

# GRAF & PARTNER

PARKETT ■ TEPPICHE UND BODENBELÄGE



**Terrassendielen**  
Outdoor decking

# Inhaltsverzeichnis

## index

<b>03</b>	<b>Einleitung</b>   Introduction
<b>04 - 25</b>	<b>Holzterrassendielen</b>   Wooden decking
04 - 05	<b>Ipé</b>
06 - 07	<b>Cumaru Champagne</b>
08 - 09	<b>Cumaru Rosa</b>   Cumaru Pink
10 - 11	<b>Garapa</b>
12 - 13	<b>Bangkirai - Yellow Balau</b>
14 - 15	<b>Curupau</b>
16 - 17	<b>Massaranduba</b>
18 - 19	<b>Momoqui</b>
20 - 21	<b>Teak</b>
22 - 23	<b>Lärche sibirisch</b>   Larch Siberian
24 - 25	<b>Douglasie</b>   Douglas
26 - 27	<b>Eiche</b>   Oak
<b>28 - 36</b>	<b>WPC Terrassendielen</b>   WPC decking
28	<b>WPC ummantelt Artide</b>   WPC covered artide
29	<b>WPC ummantelt Tessera</b>   WPC covered tessera
30	<b>WPC ummantelt Deserto</b>   WPC covered Deserto
31	<b>WPC ummantelt Terra</b>   WPC covered terra
32	<b>WPC hellbraun</b>   WPC light brown
33	<b>WPC dunkelbraun</b>   WPC dark brown
34	<b>WPC hellgrau</b>   WPC light grey
35	<b>WPC dunkelgrau</b>   WPC dark grey
36	<b>WPC technische Daten</b>   WPC technical data
<b>37</b>	<b>Unterkonstruktion</b>   Subconstruction
<b>38</b>	<b>Sortierungsbeschreibung</b>   Grading description
<b>39 - 41</b>	<b>Zubehör</b>   Accessors
<b>42 - 45</b>	<b>Verlegeanleitung Holzterrassendielen</b>   Installation guide wooden decking
<b>46 - 47</b>	<b>Verlegeanleitung WPC Terrassendielen</b>   Installation guide WPC decking

# Outdoorböden in neuen Dimensionen

Die Verwendung des Naturbaustoffes Holz erfreut sich seit Jahren enormen Zuwachs im Bereich der Outdoorbodenbeläge. Die Nachfrage an Holz im Außenbereich steigt somit stetig.

Hochwertige Hölzer aus der ganzen Welt wie z.B. Ipe, Cumaru, Garapa, Bangkirai, Massaranduba, Teak, Curupau und Momoqui sind durch ihre natürlichen Eigenschaften bestens für den Außenbereich geeignet. Dank modernster Technik werden diese zu einem hochwertigen Belag für den Außenbereich endveredelt.

Europäische Hölzer wie z.B. Douglasie, Lärche und Eiche überzeugen durch ein gutes Preisniveau. WPC (Wood-Plastic-Composit) ein Holzkunststoffgemisch wird aufgrund seiner homogenen und pflegeleichten Oberfläche als Outdoorbodenbelag ebenfalls immer beliebter.

NACHHALTIGKEIT schreiben wir bei diesem Bodenbelag groß! Wir sind uns bewusst, dass auch die nächsten Generationen noch mit diesem wunderbaren Naturbaustoff leben möchten. Somit können Sie sich sicher sein, dass unsere Outdoorbodenbeläge ausschließlich aus legaler und nachhaltiger Forstwirtschaft stammen.

Wir sind uns unserer Verantwortung bewusst und tragen für diese die Sorgfalt. In der EU-Holzhandelsverordnung EUTR 995/2012 (Holzhandelssicherungsgesetz) welche das Inverkehrbringen von Holz oder Holzzeugnissen aus illegalem Einschlag gesetzlich verbietet ist dies seit 2011 ebenfalls geregelt. Die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) als öffentlich-rechtliche Instanz überwacht die Einhaltung dieses Gesetzes in Deutschland.

## Wood decking for outdoor use in new dimensions

Over the years wood, has become a very popular natural material for outdoor flooring. There is rising demand for wood exteriors, and there are a huge variety of high quality species from around the world to choose from, such as ipe, cumaru, garapa, bangkirai, massaranduba, teak, curupau and momoqui.

European species, like Douglas, Larch and Oak are particularly good value. WPC, a wood plastic composite, is also popular because it is easy to maintain and has a uniform surface. Demand for wooden exteriors is rising steadily.

Decking is a wonderful natural building material. We are aware that the next generations also want to spend their life with this material. You can be sure that our wooden decking is only from legal and sustainable forests.



**Ipé**

Ipé auch bekannt als südamerikanischer Nussbaum ist im Moment das beliebteste Terrassenholz. Gründe dafür sind die gleichmäßige Struktur und auch der schöne warme natürliche Brauntönen. In der Sortierung PRIME ist diese Holzart im Prinzip astrein, splintfrei und frei von Wechseldrehwuchs.

Ipé, also known as South American Walnut, is the most popular decking at the moment. It has a beautiful natural brown color and a texture, which is free of knots and sapwood.



**Wechselfalz**  
trapeze



**glatt/glatt**  
smooth/smooth

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>19/21/25 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>120/139/140/145 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>2130/2450/2750 / 3050/3350/3660/3970/4270/4570/4880/5180/5490/5790/6100 mm</b> 600 – 2200 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder   endless installation with tongue and groove 2130/2450/2750 mm Wechselfalz mit Kopf-Nut/Feder   trapeze with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt   Wechselfalz</b> smooth/smooth   trapeze
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 3-seitig fehlerfrei</b> principally 3-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME mit max. 5 % Fehlern</b> PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> South America, from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I sehr dauerhaft</b> I very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 18 - 20 %</b> technically dried to approx. 18 - 20 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1200 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1200 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem</b>   screw down or invisible installation with special fix
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



## Cumaru Champagne

Cumaru Champagne ist auch bekannt als südamerikanisches Teak ist aufgrund seines angenehmen mittleren Braunton als Outdoorbelag sehr gefragt. In der Sortierung PRIME ist diese Holzart im Prinzip astrein und splintfrei. Der für die Holzart typische Wechseldrehwuchs, welcher sich durch raue Stellen an der Oberfläche abzeichnet, wird auf der Sichtseite nachträglich geschliffen.

Cumaru champagne, also known as South American Teak, is light brown in colour. In some cases this species can have rough spots, but we have sanded the surface so our Cumaru has a texture free of knots and sapwood.

# Cumaru Champagne



Wechselfalz  
trapeze



glatt/glatt  
smooth/smooth

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>21 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>120/139/145 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>2130/2450/2750 / 3050/3350/3660/3970/4270/4570/4880/5180/5490/5790/6100 mm</b> 2130/2450/2750 mm Wechselfalz mit Kopf-Nut/Feder   trapeze with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt   Wechselfalz</b> smooth/smooth   trapeze
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 3-seitig fehlerfrei – Sichtseite geschliffen</b> principally 3-sides defect free – visible side sanded
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME mit max. 5 % Fehlern</b> PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> South America, from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I sehr dauerhaft</b> I very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 14 - 16 %</b> technically dried to approx. 14 - 16 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1150 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1150 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem</b>   screw down or invisible installation with special fix
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



## Cumaru Rosa

Cumaru Rosa ist auch bekannt als südamerikanisches Teak ist aufgrund seines angenehmen roten Brauntönen als Outdoorbelag sehr gefragt. In der Sortierung PRIME ist diese Holzart im Prinzip astrein und splintfrei. Der für die Holzart typische Wechseldrehwuchs, welcher sich durch raue Stellen an der Oberfläche abzeichnet, wird auf der Sichtseite nachträglich geschliffen.

Cumaru Rosa, also known as South American Teak, is light red brown in colour. In some cases this species can have rough spots, but we have sanded the surface so our Cumaru has a texture free of knots and sapwood.

# Cumaru Rosa



Wechselfalz  
trapeze

glatt/glatt  
smooth/smooth

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>21 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>139/145 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>2130/2450/2750 / 3050/3350/3660/3970/4270/4570/4880/5180/5490/5790/6100 mm</b> 2130/2450/2750 mm Wechselfalz mit Kopf-Nut/Feder   trapeze with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt   Wechselfalz</b> smooth/smooth   trapeze
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 3-seitig fehlerfrei – Sichtseite geschliffen</b> principally 3-sides defect free – visible side sanded
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME mit max. 5 % Fehlern</b> PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> South America, from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I sehr dauerhaft</b> I very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 14 - 16 %</b> technically dried to approx. 14 - 16 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1150 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1150 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem   schraub down or invisible installation with special fix</b>
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



## Garapa

Garapa aus Südamerika zeichnet sich durch einem natürlichen gelbraunen Farbton aus. Diese Holzart erfreut sich als Alternative zu Bangkirai immer größere Beliebtheit und besticht zudem durch ihre Formstabilität und Haltbarkeit, welche sie zu einem exzellenten Outdoorbelag macht. In der Sortierung PRIME ist diese Holzart im Prinzip astrein, splintfrei und frei von Wechseldrehwuchs.

Garapa, from South America, is characterized by a natural honey-colored tint. It is excellently suited to outdoor flooring due to its dimensial stability and durability, and it's texture is in principle free of knots and sapwood.

# Garapa



**Wechselfalz**  
trapeze



**glatt/glatt**  
smooth/smooth



**französisches Profil/glatt**  
french profile/smooth



**gerillt/genutet**  
rilled/rough rilled



**genutet/gerillt**  
rough rilled/rilled

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>21/25/45 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>139/145 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>2130/2450/2750 / 3050/3350/3660/3970/4270/4570/4880/5180/5490/5790/6100 mm</b> 2130/2450/2750 mm Wechselfalz mit Kopf-Nut/Feder   trapeze with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt   französisches Profil/glatt   gerillt/genutet   genutet/gerillt   Wechselfalz</b> smooth/smooth   french profile/smooth   rilled/rough rilled   rough rilled/rilled   trapeze
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 4-seitig fehlerfrei</b> principally 4-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME mit max. 5 % Fehlern</b> PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> South America, from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I - II dauerhaft bis sehr dauerhaft</b> I - II durable to very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 14 - 16 %</b> technically dried to approx. 14 - 16 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1150 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1150 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem</b>   screw down or invisible installation with special fix
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



## Bangkirai - Yellow Balau

Bangkirai (Original Yellow Balau) ist wohl eine der bekanntesten Holzarten für den Außenbereich. Durch den schönen rotbraunen Farbton ist Bangkirai unverkennbar. In der Sortierung PRIME ist diese Holzart im Prinzip astrein und splintfrei. Vereinzelt kleine Pinholes sind erlaubt.

Bangkirai (Original Yellow Balau) is probably one of the most popular types of wood for outdoor use. Bangkirai is a unique red, brown colour and this species is, in principle, free of sapwood, although small pinholes have been allowed.

# Bangkirai - Yellow Balau



Wechselfalz  
trapeze



glatt/glatt  
smooth/smooth



gerillt/genutet  
rilled/rough rilled



genutet/gerillt  
rough rilled/rilled

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	21/25 mm
<b>Breite</b> Width	139/145 mm
<b>Länge</b> Length	2450/2750/3050/3350/3660/3970/4270/4570/4880 mm 2130/2450/2750 mm Wechselfalz mit Kopf-Nut/Feder   trapeze with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	glatt/glatt   gerillt/genutet   genutet/gerillt   Wechselfalz smooth/smooth   rilled/rough rilled   rough rilled/rilled   trapeze
<b>Oberfläche</b> Surface	im Prinzip 4-seitig fehlerfrei principally 4-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	PRIME mit max. 5 % Fehlern PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	Indonesien Indonesia
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	I - II dauerhaft bis sehr dauerhaft I - II durable to very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	technisch getrocknet auf ca. 16 - 18 % technically dried to approx. 16 - 18 %
<b>Gewicht</b> Weight	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup> approx. 1000 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem   screw down or invisible installation with special fix
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure



## Curupau

Curupau aus Südamerika ist aufgrund ihres lebhaften Farbspiels ein ganz individueller Outdoorbodenbelag. Im Grundton anfangs gelbbraun, wird dieser nach kurzer Zeit durch die natürliche UV-Einstrahlung dunkler. Schwarze Einschlüsse entlang der Maserung geben dieser Holzart einen ganz eigenen Charme. In der Sortierung PRIME ist die Holzart Curupau im Prinzip astrein und frei von Wechseldrehwuchs.

Curupau, from South America, has a very individual colour and the dark inlet in its structure makes it very special, This species is, in principle, free of knots.

# Curupau



glatt/glatt  
smooth/smooth

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>21 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>100/120/145 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>600 - 2750 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder</b> 600 - 2750 mm endless installation with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt</b> smooth/smooth
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 3-seitig fehlerfrei</b> principally 3-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME</b>
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> South America, from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I sehr dauerhaft</b> I very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 14 - 16 %</b> technically dried to approx. 14 - 16 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1150 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1150 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialesystem   screw down or invisible installation with special fix</b>
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



## Massaranduba

Massaranduba ist durch ihre dunkelrotbraune Farbe eine qualitativ hochwertige Alternative zu Bangkirai. In der Sortierung PRIME ist diese Holzart im Prinzip astrein, splinfrei und besitzt keine Pinholes.

Massaranduba has a very nice dark brown colour and is an alternative to Bangkirai. This is in principle free of knots, pinholes and sapwood.

# Massaranduba



gerillt/genutet  
rilled/rough rilled



genutet/gerillt  
rough rilled/rilled

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>25 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>145 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>2130/2450/2750/ 3050/3350/3660/3970/4270/4570/4880/5180/5490/5790/6100 mm</b>
<b>Profilierung</b> Profile	<b>gerillt/genutet   genutet/gerillt</b> rilled/rough rilled   rough rilled/rilled
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 4-seitig fehlerfrei</b> principally 4-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME mit max. 5 % Fehlern</b> PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> South America, from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I - II dauerhaft bis sehr dauerhaft</b> I - II durable to very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 18 - 20 %</b> technically dried to approx. 18 - 20 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1150 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1150 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem   screw down or invisible installation with special fix</b>
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



# Momoqui

Momoqui auch bekannt als südamerikanischer Walnuß besitzt eine lebendige Maserung mit vereinzelt hellem Splintanteil. Diese Eigenschaften machen diese Holzart zu einem unverwechselbaren Terrassenbelag. In der Sortierung PRIME ist die Holzart Momoqui im Prinzip astrein und frei von Pinholes.

Momoqui, also known as South American Walnut, has a very special texture, sometimes with light sapwood.

# Momoqui



glatt/glatt  
smooth/smooth

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>21 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>100/120/145 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>600 - 2200 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder</b> 600 - 2200 mm endless installation with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt</b> smooth/smooth
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 3-seitig fehlerfrei</b> principally 3-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME mit max. 5 % Fehlern</b> PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Südamerika aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> South America, from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I sehr dauerhaft</b> I very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 14 - 16 %</b> technically dried to approx. 14 - 16 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1150 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1150 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Spezialsystem   screw down or invisible installation with special fix</b>
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba</b>



# Teak

Teak ist ein sehr hochwertiger Outdoorbelag, welcher schon seit Jahrzehnten im Außenbereich seine Verwendung findet. Der natürliche Brauntönen und die gleichmäßige Maserung machen diesen Belag so edel. In der Sortierung PRIME ist diese Holzart im Prinzip astrein und splintfrei.

Teak has been used successfully for decades as outdoor decking. This species is in principle free of sapwood and knots.

# Teak



glatt/gerillt  
smooth/rilled



gerillt/glatt  
rilled/smooth

## Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>21 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>120 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>600 - 2800 mm Endlosverlegung mit Kopf-Nut/Feder</b> 600 - 2800 mm endless installation with tongue and groove
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/gerillt   gerillt/glatt</b> smooth/rilled   rilled/smooth
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 4-seitig fehlerfrei</b> principally 4-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>PRIME mit max. 5 % Fehlern</b> PRIME with max. 5 % defects
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Indonesien</b> Indonesia
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>I sehr dauerhaft</b> I very durable
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 14 - 16 %</b> technically dried to approx. 14 - 16 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1100 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1100 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben oder unsichtbare Befestigung mittels Speziaalsystem   screw down or invisible installation with special fix</b>
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



# Lärche sibirisch us-hobelfallend, Rifts-/Halbrifts

## Larch siberian us-unsorted, rifts-/half rifts

Sibirische Lärche ist ein astiges Terrassenholz mit einem natürlichen Braunton. Diese Nadelholzart ist eine preiswerte Alternative zu den Exotenhölzern. In der Sortierung us-hobelfallend und Rifts-/Halbrifts besitzt diese Holzart festverwachsene Äste und vereinzelte ausgebrochene Aststellen.

Siberian larch is a natural shade of brown knotty wooden terrace. This conifer is an inexpensive alternative to the more exotic woods. This species is natural-looking with knots, small defects and varying colour.

# Lärche sibirisch us-hobelfallend, Rifts-/Halbrifts

## Larch siberian us-unsorted, rifts-/half rifts



**glatt/glatt**  
smooth/smooth

**beidseitig gerillt**  
two-sided rilled

**gerillt/genutet**  
rilled/rough rilled

**Rifts-/Halbrifts**  
rifts-/half rifts

**gebürstet**  
brushed

**beidseitig genutet**  
two-sided rough rilled

**genutet/gerillt**  
rough rilled/rilled

**bombiert**  
raised

### Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>21/26/33/34/40/44 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>100/143/190 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>3000/4000/5100/6000 mm</b>
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt   gebürstet   beidseitig gerillt   beidseitig genutet   gerillt/genutet   genutet/gerillt   Rifts-/Halbrifts   bombiert</b> smooth/smooth   brushed   two-sided rilled   two-sided rough rilled   rilled/rough rilled   rough rilled/rilled   rifts-/half rifts   raised
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 4-seitig fehlerfrei</b> principally 4-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>us-hobelfallend   Rifts-/Halbrifts</b> us-unsorted   rifts-/half rifts
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Sibirien aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> Siberia from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>II - III dauerhaft bis mäßig</b> II-III durable to midding
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 16 - 18 %</b> technically dried to approx. 16 - 18 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 500 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 500 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben</b> screw down installation
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Douglasie, Sibirische Lärche</b> Aluminium, Douglasie, siberian Larch



# Douglasie Douglas

Douglasie ist eine heimische Holzart mit einem hellrotbraunen Farbton. Wie auch die sibirische Lärche ist die Douglasie eine preiswerte Alternative zu den Exotenhölzern. In der Sortierung Gkl. I/III - nachsortiert besitzt diese Holzart festverwachsene Äste, Splint und vereinzelt Astfehler.

Douglas is a wood native to Germany, with a light red-brown colour. As with the Siberian larch, the Douglas is an inexpensive alternative to the exotic woods. This species has knots, sometimes small defects, and natural varying colours.

# Douglasie

## Douglas



**glatt/glatt**  
smooth/smooth

**beidseitig gerillt**  
two-sided rilled

**gerillt/genutet**  
rilled/rough rilled



**gebürstet**  
brushed

**beidseitig genutet**  
two-sided rough rilled

**genutet/gerillt**  
rough rilled/rilled

**bombiert**  
raised

### Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>26/40 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>143 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>3000/3500/4000/4500/5000/5500/6000 mm</b>
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt   beidseitig genutet   beidseitig gerillt   gebürstet   gerillt/genutet   genutet/gerillt   bombiert</b> smooth/smooth   two-sided rough rilled   two-sided rilled   brushed   rilled/rough rilled   rough rilled/rilled   raised
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 4-seitig fehlerfrei</b> principally 4-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>I/III nachsortiert</b> I/III sorted
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Deutschland aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> Germany from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>II - III dauerhaft bis mäßig</b> II-III durable to midding
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 16 - 18 %</b> technically dried to approx. 16 - 18 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 450 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 450 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben</b> screw down installation
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Douglasie, Sibirische Lärche</b> Aluminium, Douglasie, siberian Larch



# Eiche

## Oak

Unsere Eiche stammt wie auch die Douglasie aus heimischen Wäldern und besitzt einen mittelbraunen Farbton. Eiche ist zwar ein Hartholz, jedoch ist diese Holzart aufgrund ihrer Haltbarkeit und der Sortierung nur eine bedingte Alternative zu den Exotenhölzern im Außenbereich. In der Sortierung Standard besitzt diese Holzart festverwachsene Äste, kleine Risse und vereinzelte Astfehler (offene Stellen).

Our Oak, like Douglas, stems from native forests and is a medium brown shade. Oak is a hardwood, but only a limited alternative to exotic woods due to their outdoor durability. This species have knots, small cracks, natural color differentials and sometimes small knots defects.

# Eiche

## Oak



glatt/glatt  
smooth/smooth



beidseitig gerillt  
two-sided rilled

### Technische Daten technical data

<b>Stärke</b> Thickness	<b>25 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>140 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>2000/2500/3000/3500/4000 mm</b>
<b>Profilierung</b> Profile	<b>glatt/glatt   beidseitig gerillt</b> smooth/smooth   two-sided rilled
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>im Prinzip 4-seitig fehlerfrei</b> principally 4-sides defect free
<b>Qualität</b> Grade	<b>Standard</b> standard
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Herkunft</b> Origin	<b>Deutschland aus nachhaltiger Forstwirtschaft</b> Germany from sustainable forests
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>II - III dauerhaft bis mäßig</b> II-III durable to midding
<b>Holzfeuchte</b> Moisture	<b>technisch getrocknet auf ca. 16 - 18 %</b> technically dried to approx. 16 - 18 %
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 850 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 850 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>verschrauben auf passender Unterkonstruktion mit Edelstahlschrauben</b> screw down installation
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>Aluminium, Angelim Pedra, Bongossi, Mirindiba, Marfil, Murure</b>



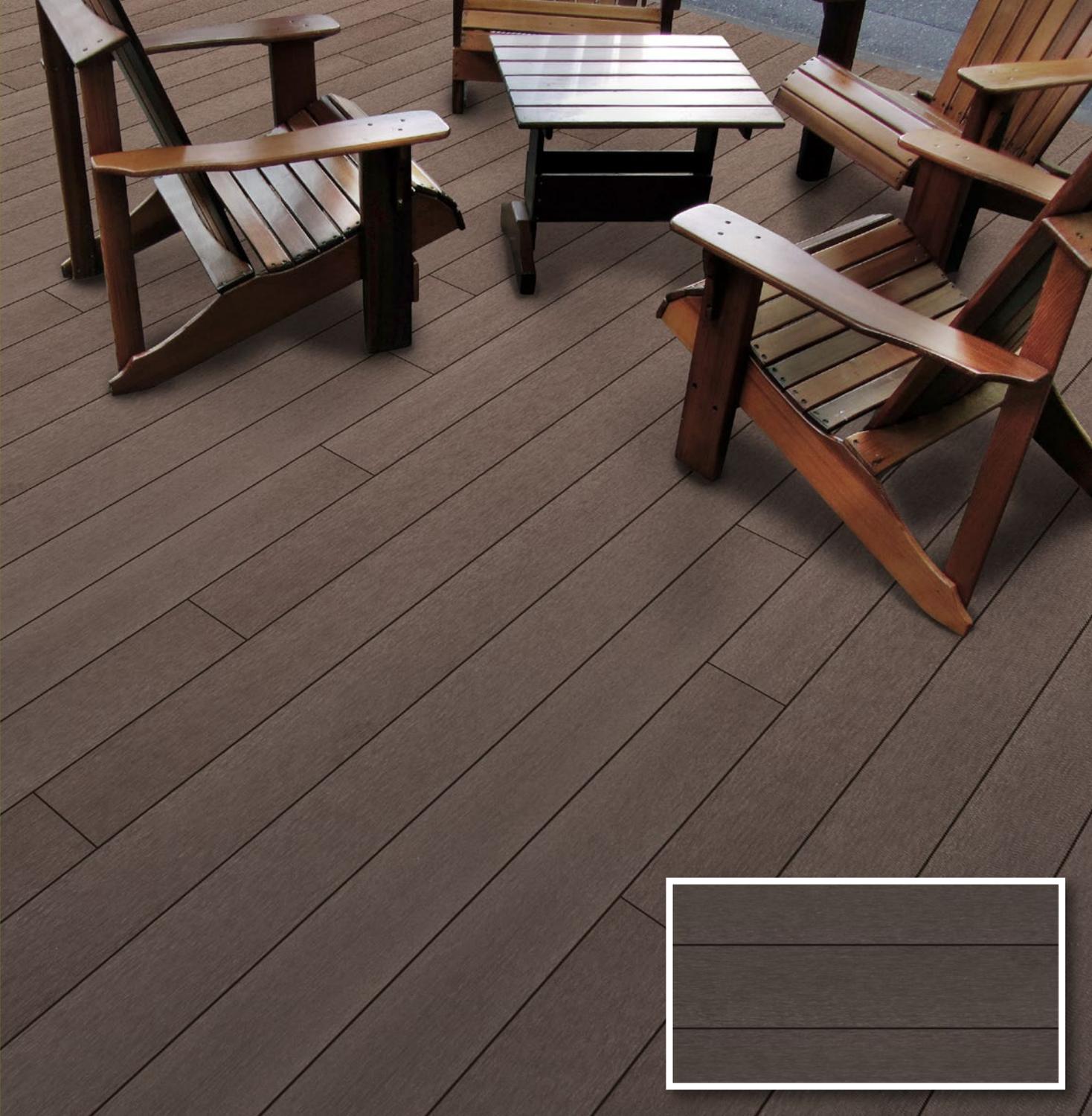
# WPC ummantelt Artide

## WPC covered artide



Ummantelt **Struktur**/gebürstet  
Covered **structure**/brushed

Ummantelt **gebürstet**/Struktur  
Covered **brushed**/structure



# WPC ummantelt Tessera

## WPC covered tessera



Ummantelt **Struktur**/gebürstet  
Covered **structure**/brushed

Ummantelt **gebürstet**/Struktur  
Covered **brushed**/structure



# WPC ummantelt Deserto

## WPC covered deserto



Ummantelt **Struktur**/gebürstet  
Covered **structure**/brushed

Ummantelt **gebürstet**/Struktur  
Covered **brushed**/structure



# WPC ummantelt Terra

## WPC covered terra



Ummantelt **Struktur**/gebürstet  
Covered **structure**/brushed

Ummantelt **gebürstet**/Struktur  
Covered **brushed**/structure



# WPC hellbraun

## WPC light brown



Hohlkammer **genutet/gerillt**  
Hollow **rough rilled/rilled**



Hohlkammer **gerillt/genutet**  
Hollow **rilled/rough rilled**



**Struktur/französisches Profil**  
**structure/french profile**



**französisches Profil/Struktur**  
**french profile/structure**



**gerillt/genutet**  
**rilled/rough rilled**



**genutet/gerillt**  
**rough rilled/rilled**



# WPC dunkelbraun

## WPC dark brown



**Struktur/französisches Profil**  
**structure/french profile**



**französisches Profil/Struktur**  
**french profile/structure**



**gerillt/genutet**  
**rilled/rough rilled**



**genutet/gerillt**  
**rough rilled/rilled**

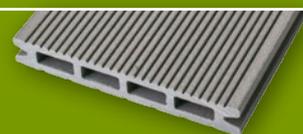


# WPC hellgrau

## WPC light grey



Hohlkammer **genutet/gerillt**  
Hollow **rough rilled/rilled**



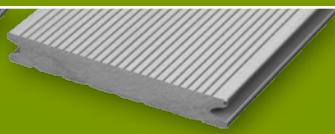
Hohlkammer **gerillt/genutet**  
Hollow **rilled/rough rilled**



**Struktur/französisches Profil**  
**structure/french profile**



**französisches Profil/Struktur**  
**french profile/structure**



**gerillt/genutet**  
**rilled/rough rilled**



**genutet/gerillt**  
**rough rilled/rilled**

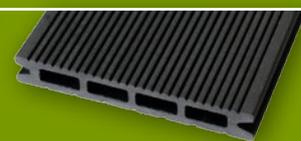


# WPC dunkelgrau

## WPC dark grey



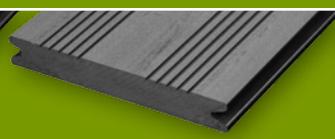
Hohlkammer **genutet/gerillt**  
Hollow **rough rilled/rilled**



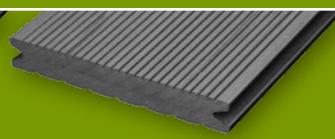
Hohlkammer **gerillt/ genutet**  
Hollow **rilled/rough rilled**



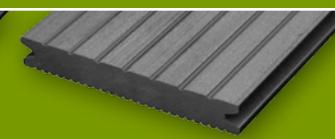
**Struktur/französisches Profil**  
**structure/french profile**



**französisches Profil/Struktur**  
**french profile/structure**



**gerillt/genutet**  
**rilled/rough rilled**



**genutet/gerillt**  
**rough rilled/rilled**

# WPC

WPC (Wood Plastic Composite) ist eine massive Holzkunststoff-Terrassendiele bestehend aus 60% Holzfasern, 35% HDPE (hochdichtes Polyethylen) und 5% Additive (Verbundstoffe). Als Resultat daraus entsteht ein Outdoorbelag welcher farbbeständig, formstabil und sehr pflegeleicht ist.

Solid WPC is a wood plastic composite outdoor flooring consisting of 60% wood, 35% HDPE (high density polyethylen) and 5% additives. As a result, this is an ideal outdoor surface, which is fade resistant, dimensionally stable and easy to maintain.

## Technische Daten technical data

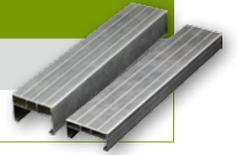
<b>Stärke</b> Thickness	<b>22 mm</b>
<b>Breite</b> Width	<b>143 mm</b>
<b>Länge</b> Length	<b>3000/3600/4200/4800 mm</b>
<b>Profilierung</b> Profile	<b>französisches Profil/Struktur   Struktur/französisches Profil   gerillt/genutet   genutet/gerillt   gebürstet/struktur</b> french profile/structure   structure/french profile   rilled/rough rilled   rough rilled/rilled   brushed/structure
<b>Oberfläche</b> Surface	<b>massiv, im Prinzip 4-seitig fehlerfrei   Hohlkammer   ummantelt</b> massive, principally 4-sides defect free   Hollow   Covered
<b>Qualität</b> Grade	<b>Prime</b> prime
<b>Toleranz</b> Tolerance	<b>Stärke ca. +/- 0,5 mm – Breite ca. +/- 1,0 mm</b> thickness approx. +/- 0,5 mm – width approx. +/- 1,0 mm
<b>Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2</b> Class of durability according DIN EN 350-2	<b>II dauerhaft</b> II durable
<b>Gewicht</b> Weight	<b>ca. 1300 kg/m<sup>3</sup></b> approx. 1300 kg./m <sup>3</sup>
<b>Verlegung</b> Installation	<b>unsichtbare Befestigung mittels unseren WPC-Terrassenclip inkl. Schrauben auf WPC Unterkonstruktion</b>   invisible with wpc clip and screws
<b>Empfehlung Unterkonstruktion</b> Recommended underconstruction	<b>WPC</b>
<b>Erhältliche Farben</b> available Colours	<b>hellbraun, dunkelbraun, hellgrau, dunkelgrau, Artide, Tessera, Deserto, Terra</b> light brown, dark brown, light grey, dark grey, artide, tessera, deserto, terra

# Unterkonstruktion

## Subconstruction

### Aluminium seidenmatt aluminium semigloss

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile
24 x 58 mm 38 x 58 mm	4000 mm	FF-Spezial



### Angelim Pedra standard angelim pedra standard

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 class of durability according DIN EN 350-2
45 x 70 mm	2130 - 6100 mm	2-seitig gerillt / 2-seitig glatt two-sided rilled / smooth/smooth	II (dauerhaft) II (durable)



### Bongossi standard bongossi standard

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 class of durability according DIN EN 350-2
45 x 70 mm 90 x 90 mm	2130 - 6100 mm	2-seitig gerillt / 2-seitig glatt two-sided rilled / smooth/smooth	I - II (dauerhaft bis sehr dauerhaft) I - II (durable till very long durable)



### Douglasie heimisch I/III nachsortiert Douglas german I/III sorted

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 class of durability according DIN EN 350-2
42 x 70 mm 60 x 80 mm 90 x 90 mm	3000/4000/5000 mm	4-seitig glatt four-sided smooth	II - III (dauerhaft bis mäßig) II - III (durable till midding)



### Lärche sibirisch us-hobelfallend Larch siberian

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 class of durability according DIN EN 350-2
44 x 68 mm	3000/4000/5100 mm	4-seitig glatt four-sided smooth	II - III (dauerhaft bis mäßig) II - III (durable till midding)



### Marfil standard marfil standard

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 class of durability according DIN EN 350-2
45 x 70 mm	2130 - 6100 mm	2-seitig gerillt / 2-seitig glatt two-sided rilled / smooth/smooth	II (dauerhaft) II (durable)



### Murure standard murure standard

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 class of durability according DIN EN 350-2
45 x 70 mm	2130 - 6100 mm	2-seitig gerillt / 2-seitig glatt two-sided rilled / smooth/smooth	II (dauerhaft) II (durable)



### WPC standard wpc standard

Abmessungen dimensions	Längen length	Profil profile	Dauerhaftigkeitsklasse nach DIN EN 350-2 class of durability according DIN EN 350-2
30 x 50 mm 40 x 60 mm	4000 mm	4-seitig glatt four-sided smooth	II (dauerhaft) II (durable)



Alle Hölzer technisch getrocknet auf ca. 16-18% Holzfeuchte. Schüsselungen oder Verwerfungen müssen bei Terrassendielen akzeptiert werden.

# Sortierungsbeschreibung

## Grading description

Als Ihr Premiumpartner und Importeur stellen wir einen hohen Qualitätsstandard für unsere Outdoorbeläge sicher.

Folgende generellen, transportbedingte und holztypische Merkmale sind zu beachten:

### Generell:

Holz ist ein Naturbaustoff. Natürliche Farbunterschiede, leichte Schüsselungen, Querkrümmungen und Verdrehungen können vorkommen. Dies stellt keinen Grund zur Beanstandung dar. Hierdurch wird die Haltbarkeit und Festigkeit des Produktes nicht beeinträchtigt. Die Dauerhaftigkeit von Outdoorbelägen wird nach der DIN EN 350-2 geregelt. In unseren Produktinformationen finden Sie für jedes Produkt die dazugehörige Dauerhaftigkeitsklasse.

### Transportbedingt:

Aufgrund langer Transportwege im Überseecontainer, Schienenverkehr und auf der Straße per Lkw können trotz sorgfältiger Verpackung Verschmutzungen, Abfärbungen, Feuchtigkeitsschäden, Oxidationen oder mechanische Beschädigungen beim Be- und Entladen entstehen.

### Holztypische Merkmale:

#### PRIME:

- Im Prinzip frei von Pinholes und Ästen, vereinzelt Punkstäbe, sowie Verwachsungen sind erlaubt
- Kleine raue Stellen, sowie Wechseldrehwuchs (vor allem bei Cumaru) dürfen vorkommen
- Kleine Risse aufgrund technischer Trocknung
- Ruhigeres Farbbild gegenüber der Standardsortierung
- Auswaschungen bzw. ein Ausbluten von Holzinhaltstoffen ist möglich
- Bis zu 5% Defects (Ausschuss) sind erlaubt
- Kleine Fehlstellen sind teilweise technisch nachgebessert

#### Standard:

- Festverwachsene Äste, Verwachsungen, Pinholes und geringer Splintanteil erlaubt
- Kleine raue Stellen, sowie Wechseldrehwuchs können vorkommen
- Risse aufgrund von technischer Trocknung dürfen vorkommen
- Auswaschungen, bzw. ein Ausbluten von Holzinhaltstoffen ist möglich
- Natürliche Farbunterschiede sind erlaubt
- Bis zu 5% Defects (Ausschuss) sind erlaubt

#### I/III – nachsortiert & us-hobelfallend:

- Festverwachsene Äste, teilweise ausgebrochene Äste, Verwachsungen und geringer Splintanteil erlaubt
- Kleine raue Stellen dürfen vorkommen
- Risse aufgrund von technischer Trocknung dürfen vorkommen
- Auswaschungen bzw. ein Ausbluten von Holzinhaltstoffen ist möglich
- Natürliche Farbunterschiede sind erlaubt
- Bis zu 5% Defects (Ausschuss) sind erlaubt

As your trade partner, we provide a high standard of safe outdoor coverings.

However, it is important to note the following:

### In general:

Wood is a natural building material. Natural colour differences do occur, as well as slight cupping and twisting. This in no way affects the durability and strength of the product. The durability of outdoor flooring is regulated according to DIN EN 350-2. In our product information you will find the durability class for each product.

### Due to transport and environment:

Goods can be damaged by transport, moisture, oxidation and pollution. There can be mechanical damage during unloading. Please check all goods upon delivery.

### Wood Typical characteristics:

#### PRIME:

- free of pinholes and knots, small knots and adhesions allowed
- small rough spots (especially in Cumaru) may occur
- small cracks due to technical drying occur
- less colour differentiation than in standard grade
- bleeding of wood extract is possible
- Defects of up to 5% are allowed
- small flaws are partially reworked technically

#### standard:

- firm knots, adhesions, pinholes and small sapwood allowed
- small rough spots allowed
- cracks due to technical drying occurring
- bleeding of wood extract is possible
- Defects of up to 5% are allowed

#### I / III - sorted & us-unsorted:

- Firm knots, adhesions and less sapwood allowed
- small rough spots may occur
- cracks due to technical drying occurring
- bleeding of wood extract is possible
- Defects of up to 5% are allowed

# Zubehör - Untergrundvorbereitung

## Accessors - Underfloor preparation

### Unkrautvlies

Weed control mat

Inhalt: 15 m<sup>2</sup>/Rolle  
volume: 15 sqm/roll

Vliesunterlage zwischen Erduntergrund und Unterkonstruktionsholz. Mindert den Pflanzenwuchs erheblich unter ihrer Terrasse. 1,5 x 10 m auf einer Rolle = 15 qm pro Rolle

The weed control mat is put between the ground and the decking to stop plant growth



### Gummigranulat Pad

rubber resin pad

Inhalt: 1 Stück lose  
volume: 1 piece

Unterlage zur Überbrückung von geringfügigen Unebenheiten, Schutz und Dämmung der Unterkonstruktionshölzer. (Bedarf: 2 Pads pro lfm. Unterkonstruktion); erhältlich in Größen: 3x55x85 mm / 8x55x85 mm / 20x55x85 mm

Pads have to be used between the underconstruction and the ground.  
Consumption: Two pads per one meter of underconstruction



### Terrassenlager

Decking bases

Inhalt: 1 Stück lose  
volume: 1 piece

Höhenverstellbarer Träger zum Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz (Bedarf: ca. 2 Terrassenlager pro lfm. Unterkonstruktion); erhältlich in Größen:  
30 - 65 mm Verstellbereich    60 - 140 mm Verstellbereich    140 - 220 mm Verstellbereich

This product has to be used as a base for the underconstruction to bridge over vertical heights.  
consumption: on one meter underconstruction you need two bases. Available sizes:  
30 - 65 mm adjustable range    60 - 140 mm adjustable range    140 - 220 mm adjustable range



### Terrassenlager „Flex“

Decking bases „flex“

Inhalt: 1 Stück lose  
volume: 1 piece

Höhenverstellbarer Grundträger (Verstellbereich 35-55 mm) zum Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz. Mit den Adaptern 20 mm und 40 mm kann die Höhe beim Grundträger ganz individuell und spontan verstellt werden. Je nach Verwendung der Adapter erreichen Sie eine maximale Höhe von 275 – 295 mm pro Träger.

This product is used as the base of the underconstruction and to bridge over vertical heights.  
Consumption: on one meter underconstruction you need two main bases. You can add Adapter with 20 mm or 40 mm. You can build a maximum height of 295 mm.



# Zubehör - Befestigung

## Accessories - Mounting

### Abstandhalter Distance piece

Inhalt: 100 Stück volume: 100 pieces

Diese „Brille“ gibt einen festen Fugenabstand zwischen den Terrassendielen von 4 mm oder 7 mm vor. Zudem stellt dieser Abstandhalter eine ordentliche Belüftung zwischen Terrassendiele und Unterkonstruktion her, dies dient dem konstruktiven Holzschutz (Bedarf: ca. 2-3 Stück pro lfm. Terrassendiele, je nach Abstand der Unterkonstruktionshölzer)

This product is to fix the gap between the planks. There are two thicknesses available, 4 or 7 mm.  
Consumption: 2-3 pieces of mounting per one meter of terrace planking.



### Bohrlochsablonenset Drill hole pattern set

Inhalt: 4 Stück volume: 4 pieces

Bohrlochsablonen und automatischer Fugenabstand in „einem“  
This product helps to space and fasten the planks



### Spezialbohrer Special Driller

Inhalt: 1 Stück  
volume: 1 pieces

Zum Vorbohren von Terrassendielen (Durchmesser 5 mm, Bohrtiefe inkl. Senkung 25 mm)  
Pre-drill tool (diameter 5 mm, drilling depth incl. sagging 25 mm)



### Edelstahlschrauben Spezial für Holzterrassen Stainless steel screws for wood decking

Inhalt: 100 Stück  
volume: 100 pieces

100 Edelstahlschrauben „aus gehärtetem Edelstahl“ inkl. Torx-Bit. (Bedarf: je nach Abstand der Unterkonstruktion werden pro lfm. Terrassendiele 4 – 6 Schrauben benötigt); 5 x 50 mm (für Terrassendielen mit einer Stärke von 20 mm) 5 x 60 mm (für Terrassendielen mit einer Stärke von 25-27 mm); 5 x 70 mm (für Terrassendielen mit einer Stärke 35-45 mm)  
100 screws including torx-bit in one box. Consumption: approx. 4-6 screws per meter of terrace planks



### Edelstahlschraube Spezial (ALU) Stainless steel screws (ALU)

Inhalt: 100 Stück  
volume: 100 pieces

Speziell zur Befestigung auf Aluminium Unterkonstruktion. Verpackungsinhalt: 100 Edelstahlschrauben (Spezialbohrkopf) aus gehärtetem Edelstahl inkl. Torx-Bit; (Bedarf: je nach Abstand der Unterkonstruktion werden pro lfm. Terrassendiele 4 – 6 Schrauben benötigt); 5,5 x 45 mm (für Terrassendielen mit einer Stärke von 20 - 26 mm) Edelstahlschrauben 5,5 x 35 mm zur Befestigung des WPC-Clips auf Unterkonstruktion ALU 38x58 mm  
The screws (5,5 x 45 mm) are specially for wood decking installed on our aluminium underconstruction. The Screws (5,5 x 35 mm) are specially for the wpc clip installed on our aluminium underconstruction 38x58 mm. 100 screws including torx-bit in one box Consumption: approx. 4-6 screws per meter from terrace planks



### Spezialfix EDELSTAHL zur nicht sichtbaren Befestigung von Holzterrassen Special stainless steel clip for installing wooden terrace planks non sight installation

Farblich passend zu hellen Holzarten, Nichtsichtbare Befestigung und Unterlüftung in einem System.  
Standardpaket (Verpackungseinheit 160 Clips, inkl. Befestigungsschrauben und Torx-Bit) reicht für ca. 4 qm  
Objektpaket (Verpackungseinheit 480 Clips inkl. Befestigungsschrauben und Torx-Bit) reicht für ca. 12 qm  
Special stainless steel clip for installing wooden terrace planks non sight installation  
Consumption: 160 clips for to approx. 4 sqm and 480 clips for 12 sqm including screws



### Spezialfix EDELSTAHL - schwarz zur nicht sichtbaren Befestigung von Holzterrassen Special stainless steel clip - black for installing wooden terrace planks non sight installation

Farblich passend zu dunklen Holzarten, Nichtsichtbare Befestigung und Unterlüftung in einem System.  
Standardpaket (Verpackungseinheit 160 Clips, inkl. Befestigungsschrauben und Torx-Bit) reicht für ca. 4 qm  
Objektpaket (Verpackungseinheit 480 Clips inkl. Befestigungsschrauben und Torx-Bit) reicht für ca. 12 qm  
Special black stainless steel clip for installing wooden terrace planks non sight installation  
Consumption: 160 clips for to approx. 4 sqm and 480 clips for 12 sqm including screws



### WPC Terrassenclip (Edelstahl) Clip for installing WPC terrace planks (stainless steel)

Inhalt: 100 Stück  
volume: 100 pieces

Clip zur nicht sichtbaren Befestigung von WPC Terrassendielen auf WPC Unterkonstruktion.  
Durch den Clip wird automatisch der ideale Fugenabstand für WPC von ca. 3-4 mm hergestellt.  
100 Clips, inkl. Befestigungsschrauben und Torx-Bit reichen für ca. 5 qm  
Special black stainless steel clip for installing WPC terrace planks non sight installation on WPC underconstruction.  
Automatically gap is to approx. 3-4 mm. consumption: 100 clips including screws for 5 sqm



# Zubehör - Reinigung und Pflege

## Accessories - cleaning and care

### WOCA Exterior Cleaner

WOCA exterior cleaner

Inhalt: 2,5 Liter  
volume: 2,5 litres

Zum Reinigen von verschmutzten Oberflächen und generell für naturbelassene Oberflächen  
Verbrauch: Ein Gebinde reicht für ca. 15 – 20 qm

With this product you can clean your new terrace planks before you put oil on them or you can also use this for old terrace plank renovation prior to oil application. Consumption: One box per 15-20 sqm



### WOCA Exterior Öl

WOCA exterior oil

Inhalt: 2,5 Liter  
volume: 2,5 litres

Zum Ölen und Schutz von Holzterrassendielen. Verbrauch: Ein Gebinde reicht für ca. 10 - 15 qm

- Natur** (Unsere Empfehlung für alle Holzarten auch für unser WPC)  
**Teak** (Unsere Empfehlung für Cumaru, Garapa, Ipe, Momoqui, Curupau und Teak)  
**Walnuß** (Unsere Empfehlung für Ipe, Momoqui und Curupau)  
**Bangkirai** (Unsere Empfehlung für Bangkirai und Massaranduba)  
**Lärche** (Unsere Empfehlung für Lärche, Douglasie und Eiche)  
**Silber** (Unsere Empfehlung für alle Holzarten)

With this product you can oil your terrace planks. Consumption: One box per 10-15 sqm



### Hirnholz- und Kantenversiegelung

Edge sealing

Inhalt: 310 ml  
volume: 310 ml

Anwendung: vermindert das Ausbluten sowie eine Rissbildung an den Schnitt- und Stirnkanten der Terrassendielen

You put this product on the raw edges to minimize cracks



### Oxalsäure

Oxalic acid

Inhalt: 1 Liter  
volume: 1 litre

Für das Entfernen von Oxidationsflecken (Rost) auf Holz.

With this product you can remove spots from oxidation.



# Verlegeanleitung Holzterrassendielen

## Installation guide for wooden decking

### Allgemein:

Unsere Holzterrassendielen sind von höchster Qualität und Formstabilität. Nach dem Erhalt der Ware sollte diese im Trockenen (unter Dach) gelagert werden. Achten Sie auf eine gute Belüftung. Das Auspacken der Ware sollte erst kurz vor der Verlegung stattfinden. Überzeugen Sie sich hier vor der Verarbeitung von der einwandfreien Beschaffenheit der Ware. Bereits geschnittene oder verlegte Ware ist von der Beanstandung ausgeschlossen.

### Untergrundvorbereitung:

Achten Sie darauf, dass der Untergrund auf dem die Terrasse gebaut wird fest und eben ist. Um einen Pflanzenwuchs unter ihrer Terrasse vorzubeugen empfehlen wir Ihnen als Unterlage auf dem Untergrund die Verwendung unseres **Unkrautvlieses**.

### General information:

Our wooden decking is a product of the highest quality and dimensional stability.

Upon receipt of these goods, the planks should be stored in dry conditions protected (in covered conditions). Upon opening the packaging, verify that all material is of the highest quality and that no damage has occurred during transport. Cut or installed products can not be returned.

### Preparing the ground underneath:

The ground must be firm and flat. We suggest you use our **weed control mat** for stopping plant growth.

#### Unkrautvlies

Vliesunterlage zwischen Erduntergrund und Unterkonstruktionsholz. Mindert den Pflanzenwuchs erheblich unter ihrer Terrasse. 1,5 x 10 m auf einer Rolle = 15 qm pro Rolle.



#### Weed control mat

The weed control mat goes between the ground and the decking to stop plant growth. 1,5 x 10 m on one roll = 15 sqm/roll.



Als Auflagefläche für die Unterkonstruktionshölzer empfehlen wir Ihnen die Verwendung von unseren **Terrassenlagern**. Der Achsabstand der Auflageflächen sollte hier 40 – 60 cm betragen.

We suggest that you use our **decking base** as the weight-bearing surface for the underconstruction. The distance from the centre should be 40 to 60 cm.

#### Terrassenlager

Höhenverstellbarer Träger zum Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz (Bedarf: ca. 2 Terrassenlager pro lfm. Unterkonstruktion)  
erhältliche Größen:  
30 - 65 mm Verstellbereich  
60 - 140 mm Verstellbereich  
140 - 220 mm Verstellbereich



#### Decking bases

This product is to be used as the base for the underconstruction, to bridge over vertical heights. Consumption: two bases per one meter of underconstruction  
Available sizes:  
30 - 65 mm adjustable range  
60 - 140 mm adjustable range  
140 - 220 mm adjustable range



#### Terrassenlager „Flex“

Höhenverstellbarer Grundträger (Verstellbereich 35-55 mm) zum Unterbau und Höhenausgleich von Unterkonstruktionsholz. Mit den Adaptern 20 mm und 40 mm kann die Höhe beim Grundträger ganz individuell und spontan verstellt werden. Je nach Verwendung der Adapter erreichen Sie eine maximale Höhe von 275 – 295 mm pro Träger.



#### Decking bases „Flex“

This product is used as the base of the underconstruction and to bridge over vertical heights. Consumption: on one meter underconstruction. You need two main bases. You can add an Adapter with 20 mm or 40 mm. You can build with this a maximum high from 295 mm.



Bei unseren Terrassenlagern haben Sie den Vorteil, dass Sie Höhenunterschiede im Bereich von 30 – 220 mm ganz einfach durch manuelle Verstellung der Lager ausgleichen können. Wir empfehlen Ihnen generell bei der Terrasse ein Gefälle von 2% einzuhalten. Diese Gefälle können Sie z.B. mit unseren Terrassenlagern durch unterschiedliche Höheneinstellung ganz einfach herstellen.

Our **decking bases** have the advantage that you can bridge over a vertical height from 30 – 220 mm.

We recommend that you install the terrace at a slope of 2 degrees slanting away from the building.

Alternativ können Sie als Auflagefläche für die Unterkonstruktion auch Waschbetonplatten verwenden.

This slope can be easily achieved with our **decking bases** by using different height adjustments.

#### Gummigranulatpads

Unterlage zur Überbrückung von geringfügigen Unebenheiten, Schutz und Dämmung der Unterkonstruktionshölzer. (Bedarf: 2 Pads pro lfm. Unterkonstruktion);  
erhältliche Größen:  
3x55x85 mm / 8x55x85 mm / 20x55x85 mm



#### Rubber resin pads

Pads have to be used between the underconstruction and the ground. consumption: Two pads per one meter of underconstruction  
Available sizes:  
3x55x85 mm / 8x55x85 mm / 20x55x85 mm



Für den konstruktiven Holzschutz, bessere Unterlüftung und zur Verbesserung des Trittschalls empfehlen wir die Verwendung von unseren **Gummigranulatpads**. Diese werden zwischen der Auflagefläche und der Unterkonstruktion gelegt.

We recommend the use of our **Rubber resin pads** to protect the structure of the wood, to provide better ventilation and improve the sound insulation. These are placed between the underground and the underconstruction.

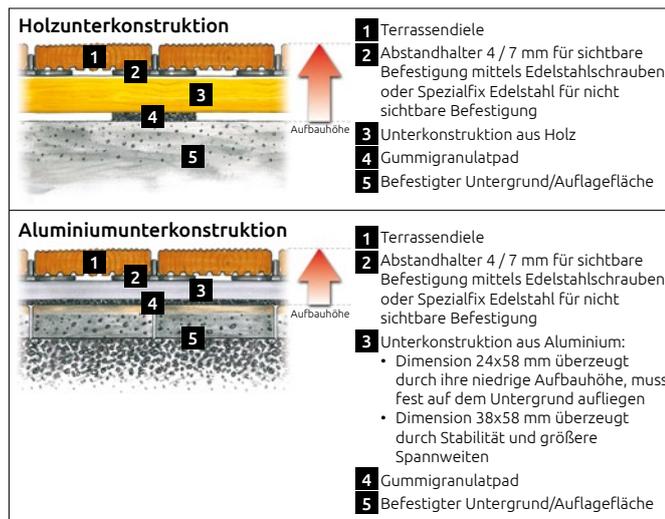
# Verlegeanleitung Holzterrassendielen

## Installation guide for wooden decking

### Verlegung & Befestigung:

#### Unterkonstruktion:

Generell sollte die Holzunterkonstruktion die gleichen holztypischen Eigenschaften und die gleiche Dauerhaftigkeitsklasse besitzen wie die Terrassendiele. Als Alternative zur Holzunterkonstruktion können wir die Aluminiumunterkonstruktion empfehlen. Haltbarkeit, Formstabilität und eine geringe Aufbauhöhe zeichnen diese aus.



Hinweise: Immer auf eine ausreichende Unterlüftung achten. Zu festen Bauteilen sollte ein Abstand von 2 cm gehalten werden! Gummigranulatpads unter die Unterkonstruktion legen.

#### Achsabstände bei Unterkonstruktionsholz:

Terrassendielenstärke	Achsabstand von Unterkonstruktionsholz zu Unterkonstruktionsholz
20 - 21 mm	400 mm
24 - 27 mm	500 mm
33 - 40 mm	700 mm
43 - 45 mm	900 mm

#### Sichtbare Befestigung mittels Edelstahlschrauben:

Als Montagehilfe und für den konstruktiven Holzschutz und zur besseren Unterlüftung empfehlen wir Ihnen unsere Abstandhalter in 4 mm oder 7 mm.



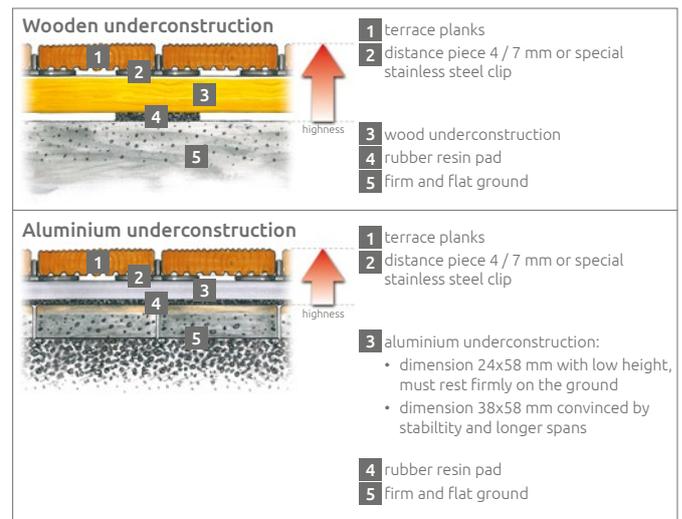
Vor dem Schrauben empfehlen wir Ihnen die Terrassendiele mittels unseren **Bohrsenker** „Vorbohren und zu Senken“, dies verhindert ein Ausfransen des Holzes an der Oberfläche. Unsere **Bohrschablone** hilft Ihnen hierbei immer den richtigen Abstand von Bohrloch zu Bohrloch einzuhalten. Der Abstand vom Bohrloch zum Kopfende der Terrassendiele sollte mindestens 5 cm betragen um eine Splitterung des Holzes zu vermeiden.



### Installation and fixing:

#### Underconstruction:

In general, the timber underconstruction should have the same properties and durability as the wooden decking above it. As an alternative to wooden underconstruction, we recommend you use our aluminium underconstruction, which has the compatible durability, dimensional stability and height.



Notes: Always ensure that you have good ventilation under the decking. Fixed components should have a space of 2cm. Rubber resin pads have to be placed below the underconstruction.

#### Distances between the centres of the underconstruction:

Thickness from terrace planks	Distance between the underconstruction
20 - 21 mm	400 mm
24 - 27 mm	500 mm
33 - 40 mm	700 mm
43 - 45 mm	900 mm

#### Visible fixing with stainless steel screws:

Assist assembly and for the constructive wood protection, better ventilation underneath, we recommend our distance pieces 4 mm or 7 mm.



Before you screw down the terrace planks please use our **special drill**. This prevents fraying of the wood on the surface. **Our drill hole pattern set** makes the holes the correct distance apart. The distance from the well to the top of the decking board should be at least 5 cm to avoid splintering of the wood.



# Verlegeanleitung Holzterrassendielen

## Installation guide wooden decking

Nach dem Vorbohren und Senken wird die Terrassendiele zweimal auf der Unterkonstruktion mittels unseren Edelstahlschrauben verschrauben.



Für Holzunterkonstruktion  
 Edelstahlschrauben „aus gehärtetem Edelstahl“ inkl. Torx-Bit. (Bedarf: je nach Abstand der Unterkonstruktion werden pro lfm. Terrassendiele 4 – 6 Schrauben benötigt);  
 5 x 50 mm (für Terrassendielen mit 20 mm Stärke)  
 5 x 60 mm (für Terrassendielen mit 25-27 mm Stärke)  
 5 x 70 mm (für Terrassendielen mit 35-45 mm Stärke)

Für Aluminiumunterkonstruktion - mit Spezialbohrkopf  
 5,5 x 45 mm (für Terrassendielen mit 20 - 26 mm Stärke)

After pre-drilling please screw down the terrace planks on the under construction twice.



For decking with wooden underconstruction  
 Stainless screws including torx-bit in one box.  
 Consumption: approx. 4-6 screws per meter from terrace planks  
 5 x 50 mm (for decking planks with 20 mm thickness)  
 5 x 60 mm (for decking planks with 25-27 mm thickness)  
 5 x 70 mm (for decking planks with 35-45 mm thickness)

For decking with aluminium underconstruction  
 5,5 x 45 mm (for decking planks with 20 - 26 mm thickness)

### Nichtsichtbare Befestigung mittels Spezialfix:

Durch unserem **Spezialfix Edelstahl** können Sie unsere Holzterrassendielen in der Stärke 20-26 mm auf unsere Holzunterkonstruktion oder auf unserer Aluminiumunterkonstruktion „nicht“ sichtbar befestigen. Wir haben in den letzten Jahren viele Systeme getestet und es gibt, laut unserer Meinung, kein besseres und dauerhafteres System als dieses.

### Invisible installation can be made with special stainless steel clip called Spezialfix:

We have tested many systems and the Spezialfix stainless steel clip is the best and most durable one for invisible installation. This system can be used on wood decking of 20-26 mm thick, and on our wooden and aluminium sub-structures.

**Spezialfix**

Edelstahl: passend zu hellen Holzarten.  
 Edelstahl schwarz eloxiert: passend zu dunklen Holzarten.

Nichtsichtbare Befestigung und Unterlüftung ein in einem System.  
 Verpackungsgrößen:  
 Standardpaket (160 Clips, reicht für ca. 4 qm)  
 Objektpaket (480 Clips reicht für ca. 12 qm)  
 Alle Verpackungseinheiten inkl. Befestigungsschrauben und Torx-Bit.

**Spezialfix**

Stainless steel: for light kinds of wood.  
 Stainless steel black eloxed: for dark kinds of wood.

Package sizes:  
 Standardpackage (160 Clips for 4 sqm)  
 Objectpackage (480 Clips for 12 sqm)  
 All packages incl. screws and torx-bit.

Den Spezialfix mit integriertem Montageanschlag auf der Rückseite der Terrassendiele mittels zwei Edelstahlschrauben 4,2 x 17 mm befestigen. Den nächsten Spezialfix gegenüber seitlich versetzt befestigen. Danach drehen Sie die Terrassendiele herum und befestigen Sie diese bei einem Spezialclip auf der Unterkonstruktion mittels Edelstahlschraube 4,2 x 35 mm. Diesen Vorgang wiederholen Sie mit den nächsten Dielen. Anfangs- und Enddiele sichtbar mittels Edelstahlschrauben von oben befestigen.



# Verlegeanleitung Holzterrassendielen

## Installation guide wooden decking

### Reinigung & Pflege:

Von Natur aus sind Holzterrassendielen witterungsbeständig und dauerhaft. Durch äußere Einflüsse und durch die natürliche UV-Einstrahlung verändern diese ihre Farbe und vergrauen.

Wir empfehlen Ihnen die Holzterrassendielen vor Verlegung mit dem **WOCA Exterior Cleaner** gründlich zu reinigen. Dieser entfernt Verschmutzungen und öffnet die Holzporen, somit das Öl besser eindringen kann. Danach tragen Sie mit einem Pinsel das **Woca Exterior Öl** auf und polieren nach kurzer Zeit überschüssiges Öl mittels Baumwolltuch ein. Für jede Holzart haben wir ein passendes Öl mit den richtigen Farbpigmenten. Beachten Sie hierzu unsere Empfehlungen.

### Cleaning and maintenance:

Wood decking is weather resistant and durable. Due to the fact that natural UV rays do affect the colour of wood, we recommend cleaning and oiling the wood.

We supply **WOCA Exterior Cleaner**, which will remove dirt and open the pores of the wood, and **Woca Exterior Oil**, which is applied after cleaning with a brush. We have a suitable oil for each wood type, so please refer to our recommendations.

**WOCA Exterior Cleaner**  
Zum Reinigen von verschmutzten Oberflächen und zur generell für naturbelassene Oberflächen.  
Verbrauch: Ein Gebinde (2,5 Liter) reicht für ca. 15 - 20 qm.

**WOCA Exterior Öl**  
Zum Ölen und Schutz von Holzterrassendielen.  
Verbrauch: Ein Gebinde (2,5 Liter) reicht für ca. 10 - 15 qm







**WOCA Exterior Cleaner**  
This cleans the new terrace planks and also renovates old terrace planks and is used before oiling.  
Consumption: one box per 15-20 sqm

**WOCA Exterior Oil**  
This oils the terrace planks after cleaning.  
Consumption: one box can oil 10-15 sqm







Um Rissbildungen und Ausblutungen an den Schnitt- und Strinkanten zu verhindern empfehlen wir die Verwendung unserer **Hirnholz- und Kantenversiegelung**.

Durch Oxidationen entstandene schwarze Flecken oder Verfärbungen auf der Oberfläche können Sie mit unserer **Oxalsäure** entfernen. Diese bitte mit Handschuhe und Bürsten auf die verschmutzten Stellen auftragen.



We recommend using our **Edge Sealant** to prevent cracking and bleeding at the cut ends.

We recommend using our **Oxalic Acid** to remove the black spots or discoloration on the surface of the wood caused by oxidation.



# Verlegeanleitung WPC Terrassendielen

## Installation guide for WPC decking

### Allgemein:

Unsere Terrassendielen WPC (Wood Plastic Composite) ist eine Terrassendielen von höchster Qualität und Formstabilität. Nach dem Erhalt der Ware sollte diese im Trockenen (unter Dach) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden. Achten Sie auf eine gute Belüftung. Das Auspacken der Ware sollte erst kurz vor Verlegung stattfinden. Überzeugen Sie sich hier vor der Verarbeitung von der einwandfreien Beschaffenheit und Farbe der Ware. Bereits geschnittene oder verlegte Ware ist von der Beanstandung ausgeschlossen.

### Bearbeitung:

Terrassendielen und Unterkonstruktion aus WPC können mit handelsüblichen Werkzeugen für Holz bearbeitet werden. WPC ist ein Baustoff welcher die technische Eigenschaft hat, dass er sich bei Wärme in der Länge ausdehnt. Deshalb ist es wichtig, dass dies im Abstand bei der Fuge an den Kopfenden von Terrassendielen und Unterkonstruktion mit ausreichend Platz berücksichtigt wird. Bitte beachten Sie hierzu folgende Tabelle & Skizzen:

### General information:

Our decking WPC (Wood Plastic Composite) is a product of the highest quality and dimensional stability.

Upon receipt of these goods, the planks should be stored in dry conditions protected (in covered conditions) and out of direct sunlight. Upon opening the packaging, verify that all material is of the highest quality and that no damage has occurred during transport. Cut or missing products cannot be returned.

### Handling:

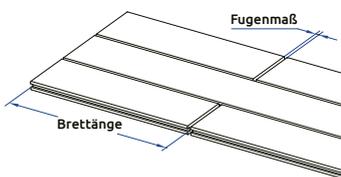
Decking and underconstruction of WPC can be machined with standard tools for wood. WPC is a product which has the technical property that it expands when the ends become too hot. It is important that the distance between the top ends of decking and under construction have enough space. Please refer to the following table and diagrams:

		Außentemperatur während der Montage					
		10°	15°	20°	25°	30°	35°
Länge	3,00 m	4 mm	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
	3,60 m	6 mm	6 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm
	4,20 m	6 mm	6 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm
	4,80 m	7 mm	7 mm	6 mm	6 mm	5 mm	5 mm

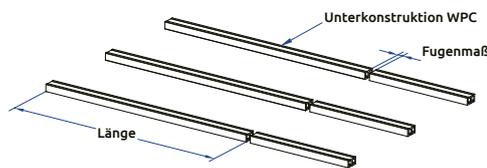
Empfohlenes Fußgenmaß zwischen den Brettenden

		Outdoor temperature during installation					
		10°	15°	20°	25°	30°	35°
length	3,00 m	4 mm	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
	3,60 m	6 mm	6 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm
	4,20 m	6 mm	6 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm
	4,80 m	7 mm	7 mm	6 mm	6 mm	5 mm	5 mm

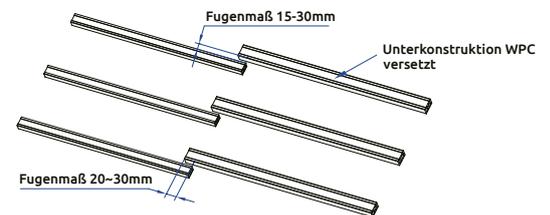
Recommended gap between the ends



Copyright Futura Floors



Copyright Futura Floors



Copyright Futura Floors

### Montage:

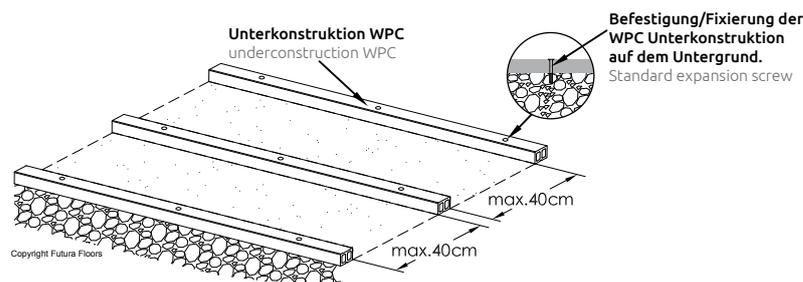
#### 1. Unterkonstruktion legen

Verlegen Sie die WPC Unterkonstruktion 30 x 50 mm oder 40x60 mm auf einem befestigten Untergrund in einem Achsabstand von 40 cm. Bitte beachten Sie einen Sicherheitsabstand der Unterkonstruktion von 10 mm zu festen Bauteilen. Wir empfehlen Ihnen als Unterlage zwischen Unterkonstruktion und dem Untergrund die Verwendung von Gummigranulatpads. Nach Möglichkeit empfehlen wir Ihnen die Unterkonstruktion mittels zwei Schrauben in dem Untergrund zu befestigen.

### Installation:

#### 1. Laying the underconstruction

First lay the WPC underconstruction 30 x 50 mm or 40 x 60 mm on the ground at an axial distance of 40 cm. Please put the underconstruction in a distance from 10 mm away from fixed components. Between the underconstruction and the ground we recommend the using of rubber resin pads. Please screw down the underconstruction with two screws on the ground.



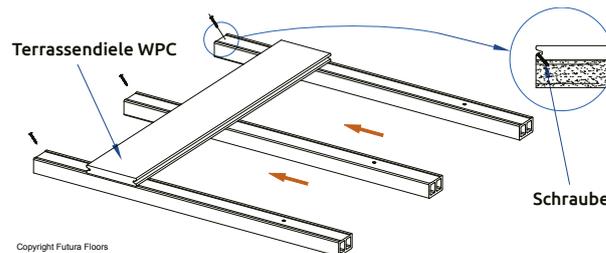
Copyright Futura Floors

# Verlegeanleitung WPC Terrassendielen

## Installation guide for WPC decking

### 2. Befestigung der Terrassendiele WPC (Anfangsdiele)

Befestigen Sie die Anfangsdiele im Randbereich auf die WPC Unterkonstruktion mittels unseren WPC Anfangsclip oder mittels direkter Verschraubung in die untere Nutwanne der Terrassendiele. Bitte beachten Sie auch hier einen Sicherheitsabstand der Terrassendiele von 10 mm zu festen Bauteilen. Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Belüftung von unten und von der Seite vorhanden ist.

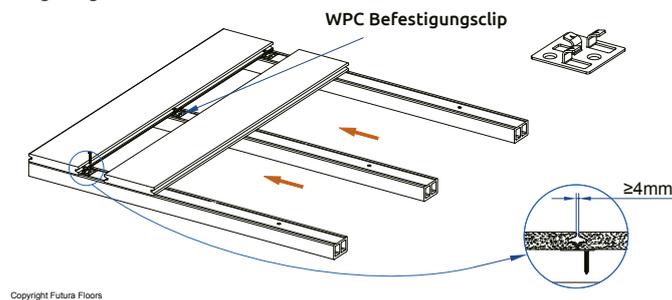


### 2. Installation of the first plank with screws

Put the first planks on the under construction and fix it with our starting clip or with screws into the lower edge of the groove. Please put the underconstruction in a distance from 10 mm away from fixed components. Ensure that you have good ventilation from below and from the side.

### 3. Befestigung der darauf folgenden Terrassendielen mittels Befestigungsclip

Befestigen Sie die nächsten Dielen mit unserem WPC-Befestigungsclip mittels Spezialschraube auf der Unterkonstruktion. Der Befestigungsclip stellt einen automatischen Fugenabstand von ca. 4 mm her. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis Sie bei der letzten Diele angelangt sind.

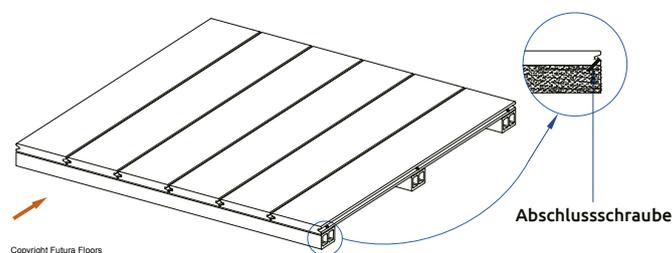


### 3. Installation of the next planks with WPC clip:

The next planks must be fixed with our WPC clip using the special screw to the underconstruction. The gap between the planks is approximately 4 mm. Repeat this process until you have reached the last plank.

### 4. Befestigung der letzten Terrassendiele WPC (Enddiele)

Befestigen Sie die Enddiele am Rand auf die WPC Unterkonstruktion mittels unseren WPC Endclip oder mittels direkter Verschraubung in die untere Nutwanne der Terrassendiele. Bitte beachten Sie auch hier einen Sicherheitsabstand der Terrassendiele von 10 mm zu festen Bauteilen.



### 4. Installation of the last plank

Put the last plank on the under construction and fix it with our end clip or with screws to the lower edge of the groove. Please put them also at a distance of 10 mm away from fixed components. Ensure that you have a good ventilation from below and from the sides.

Nach der Verlegung erfolgt noch ein leichtes und minimales Verblässen, ansonsten bleibt die Farbe je nach Bewitterung und Beanspruchung für ca. 20 Jahre stabil.

After installation it is possible that the color becomes a little bit lighter. Otherwise the color is depending on weathering and stress stable for about 20 years.

