FEEL WOOD
MASSIVHOLZDIELEN

KIEFER NORDISCH A/B

EIGEN-SCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen, in Anlehnung an EN Norm 13990
- Standardausführung: 2 x natur geölt
- Fixlängen: 1973 mm, 1453 mm auf Anfrage
- FSC auf Anfrage
- Holzfeuchte 9% +/- 2%

Stärke ▼	Breite ▶							135 mm	Stk./Paket
19 mm		•	•	•	○	•	○	●	6

• geeignete Verlegung; ○ bedingt geeignet für Fußbodenheizung. Abhängig von zusätzlich verwendeten Systemelementen könnte der empfohlene Wärmedurchlasswiderstand überschritten werden. Mit langsamerer Reaktionszeit bei Aufheizen/Abkühlen ist zu Rechnen!; ● = Standardprogramm

Verpackung: 6 Stk./Paket
DiBt: bauaufsichtliche Zulassung
Risse: Nicht durchgehende Risse, sofern der Gesamteindruck nicht beeinträchtigt, gestattet. Durchgehende Endrisse bis zu Länge der Dielenbreite können vorkommen. Offene Risse können zum Teil gespachtelt sein.
Rindeneinwüchse: Bis zu einer Größe von 2 cm² sind bei 25% der Stückzahl zulässig.
Äste: Äste in beliebiger Anzahl bis zu max. Größe einer halben Brettbreite bei max. 50%, bezogen auf die Stückzahl, zulässig. Schwarze Punktäste bis 15 mm zulässig. Schwarzumrandete Äste bis 25 mm Durchmesser bei max. 15% Gesamtmenge zulässig, sofern auf einer Dielenseite mit Holzstruktur fest verwachsen. Ausgebrochene Äste, Kantenäste und Astrisse sind erlaubt! Hirnholzdübel dürfen unbegrenzt vorkommen. Größere offene Stellen können zum Teil gespachtelt sein.
Verfärbungen: Natürliche Verfärbungen zulässig. Bläue nicht zulässig.
Harzgallen: Max. 5 Stk. pro Diele, bis zu einer Größe von 2 cm² und bei 25% der Stückzahl, sind zulässig. Harzgallen werden nicht ausgebessert, Harz Austritt möglich.
Kernröhre: Bei 25% der Gesamtstückzahl zulässig. Die Länge der Kernröhre darf über die gesamte Dielenlänge vohanden sein.
Schädlingsbefall: Nicht zulässig.

Auszug aus der Norm EN 13990_2004-06-01

Ausgehend von einer Referenzholzfeuchte von 9%.

Stärke: ± 1,0 mm (gemäß Tabelle 1)
Dicke der Oberwange: ± 0,25 mm (gemäß Tabelle 1)
Breite 135 mm: ± 1,5 mm (gemäß Tabelle 2)
Zusätzlich freiwillige Begrenzungen des Hersteller (in Anlehnung EN 13629 für Laubholz)
Länge: ± 2,0 mm

Querkrümmung: ≤ 1,5%
Längskrümmung horizontal bis 1 m Länge: 2‰ bezogen auf Gesamtlänge
Längskrümmung horizontal ab 1 m Länge: 4‰ bezogen auf Gesamtlänge
Längskrümmung vertikal: 1% bezogen auf Gesamtlänge
Rechtwinkligkeit: max. 0,5% von der Dielenbreite

Leistungserklärung für Holzfußböden aus Massivholz für den Innenbereich
Nr. FW85510500: Oberfläche Öl-Kneho | Biegesteife Fußbodenelemente - Bauteile Holzfußböden System 3 | EPH Desden –TPC Nr. W-12-010 | EN 14342 : 2013
Nr. FW85510001: Oberfläche Roh | Biegesteife Fußbodenelemente - Bauteile Holzfußböden System 4 | EN 14342 : 2013 EN 2013
Nr. FW85510200: Oberfläche Lack-Kneho | Biegesteife Fußbodenelemente - Bauteile Holzfußböden System 4 | EN 14342 : 2013

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Cfl,-s1 Fichte, Buche, Eiche Dfl,-s1 andere Holzarten	EN 14342:2013
Emission (Abgabe) von Formaldehyd	E1	
Emission von (Gehalt an) Pentachlorphenol	PCP ≤ 5 x 10-6n	
Abgabe anderer gefährlicher Stoffe	keine Leistungsanforderung definiert	
Bruchfestigkeit, Gleitwiderstand, Wärmeleitfähigkeit	keine Leistungsanforderung definiert	
Natürliche Dauerhaftigkeit gegen Pilzbefall	gemäß EN 335	
Technische Eigensschaften		
Wärmedurchlasswiderstand m²K/W =0,15		**Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit) λ-Wert** = 0,13

Die Sortierung erfolgt durch unser erfahrenes Personal und geschieht nach festen Regeln. Jedoch können gelegentliche Sortierfehler nicht zur Gänze ausgeschlossen werden. Sofern davon nicht mehr als 5% der Bestellmenge betroffen sind, stellt dies keinen Reklamationsgrund dar. Beim Holz als Naturprodukt sind Farb- und Strukturunterschiede immer ein Zeichen für garantierte Echtheit.

FEEL WOOD
MASSIVHOLZDIELEN

DIE VERLEGEMÖGLICHKEITEN:

Verlegung mit Klammern
135/137mm Dielenbreite

Verlegung mit
Schrauben

Verlegung mit
Klebstoff

Vollflächige Verklebung
auf Fußbodenheizung

Trockenbauelemente
mit Fußbodenheizung
(verschraubt auf Zwischenlattung)

Verlegung mit Klammer auf
Fußbodenheizungen (Estrich oder
Trockenbausysteme; schwimmend
„System FEEL WOOD“)

Holzart	λ-Wert	m²K/W	Stärke [mm]	Breite [mm]						
Fichte	0,13	0,12	15	135	•		•	•		○
Fichte	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Fichte	0,13	0,19	25	135	•	•	•			
Kiefer	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Lärche sibirisch	0,15	0,10	15	135	•		•	•	•	•
Lärche sibirisch	0,15	0,13	19	135	•	•	•	○	•	○
Lärche sibirisch	0,15	0,13	19	178		•	•			
Lärche sibirisch	0,15	0,17	25	135	•	•	•			
Lärche sibirisch	0,15	0,17	25	178		•	•			
Lärche heimisch	0,12	0,16	19	135	•	•	•			
Zirbe	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Eiche	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Eiche	0,17	0,09	15	168			•	••		
Eiche	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•
Eiche	0,17	0,12	21	168		•	•	••	••	
Eiche	0,17	0,12	21	198		•	•			
Eiche	0,17	0,16	27	188		•	•			
Esche	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•

Kleber (z.B. Sika 54)	0,08	0,03	2
Kork	0,08	0,04	3
Holzfaserplatte	0,07	0,04	3

m²K/W Wärmedurchlasswiderstand
λ-Wert Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit)
• geeignete Verlegart
•• geeignet für Fußbodenheizung; bei Abweichungen des Raumklimas ausserhalb des optimalen Bereiches ist eine Fugenbildung bzw. Schüsselung in geringem Masse zu erwarten.
○ bedingt geeignet für Fußbodenheizung; abhängig von zusätzlich verwendeten Systemelementen könnte der empfohlene Wärmedurchlasswiderstand überschritten werden. Mit langsamerer Reaktionszeit bei Aufheizen/Abkühlen ist zu Rechnen!