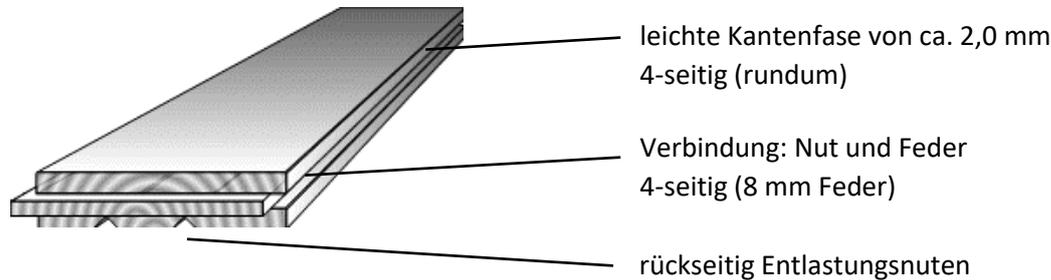


## Technisches Datenblatt

### Kiefer (nordisch) 21 x 120 mm



Produkt:	Massivholzdiele
Stärke:	21 mm
Breite:	120 mm (Deckbreite 112 mm)
Längen:	roh: 1,75 m – 2,95 m (alle 30 cm), geölt (nur A-Sort.): 1,75; 2,35; 2,95 m Fixlängen, Längenauswahl nach Lagerverfügbarkeit
Ausführung:	Systemdielen zur Endlosverlegung, umlaufend Nut und Feder
Verkaufseinheit:	Paket mit 6 Dielen (volle Längen) Palette mit 32 Paketen / 192 Dielen
Verpackung:	Unbehandelt: Schrumpffolie, Einleger mit Verlegeanleitung Geölt: Karton-Banderole, Schrumpffolie, Einleger mit Verlegeanleitung
Auswahl:	A-Sortierung / B-Sortierung <i>(detaillierte Informationen siehe Sortierungsbeschreibung)</i>
Lieferbare Oberflächen:	- glatt gehobelt / unbehandelt <i>(muss vor der Oberflächenbehandlung geschliffen werden)</i> - geschliffen / Hartwachs-Öl farblos seidenmatt endbehandelt - glatt oder gebürstet, diverse Farbtöne <i>im Rahmen des Creativ Dielen Programmes</i>
Fußbodenheizung:	nicht geeignet bzw. nicht <u>freigegeben</u>
Badezimmer:	nicht geeignet bzw. nicht <u>freigegeben</u>
Verlegung:	- Verschraubung – Senkkopfschraube 4,2 x 45 mm – vorbohren empfohlen max. Sparrenabstand 40 cm - Vollflächige Verklebung, <i>nur A-Sort.</i> - Schwimmende Verklebung mit Elastilon® Strong, <i>nur A-Sort.</i> <i>(detaillierte Informationen siehe Verlegeanleitung)</i>
Verwendungszweck:	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.

Holzart: Kiefer, nordisch Code: PNSY

Bot. Bezeichnung: Pinus sylvestris

Herkunft: Schweden / Finnland

Zertifizierung:



Wärmedurchlasswiderstand R-Wert:	~ 0,15 (m <sup>2</sup> K)/W	Wärme Leitfähigkeit:	λ-Wert = 0,13 W/(m·K)
Holzfeuchte:	8 – 12%	Mittelwert differentielles Schwindmaß:	0,24%
r <sub>12</sub> Rohdichte bei 12% Holzfeuchte:	≈ 560 kg / m <sup>3</sup>	r <sub>10</sub> Rohdichte bei 10% Holzfeuchte:	≈ 520 kg / m <sup>3</sup>
Brinellhärte:	19 N/mm <sup>2</sup>	Härteklasse:	2 – weiches Holz
Biol. Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1		
Bruchfestigkeit:	NPD	Gleitwiderstand	NPD
Kennzeichnung:	CE	Brandverhalten:	D <sub>fl</sub> -s1
Formaldehydklasse:	E1	PCP-Gehalt:	≤ 5 x 10 <sup>-6</sup> n (ppm)
And. gefährl. Stoffe:	NPD		
Norm:	Werksnorm in Anlehnung an EN 13990 und EN 13647		
Sortierung:	nach Werksnorm (freie Sortierklasse nach EN 13990), 5 % Klausel. Das heißt: Max. 5 % der gelieferten Ware dürfen von der Sortierbeschreibung abweichen – <b>Bitte beachte Sie die separate Sortierungsbeschreibung!</b>		
Systemprodukt:	Längsseitig mit Massivholzdiele Kiefer 21 x 145 mm kombinierbar		

#### Toleranzen:

##### A- Sortierung:

Höhenversatz:	max. 0,3 mm	Stärke:	max. ± 1 mm
Breite:	max. ± 1,5 mm	Länge:	max. ± 2 mm
Rechtwinkligkeit:	Die Abweichung vom 90°-Winkel darf, über die Breite gemessen, 0,2 % nicht überschreiten.		



Querkrümmung (Schüsselung) <- 0,7 % der Breite



Längskrümmung der Schmalseite: <- 1,0 ‰ der Länge (Verklebung)  
<- 2,0 ‰ der Länge (Verschraubung)



Längskrümmung der Breitseite: <- 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.

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt der Erstausslieferung

Die Ware muss vor der Verarbeitung geprüft werden, Mängelrügen wegen Sortierungsfehlern oder Dimensionsabweichungen nach Verlegung sind ausgeschlossen.