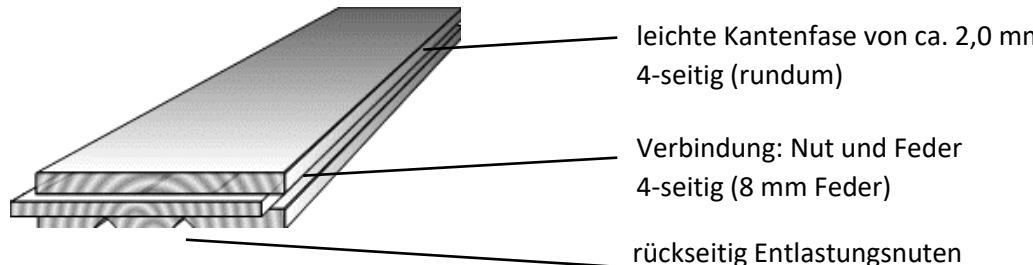


Technisches Datenblatt

Kiefer (nordisch) 27 x 193 mm



Produkt:	Massivholzdielen
Stärke:	27 mm
Breite:	193 mm (Deckbreite 185 mm)
Längen:	roh: 3,25 m – 5,05 m (alle 30 cm)
Ausführung:	Fixlängen. Längenauswahl nach Lagerverfügbarkeit
Verkaufseinheit:	Systemdielen zur Endlosverlegung, umlaufend Nut und Feder
Verpackung:	Paket mit 3 Dielen (volle Längen) Palette mit 45 Paketen / 135 Dielen Schrumpffolie, Einleger mit Verlegeanleitung
Auswahl:	A-Sortierung / B-Sortierung (detaillierte Informationen siehe Sortierungsbeschreibung)
Lieferbare Oberflächen:	- glatt gehobelt / unbehandelt (muss vor der Oberflächenbehandlung geschliffen werden) - gebürstet / unbehandelt im Rahmen des Creativ Dielen Programms
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 (detaillierte Informationen siehe Verlegeanleitung)
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:	$\sim 0,20 \text{ (m}^2\text{K)}/\text{W}$	Wärme Leitfähigkeit: $\lambda\text{-Wert} = 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Holzfeuchte:	8 – 12%	Mittelwert differentielles Schwindmaß: 0,24%
r_{12} Rohdichte bei 12% Holzfeuchte:	$\approx 560 \text{ kg} / \text{m}^3$	r_{10} Rohdichte bei 10% Holzfeuchte: $\approx 520 \text{ kg} / \text{m}^3$
Brinellhärte:	19 N/mm ²	Härteklaasse: 2 – weiches Holz
Biol. Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1	
Bruchfestigkeit:	NPD	Gleitwiederstand NPD
Kennzeichnung:	CE	Brandverhalten: Dfl-s1
Formaldehydklasse:	E1	PCP-Gehalt: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{n}$ (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 – Bitte beachte Sie die separate Sortierungsbeschreibung!	
Systemprodukt:	Längsseitig mit Massivholzdiele Kiefer 27 x 145 mm und Massivholzdiele Kiefer 27 x 145 mm Raumlänge kombinierbar	

Toleranzen:

A- Sortierung:

Höhenversatz:	max. 0,3 mm	Stärke:	max. $\pm 1 \text{ mm}$
Breite:	max. $\pm 2,0 \text{ mm}$	Länge:	max. $\pm 2 \text{ mm}$
Rechtwinkligkeit:	Die Abweichung vom 90°-Winkel darf, über die Breite gemessen, 0,2 % nicht überschreiten.		



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



Längskrümmung der Schmalseite: <- 2,0 % der Länge (Banane)



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 Erstauslieferung

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