

**GEIGER**<sup>®</sup>  
SEIT 1852



**WPC-TERRASSENDIELEN**  
2027

**ARION**<sup>®</sup>  
CLASSIC

# IHR STARKER PARTNER IM BEREICH TERRASSENDIELEN

Der Name **GEIGER** steht heute für ein modernes, zukunftsorientiertes Großhandelsunternehmen für Holz, Holzprodukte für den Innenausbau und Bodenbeläge aller Art.

Knapp 200 namhafte Hersteller beliefern das Unternehmen mit Qualitätsprodukten. Die starken **GEIGER**-Eigenmarken sind ein wesentlicher Bestandteil des umfassenden Sortiments.

Über 100 Mitarbeiter sorgen im Sinne der Kunden an allen Standorten für kompetente und freundliche Beratung, erstklassigen Service und für ein in Breite und Tiefe ausgefeiltes Sortiment.

Höchste Qualität, ein zuverlässiger Lieferservice und die hohe Warenverfügbarkeit werden durch intelligente Dienstleistungen rund um das Produkt abgerundet.

Der von Ehrlichkeit, Respekt, Toleranz, Vertrauen und Wertschätzung geprägte Umgang aller Mitarbeiter mit Kunden und Partnern ist fester Bestandteil der **GEIGER**-Unternehmenskultur.



*Alois Geiger Söhne wurde im Jahr 1852 als Holzhandelsunternehmen in Aschaffenburg gegründet.*

*Kaufmännisches Geschick und das richtige Gespür für Produkte und Kunden zählen seit jeher zu den Erfolgssäulen. Das Familienunternehmen wird in fünfter Generation von Martin Geiger geleitet.*





*Es gibt nichts Schöneres, als im eigenen Garten oder auf der privaten Terrasse zu entspannen. Dabei sind die Ideen, die Sie umsetzen wollen, so unterschiedlich wie wir selbst.*

*Durch unser Terrassendielen-sortiment entsteht ein schönes natürlich anmutendes Holzdeck, das sich harmonisch in den Outdoorbereich einfügt.*

## HIGHLIGHTS

### MOOREICHE LAVA VINTAGE, MOOREICHE MOCCA VINTAGE, MOOREICHE GREYLIGHT VINTAGE UND MOOREICHE BEIGE VINTAGE:

- › gebürstet wie verwittertes Bangkirai
- › splitterfrei
- › leicht zu reinigen
- › keine Farbveränderungen
- › kann ohne Gefälle verlegt werden
- › von Holz kaum zu unterscheiden

### FELSENEICHE TORF, FELSENEICHE TEAK, FELSENEICHE WILD, FELSENEICHE NATUR UND FELSENEICHE BEIGE:

- › Clipmontage auf Holz oder Alu
- › UV-stabil ohne Verfärbungen
- › keine Schmutzanhaftung
- › leicht zu reinigen, auch bei grobem Schmutz wie Fett oder Rotwein
- › einfach feucht wischen, fertig

### TERRASSENDIELEN AUS WPC

WPC ist ein widerstandsfähiges und modernes Material, das in alle Terrassenformen angepasst werden kann. Ob quadratisch, abgerundet oder geschwungen, alle Formen sind machbar.



Falls Sie Rückfragen zu unserer Kollektion ARION® CLASSIC haben, steht Ihnen unser kompetentes Team gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer neuen Terrasse!





**ARION® CLASSIC**  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name:	Mooreiche lava vintage	
Ausführung:	b) 23 x 138 mm, massiv	d) 23 x 210 mm, massiv
Längen:	400 cm Lagerware	300/500 cm Bestellware



**ARION**<sup>®</sup> CLASSIC  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name: Mooreiche mocca vintage  
Ausführung: b) 23 x 138 mm, massiv  
Längen: 400 cm Lagerware

d) 23 x 210 mm, massiv  
300/500 cm Bestellware



**ARION® CLASSIC**  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name: Mooreiche greylight vintage  
Ausführung: b) 23 x 138 mm, massiv  
Längen: 400 cm Lagerware

d) 23 x 210 mm, massiv  
300/500 cm Bestellware



**ARION**<sup>®</sup> CLASSIC  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name: Mooreiche beige vintage  
Ausführungen: b) 23 x 138 mm, massiv  
Längen: 400 cm Lagerware

300/500 cm Bestellware



**ARION® CLASSIC**  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name:	Felseneiche torf	
Ausführung:	a) 23 x 138 mm, Rundkammer	b) 23 x 138 mm, massiv
	c) 23 x 210 mm, Rundkammer	d) 23 x 210 mm, massiv
Längen:	400 cm Lagerware	300/500 cm Bestellware





**ARION® CLASSIC**  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name:	Felseneiche teak	
Ausführung:	a) 23 x 138 mm, Rundkammer	b) 23 x 138 mm, massiv
	c) 23 x 210 mm, Rundkammer	d) 23 x 210 mm, massiv
Längen:	400 cm Lagerware	300/500 cm Bestellware



**ARION® CLASSIC**  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name:	Felseneiche wild		
Ausführung:	a) 23 x 138 mm, Rundkammer	b) 23 x 138 mm, massiv	d) 23 x 210 mm, massiv
Längen:	c) 23 x 210 mm, Rundkammer	300/500 cm Bestellware	
	400 cm Lagerware		



**ARION**<sup>®</sup> CLASSIC  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name:	Felseneiche natur	
Ausführung:	a) 23 x 138 mm, Rundkammer	b) 23 x 138 mm, massiv
	c) 23 x 210 mm, Rundkammer	d) 23 x 210 mm, massiv
Längen:	400 cm Lagerware	300/500 cm Bestellware



**ARION® CLASSIC**  
WPC-TERRASSENDIELEN

Name: Felseneiche beige  
Ausführung: a) 23 x 138 mm, Rundkammer  
Längen: 400 cm Lagerware

300/500 cm Bestellware







# ZUBEHÖR & FAKTENÜBERSICHT



Merbau UK



Aluminium UK



Anfangs- und End-Clip



Befestigungsclip



EPDM-Distanzband

Unsere ARION CLASSIC WPC-Dielen sind mit einer besonderen, holzfreien Schutzschicht ummantelt, sodass Schmutz, Dreck und UV-Sonnenstrahlen keinen Einfluss auf Ihre Terrasse haben. Wir sprechen von WPC 2.0, mit minimiertem Pflege- und Reinigungsaufwand.

**DURCHLÜFTUNG:** Alle WPC-Produkte leiten wenig Wärme ab. Entsprechend kommt es bei fehlendem Umluftaustausch zu hohen Temperaturunterschieden zwischen Ober- und Unterseite der Dielen. Dies führt zu einer verkürzten Lebensdauer und im schlimmsten Fall zu unkontrollierten Verformungen der Dielen. Daher ist eine wirksame Belüftung auch unter der Dielenfläche das WICHTIGSTE, was Sie bei der Planung beachten müssen.

#### **UNTERKONSTRUKTIONSBABSTAND:**

(Achsabstand = Mitte-Mitte der UK-Balken):  
40 cm bei privater Nutzung, 30 cm bei öffentlichen Projekten.

#### **GEFÄLLE IN DIELENRICHTUNG:**

Mindestens 2% = 2 cm p. Meter bei Rundhohlkammer RHK empfohlen.

**UNTERKONSTRUKTION:** 10 cm Aufbauhöhe empfohlen, bei optimaler Belüftung auch 5 cm zulässig (normale UK Balken 40 x 60 mm + Gummigranulatunterlage).

Wir empfehlen Harthölzer oder Thermohölzer der Resistenzklasse 1, die der Lebenserwartung des Belags entsprechen, z. B. Hartholz UK 40 x 60 mm oder Alu schwarz 30 x 50 mm.

#### **FUGENABSTÄNDE UND LÄNGENAUSDEHNUNG:**

Die Terrassendielen nehmen als eines von wenigen WPC-Produkten nur sehr wenig Feuchtigkeit auf. Allerdings gibt es eine Längenveränderung bei Temperaturanpassungen, daher müssen bei Kopffugen und Randabständen die erwarteten Differenzen zwischen Verlege- und Nutzungstemperatur berücksichtigt werden.

WPC ist kein gewachsenes Holz, sondern ein produzierter Werkstoff. Entsprechend fehlen Erfahrungswerte über Jahrzehnte, sodass im Gegensatz zu gewachsenen Hölzern wie Lärche oder Eiche keine Freigabe zur tragenden/statischen Verwendung erteilt werden kann. Ohne zusätzliche Tragschicht sind die WPC-TERRASSENDIELEN daher nicht für z. B. freitragende Balkone geeignet.

**GEWICHT/M:** 2,62 kg 23 x 138 mm RHK, 3,81 kg 23 x 138 mm massiv und 5,80 kg 23 x 210 mm.

#### **UMWELTFREUNDLICHE KOMBINATION:**

Ca. 40% Kunststoff (inkl. Farbstoffe und Additive) und ca. 60% Holz. Als Kunststoff wird PE verwendet und eine möglichst hohe Recyclingquote bereits in der Produktion angestrebt. WPC-Terrassendielen sind PVC-frei.

#### **PRODUKTIONSBEDINGTE TOLERANZEN:** (max.)

Länge + 10 mm, Breite +- 1,5 mm (2,5 mm bei 210 mm), Stärke +- 1,0 mm. Dielen sind rechtwinklig gekappt. Die Breitendifferenz ist an den Kopfstößen auszumitteln. Höhenunterschiede sind aufgrund der Kopffuge kaum wahrnehmbar.

**VORBEREITUNG:** Geben Sie den Dielen und der Unterkonstruktion Zeit, sich am Einbauort zu akklimatisieren (Temperatur/Umgebungsfeuchtigkeit).



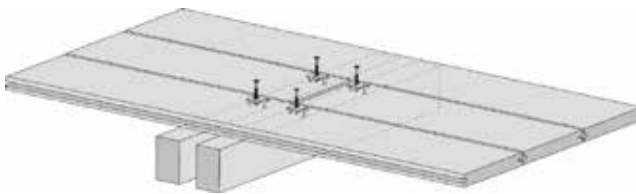
# MONTAGEANLEITUNG

## UNTERGRUND UND UNTERKONSTRUKTION



1. Untergrund
2. Wurzelvlies
3. Trennung z. B. Betonplatten mit Gummigranulat oder Stellfüße
4. Unterkonstruktionsbalken (UK)
5. Deckingdielen  
23 x 138 oder 23 x 210 mm

## UNTERKONSTRUKTION ZEICHNUNG



## UNTERGRUND UND UNTERKONSTRUKTION

Als UK (=Unterkonstruktion) kommen letztlich alle dauerhaften Holzbalken ab 40 x 60 mm in Frage. Alu 30 x 50 mm ist ebenfalls möglich, hier ist jedoch ein Distanzband (EPDM) erforderlich. Die Unterkonstruktion ist vom Untergrund grundsätzlich zu entkoppeln (Gummipads min. 8 mm oder Stellfüße), um den Wasserablauf unter der UK und Verhinderung von Feuchtigkeitsnachschiebung aus dem Boden zu gewährleisten. Der Untergrund unter der UK muss stabil und trocken sein. Eine Aufbauhöhe von 10 cm und offene Randbereiche zwischen den UK-Balken sorgen für ausreichend Durchlüftung. Zur Verbesserung der Durchlüftung empfehlen wir die erste und die letzte Diele gegen Lüftungsgitter zu ersetzen. An den Kopfenden, ebenso an den Kopfstößen, ist die UK doppelt auszuführen. Zwischen den beiden Unterkonstruktionen unter den Kopfenden (Überstand der Dielen = 5 mm über die UK) ist ein Abstand für den Wasserablauf einzuhalten.

## VERLEGUNG DER DIELEN

Nutzen Sie zur Befestigung der Dielen das Clipset (90 Flächenclips + 90 Schrauben + Bit) und für Start und Ende die Cobra Anfang- und Endclips. 5 mm Fugenbreite werden durch die Clips vorgegeben. Clipsets für Holz und Alu-UK lieferbar.

Der Fixierungsclip dient dazu, ein ruhiges Bild auch an den Kopffugen zu gewährleisten. Die Clips werden wie folgt verteilt (immer ein Clip je UK-Kreuzungspunkt):

- mehr als 2 Stöße (auch bereits bei mehr als einem Stoß unsere erste Empfehlung) Nach jedem Stoß kommt ein Breakerboard/eine Querdiele. Dies führt zu einer tollen Optik, zu einer besonders stabilen Flächenkonstruktion und zu einer sehr verschnittarmen Verlegung.
- nähere Infos finden Sie im Abschnitt Breakerboard.



## RANDABSCHLÜSSE

Generell gilt: Je weniger Randabschluss Ihre Terrasse erhält, umso besser! Denn jede Art von Randabschluss hemmt die Durchlüftung Ihrer Terrasse. Falls Sie dennoch aus optischen Gründen auf einen senkrechten Abschluss nicht verzichten möchten, so empfehlen wir handelsübliche Alu oder Edelstahlwinkelleisten. Hier gelten folgende Grundsätze:

- › nicht über die volle Höhe einsetzen, sodass noch Luft darunter herziehen kann.
- › nicht dicht an die Diele, vor allem nicht vor die Rundhohlkammer, setzen (Wasserablauf wird behindert, Distanzklötze einsetzen).
- › Befestigung an der Unterkonstruktion, nicht durch die Rundhohlkammerdiele schrauben.

## BREAKERBOARD/QUERDIELEN-METHODE

Diese Verlegemethode (immer am Dielenende eine Querdiele) hat viele Vorteile:  
Optisch einmalige Terrassen, verschnittoptimierte Verlegung und technisch stabile Flächen

- › die Unterkonstruktion muss entsprechend vorbereitet werden
- › Abstand der Diele zur Querdiele siehe Temperaturtabelle
- › ein Schenkel des Flächenclips wird abgetrennt

- › die Querdiele wird mit diesen Clips entsprechend befestigt
- › fertig ist die Breakerboard Verlegung

## PFLEGEANLEITUNG

- › Reinigung mit feuchtem Wischen reicht im Normalfall völlig aus, da die Schutzschicht keine Haftungsgrundlage bietet.
- › sanftes Abstrahlen mit Hochdruckreiniger ist z. B. nach langen Intervallen ebenfalls möglich.
- › hartnäckige Flecken können mit Kunststoffreiniger, z. B. Nigrin, mühelos entfernt werden.
- › Kratzer können mittels Heißluftpistole und/oder feinem Schleifschwamm reduziert werden (vorsichtig an kleinen Reststücken üben, erfordert etwas Übung).



## WICHTIG:

Möbel immer mit neuen Schonern/Gleitern ausstatten, kein Hart-PVC, sondern möglichst Teflon-Schoner verwenden.

In seltenen Fällen von elektrostatischer Aufladung gehen Sie bitte wie folgt vor:

- › Reinigung der Fläche wie oben beschrieben, oftmals ist dann bereits alles erledigt.
- › für Windschutz sorgen (Elektrostatische Aufladung ist gespeicherte Bewegungsenergie).

Vielen Dank, dass Sie all unsere Hinweise gelesen und befolgt haben. Ihrer Erholung auf einer perfekten und wartungsarmen Terrasse steht nichts mehr im Wege.

## INFOS ZUR OBERFLÄCHE

- › die Oberflächen zeichnen sich durch UV-Beständigkeit, Unempfindlichkeit gegen Flecken und durch eine leichte Reinigung aus.
- › die Oberfläche ist gebürstet. Optik und Haptik sind somit viel natürlicher und viel näher am Holz.
- › damit das gelingt, muss die Oberfläche etwas weicher eingestellt werden, um den Bürstvorgang zu ermöglichen.
- › beim Bürstvorgang lösen sich Fasern, die zum Teil schon anfangs, zum Teil erst später auffallen. Hier löst sich kein Material auf, sondern die beim Bürsten nach unten gedrückten Fasern lösen sich langsam heraus. Die Fasern lösen sich durch Nutzung der Terrasse und durch Wittern nach und nach.

Mit freundlicher Empfehlung: