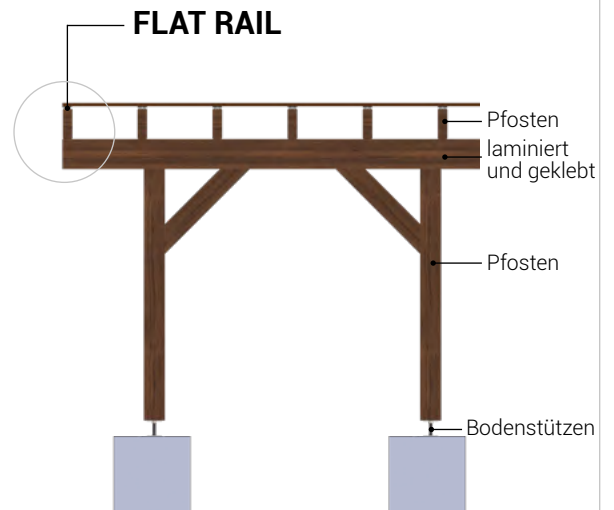
+



H
mm



FLAT RAIL



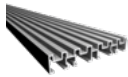






463



DIE SCHIENEN		ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1185	FLAT RAIL - 120 32 clips für 16 Dielen in 120mm Breite. 12 x 55 x 1984 mm. Nicht tragende Schiene.	216 Stück				-		
	1186	FLAT RAIL - 145 26 Clips für 13 Dielen in 145mm Breite. 12 x 55 x 1950 mm. Nicht tragende Schiene.	216 Stück				-		
	1800	FLAT RAIL - 155 24 Clips für 12 Dielen in 155mm Breite. 12 x 55 x 1920 mm. Nicht tragende Schiene.	216 Stück				-		
	1724	FLAT RAIL ohne Clips. Für Schrägen. 12 x 55 x 1984 mm. Nicht tragende Schiene.	216 Stück				-		
	1189	TOP RAIL PR24 - 120 32 Clips für 16 Dielen 120 mm Breite. 24 x 63 x 1984 mm. Tragweite 40 cm. (Belastung 250Kg/m²). Mit integrierten Stellfüßen.	120 Stück			-	-	-	
	1190	TOP RAIL PR24 - 145 26 Clips für 13 Dielen 145 mm Breite. 24 x 63 x 1950 mm. Tragweite 40 cm. (Belastung 250Kg/m²). Mit integrierten Stellfüßen.	120 Stück			-	-	-	-
	1808	TOP RAIL PR24 - 155 24 Clips für 12 Dielen 155 mm Breite. 24 x 63 x 1920 mm. Tragweite 40 cm. (Belastung 250Kg/m²). Mit integrierten Stellfüßen.	120 Stück			-	-	-	-
	1191	PR 24 - 120 32 Clips für 16 Dielen 120 mm Breite. 24 x 63 x 1984 mm. Tragweite 40 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1192	PR 24 - 145 26 Clips für 13 Dielen 145 mm Breite. 24 x 63 x 1950 mm. Tragweite 40 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1801	PR 24 - 155 24 Clips für 12 Dielen 155 mm Breite. 24 x 63 x 1920 mm. Tragweite 40 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1782	PR 24 ohne Clips. Für Schrägen. 24 x 63 x 1984 mm.	108 Stück						-
	1194	PR 39 - 120 32 Clips für 16 Dielen in 120mm Breite. 39 x 63 x 1984 mm. Tragweite 65 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1193	PR 39 - 145 26 Clips für 13 Dielen in 145mm Breite. 39 x 63 x 1950 mm. Tragweite 65 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1802	PR 39 - 155 24 Clips für 12 Dielen in 155mm Breite. 39 x 63 x 1920 mm. Tragweite 65 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1781	PR 39 ohne Clips. Für Schrägen. 39 x 63 x 1984 mm.	108 Stück						-
	1197	PR 56 - 120 32 Clips für 16 Dielen in 120mm Breite. 56 x 63 x 1984 mm. Tragweite 120 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1196	PR 56 - 145 26 Clips für 13 Dielen in 145mm Breite. 56 x 63 x 1950 mm. Tragweite 120 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1803	PR 56 - 155 24 Clips für 12 Dielen in 155mm Breite. 56 x 63 x 1920 mm. Tragweite 120 cm. (Belastung 250Kg/m²).	108 Stück						-
	1644	PR 56 ohne Clips. Für Schrägen. 56 x 63 x 1984 mm.	108 Stück						-
	1505	Verstellbarer Flachwinkel für PR 39 & PR 56. Fixierung der Schienen bei variablen Winkeln. Mit Befestigungssatz. Aus Edelstahl A2. 120 x 30 x 1,5mm. Beutel mit 2 Sätzen.	20 Stück						-
	1506	Verstellbarer Flachwinkel für TOP RAIL & PR 24 Fixierung der Schienen bei variablen Winkeln. Mit Befestigungssatz. Aus Edelstahl A2. 120 x 30 x 1,5mm. Beutel mit 2 Sätzen.	20 Stück			-			-

Auf alle mit Grad Clip vormontierten Aluminiumschienen gibt es bis zu 30 Jahre Garantie. Bedingungen finden Sie unter www.gradconcept.com

ZUBEHÖR

	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1516	Entwässerungsrinne. Spritzwasserfest. Aus Aluminium. 20,5 x 119 x 2 000mm. Stückweise	250 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. Ein Stück.	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				-	-
	1483	Clip Grad demontierbar. Mit Halterungsstifte. 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				-	-

STELLFUSS

	1181	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				-	-
	1641	UP+ Aufsätze für TOP LIFT® Stellfuß Ein Paar Aufsätze erhöht den Stellfuß um 45 mm. Karton mit 40 Paar (80 Stück).	40 Kartons				-	-
	1499	TOP+ Versteifung zum TOP LIFT® Zum Stabilisieren des Stellfußes bei mehr als 3 Paar Aufsatzstücken. 80 Stück pro Karton.	24 Kartons				-	-








HOLZUNTER- KONSTRUKTION

ARTIKEL-NR.

BESCHREIBUNG

MENGE / PALETTE



	1676	Balken 44 x 63 x 1984 mm. Brauner KDI Kiefer Klasse 1. Genütet. Stückweise.	396 Stück			-	-	-
	1210	Balken 63 x 120 x 3600 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Genütet. Stückweise.	88 Stück			-		
	1211	Balken 63 x 120 x 4200 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Genütet. Stückweise.	88 Stück			-		
	1212	Balken 63 x 160 x 3600 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Genütet. Stückweise.	66 Stück			-		
	1213	Balken 63 x 160 x 4200 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Genütet. Stückweise.	66 Stück			-		
	1214	Balken 63 x 200 x 4200 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Genütet. Stückweise.	55 Stück			-		
	1215	Balken 63 x 200 x 5000 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Genütet. Stückweise.	55 Stück			-		
	1222	Tragbalken aus Brettschichtholz 100 x 160 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Pro Lfm.	35 Stück	-	-	-		
	1223	Tragbalken aus Brettschichtholz 100 x 200 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Pro Lfm.	25 Stück	-	-	-		
	1224	Tragbalken aus Brettschichtholz 100 x 240 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Pro Lfm.	20 Stück	-	-	-		
	1225	Tragbalken aus Brettschichtholz 100 x 280 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Pro Lfm.	20 Stück	-	-	-		
	1226	Tragbalken aus Brettschichtholz 100 x 320 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Pro Lfm.	15 Stück	-	-	-		
	1519	Streben aus Brettschichtholz 120 x 58 x 500 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Stückweise.	1 Stück	-	-	-	-	
	1520	Streben aus Brettschichtholz 120 x 58 x 800 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Stückweise.	1 Stück	-	-	-	-	
	1521	Streben aus Brettschichtholz 120 x 58 x 1 100 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Stückweise.	1 Stück	-	-	-	-	
	1228	Tragbalken aus Brettschichtholz 140 x 140 mm. KDI Kiefer Braun, Klasse 1. Pro Lfm. Für eine Höhe < 3,50m. Vervendet als Terrassenpfosten.	32 Stück	-	-	-	-	



© MENUISERIE PÈNE

AUF FESTEM BODEN

AUF STABILEM BODEN

AUF VERSIEGELTEM BODEN

AUF INSTABLEM BODEN

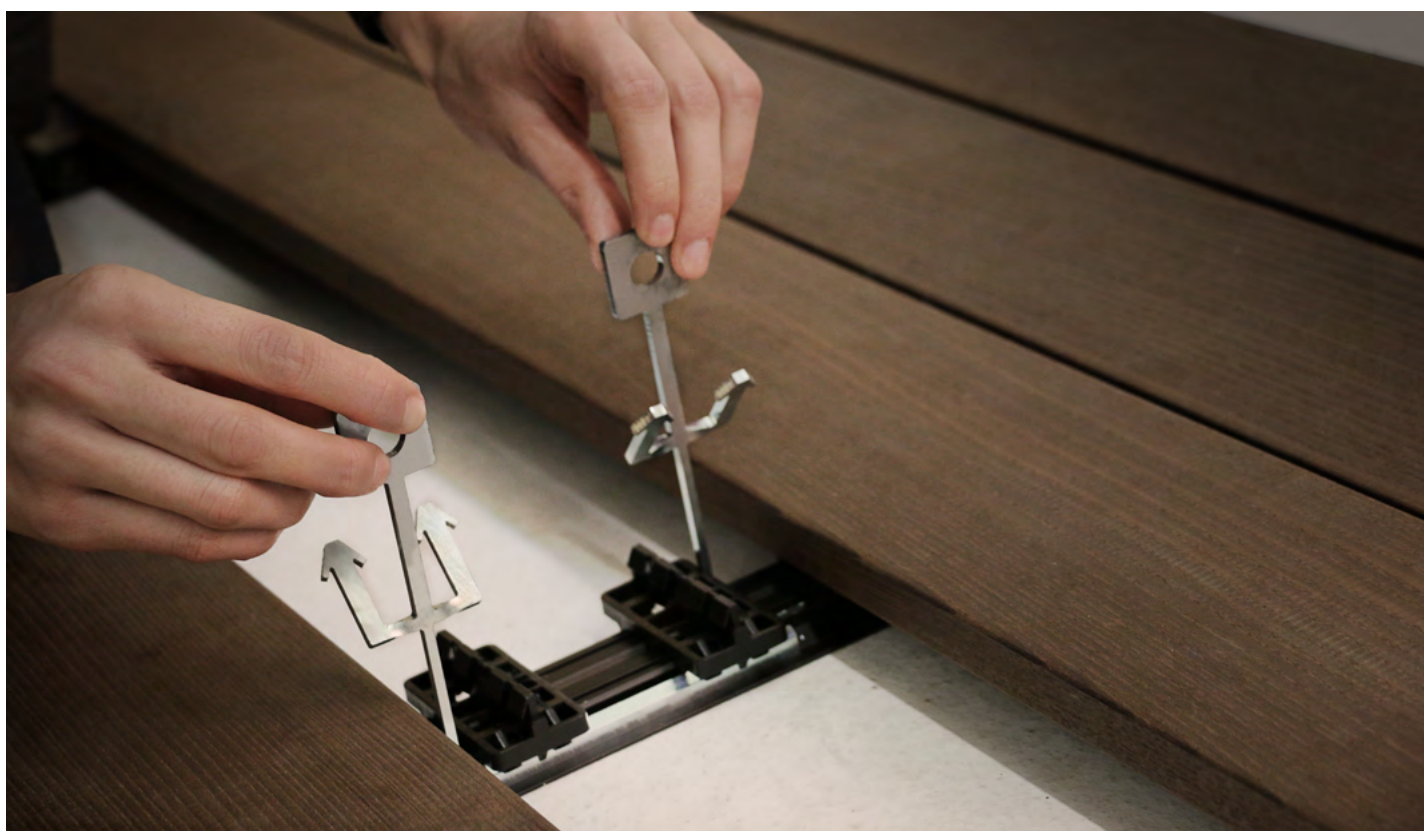
AUF PFOSTEN












**BEFESTIGUNGS-
ZUBEHÖR**

	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1550	Verstellbarer Anker. Verzinkter Stahl. Mit Befestigungssatz. Mögliche Höhen: von 40 bis 100 mm. Im Satz.	1 Stück	-	-	-	-	
	1551	Verstellbarer Anker. Verzinkter Stahl. Mit Befestigungssatz. Mögliche Höhen: von 110 bis 155 mm. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		
	1501	Balkenschuh mit Innenflügel. Verzinkter Stahl. Mit Befestigungssatz. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		
	1500	Balkenschuh mit Außenflügel. Verzinkter Stahl. Mit Befestigungssatz. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		
	1549	Verstärkungswinkel. 48 x 90 x 48,3 mm. Mit Befestigungssatz. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		
	1562	Balkenschuh mit Außenflügel. Für Balken mit Querschnitt 100 x 160 bis 200. Mit Befestigungssatz. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		
	1561	Balkenschuh mit Außenflügel. Für Balken mit Querschnitt 100 x 240 bis 320. Mit Befestigungssatz. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		
	1552	Wandbalkenanker für Beton. Mit Befestigungssatz. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		
	1554	Wandbalkenanker für Spanplatten. Mit Befestigungssatz. Im Satz.	1 Stück	-	-	-		


DEMONTAGESCHLÜSSEL

	968	KEYS Demontageschlüssel 120. Für Holzdielen 120 mm Breite.	6 Paar					
	1784	KEYS Demontageschlüssel 155. Für Dielen 145 bis 155 mm Breite.	10 Paar					








BESCHLÄGE	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1218	Selbstbohrschraube. Edelstahl A2. Ø 4 x 35 mm. Torx. Zur Befestigung der FLAT RAIL auf Holz.	1 Box mit 200 Stück			-		
	1219	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			-		
	1230	Bircho SK-Schrauben Torx. Ø 8 x 180 mm. Zur Befestigung von Blaken 120mm mit Tragbalken oder Holzbalken Untereinander.	1 Box mit 50 Stück	-	-	-		
	1231	Bircho SK-Schrauben Torx. Ø 8 x 220 mm. Zur Befestigung von Blaken 160mm mit Tragbalken oder Holzbalken Untereinander.	1 Box mit 50 Stück	-	-	-		
	1232	Bircho SK-Schrauben Torx. Ø 8 x 260 mm. Zur Befestigung von Blaken 200mm mit Tragbalken oder Holzbalken Untereinander.	1 Box mit 50 Stück	-	-	-		
	1556	Befestigungsatz für Streben Beutel mit 2 Stück.	1 Beutel	-	-	-	-	
	1560	Befestigungsatz für Tragblaken Winkel kleiner als 45°. Beutel mit 2 Stück.	1 Beutel	-	-	-		
	1598	Befestigungswinkel für Tragbalken Für Balken mit Querschnitt von 100 bis 160 x 200 mm. Mit Befestigungsatz. Stückweise.	1 Stück	-	-	-		
	1642	Befestigungswinkel für Tragbalken Für Balken mit Querschnitt von 100 bis 240 x 320 mm Stückweise.	1 Stück	-	-	-		
	1555	Wandbefestigungsatz für Spanplatten Beutel mit 2 Stück.	1 Beutel	-	-	-		

GUMMIGRANULAT BAND

	1220	Gummigranulat Band 2 mm 55 x 11 000 x 2 mm. Eine Rolle. Einseitig selbstklebend.	10 Stück		-	-	-	-
	1221	Gummigranulat Band 4 mm. 55 x 16 000 x 2 mm. Eine Rolle. Einseitig selbstklebend.	10 Stück		-	-	-	-

BODENVLIES

	1292	Bodenvlies 1,5 x 25 m. Rolle von 37,5 m².	90 Stück	-		-		-
---	------	--	----------	---	--	---	--	---

KLEBSTOFF	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE / PALETTE	THERMORY®						
				KEBONY®	MOSO® BAMBOO	ACCOYA®	THERMO- ESCHE	THERMO- KIEFER	NEKKO®	
	1509	Klebstoff. Nur für WPC Dielen.	1 Stück	-	-	-	-	-		
REINIGER										
	1479	D-CLEAN Holzreiniger / Entgrauer. 3Kg für 90m ² / Eimer. Zur halbjährlich Pflege.	1 Stück							-
	1517	D-NEW Entgrauer geeignet für alle Holzdielen. 3Kg für 3m ² / Eimer.	1 Stück							-
SÄTTIGER										
	1282	PROTEXT Matter Sättiger in einer wässrigen Phase. Honig Farbton. 5 Liter für 50 bis 60 m ² / Eimer. Einmal Jährlich.	1 Stück		-					-
	1604	CETOL WF 771 Sättiger auf Wasserbasis für Moso®. Ipé Farbton. 2,5 L. 25 m ² / Eimer Einmal Jährlich. Mit einem Pinsel auftragen.	1 Stück	-		-	-	-	-	-



REINIGUNG UND PFLEGE EINER TERRASSE

Wir empfehlen **Ihre Terrasse im Frühjahr und im Herbst zu reinigen.**

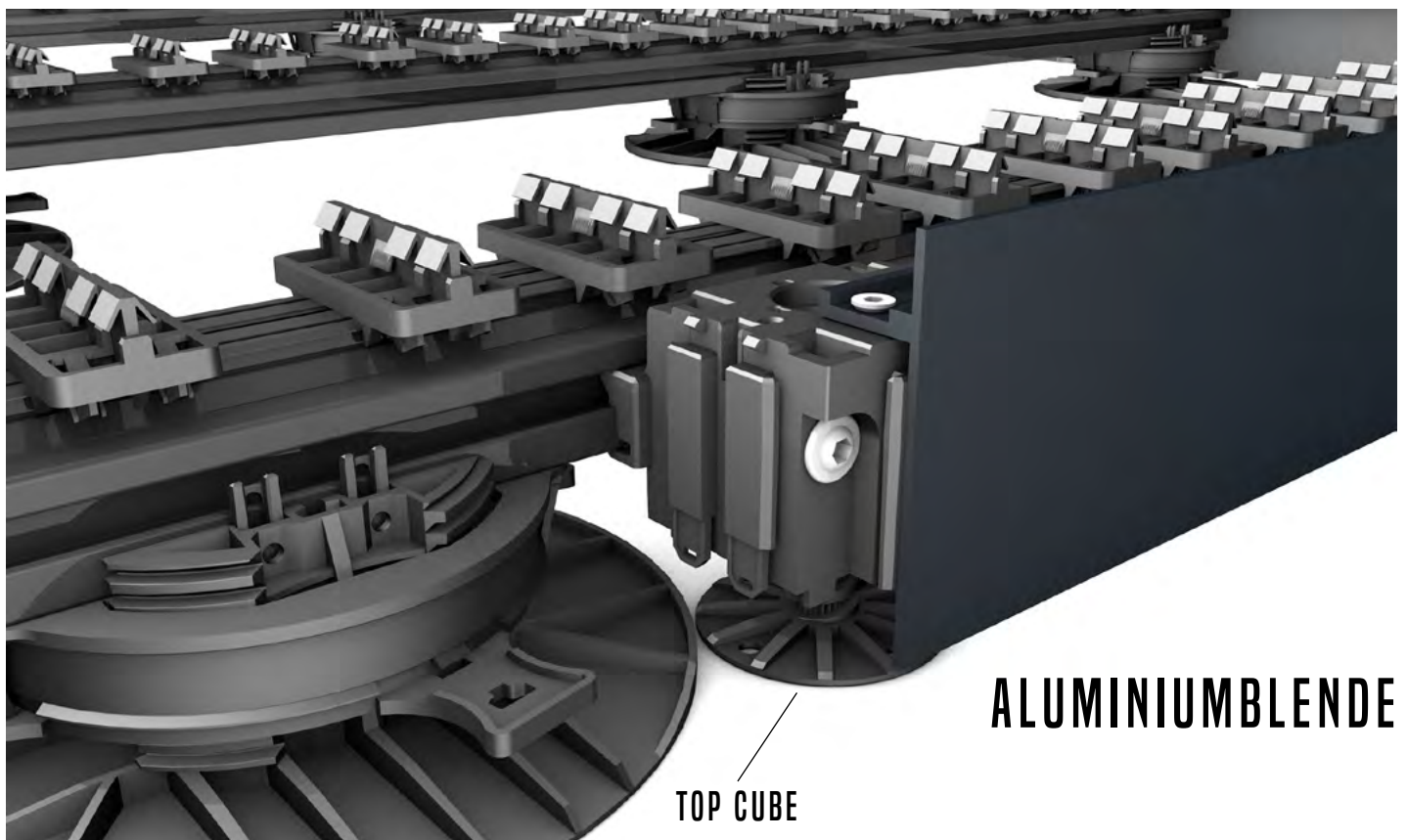
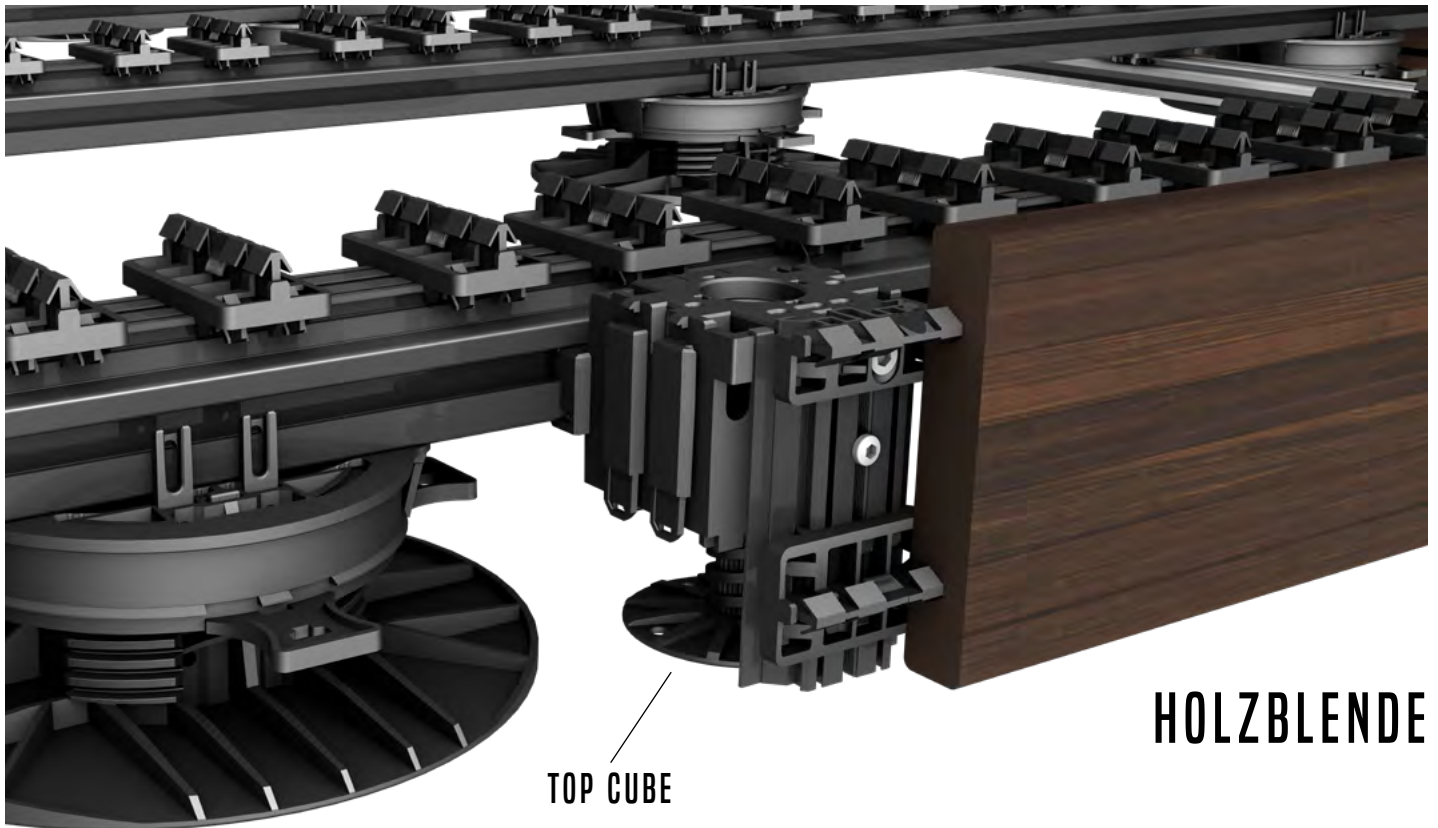
Zwei Möglichkeiten, diese Reinigung durchzuführen:
















- Manuelle Reinigung (mit Bürstentyp)
- Reinigung durch ein Fachgerät: Wir empfehlen Geräte mit rotierenden Walzen. Mit Hilfe eines Reinigungsmittels und in der Richtung der Diele, werden Sie hervorragende Ergebnisse erzielen.

Rundbürsten und Hochdruckgeräte sind nicht geeignet. Durch eine Bewegung entgegen der Holzrichtung können sich einzelne Holzfasern aufstellen und können die Diele beschädigen.

Die Reinigung der Terrasse entspricht die Garantieleistungen.

DIE BLENDLOSUNG



	ARTIKEL-NR.	DESCRIPTIF	MENGE / PALETTE	HOLZBLENDE	ALUMINIUM- BLENDE
	1498	TOP CUBE Halterung für Holz- und Aluminiumblende. Für PR39 und PR56 . Inklusive Sellfuß und Befestigungsatz. Beutel mit 4 Stück.	20 Beutel		
	1473	B1 - Blendenhalterung aus FLAT RAIL 120 Wird an den TOP CUBE befestigt. Für 1 Dielen von 120 mm. Karton mit 25 Stück.	16 Kartons		-
	1474	B2 - Blendenhalterung aus FLAT RAIL 120 Wird an den TOP CUBE befestigt. Für 2 Dielen von 120 mm. Karton mit 25 Stück.	8 Kartons		-
	1476	B3 - Blendenhalterung aus FLAT RAIL 120 Wird an den TOP CUBE befestigt. Für 3 Dielen von 120 mm. Karton mit 25 Stück.	8 Kartons		-
	1486	Clip Grad Verkeilung Als Auflage. Mit Befestigungsschrauben. Beutel mit 20 Stück.	25 Beutel		-
	1504	Verstellbarer Flachwinkel Für variabler Winkel. Mit Clips. Aus Edelstahl A2. 120 x 30 x 1,5 mm. Beutel mit 4 Stück.	20 Beutel		-
	1233	Bircho SK-Schrauben Ø 6 x 100 mm. Torx. Zur Befestigung der Blendenhalterung an einem Holzbalken.	1 Box mit 100 Stück		-
	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	-	
	1481	Flacher 90° Winkel Mit Befestigungsschrauben. Beutel mit 2 Stück.	20 Beutel	-	
	1482	Flacher 135° 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	-	
	1205	Blende aus pulverbeschichtetem extrudiertem Aluminium RAL 7016. Höhe 15 cm . Länge 3,75m. Satz mit 2 Stück.	20 Sätzen	-	
	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	-	



© HUNTER DOUGLAS ARGENTINA

VILLA - BARCELONA - BAMBOO MOSO® X-TREME



© WOODSTONE PROJECT

VILLA - KEBONY®

RESIDENZ - HALLE - THERMOESCHE - THERMORY®



© PROJEKT FEUERLAND



© EXTERIEUR SUD

VILLA - THERMOKIEFER - THERMORY®

POOLBEREICH - ACCOYA® GRAU



© PAUCHARD PAYSAGE



© WOODSTONE PROJECT

TERRASSE - CANNES - NEKKO® BRUN



Pinus Radiata. Wärmebehandlung mit Furfurylalkohol.

Imprägnierung der Flüssigkeit die aus landwirtschaftlichen Bioprodukten erzeugt wird und die Dichte des Holzes, die Widerstandsfähigkeit und die Haltbarkeit verstärkt.

Wenig Quell- und Schwindverhalten des Holzes.

Glattes und gleichmäßiges Aussehen, fast ohne sichtbare Äste.

Holz aus nachhaltigen und zertifizierte Wäldern.

Hohe Witterungsbeständigkeit.

Klasse 1.

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



KEBONY®



LÄNGE **2,40 M** **1310** 144 St.

LÄNGE **3,00 M** **1311** 144 St.

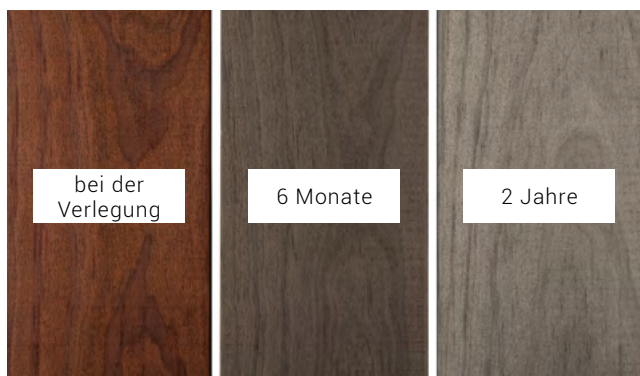
LÄNGE **3,60 M** **1312** 144 St.

LÄNGE **4,20 M** **1313** 144 St.

LÄNGE **4,80 M** **1314** 144 St.

→ **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **50 cm**

→ im Rahmen der Verfügbarkeit.



Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung

Bis zu **30 Jahre Garantie** laut Herstellerbedingungen, Eigenschaften und Qualitätskriterien.
Verfügbar unter www.gradconcept.com



bamboo products

Thermisch behandelte bei 200° und gepresste Bambusdielen.

Diese zweifache Behandlung ermöglicht eine hohe Dauerhaftigkeit für die **Verwendung im Außenbereich.**

Ohne sichtbare Äste.

Langlebigkeit und Feuerresistenz.

Durchstoß- und Abriebfestigkeit.

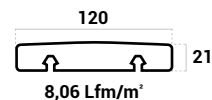
Klasse 1 und kein Pilzbefall.

Eine Ökologische Alternative zu tropischen Hölzern.

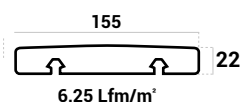
Komfort Profil : gehobeltes Holz mit leicht bombierte Oberfläche gegen Staunässe.



MOSO BAMBOO X-TREME®



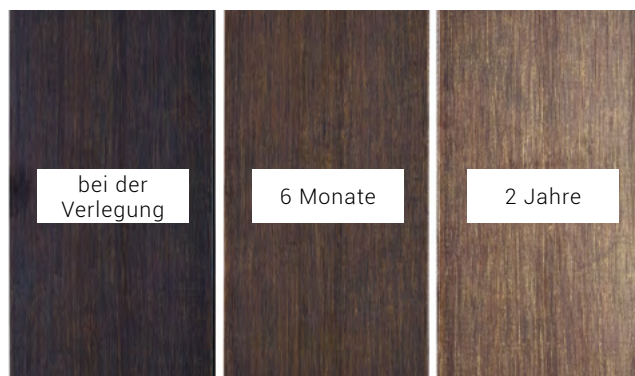
LÄNGE **1,85 M** **1307** 225 St.



LÄNGE **1,85 M** **1845** 168 St.

→ **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **46,2 cm**

→ im Rahmen der Verfügbarkeit.



Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung

Bis zu **25 Jahre Garantie** laut Herstellerbedingungen, Eigenschaften und Qualitätskriterien.
Verfügbar unter www.gradconcept.com



Pinus Radiata. Behandlung durch Acetylierung.

(ohne Zusatz von Chemikalien; Umwandlung der OH-Moleküle in Acetylmoleküle bis in den Holz kern. Die haben die Besonderheit, sich nicht mit Wassermoleküle zu binden.).

Glattes und gleichmäßiges Aussehen, fast ohne sichtbare Äste.

Holz aus nachhaltigen und zertifizierten Wäldern.

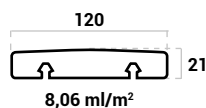
Die Accoya® Holzdielen gelten als **das dimensionsstabilste Holz auf dem Markt**. Accoya hat seit 2017 durch sein Eco-verfahren und seine Nachhaltigkeit das **Cradle-to-Cradle Zertifikat** in Gold erreicht.

Ungiftiges Holz und eine sehr lange Lebensdauer.

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



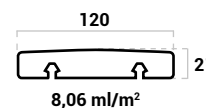
ACCOYA® GRAU



LÄNGE 3,00 M	1324	216 St.
LÄNGE 3,60 M	1325	216 St.
LÄNGE 4,20 M	1326	216 St.
LÄNGE 4,80 M	1330	216 St.



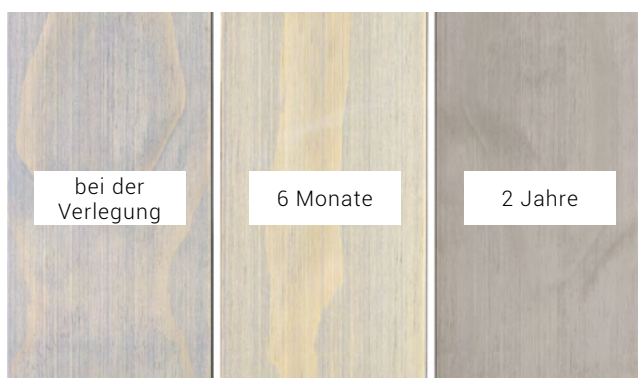
ACCOYA® NATUREL



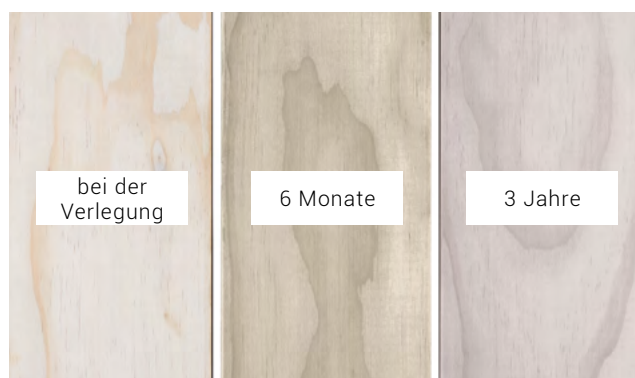
LÄNGE 2,70 M	1329	216 St.
LÄNGE 3,00 M	1318	216 St.
LÄNGE 3,60 M	1319	216 St.
LÄNGE 4,20 M	1320	216 St.
LÄNGE 4,80 M	1321	216 St.

→ **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **50 cm**
→ im Rahmen der Verfügbarkeit.

→ **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **50 cm**
→ im Rahmen der Verfügbarkeit.



Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung



Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung

Bis zu **50 Jahre Garantie** laut Herstellerbedingungen, Eigenschaften und Qualitätskriterien.
Verfügbar unter www.gradconcept.com



Das Holz wird bei 205° thermisch modifiziert

und wird so stabiler und widerstandsfähiger. Behandlung ganz ohne Chemikalien.

Holz aus nachhaltigen und zertifizierten Wäldern.

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

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

Wenig Quell- und Schwindverhalten.

Hohe Dichte.

Kaum sichtbare Äste.

Klasse 1.



Wenig Quell- und Schwindverhalten.

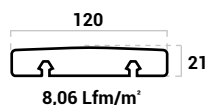
2 bis 5 Äste pro laufenden Meter.

Geringe Dichte : hohe Isolationskraft.

Klasse 1.

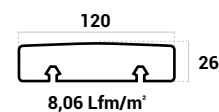


THERMOESCHE



LONGUEUR 2,10 M	1796	360 St.
LONGUEUR 2,40 M	1297	360 St.
LONGUEUR 2,50 M	1652	360 St.
LONGUEUR 2,70 M	1298	360 St.
LONGUEUR 3,00 M	1299	360 St.

THERMOKIEFER



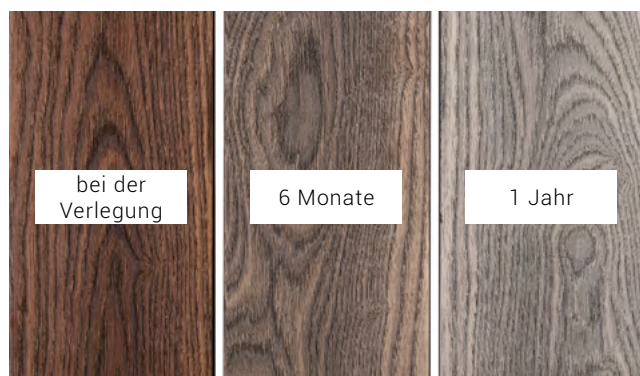
LONGUEUR 3,00 M	1302	351 St.
LONGUEUR 3,60 M	1303	351 St.
LONGUEUR 4,20 M	1304	351 St.
LONGUEUR 4,50 M	1305	351 St.
LONGUEUR 4,80 M	1306	351 St.

→ **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **50 cm**

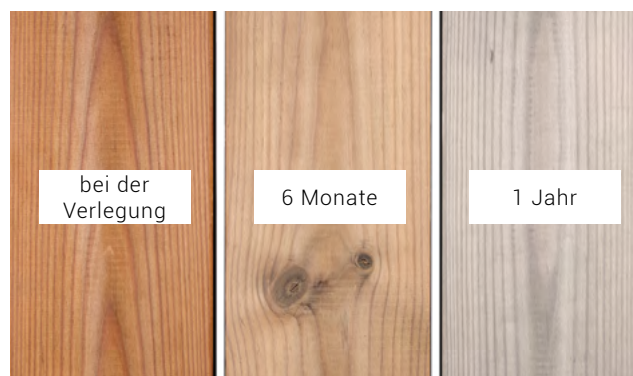
→ im Rahmen der Verfügbarkeit.

→ **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **50 cm**

→ im Rahmen der Verfügbarkeit.



Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung



Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung

Bis zu **20 Jahre Garantie** laut Herstellerbedingungen, Eigenschaften und Qualitätskriterien.
Verfügbar unter www.gradconcept.com

Bis zu **15 Jahre Garantie** laut Herstellerbedingungen, Eigenschaften und Qualitätskriterien.
Verfügbar unter www.gradconcept.com

NEKKO®

by grad

Koextrudiertes WPC.

2 verschiedene Materialien : für den Kern und die Ummantelung des Produktes.

Hochwertiges WPC-Produkt.

Sehr schöne holzähnliche Oberfläche.

Entspricht der Norm EN 15334

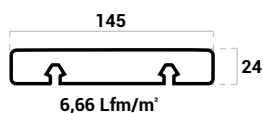
Gute Rutschfestigkeit.

Sehr hohe Fleckenbeständigkeit.

Modul E (Elastizität) = 3,8 GPa.



NEKKO®
BRAUN



LONGUEUR 3,60 M

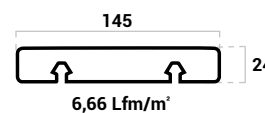
1294

70 St.

- **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **45 cm**
- im Rahmen der Verfügbarkeit.



NEKKO®
GRAU

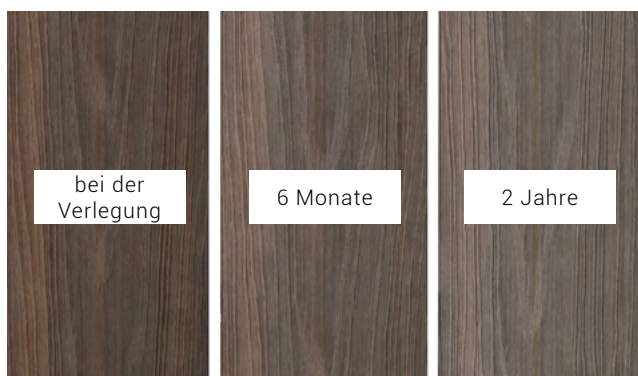


LONGUEUR 3,60 M

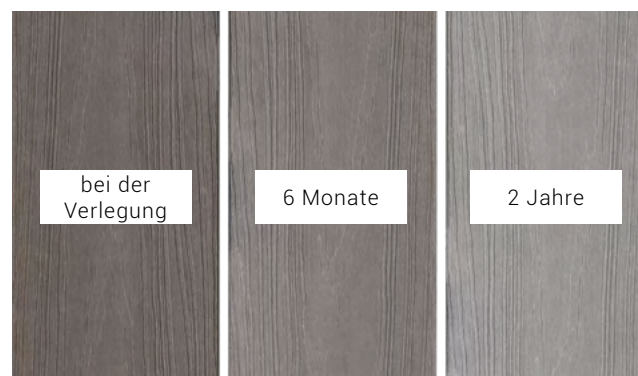
1295

70 St.

- **Maximaler Abstand** für eine private Verwendung : **45 cm**
- im Rahmen der Verfügbarkeit.



Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung

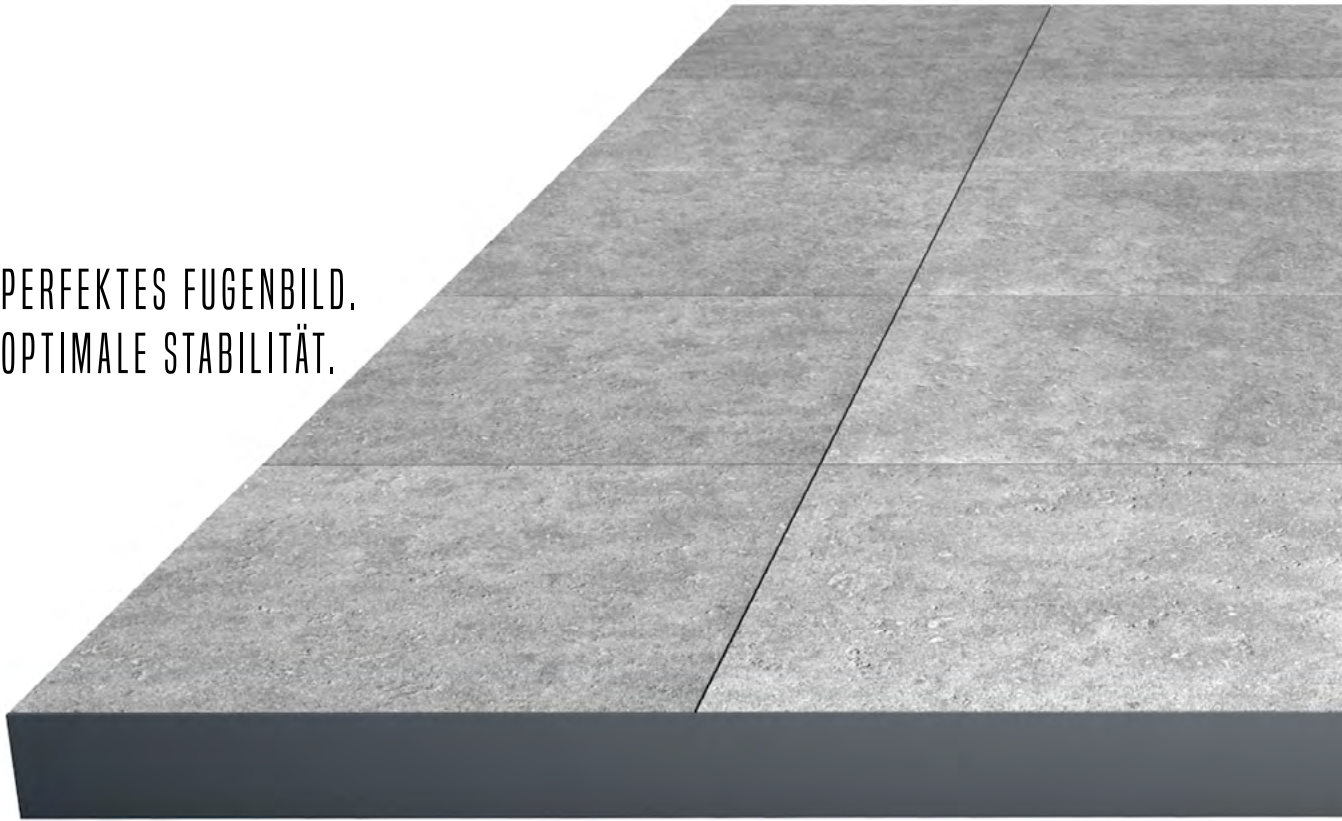


Veralterungsskala je nach Exposition und Wartung

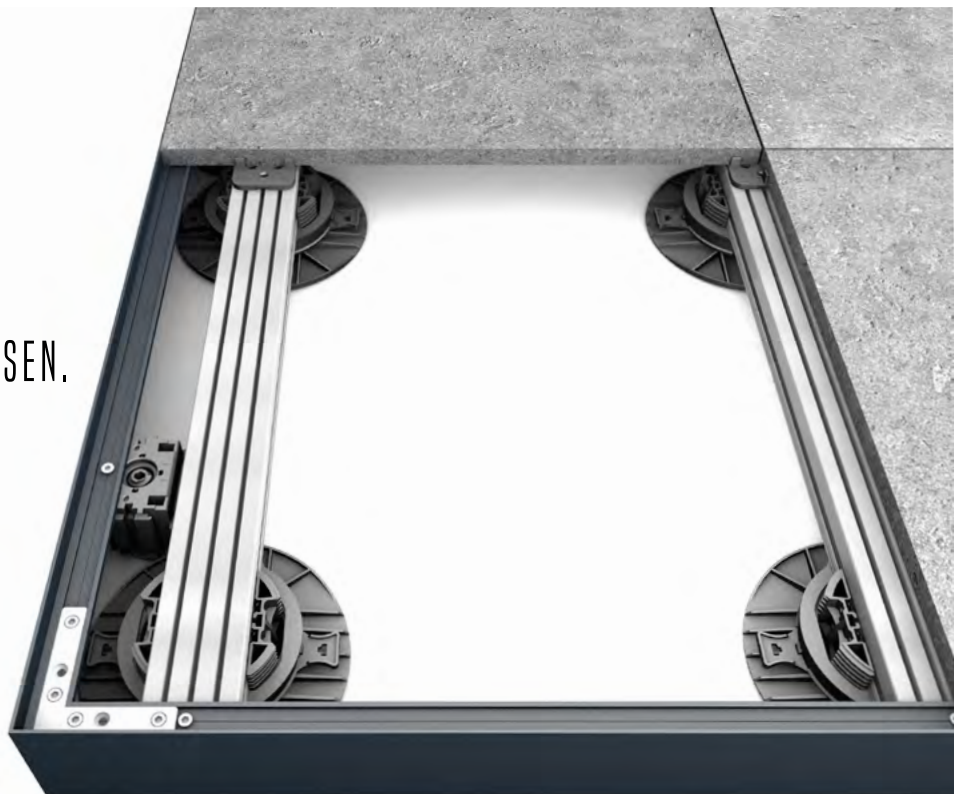
Bis zu **10 Jahre Garantie** laut Herstellerbedingungen, Eigenschaften und Qualitätskriterien.
Verfügbar unter www.gradconcept.com

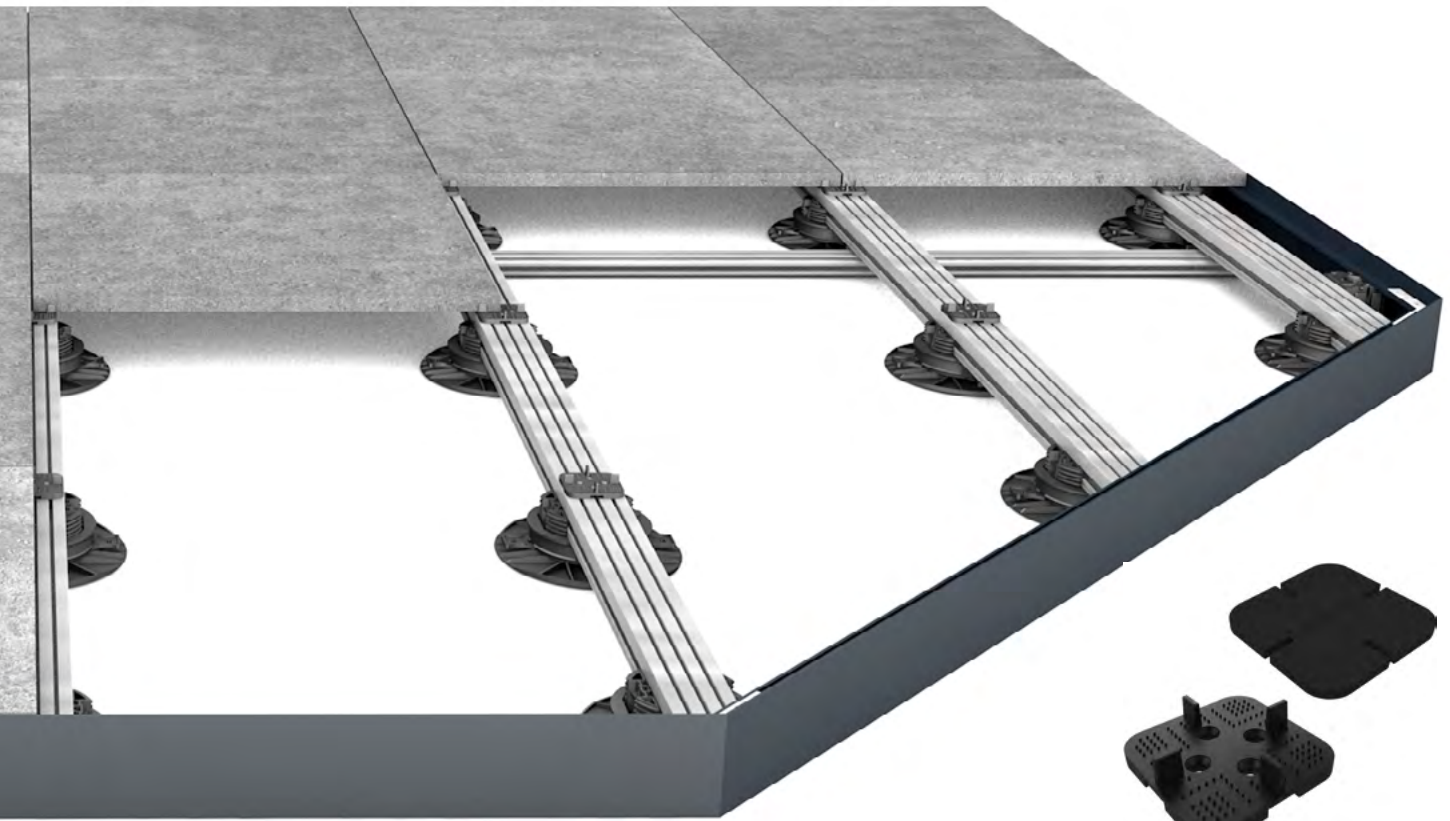
DIE SCHIENE FÜR FEINSTEINZEUG

PERFEKTES FUGENBILD,
OPTIMALE STABILITÄT.

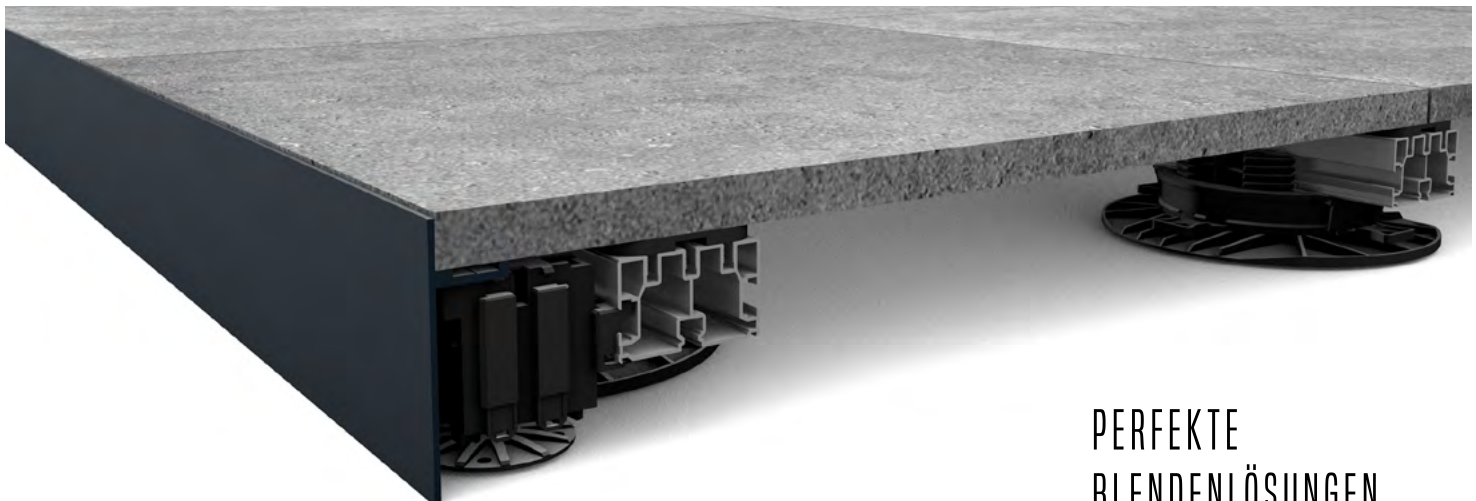
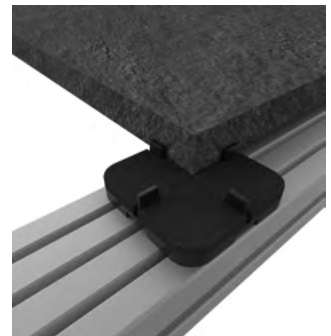


AUSRICHTUNG DER
FEINSTEINZEUGFLIESEN.





HALTERUNG FÜR FEINSTEINZEUGFLIESEN
UND DÄMPFUNGSPOLSTER.

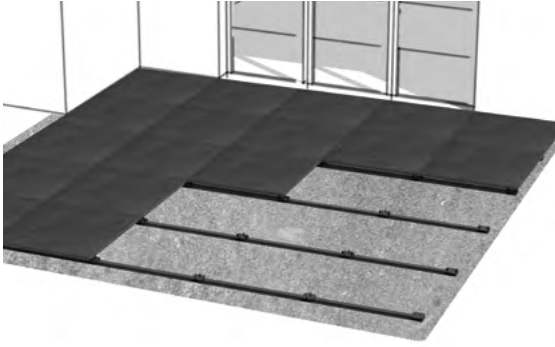


PERFEKTE
BLENDENLÖSUNGEN.

DIE SCHIENE FÜR FEINSTEINZEUG

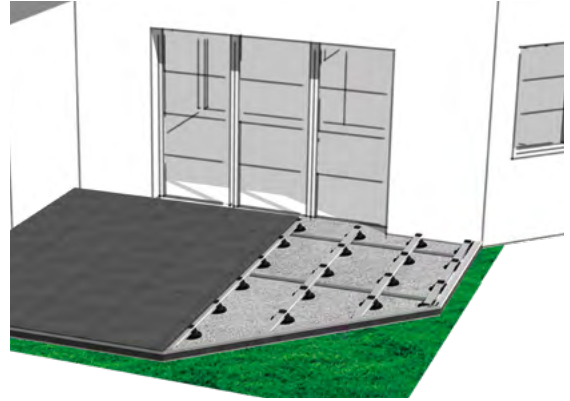
SSD

AUF **FESTEM** BODEN



SSS

AUF **STABLEM** BODEN

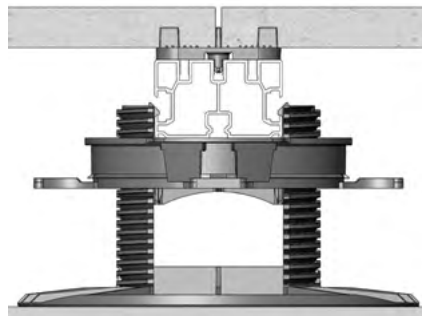


AUF STELFÜSSEN

300



HT
mm



STONE RAIL *

100



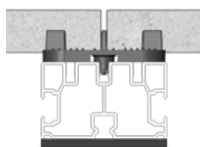
SSD

AUF GUMMIBAND

73



HT
mm



 Kunststoffkeilen
4 -8 -20 mm Dicke

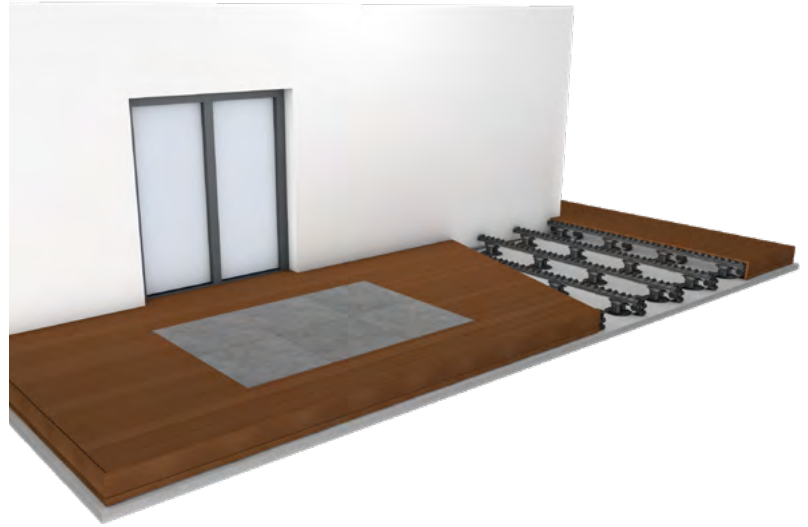
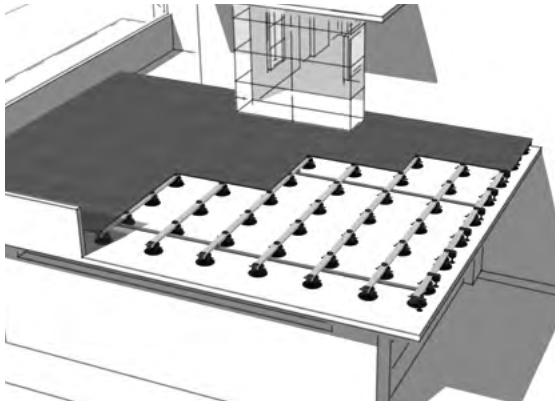
67



* Bitte Herstellerangabe bei der Stärke der Feinsteinzeugfliesen für der gesamten Aufbauhöhe beachten.



AUF **VERSIEGELTEM** BODEN



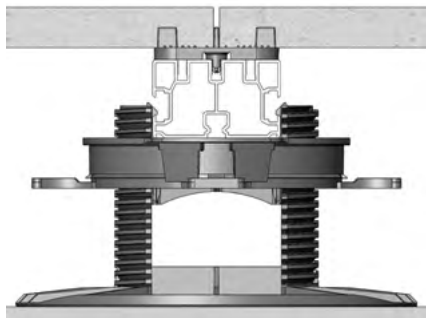
GEMISCHTE TERRASSE
DIELENBELAG / FEINSTEINZEUG

AUF STELFÜSSEN

300

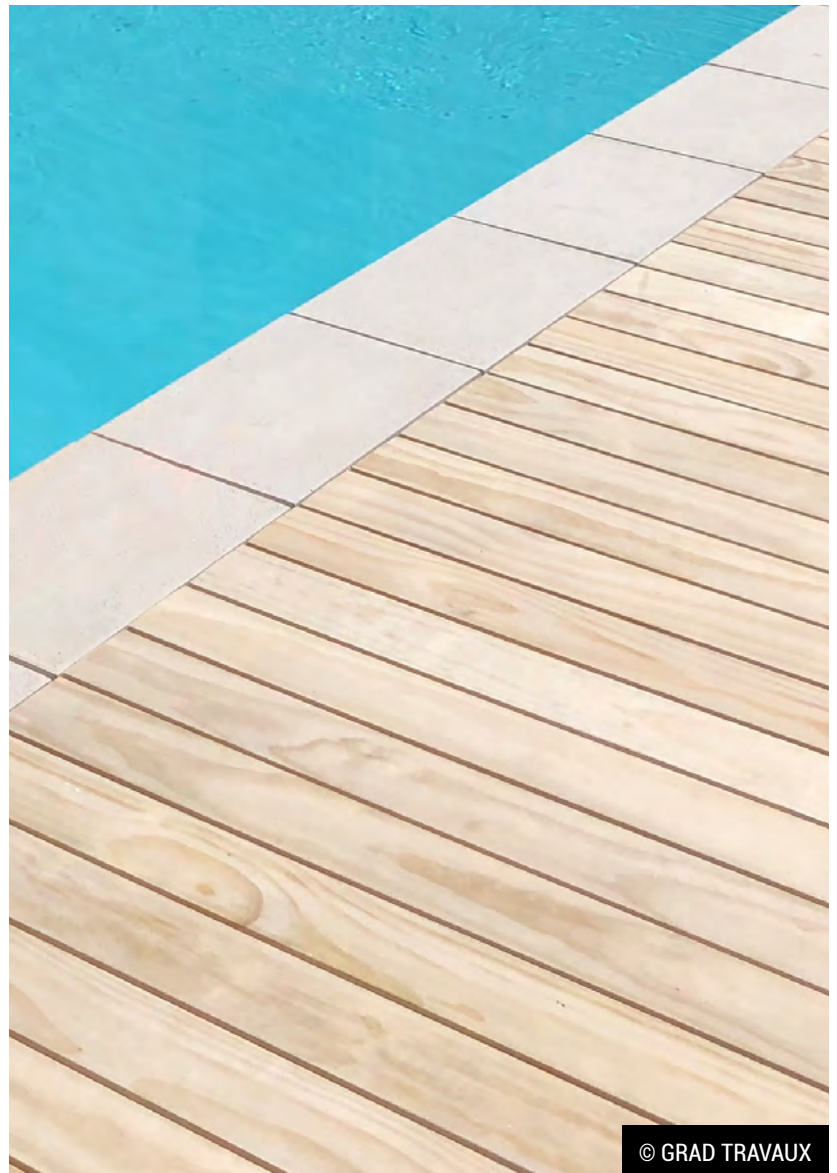



HT
mm



STONE RAIL *

100






SCHIENE	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE/ PALETTE	SSD	SSS	SSE
	1209	STONE RAIL 63 x 39 x 3600 mm.	72 Stück			


ZUBEHÖR

	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			

VERTEILER

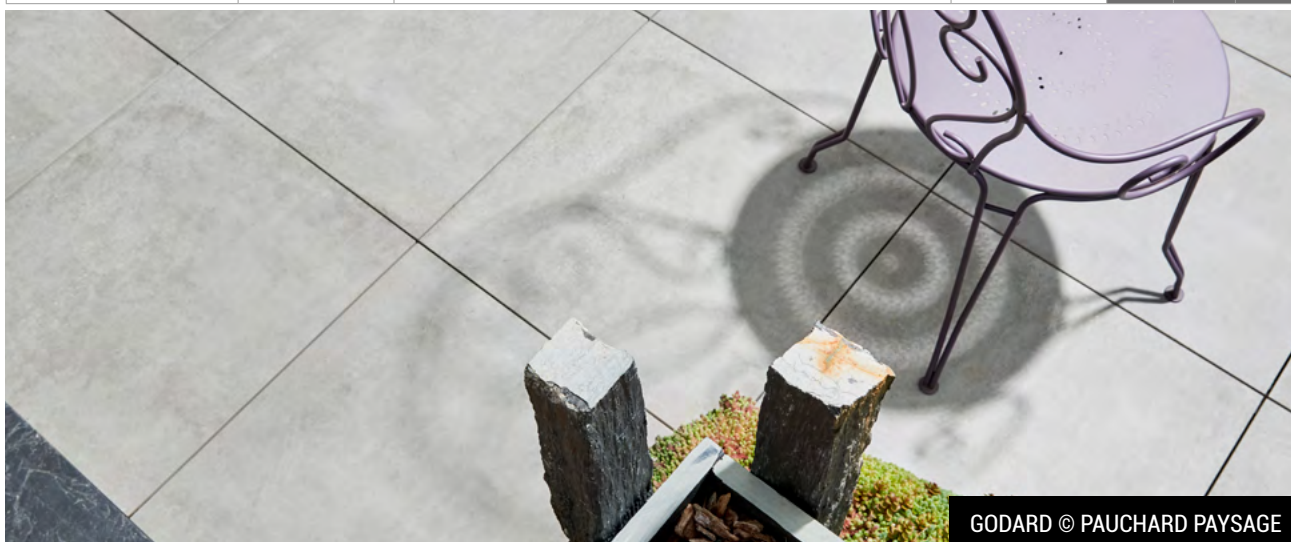
	1524	Verteiler für STONE RAIL Mit 6 verschiebbaren Clips. Abstand 598 mm. 26 x 50 x 3650 mm. Stückweise.	72 Stück			
	1483	Clip Grad Demontierbar Mit Halterungsstiften. Beutel mit 50 Stück.	20 Beutel			
	1503	Befestigungswinkel für die Verbindung von PR39/PR56 und Verteiler. Aus Edelstahl. Mit Befestigungssatz. 47 x 30 x 16 mm. Beutel mit 4 Stück.	32 Beutel			

GUMMIGRANULAT BÄNDER

	1220	Gummigranulat Band 2 mm 55 x 11 000 x 2 mm. Eine Rolle. Einseitig selbstklebend.	10 Stück		-	-
	1221	Gummigranulat Band 4 mm 55 x 16 000 x 2 mm. Eine Rolle. Einseitig selbstklebend.	10 Stück		-	-

STELLFUSS

	1181	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			
	1641	UP+ Aufsätze für TOP LIFT® Stellfuß Ein Paar Aufsätze erhöht den Stellfuß um 45 mm. Karton mit 40 Paar (80 Stück).	40 Kartons			
	1499	TOP+ Versteifung zum TOP LIFT® Zum Stabilisieren des Stellfußes bei mehr als 3 Paar Aufsatzstücken. 80 Stück pro Karton.	24 Kartons			



GODARD © PAUCHARD PAYSAGE

DIE BLENDLÖSUNG

BLENDEN FÜR FEINSETEINZEUG

(NUR FÜR TERRASSEN AUF FESTEM BODEN)












TOP CUBE*

ALUMINIUMBLENDEN



TOP CUBE*

	ARTIKEL-NR.	DESCRIPTIF	MENGE/ KARTON	BLENDEN FÜR FEINSETEINZEUG	ALUMINIUM -BLENDEN
	1498	TOP CUBE* Halterung für Holz- und Aluminiumblende. Für STONE RAIL . Inklusive Selffuß 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		-
	1481	Flachwinkel 90° Mit Befestigungsschrauben. Beutel mit 2 Stück.	20 Beutel		
	1482	Flachwinkel 135° 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	-	
	1205	Blende aus pulverbeschichtetem extrudiertem Aluminium RAL 7016. Höhe 15 cm . Länge 3,75m. Satz mit 2 Stück.	20 Sätzen	-	
	1518	Selbstbohrschraube Edelstahl A2. Ø 4,8 x 38 mm. Torx. Beutel mit 50 Stück.	20 Beutel	-	
	1241	Sk-Metallschrauben M 5 / 12 mm. Edelstahl A2. Torx.	1 Box mit 50 Stück		

Auf alle mit Grad Clip vormontierten Aluminiumschienen gibt es bis zu 30 Jahre Garantie. Bedingungen finden Sie unter www.gradconcept.com

* Das Erfindungspatent N3078086, FR **TOP CUBE** (Terrassensystem mit Befestigungsmöglichkeit für eine vertikale Blende) wurde am 14.02.2020 für einen Zeitraum von 20 Jahren ausgestellt..

VIDEOANLEITUNGEN UND WERTVOLLE TIPPS.

LEICHT VERSTÄNDLICHE VIDEOS ERKLÄREN IHNEN SCHRITT FÜR SCHRITT DIE MONTAGE DER EINZELNEN ELEMENTE, BIS HIN ZUR BEFESTIGUNG DER DIELEN ODER FLIESEN.





MARKETING

GRAD MUSTERTISCH

Allgemeine Präsentation
der verschiedenen
Aluminiumunterkonstruktion und
Zubehör sowie Partner der Marke
Grad.

Artikel-Nr.
1829



GRAD BOX

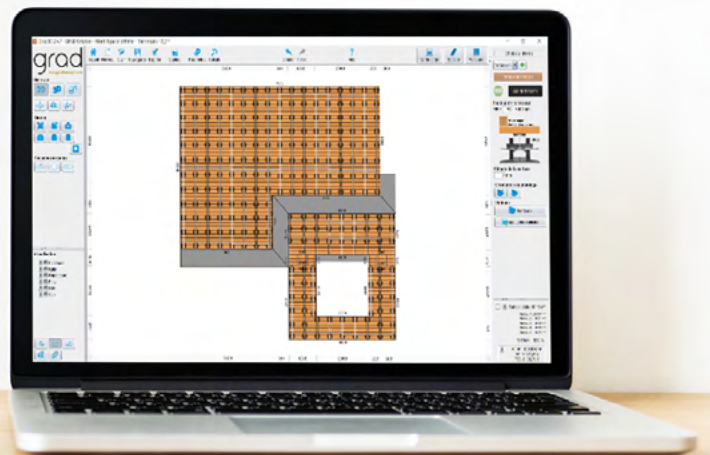
Eine Musterbox des **Grad-Concepts**
mit Aluminiumunterkonstruktion
und Zubehör.

Artikel-Nr.
1821

WWW.GRADCONCEPT.COM

- + MIT UNSERER GRAD 3D SOFTWARE KANN IHRE TERRASSE BIS INS KLEINSTEN DETAIL ERFASST WERDEN.
- + AUCH KOMPLEXE FLÄCHEN WERDEN IN KÜRZE BEMAßT UND IN 2D + 3D DARGESTELLT.
- + DAS MATERIAL UND DER VERSCHNITT WERDEN PRÄZISE BERECHNET.
- + KOSTENVORANSCHLAG INNERHALB VON 48 STUNDEN.

grad[®] 



grad[®]



DAS ENGAGEMENT VON **GRAD**

EINE GARANTIE FÜR TECHNISCH
HOCHLEISTUNGSFÄHIGE
MATERIALIEN.
EIN EINFACHES UND BESONDERS
ZUVERLÄSSIGES MONTAGESYSTEM.



BURGER & CIE - GRAD
Z.I. Bois l'Abbesse - 68660 LIÈPVRE
FRANCE

Ihr Kontakt : _____

WWW.GRADCONCEPT.COM



artwork Studio B - 04/2020 - Fotos, Abbildungen und Dokumente unverbindlich. Nicht auf die öffentliche Straße werfen.



Ref: C02



3 443440 019053