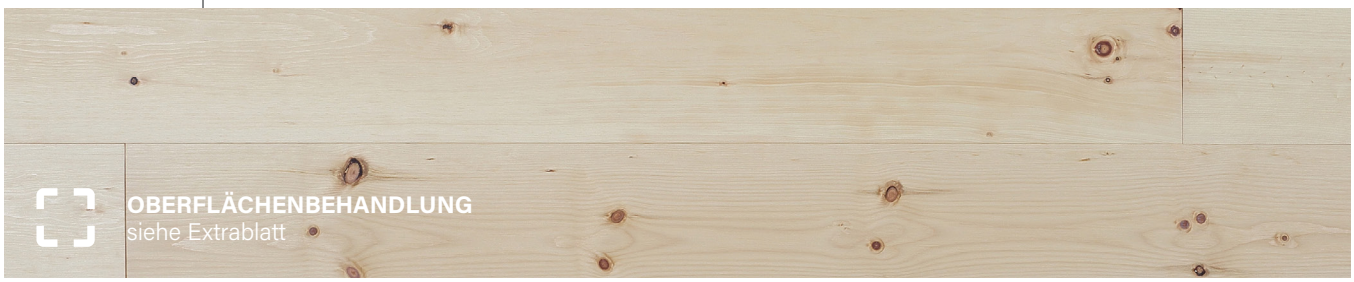
FEEL WOOD
MASSIVHOLZDIELEN

ZIRBE ALPENLÄNDISCH A/B / 19 MM

EIGEN-SCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen mit, 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: Vereinzelte Oberflächenrisse sind zulässig (gespachtelt). Haarrisse sind vereinzelt erlaubt. Gelegentliche Kopfrisse sind gekittet zulässig.
Rindeneinwüchse: Bis zu einer Größe von 2 cm², 25% der Stückzahl zulässig.
Äste: Gesunde Äste sind in beliebiger Anzahl bis zu einer maximalen Größe von einer halben Brettbreite zulässig. Astrisse sind gespachtelt. Dunkle Äste bis zu einer Größe von 25 mm sind zulässig. Kleine Astrisse und Kantenausbrüche sind gelegentlich zulässig. Durchfalläste sind unzulässig. Hirnholzdübel dürfen unbegrenzt vorkommen. Größere offene Stellen können zum Teil gespachtelt sein.
Verfärbungen: Natürliche Verfärbungen zulässig. Bläue nicht zulässig.
Harzgallen: Max. 5 Stück 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!