



TERRASSEN 2017



Der Holzfachhandel

Turbinenstraße 9-13
68309 Mannheim- Käfertal

Tel. 0621 - 7 18 29-39
Fax 0621 - 7 28 17-28

hwh@hwh-mannheim.de
www.hwh-mannheim.de

Öffnungszeiten

Mo - Fr 09:30- 18:00 Uhr
Sa 08:00- 12:30 Uhr

Preise sind Bruttopreise inkl. MwSt.
Preisänderungen und
Druckfehler vorbehalten

INHALTSVERZEICHNIS

INFO 03

TERRASSENBELÄGE

GUT & GÜNSTIG

Douglasie 04
Kiefer kdi grau 05
Sibirische Lärche 06

HEIMISCH & HALTBAR

Lärche Terrassenparkett 07
Thermoholz Esche 08
Themoholz Kiefer 09
Robinie 10

EXOTISCH & EXCLUSIV

Ipe 11
Garapa 12
Bangkirai 13

PLASTISCH & PFLEGEFREI

WPC Natur in Form 14-15

PFLEGE 16

WISSENSWERTES 17-19

INFO

Dauerhaftigkeits- klasse	Holzart	Preis je qm
I	IPE	
I	THERMOHOLZ ESCHE	
(I)	WPC Natur in Form	
I-II	ROBINIE	
I-II	GARAPA	
II	BANGKIRAI	
II	THERMOHOLZ KIEFER	
II	LÄRCHE TERRASSEN-PARKETT	
III	SIBIRISCHE LÄRCHE	
III	KIEFER KDI GRAU	
III-IV	DOUGLASIE	

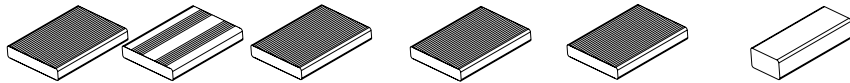
Dauerhaftigkeits- klasse	Definition nach DIN EN 350-2	Lebenserwartung unter gemäßigten Klimabedingungen
I	sehr dauerhaft	über 25 Jahre
II	dauerhaft	15 - 25 Jahre
III	mäßig dauerhaft	10 - 15 Jahre
IV	wenig dauerhaft	05 - 10 Jahre
V	nicht dauerhaft	weniger als 5 Jahre

DOUGLASIE



Holzlexikon	
Herkunft	Deutschland
Gewicht	ca. 580 kg/m ³
Härte	mittel
Dauerhaftigkeit	III-IV
Äste	fein bis grobastig
Bearbeitbarkeit	mittel, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	gut, ohne direkten Erdkontakt

- gutes Preis/Leistungsverhältnis
- gute statische Eigenschaften
- abwechslungsreiches Maserungs- und Astbild
- kontrastreiches Farbspiel
- leicht zu verarbeiten
- unsichtbare Befestigung möglich
- Holztypische Eigenschaften beachten



	Terrassendielen	Terrassendielen	Terrassendielen	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	26 x 145 mm	38 x 140 mm	45 x 140 mm	56 x 140 mm	40 x 60 mm
Ober- / Unterseite	beids. geriffelt franz. Profil	beidseitig geriffelt	beidseitig geriffelt	beidseitig geriffelt	beidseitig gehobelt
Preis je lfm					
Preis je m ² / Holzart	€				Douglasie
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

KIEFER KDI GRAU



Holzlexikon	
Herkunft	Nordeuropa
Gewicht	ca. 520 kg/m ³
Härte	mittel
Dauerhaftigkeit	III
Äste	mittel bis hoch
Bearbeitbarkeit	einfach, Schnittstellen nachbearbeiten
Haltbarkeit im Außenbereich	gut

- intensive silbergraue Einfärbung, die natürliche Holzstruktur bleibt sichtbar
- gutes Preis Leistungsverhältnis
- leicht zu bearbeiten
- resistent gegen Schimmel, Pilze und Schädlinge
- unsichtbare Befestigung möglich
- Holztypische Eigenschaften beachten
- 10 Jahre Qualitätsgarantie



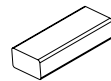
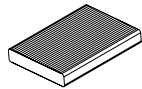
	Terrassendielen	Unterkonstruktion kd grau
Maße	27 x 145 mm	45 x 70 mm
Ober- / Unterseite	beidseitig geriffelt	beidseitig gehobelt
Preis je lfm		
Preis je m ² / Holzart		Kiefer kd grau
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage

SIB. LÄRCHE



Holzlexikon	
Herkunft	Sibirien
Gewicht	ca. 550 kg/m ³
Härte	mittel
Dauerhaftigkeit	III
Äste	mittel
Bearbeitbarkeit	mittel, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	gut, ohne direkten Erdkontakt

- gutes Preis Leistungsverhältnis
- gute statische Eigenschaften
- abwechslungsreiches Maserungs- und Astbild
- aufgrund langsamen Wachstums härter als die europäische Lärche
- unsichtbare Befestigung möglich
- Holztypische Eigenschaften beachten



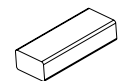
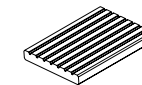
	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	27 x 143 mm	40 x 60 mm
Ober- / Unterseite	beidseitig geriffelt	beidseitig gehobelt
Preis je lfm		
Preis je m ² / Holzart		Douglasie
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage

LÄRCHE TERRASSEN-PARKETT



Holzlexikon	
Herkunft	Europa
Gewicht	ca. 550 kg/m ³
Härte	mittel
Dauerhaftigkeit	II
Äste	mittel bis hoch
Bearbeitbarkeit	mittel, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	gut

- farblos Öl kesseldruckimprägniert
- erlangt durch Ölprägnierung hohe Dauerhaftigkeitsklasse
- leicht zu bearbeiten
- resistent gegen Schimmel, Pilze und Schädlinge
- unsichtbare Befestigung möglich
- Holztypische Eigenschaften beachten



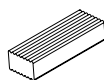
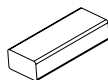
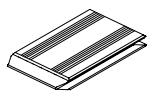
	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	25 x 140 mm	42 x 68 mm
Ober- / Unterseite	genutet / glatt	beidseitig gehobelt
Preis je lfm		
Preis je m ² / Holzart		Thermoholz Fichte
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage

THERMOHOLZ ESCHEN



Holzlexikon	
Herkunft	Europa
Gewicht	ca. 650 kg/m ³
Härte	weich bis mittel
Dauerhaftigkeit	I
Äste	astarm
Bearbeitbarkeit	leicht, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	sehr gut

- Thermoverfahren macht das Holz ohne Einsatz von chemischen Zusatzstoffen noch dauerhafter und formstabiler. Befall mit Schimmel, Pilzen und Schädlingen stark reduziert
- aus europäischen Wäldern
- fast unsichtbare Clip Befestigung
- Holztypische Eigenschaften beachten



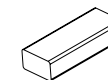
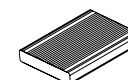
	Terrassendielen	Unterkonstruktion	Unterkonstruktion
Maße	20 x 150 mm	42 x 68 mm	45 x 70 mm
Ober- / Unterseite	beidseitig französisch	beidseitig geriffelt	beidseitig geriffelt
Preis je lfm			
Preis je m ² / Holzart		Thermoholz Fichte	Hartholz
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

THERMOHOLZ KIEFER



Holzlexikon	
Herkunft	Europa
Gewicht	ca. 500 kg/m ³
Härte	mittel
Dauerhaftigkeit	II
Äste	mittel
Bearbeitbarkeit	leicht, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	sehr gut

- Thermoverfahren macht das Holz ohne Einsatz von chemischen Zusatzstoffen noch dauerhafter und formstabiler. Befall mit Schimmel, Pilzen und Schädlingen stark reduziert
- aus europäischen Wäldern
- Lebhaftige Maserung
- Holztypische Eigenschaften beachten

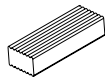
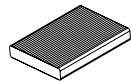


	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	26 x 137 mm	42 x 68 mm
Ober- / Unterseite	beidseitig Fuxprofil	beidseitig geriffelt
Preis je lfm		
Preis je m ² / Holzart		Thermoholz Fichte
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage



Holzlexikon	
Herkunft	Europa
Gewicht	ca. 1150 kg/m ³
Härte	sehr hart
Dauerhaftigkeit	I
Äste	astarm
Bearbeitbarkeit	mittel, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	sehr gut

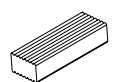
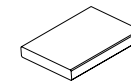
- sehr hartes Holz
- europäische Alternative zu Tropenholz
- stark Gerbsäurehaltig
- verzugsarm durch Keilzinkung
- lebhaftes Farbspiel
- Holztypische Eigenschaften beachten



	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	22 x 120 mm	45 x 70 mm
Ober- / Unterseite	geriffelt / glatt	beidseitig geriffelt
Preis je lfm		
Preis je m ² / Holzart		Hartholz
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage

Holzlexikon	
Herkunft	Mittel- und Südamerika
Gewicht	ca. 1100 kg/m ³
Härte	sehr hart
Dauerhaftigkeit	I
Äste	astarm
Bearbeitbarkeit	schwer, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	sehr gut

- gute Haltbarkeit, auch im direkten Erdkontakt
- für Erd und Wasserbau geeignet
- besonders beständig gegen Pilze und Schimmel
- sehr hartes Holz
- Holztypische Eigenschaften beachten



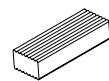
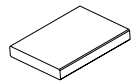
	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	21 x 145 mm	45 x 70 mm
Ober- / Unterseite	beiseitig glatt	beidseitig geriffelt
Preis je lfm		
Preis je m ² / Holzart		Hartholz
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage

GARAPA



Holzlexikon	
Herkunft	Südamerika
Gewicht	ca. 950 kg/m ³
Härte	sehr hart
Dauerhaftigkeit	I-II
Äste	astarm
Bearbeitbarkeit	mittel, vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	sehr gut - gut

- praktisch astfreie Holzart
- sehr gute Haltbarkeit
- für Erd- und Wasserverbau geeignet
- besonders beständig gegen Pilze und Schimmel
- sehr hartes Holz
- Holztypische Eigenschaften beachten



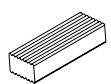
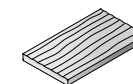
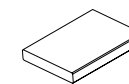
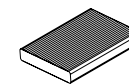
	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	21 x 145 mm	45 x 70 mm
Ober- / Unterseite	französisch oder glatt	beidseitig geriffelt
Preis je lfm		
Preis je m ² / Holzart		Hartholz
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage

BANGKIRAI PREMIUMQUALITÄT



Holzlexikon	
Herkunft	Südostasien
Gewicht	ca. 1100 kg/m ³
Härte	sehr hart
Dauerhaftigkeit	II
Äste	astarm
Bearbeitbarkeit	schwer vorbohren empf.
Haltbarkeit im Außenbereich	sehr gut auch in direktem Erdkontakt

- astarme Holzart mit sehr guter Haltbarkeit
- für Erd und Wasserbau geeignet
- besonders beständig gegen Pilze und Schimmel
- sehr hartes Holz
- Holztypische Eigenschaften beachten



	Terrassendielen	Terrassendielen	Terrassendielen	Unterkonstruktion
Maße	25 x 145 mm	25 x 145 mm	25 x 145 mm	45 x 70 mm
Ober- / Unterseite	genutet/geriffelt	glatt / glatt	geschroppt / glatt	beidseitig geriffelt
Preis je lfm				
Preis je m ² / Holzart				Hartholz
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

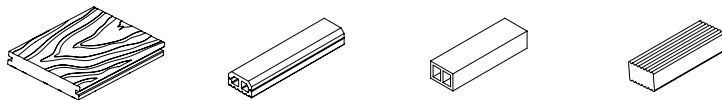


- pflegeleicht und formstabil
- durchgefärbtes Material
- kein Befall mit Schimmel, Pilzen und Schädlingen
- fast unsichtbare Clip Befestigung
- zu 100 % Recyclebar
- durchgehende Länge bis 13 m an Lager
- natürliche Holzoptik

Unsere Lagerware...



- eichenbraun
- kastanienbraun
- graphitgrau



	Terrassendielen	Unterkonstruktion	Unterkonstruktion	Unterkonstruktion
Maße	21 x 139 mm	20 x 40 mm	40 x 60 mm	45 x 70 mm
Ober- / Unterseite	beidseitig strukturiert	beidseitig glatt	beidseitig glatt	beidseitig geriffelt
Preis je lfm				
Preis je m ² / Holzart		WPC anthrazit	WPC anthrazit	Hartholz
Längen	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



HOLZ-ENTGRAUER KRAFT-GEL

Holz-Entgrauer Kraft-Gel stellt den natürlichen Charakter von unbewittertem Holz wieder her; der frische, warme Farbton wird erneut sichtbar. Besonders empfohlen für Holzterrassen.

- > flüssiger Spezialreiniger, für außen
- > Anwendung: Je nach Vergrauung pur oder verdünnt mit Wasser mischen. Nach ca. 15 Minuten Einwirkzeit Vergrauung mit Wurzelbürste und viel Wasser entfernen.
- > 1 Liter reicht je nach Vergrauung für ca. 10-30 m²



GARD CLEAN

Mindestens einmal im Jahr sollten Sie Ihre Terrasse gründlich reinigen. Ideal dafür eignet sich Osmo Gard Clean. Es entfernt mühelos Grünbelag und andere Verschmutzungen auf Ihrer Terrasse.

- > Hochwirksames Konzentrat, für außen
- > 1 Liter reicht für ca. 30 - 100 m², je nach Befall



WPC REINIGER

WPC Reiniger wurde speziell für Multi-Deck Terrassendielen entwickelt. Diese Terrae auch gereinigt werden. Fett- und säurehaltige Flecken, zum Beispiel nach einem Grillabend, entfernen Sie mit dem WPC Reiniger am besten sofort. Eine Grundreinigung der Terrasse wird etwa ein- bis zweimal jährlich empfohlen.



TERRASSEN - ÖLE

Entwickelt für die individuellen Anforderung von Edelhölzern. Glätten die Holzoberfläche, schützen sie vor Vergrauung und machen Sie wasser- und schmutzabweisend.

- > Farblos oder in zahlreichen Naturtönen. Besonders empfohlen für Gartenmöbel und Terrassendecks.
- > 1 Liter reicht für ca. 12m² bei zwei Anstrichen



UND NICHT VERGESSEN:

Für die Konstruktion einer professionell verlegten Terrasse benötigen Sie pro Quadratmeter:

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| ca. 2,5 lfm | Unterkonstruktion |
| ca. 30-35 Stück | Edelstahlschrauben |
| oder | |
| ca. 20 Stück | Clips (bei unsichtbarer Befestigung) |

HOLZINHALTSSTOFFE

Bei harzhaltigen Hölzern wie Lärche, Kiefer, Fichte oder Douglasie können in der ersten Zeit vermehrt Harze austreten. Der Harzaustritt kann mechanisch entfernt werden. Bei Hölzern wie Eiche, Bangkirai oder weiteren Überseehölzern können in der ersten Zeit farbige Holzinhaltstoffe ausgewaschen werden, daher sollten umliegende Bauteile, Fassaden und Steine durch entsprechende Konstruktionen oder Abdeckungen geschützt werden. Bei Schwimm- oder Fischteichen kann es sonst zu einer Trübung des Wassers kommen.

THERMOHOLZ

Durch thermische Behandlung des Holzes verliert dieses seine Elastizität und kann spröde werden. Risse und Sprödigkeit lassen sich auch bei thermisch behandelter Ware nicht vermeiden. Diese Risse können auch noch nach der Montage auftreten.

WECHSELDREHWUCHS

Welchseldrehwuchs ist eine bei verschiedenen Tropenhölzern z.B. Cumaru vorkommende Struktur. Hierbei kann es zu einem stärkeren Verzug und teilweise rauer Oberfläche kommen. Bitte beachten Sie, dass sich stark drehwüchsige Hölzer nicht für die unsichtbare Befestigung eignen.

OBERFLÄCHE MULTI - DECK

OSMO Multi Deck besteht aus einem Mischungsverhältnis von 60% Bambus und 40% Polymeren mit Additiven. Dieses wird vermischt, extrudiert und anschließend geschliffen. Dunkle pigmentierte Oberflächen werden unter UV Einstrahlung warm. Die Oberfläche von Multi Deck sollte durch manuelle Beschädigung geschützt werden, da es sonst zu Kratzern kommen kann. Multi Deck enthält Lignin. Ein Teil dieses Lignins ist wasserlöslich, sogenannte Ligninderivate. Diese können wasserfleckenähnliche Verfärbungen hervorrufen. Durch den Einfluss von Witterung werden diese Ligninderivate mit der Zeit „ausgewaschen“ und die Flecken verschwinden.

FARBSPIEL

Je nach Holzart zeichnen sich einzelne Holzprofile bei Terrassendielen, Sichtblenden und Zäunen durch ein natürliches Farbspiel aus. Dieses unterschiedliche Farbspiel verleiht dem Produkt ein lebendiges Aussehen und unterstreicht den natürlichen, individuellen Charakter des Holzes. Das natürliche Farbspiel ist kein Sortierkriterium.

DIFFERENZEN QUELLEN UND SCHWINDEN

Holz ist ein natürlicher Werkstoff der „arbeitet“. Daher kann es unter dem Einfluss der Umgebungsluftfeuchtigkeit zu Maßveränderungen der Holzprofile in Stärke und Breite kommen (bis zu 10%). Dieses Quellen und Schwinden sollten Sie bei der Planung, besonders bei Terrassendecks (auch bei Terrassendielen mit System) konstruktiv berücksichtigen.

ÄSTE, MASERUNG

Je nach Holzart, Herkunft und wachstumsbedingten Einflüssen kann die Anzahl und Größe der Äste variieren. Gesunde Äste geben dem Holz ein lebendiges, individuelles Erscheinungsbild. Sie sind kein Mangel, ihre Anzahl und Größe ist nicht beschränkt. Vereinzelt ausgeschlagene Kantenäste und Ausrisse im Astbereich lassen sich nicht immer vermeiden und haben keinen Einfluss auf die Haltbarkeit des Holzes. Auch bei farblich behandeltem Holz gehören Äste, auch größere Äste mit leichter Rissbildung, zum natürlichen Erscheinungsbild.

RISSBILDUNG

Natürliche Witterungseinflüsse wie Sonne, Feuchtigkeit und UV Strahlung wirken sich je nach Holzart unterschiedlich auf das Holz aus. So können sich Risse bilden, die aber keinen Einfluss auf die Haltbarkeit haben. Rissbildung ist eine natürliche Holz eigenenschaft und kein Anlass für eine Beanstandung.

KATALOGMAßE TERRASSENHOLZ


Die angegebenen Profil und Brettmaße sind Berechnungsmaße, die im Terrassenbereich in der Länge bis zu 5cm und in der Breite bis zu 1cm vom tatsächlichen Maß abweichen können. Dies ist einschlagbedingt und dem Quellen und Schwinden des Holzes geschuldet.

VERZUG

Bei natürlich gewachsenen Werkstoffen kann es zu mäßigem und vereinzelt auch zu starkem Verzug kommen. Der richtige Abstand der Unterkonstruktion kann dem Verzug entgegenwirken. Bereits verzogene Terrassendielen können beim Zuschneiden „gesund gekappt“ werden. Durch bauseitigem Zuschnitt kann der Verzug vermindert werden. Nicht jedes Brett kann in der ganzen Länge verzugsfrei sein.

RAUIGKEIT UND HOBELSCHLÄGE

Vereinzelt kann es bei einigen Lamellen und Profilen zu rauen Stellen und sogenannten Hobelschlägen auf der Oberfläche kommen. Trotz großer Sorgfalt in der Herstellung können diese rauen Stellen nicht grundsätzlich vermieden werden. Besonders im Astbereich oder bei entgegen der Bearbeitung gerichteten Holzfasern sind je nach Holzart rauh Stellen oder kleine Faserausrisse möglich. Leichte Ausfransungen an den Enden können vereinzelt auftreten und lassen sich leicht entfernen.

Auch bei uns!
naturgewachsene **ROBINIENSTÄMME!** 



Handwerkscenter Holz GmbH

Turbinenstraße 9-13
68309 Mannheim- Käfertal

Tel. 0621 / 7 18 29-39
Fax 0621 / 7 28 17-28

hwh@hwh-mannheim.de
www.hwh-mannheim.de

Öffnungszeiten

Mo - Fr 09:30- 18:00 Uhr
Sa 08:00- 12:30 Uhr

Preise sind Bruttopreise inkl. MwSt.
Preisänderungen und
Druckfehler vorbehalten