



## Telefon-Nr. Holz-Henkel

+49 (0)551 38 52-0

## Fax-Nr. Holz-Henkel

+49 (0)551 38 52 79

## Ihre Ansprechpartner:

### Innendienst

#### Thomas Schneemann

##### Hobelware

Telefon +49 (0)551 38 52 37  
Mobil (01 60) 96 94 20 83  
E-Mail: schneemann@holz-henkel.com

#### Clemens Heinrich

##### Holzwerkstoffe

Telefon +49 (0)551 38 52 38  
Mobil (01 71) 3 04 39 83  
E-Mail: heinrich@holz-henkel.com

#### Ulrich Meyer

##### Brettschichtholz, Konstruktionsholz

Telefon +49 (0)551 38 52 60  
Mobil (01 71) 2 24 74 42  
E-Mail: meyer@holz-henkel.com

#### Michael Grunert

Telefon +49 (0)551 38 52 70  
Mobil (01 71) 2 24 74 45  
E-mail: grunert@holz-henkel.com

#### Sebastian Beckmann

##### Terrassenholz

Telefon +49 (0)551 38 52 60  
E-Mail: beckmanns@holz-henkel.com

#### Josef Dornieden

##### Farbe, Massivholzdielen

Telefon +49 (0)551 38 52 52  
Mobil (01 70) 8 59 80 43  
E-Mail: dornieden@holz-henkel.com

#### Jens Pingel

##### Fassadenholz

Telefon +49 (0)551 38 52 24  
E-Mail: jens.pingel@holz-henkel.com

#### Philipp Engelhardt

##### Saunaholz

Telefon +49 (0)551 38 52 75  
Mobil (01 60) 96 92 13 55  
E-Mail: engelhardt@holz-henkel.com

#### Leif-Thorben Schreiber

##### Importholz

Telefon +49 (0)551 38 52 30  
E-Mail: schreiber@holz-henkel.com

#### Annekathrin Thomsen

##### Importholz

Telefon +49 (0)551 38 52 28  
E-Mail: thomsen@holz-henkel.com

### Außendienst

#### Christian Ernst

Telefon +49 (0)551 38 52 61  
Mobil (01 51) 11 33 27 29  
E-Mail: ernst@holz-henkel.com

#### Marko Nachtwey

Mobil (01 73) 9 68 20 51  
E-Mail: nachtwey@holz-henkel.com

#### Ralf Günther

Telefon +49 (0)551 38 52 29  
Mobil (01 70) 79 06 285  
E-Mail: guenther@holz-henkel.com

#### Jens Damaschke

Mobil (01 72) 48 95 175  
E-Mail: damaschke@holz-henkel.com

#### Holger Harms

Mobil (01 75) 7 26 62 91  
E-Mail: harms@holz-henkel.com

#### Olaf Bollmann

Mobil (01 73) 9 68 22 90  
E-Mail: bollmann@holz-henkel.com

## Abholverkauf

#### Alexander Wulke

Telefon +49 (0)551 38 52 92  
E-mail: wulke@holz-henkel.com

## Verkaufsleitung

### Hobelware, Schnittholz, Brettschichtholz, Konstruktionsvoll- holz

#### Thomas Schneemann

Telefon +49 (0)551 38 52 37  
Mobil (01 60) 96 94 20 83  
E-Mail: schneemann@holz-henkel.com

### Holzwerkstoffe, Moderne Baustoffe

#### Clemens Heinrich

Telefon +49 (0)551 38 52 38  
Mobil (01 71) 30 43 983  
E-Mail: heinrich@holz-henkel.com

### Übersee

#### Michael Ruhl

Telefon +49 (0)551 38 52 23  
Mobil (01 71) 2 24 74 98  
E-Mail: ruhl@holz-henkel.com

## Logistik

#### Michael Krenzke

Telefon +49 (0)551 38 52 25  
Mobil (01 75) 22 21 878  
E-Mail: krenzke@holz-henkel.com

#### Malte Horst

Telefon +49 (0)551 38 52 22  
E-Mail: malte.horst@holz-henkel.com

## Geschäftsleitung

#### Torsten Herzel

Telefon +49 (0)551 3 85 21 44  
Mobil (01 71) 2 22 01 40  
E-Mail: herzel@holz-henkel.com



## Inhaltsverzeichnis

### Nadelholz

Sibirische Lärche	4
Europäische Lärche	5
Douglasie	5

### Importholz / Thermoholz

Bangkirai	6
Thermoholz Kiefer	6

<b>Zubehör</b>	<b>7</b>
----------------	----------

### Terrassenpflege

Infos & Tipps	8 - 9
---------------	-------

<b>Holzlexikon</b>	<b>10-11</b>
--------------------	--------------

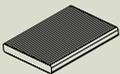
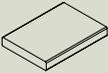
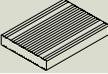


## Nadelhölzer



Sibirische Lärche – Sortierung VEH Top, Holzfeuchte ca. 18 % (+/- 2 %)



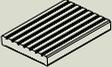
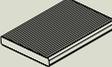
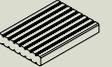
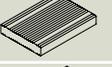
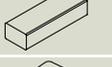
Boden- und Konstruktionshölzer	Sibirische Lärche	Längen in cm	Bund / Hub
 fein geriffelt / fein geriffelt	22 x 120 mm 24 x 143 mm 27 x 143 mm 40 x 143 mm	400 / 510 300 / 400 / 510 / 600 <b>300 / 400 / 510 / 600</b> 400 / 510	5 135 3 126 3 126 2 84
 grob genutet / fein geriffelt**	27 x 143 mm 45 x 143 mm	300 / 400 / 510 / 600 <b>300 / 400 / 510 / 600</b>	3 126 2 84
 grob genutet / grob genutet	27 x 143 mm 40 x 143 mm	<b>300 / 400 / 510 / 600</b> 400 / 600	3 126 2 84
 glatt / glatt	24 x 143 mm 27 x 143 mm 40 x 143 mm	300 / 400 / 510 <b>300 / 400 / 510 / 600</b> 400 / 600	3 126 3 126 2 84
 französisch / französisch	27 x 143 mm	<b>300 / 400 / 510 / 600</b>	3 126
 strukturiert / glatt***	27 x 143 mm	<b>300 / 400 / 510 / 600</b>	3 126
 beids. fein geriffelt / seitlich genutet	27 x 143 mm	<b>400</b>	3 126
 Stegprofil beidseitig	27 x 143 mm	400 / 510 / 600	3 126
 Unterkonstruktion glatt	40 x 70 mm 45 x 70 mm	300 / 400 / 510 <b>300 / 400 / 600</b>	4 84 4 84
 Pfosten glatt	90 x 90 mm	<b>400 / 510 / 600</b>	1 22

fett gedruckte Längen = Kommissionslängen, \*\* Ausführung grob genutet / fein geriffelt = Sichtseite grob,  
\*\*\*Ausführung strukturiert / glatt = Sichtseite strukturiert



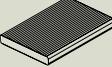
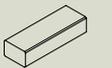
### Douglasie – Sortierung VEH AB, Holzfeuchte ca. 18 % (+/- 2 %)



Boden- und Konstruktionshölzer	Douglasie	Längen in cm	Bund / Hub
 grob genutet / fein geriffelt**	28 x 145 mm	<b>200 / 300 / 400 / 500</b>	3 126
 fein geriffelt / fein geriffelt	28 x 145 mm	300 / <b>400</b> / 500	3 126
 grob genutet / grob genutet	28 x 145 mm	300 / <b>400</b> / 500	3 126
 glatt / glatt	28 x 145 mm	<b>300 / 400 / 500</b>	3 126
 Stegprofil beidseitig	28 x 145 mm 40 x 145 mm	400 / 510 / 600 450 / 500	3 126 3 126
 Unterkonstruktion glatt	40 x 70 mm 45 x 70 mm	400 / 500 <b>300 / 400 / 500</b>	4 84 4 84
 Pfosten glatt	90 x 90 mm	<b>500</b>	1 22

### Europäische Lärche – Sortierung VEH AB, Holzfeuchte ca. 18 % (+/- 2 %)



Boden- und Konstruktionshölzer	Europäische Lärche	Längen in cm	Bund / Hub
 fein geriffelt / fein geriffelt	27 x 143 mm 40 x 143 mm	300 / <b>400</b> / 500 <b>400</b>	3 126 2 84
 grob genutet / grob genutet	27 x 143 mm 40 x 143 mm	300 / <b>400</b> / 500 <b>400</b>	3 126 2 84
 glatt / glatt	27 x 143 mm 40 x 143 mm	300 / <b>400</b> / 500 <b>400</b>	3 126 2 84
 Unterkonstruktion glatt	40 x 70 mm 45 x 70 mm	300 / 360 / 400 / 500 <b>300 / 360 / 400</b>	4 84 4 84
 Pfosten glatt	90 x 90 mm	<b>400</b>	1 22

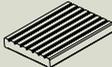
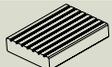
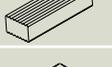


fett gedruckte Längen = Kommissionslängen, \*\* Ausführung grob genutet / fein geriffelt = Sichtseite grob

# Importholz

Bangkirai – Premium KD



Boden- und Konstruktionshölzer		
	grob genutet / fein geriffelt	25 x 145 mm Längen: <b>244 / 274 / 305 / 335 / 366 / 396 / 427 / 457 / 488**</b>
	grob genutet / glatt	38 x 145 mm Längen: nach Rücksprache
	glatt / glatt	25 x 145 mm Längen: <b>244 / 274 / 305 / 335 / 366 / 396 / 427 / 457 / 488**</b>
	Unterkonstruktion beidseitig geriffelt	45 x 70 mm Längen: <b>366 / 396</b>
	Pfosten allseitig geriffelt	90 x 90 mm Längen: <b>366 / 396</b>

# Thermoholz

Thermoholz Kiefer –

Sortierung VEH Top, Holzfeuchte ca. 9 % (+/- 2 %)



Boden- und Konstruktionshölzer		
	geriffelt / glatt (Ausführung geriffelt / glatt = Sichtseite geriffelt)	27 x 143 mm Längen: <b>360 / 390 / 420 / 450 / 480 / 510**</b>
	Unterkonstruktion glatt	45 x 70 mm Längen: <b>390 / 450</b>



Andere Profloberflächen sind jederzeit nach Rücksprache möglich.

\*\* Holz ist ein natürlich gewachsener Rohstoff, daher sind unter Umständen nicht immer alle Längen lieferbar. Fett gedruckte Längen = Kommissionslängen.



## Zubehör für Ihre Holzterrasse

Die Lebensdauer einer Terrasse hängt wesentlich von der fach- und holzgerechten Verlegung ab. Mit unserem Zubehör sind Sie immer auf der sicheren Seite. Alle Zubehörteile wurden perfekt aufeinander abgestimmt, so dass Ihnen die Arbeit leicht von der Hand geht.

- > Unterlegstreifen
- > Verstellfüße
- > Unterleg-Pads
- > Abstandhalter

- > Edelstahlschrauben
- > Hartholzversenker
- > Wurzelvlies
- > Terrassenclipper

**Zubehör Unterlegstreifen**  
Gummigranulat zum Schutz z. B. der Dachhaut



Dimensionen 8 x 77 x 2300 mm

**Zubehör Terrassenlager**  
Kunststoff Schwarz  
Mit beweglichem Kopf zum Ausgleich von Unebenheiten des Untergrunds bis zu 8 %



Dimensionen

25 - 40 mm  
höhenverstellbar

35 - 70 mm  
höhenverstellbar

65 - 155 mm  
höhenverstellbar

**Zubehör Unterleg-Pads**  
Gummigranulat zum Schutz z. B. der Dachhaut



Dimensionen VPE

3 x 60 x 90 mm  
60 Stück je VPE  
48 Stück je VPE

8 x 60 x 90 mm  
24 Stück je VPE  
30 Stück je VPE

20 x 60 x 90 mm  
12 Stück je VPE

**Zubehör Terrassenclipper**  
für unsichtbare Verschraubung von Dielen mit Dielenbreiten von 125 - 150 mm



ab 25 mm Dielen

20 Stück je VPE

50 Stück je VPE

**Zubehör Terraflex**  
unsichtbare Befestigung Abstandhalter und konstruktiver Holzschutz in Einem inkl. Edelstahlschrauben



30 Stück je VPE

**Zubehör Terrastart**  
unsichtbare Befestigung Abstandhalter und konstruktiver Holzschutz in Einem inkl. Edelstahlschrauben



20 Stück je VPE

**Zubehör Edelstahlschrauben**  
für Eigenkonstruktionen



Material Edelstahl gehärtet  
Dimensionen 5 x 60 mm  
100 Stück je VPE inkl. Bit

**Zubehör Wurzelvlies**  
Kunststoff



Dimensionen 1,5 x 10 m (15 qm)

**Zubehör Abstandhalter**  
für gleiche Abstände und konstruktiven Holzschutz Dielenabstand ca. 7 mm



100 Stück je VPE

**Zubehör Hartholzversenker**  
mit Tiefenstopp inkl.



**Zubehör Aluminium Unterkonstruktion**  
schwarz pulverbeschichtet RAL mit integrierter Xennox-Gummigranulateinlage



Dimensionen 40 x 23 x 1800 mm

**Zubehör Bohrschraube Edelstahl**  
für Aluminium-Unterkonstruktion



Material Edelstahl gehärtet  
Dimensionen 4,8 x 40 mm / 100 Stück je VPE

## Pflege für Ihre Holzterrasse



### Holzterrassen-Reiniger

- > entfernt mühelos Verschmutzungen
- > hochwirksames Konzentrat, für außen
- > 1 Liter reicht für ca. 30 - 100 qm, je nach Verschmutzung



### Gard Clean

- > entfernt wirksam Grünbelag
- > hochwirksames Konzentrat, für außen
- > 1 Liter reicht für ca. 30 - 100 qm, je nach Befall



### Holz-Entgrauer Kraft-Gel

- > pastöser Spezialreiniger - zur Auffrischung und Reinigung vergrauten Holzes
- > besonders empfohlen für Holzterrassen und Holzfassaden
- > 1 Liter reicht für ca. 10 - 20 qm, je nach Vergrauung



### Terrassen-Öl

- > glättet die Oberfläche und macht sie wasser- und schmutzabweisend
- > besonders empfohlen für Holzdecks und Gartenmöbel
- > 1 Liter reicht bei einem Anstrich für ca. 24 qm
- > Terrassen-Öl gibt es als: Douglasien-Öl, Bangkirai-Öl, Teak-Öl, Lärchen-Öl, Thermoholz-Öl, Garapa-Öl, Massaranduba-Öl, Bangkirai-Öl Dunkel, Terrassen-Öl Grau und Terrassen-Öl Schwarz



### Anti-Rutsch Terrassen-Öl

- > rutschhämmer, ölbasierter Anstrich – mehr Sicherheit für Ihre Familie
- > empfohlen als Endanstrich auf pigmentiertem Erstanstrich
- > 1 Liter reicht bei einem Anstrich für ca. 24 qm



## GUT – SEHR GUT – AUSGEZEICHNET

Ihre neue Terrassenqualität beginnt mit Q – VEH Q.

Das VEH/Q ist das Zertifikat des Verbandes Europäischer Hobelwerke, das nur an VEH-Mitgliedsbetriebe vergeben wird und höchste Qualitätsrichtlinien garantiert.

Mit unserem Qualitätssiegel können Sie Terrassenqualitäten und Sortierungen besser verstehen und vergleichen.

Das Siegel VEH/Q wird nur an Betriebe vergeben, die sich ihre Produktion durch unabhängige, externe Institutionen wie Holzforschung Austria, prüfen lassen.

So wird sichergestellt, dass die strengen Qualitätsrichtlinien auch kontinuierlich eingehalten werden.

Bezeichnung	Sortierklassenanteil	
	A	B
VEH A	100 %	-
VEH Top	60 %	40 %
VEH AB	30 %	70 %
VEH B	-	100 %

Weitere Informationen finden Sie unter [www.veuh.org](http://www.veuh.org).

Um den unvermeidlichen Sortierfehlern Rechnung zu tragen, gelten die Sortiervorschriften jeweils nur für 95 % der Charge (Lieferung), d. h. es dürfen maximal 5 % der Stückzahl eine geringere Qualität aufweisen.

Das Zimmererhandwerk hat bei der Überarbeitung seiner Fachregeln 02 Balkone und Terrassen immer wieder das Fehlen von Standards bei Lärchen und Douglasien Balkon- und Terrassendielen reklamiert.

Der VEH Standard schließt endlich diese Lücke und garantiert eine standardisierte Lärchen-Terrassenqualität.



# Holz – Ein Werkstoff mit Charakter

## Rauigkeit und Hobelschläge

Vereinzelte kann es bei einigen 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 raue Stellen oder kleine Faser- ausrisse möglich. Leichte Ausfransungen an den Enden können vereinzelte auftreten, lassen sich jedoch leicht entfernen.

## Thermoholz

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

## Farbspiel

Das unterschiedliche Farbspiel einiger Holzarten verleiht dem Endprodukt ein lebendiges Aussehen und unterstreicht den natürlichen, individuellen Charakter des Holzes. Das natürliche Farbspiel ist kein Sortierkriterium.

## Holzinhaltstoffe

Bei harzhaltigen Hölzern wie Lärche, Kiefer, Fichte oder Douglasie können in der ersten Zeit vermehrt Harze austreten. Den Harzaustritt können Sie mechanisch oder auch mit unserem „Harzentferner“ beseitigen. Auch im Nachhinein können Harzaustritte bei farbiger Behandlung auftreten.

Bei einigen Hölzern wie z. B. Bangkirai oder weiteren Überseegehölzen können in der ersten Zeit farbige Holzinhaltstoffe ausgewaschen werden. Daher sollten umliegende Bauteile, Fassade und Steine durch entsprechende Konstruktionen oder Abdeckungen geschützt werden. Bei Schwimm- oder Fischteichen kann es sonst zu einer Trübung des Wassers kommen.

## 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 Holzeigenschaft und kein Anlass für eine Beanstandung.

## Differenzen / Quellen und Schwinden

Holz ist ein natürlicher Werkstoff der „arbeitet“. Daher kann es unter dem Einfluss der Umgebungsluftfeuchtigkeit und Bewitterung 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.

## Verzug

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

## Wechseldrehwuchs

Wechseldrehwuchs ist eine bei verschiedenen Tropenhölzern vorkommende Holzstruktur. Hier kann es zu einem stärkeren Verzug und rauer Oberfläche kommen. Bitte beachten Sie, dass sich stark drehwüchsige Hölzer nicht für die unsichtbare Befestigung eignen.

## 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 keine Mängel, ihre Anzahl und Größe ist nicht beschränkt. Vereinzelte 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.



## Checkliste Holzterrasse: Haben Sie an alles gedacht?

### Einfach abhaken und loslegen!

#### Baumaterial

- Terrassendielen
- Unterkonstruktion / Konstruktionsholz
- Gummigranulat-Pads
- Wurzelvlies
- Abstandhalter

#### Pflege / Holzschutz

- Terrassen-Öl
- Hirnholz-Wachs
- Holz-Entgrauer Kraft-Gel

#### Befestigung

- Terrassenschrauben
- Terrassenclipper
- Terrassendielenclip für seitlich genutete Dielen

#### Zubehör

- Bohrer
- Pinsel
- Terrassen-Streichset

