

# Langdiele

Boden



**Schotten  
& Hansen**

# Langdiele

## Produktinformationen

<b>Beschreibung</b>	Aufbau: Deckschicht: Träger:	Dreischicht-Konstruktion Eichenfurnier, andere Holzarten auf Anfrage. Nadelholz
<b>Länge*</b>	3000-5000 mm, 500 mm Raster**; Kurzlängenanteil bis zu 5 %	
<b>Breite*</b>	160-280 mm in der feinen Sortierung, 160-360 mm in der mittleren Sortierung, 280-360 mm in der groben Sortierung. 10 mm Raster**	
<b>Stärke*</b>	ca. 19 mm*** (± 0,5 mm)	
<b>Deckschicht*</b>	ca. 4,5 mm; wasserfest und formaldehydfrei verklebt	
<b>Oberfläche</b>	Endbehandelte diffusionsoffene Schotten & Hansen Oberfläche. Oberflächenbehandlung mit natürlichen Ölen, Harzen und Wachsen. Schotten & Hansen Oberflächen sind regenerierbar; Abschleifen oder mechanische Bearbeitung nicht notwendig.	
<b>Holzfeuchte</b>	Bei Lieferung: ~ 8 % ab Werk Ein spezielles Trocknungsverfahren während der Herstellung reduziert Schwund- und Quellverhalten im verlegten Zustand.	
<b>Emissionen</b>	Formaldehydemission nach EN 14342: Klasse E1, gemessen gemäß EN 717- 1 VOC-Emissionen nach ISO 16000: < 1 mg / m <sup>3</sup>	
<b>Klassifizierung des Brandverhaltens</b>	Dfl-s1 nach DIN EN 13501-1	
<b>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung</b>	Z-156.607-1528	
<b>Besonderheiten</b>	Nut und Feder an den Längsseiten; Dielen sind an den Stirnseiten genutet. Fase: ca. 0,7 mm, 30°, weitere Fasen auf Anfrage.	
<b>Montage</b>	Vollflächige Verklebung mit dauerelastischem Klebstoff. Montage nach DIN 18356. Anforderung Untergrund: Verlegereifer Untergrund nach DIN 18356 und DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 4 erhöhte Anforderung. Klebstoffempfehlung: BONA R850 oder Gleichwertiges Produkt (eingesetzter Parkettklebstoff muss bauaufsichtlich zugelassen sein); geeignet zum Verkleben der Diele auf einen Estrichuntergrund.	
<b>Fußbodenheizung</b>	Schotten & Hansen Dielen eignen sich für eine Kombination mit Warmwasser- oder Elektro-Fußbodenheizung. Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]: Decklage Eiche 0,12 (berechnet nach EN 14342:2013) Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]: Decklage Eiche 0,16 (berechnet nach EN 14342:2013) Maximale Oberflächentemperatur der Dielen: 29° C.	
<b>Reinigung &amp; Pflege</b>	Schotten & Hansen Reinigungs- und Pflegeprodukte. Schotten & Hansen empfiehlt den Einsatz einer Poliermaschine; Weitere Informationen enthalten in der Reinigungs- und Pflegeanweisung oder kontaktieren Sie unsere Serviceabteilung unter: <a href="mailto:service@schotten-hansen.com">service@schotten-hansen.com</a>	

\* Maße können produktionsbedingt geringfügig abweichen / Längen- und Breitenverteilung nach werkseitiger Vorgabe

\*\* Mögliche Fixlängen: 1450, 1950, 2450, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000 mm

Mögliche Fixbreiten: 160, 170, 180, 190,200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360 mm

\*\*\* andere Gesamtstärke auf Anfrage möglich.

**Schotten  
& Hansen**

Schotten & Hansen GmbH, August-Moralt-Straße 1-3, 86971 Peiting,  
T +49 8861 908 04-100, [kontakt@schotten-hansen.com](mailto:kontakt@schotten-hansen.com), [www.schotten-hansen.com](http://www.schotten-hansen.com)

# Langdiele

## Farbe\*

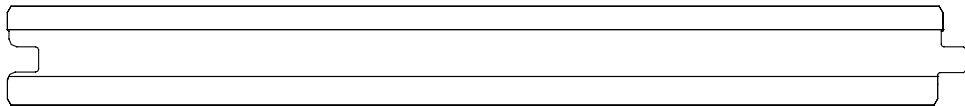
01 Perle	02 Muschel	03 Honig	04 Zimt	05 Elfenbein Antik
06.001 Auster Dunkel	06.002 Auster Hell	07 Rauch	08 Tinte	09 Maisgold
10 Cognac	11 Havanna	12 Mokka	13 Lehm Braun	14 Schokolade
15 Schwarze Olive	16 Schwarze Kirsche	17 Leinen	18 Kieselstein	19 Treibholz

## Sortierung\*

<b>1 Fein (160-280 mm Breite)</b>	Gleichmäßige, ruhige Holzstruktur mit kleinen Ästen und dezenten Rissen, von Hand ausgebessert.
<b>2 Mittel (160-360 mm Breite)</b>	Deutliche Holzstruktur mit Ästen, Schwund- und Windrissen, von Hand ausgebessert.
<b>3 Grob (280-360 mm Breite)</b>	Sehr lebendige Holzstruktur mit ausgesuchten Astknoten, markanten Schwund- und Windrissen, von Hand ausgebessert.

## Bearbeitung\*

<b>1 Strukturiert</b>	Akzentuierung der für das Holz typischen Maserung durch Ausbürsten der Frühholzanteile.
<b>2 Handgehobelt</b>	Durch kleine Grate und Mulden hervorgerufene gewellte Struktur für einen lebhaften Ausdruck.
<b>3 Naturgetrocknet**</b>	Durch spezielles Verfahren entstehende ausdrucksstarke Oberfläche mit dem Charakter eines durch Natureinflüsse gealterten Holzes.



Farbabweichungen gegenüber Ausstellungsstücken bzw. Mustern bleiben vorbehalten, soweit diese in der Natur der Materialien liegen und handelsüblich sind.

\* optional erhältlich/wählbar, ggf. nicht jede Kombination in allen Farben und Größen verfügbar; Sonderfertigung auf Anfrage.

\*\* patentierte Schotten & Hansen Oberflächenbearbeitung.

# Langdiele

## Weitere Hinweise

### Raumklima und Holzboden

Holz ist ein natürliches Material, das sich auf das Raumklima einstellt. Holz nimmt Feuchtigkeit aus der Luft auf und gibt sie auch wieder ab.

Wir machen darauf aufmerksam, dass Holz während der Heizperiode stark austrocknet und somit Schwundrisse ausbilden kann. Durch niedrige Luftfeuchte während der Heizperiode hervorgerufene Risse berechtigen nicht zur Reklamation.

Mit der Einhaltung eines behaglichen und gesunden Raumklimas von etwa 20°C und 50 % relativer Feuchtigkeit können Sie die negativen Auswirkungen dieser natürlichen Erscheinungen weitgehend vermeiden. Mit Thermo- und Hygrometern lässt sich das Klima in Ihren Räumen leicht kontrollieren. Bei zu trockener Raumluft müssen geeignete Maßnahmen zur Befeuchtung der Luft getroffen werden.

Die Verlegung unserer Holzböden sollte fachmännisch durch geschulte Schotten & Hansen Partnerbetriebe ausgeführt werden.

### Verklebung

Die Vorbereitung des Untergrundes ist entsprechend den Richtlinien des Klebstoffherstellers und der einschlägigen DIN-Norm vorzunehmen.

Für die Verklebung aller Schotten & Hansen Fussboden-Produkte empfehlen wir einen lösemittelfreien und elastischen Kleber.

Bei einer Verklebung auf dem Untergrund ist auf eine vollflächige Verklebung mit dem Untergrund zu achten. Dazu ist bis zum Abbinden des Klebers ein ausreichender Anpressdruck zu gewährleisten.

### Verklebung auf Estrich

Vorab hat eine Prüfung des Untergrundes und der Verarbeitungsvoraussetzungen nach VOB Teil B DIN 1961 und Teil C DIN 18356 zu erfolgen.

An die Ebenheit des Untergrundes sind generell, aber auch besonders bei großen Breiten und Längen der Parkette oder Dielen, erhöhte Anforderungen zu stellen.

### Verklebung auf Fußbodenheizung

Auf Fußbodenheizungen sind alle Schotten & Hansen Holzböden vollflächig zu verkleben. Dabei ist auf eine sorgfältige Prüfung der Verlegereife des Heizestrichs zu achten – insbesondere müssen Aufheizprotokoll und Angabe von Messstellen (nach DIN) durch den Estrichleger dokumentiert werden. Der Kleber muss für die Verklebung auf einer Fußbodenheizung geeignet sein.

Bitte beachten Sie bei Betrieb einer Fußbodenheizung die maximale Oberflächentemperatur von 29° C. Zudem sollte daher in starken Heizperioden auf eine ausreichende Befeuchtung der Raumluft geachtet werden. Ansonsten sind Trockenrisse im Furnier – aufgrund der geringen Holzfeuchte in Heizperioden - möglich, die keinen Reklamationsgrund darstellen.

### Wichtige Maßnahmen vor der Montage

- Fußbodenheizung drei Tage vor Verlegung ausschalten.
- Feuchtigkeitswerte des Estrichs messen.
- Raumklima konstant auf 45 % ± 5 % relative Luftfeuchtigkeit halten. Dies gilt auch für die Tage nach der Verlegung (in dieser Zeit Fußbodenheizung zusätzlich um 5° C pro Tag hochfahren).
- Aufheizprotokoll bereitstellen.

Dieses Merkblatt hat eine beratende Funktion und basiert auf sorgfältigen Untersuchungen nach heutigem Stand der Technik. Alle Angaben über die Eignung, Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, technische Beratung und sonstige Angaben befreien Kunden und Anwender ausdrücklich nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.