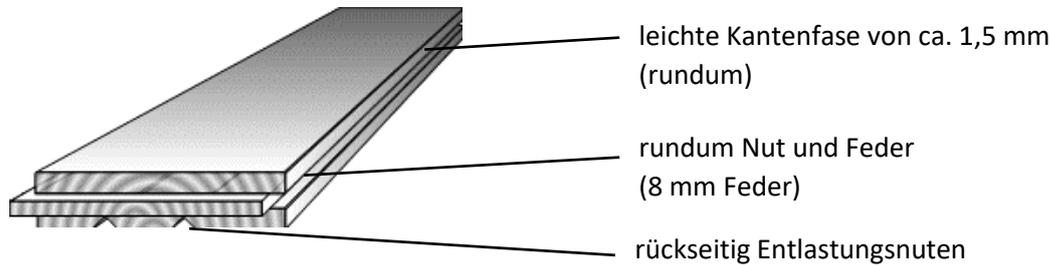


## Technisches Datenblatt

### Massivholzdiele Kiefer (nordisch) 15 x 111 mm



<b>Auswahl:</b>	A-Sortierung / B-Sortierung <i>(detaillierte Informationen siehe Sortierungsbeschreibung)</i>	
<b>Lieferbare Oberflächen:</b>	- unbehandelt:	Hobelfallend / Geschliffen / Gebürstet
	- Hartwachs-Öl endbehandelt	Geschliffen / Gebürstet Farblos seidenmatt + diverse Farbtöne auf Bestellung
<b>Stärke:</b>	15 mm	
<b>Deckbreite:</b>	111 mm (Federbreite 119 mm)	
<b>Längen:</b>	roh: 1,75; 2,05 m, geölt : 1,75 m Fixlängen	
<b>Ausführung:</b>	Systemdielen zur Endlosverlegung, umlaufend Nut und Feder	
<b>Verkaufseinheit:</b>	Paket mit 8 Dielen (volle Längen) Palette mit 56 Paketen / 448 Dielen	
<b>Verpackung:</b>	A-Sort. + geölt:	Umlaufende Karton-Banderole + Folie
	B. Sort.:	Schrumpffolie
<b>Anwendungsbereich:</b>	Für Innenräume mit normalem Raumklima (50 % - 65 % relative Luftfeuchte bei einer Raumtemperatur von etwa 20° C) Das Naturprodukt Holz unterliegt trotz sorgfältiger Fertigungsmethoden den natürlichen Gesetzen von Quellen und Schwinden bei wechselnden Bedingungen im Raumklima. Daher können Fugen - auch bei fugenloser Verlegung – nicht ausgeschlossen werden.	
<b>Holzart + Code:</b>	Kiefer, nordisch / PNSY	<b>Herkunft:</b> Schweden / Finnland
<b>Leistungserklärung:</b>	 EN 14342:2013 3-CPR-04.01.2021	<b>Zertifizierung:</b> 
<b>Verlegung:</b>		
<b>Fußbodenheizung:</b>	<u>freigegeben</u> , nur A-Sort.	nur Warmwasserheizung, spezielles Merkblatt beachten Oberflächentemperatur Holzboden max. 26°C
<b>Badezimmer:</b>	<u>nicht freigegeben</u>	
<b>Art:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vollflächige Verklebung</li> <li>- Schwimmende Verklebung mit Elastilon® Strong</li> <li>- Verschraubung auf vollflächigem Untergrund</li> <li>- Verschraubung auf Lagerhölzern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A-Sort. freigegeben</li> <li>A-Sort. freigegeben</li> <li>freigegeben</li> <li>nicht freigegeben</li> </ul>

*(detaillierte Informationen siehe Verlegeanleitung)*

## Technische Werte:

### Wärmedurchlass-

widerstand R-Wert:  $\sim 0,12 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$

### Dichte bei

12% Holzfeuchte:  $> 520 \text{ kg}/\text{m}^3$

Gewicht je  $\text{m}^2$ : ca. 7,80 kg

Brinellhärte: 19 N/ $\text{mm}^2$

Formaldehydklasse: E1

Nutzungsklasse: Klasse 1

Brandverhalten:  $\text{D}_{\text{fl-s1}}$

Gleitwiderstand: (NPD)

Fertigungsnorm: Werknorm in Anlehnung an EN 13990 und EN 13647

Wärme Leitfähigkeit:  $\lambda$ -Wert =  $0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

### Mittelwert different-

ielles Schwindmaß: 0,24%

Holzfeuchte: 8 – 12%

Härteklasse: 2 - weiches Holz

PCP-Gehalt:  $< 5 \text{ ppm}$

Gebrauchsklasse: Klasse 1

Dauerhaftigkeit: Klasse 3-4

Bruchfestigkeit: (NPD)

## Toleranzen:

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt der Erstauslieferung

### A- Sortierung:

Höhenversatz: max. 0,3 mm

Stärke: max.  $\pm 1 \text{ mm}$

Breite: max.  $\pm 1,5 \text{ mm}$

Länge: max.  $\pm 2 \text{ mm}$

Rechtwinkligkeit: Die Abweichung vom  $90^\circ$ -Winkel darf, über die Breite gemessen, 0,2 % nicht überschreiten.



**Querkrümmung:**  
(Schüsselung)

$< - 0,7 \%$  der Breite



**Längskrümmung der Schmalseite:**  
(Banane)

$< - 1,0 \%$  der Länge

(Verklebung)

$< - 2,0 \%$  der Länge

(Verschraubung)



**Längskrümmung der Breitseite:**  
(Flitzebogen)

$< - 0,5 \%$  der Länge

(Verklebung)

Toleranzen beim Verschrauben sind soweit zulässig, wie die Verlegbarkeit der Elemente mit handwerksüblicher Ausrüstung gegeben ist.

### B- Sortierung:

Auch größere Abweichungen erlaubt solange die technische Funktion und Verwendbarkeit der Dielen gegeben ist.

## Sortierung:

nach Werknorm (freie Sortierklasse nach EN 13990), 5 % Klausel.

Das heißt: Max. 5 % der gelieferten Ware dürfen von der Sortierbeschreibung abweichen

**Systemprodukte:** keine

Die Ware muss vor der Verarbeitung geprüft werden, Mängelrügen wegen Sortierungsfehlern oder Dimensionsabweichungen nach Verlegung sind ausgeschlossen. Eine detaillierte Montage- und Verlegeanleitung liegt jedem Paket bei und muss vor Montagebeginn gelesen, bzw. die Vorgaben bei der Montage umgesetzt werden. Bitte beachten Sie auch die Hinweise zur richtigen Pflege von werksseitig geölten Oberflächen.