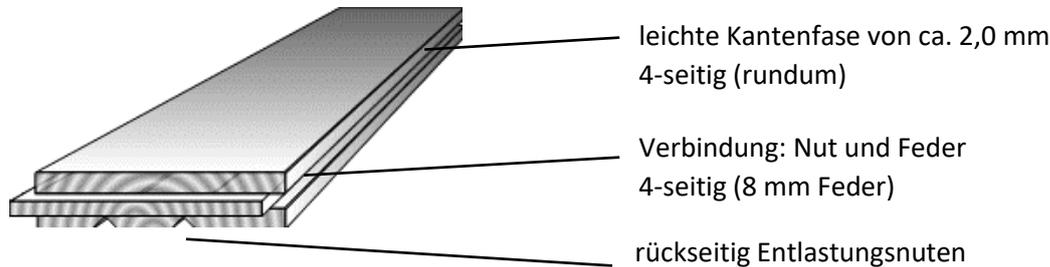


## Technisches Datenblatt

### Kiefer (nordisch) 27 x 145 mm



Produkt:	Massivholzdiele		
Stärke:	27 mm		
Breite:	145 mm (Deckbreite 137 mm)		
Längen:	roh: 2,05 m – 5,05 m (alle 30 cm), geölt (nur A-Sort.): 2,35; 2,95 m Fixlängen, Längenauswahl nach Lagerverfügbarkeit		
Ausführung:	Systemdielen zur Endlosverlegung, umlaufend Nut und Feder		
Verkaufseinheit:	Paket mit 4 Dielen (volle Längen) Palette mit 42 Paketen / 168 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:	- 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 70 mm – vorbohren empfohlen max. Sparrenabstand 70 cm <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:	~ 0,20 (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 27 x 193 mm und Massivholzdiele Kiefer 27 x 145 mm Raumlänge 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: (Banane) <- 2,0 ‰ der Länge



Längskrümmung der Breitseite: (Flitzebogen)  
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.