FEEL WOOD
MASSIVHOLZDIELEN

EICHE EUROPÄISCH
PROJEKT NATUR / RUSTIKAL / 15 MM

EIGEN-SCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen mit 150er Korn, in Anlehnung an EN Norm 13629
- Standardausführung: 2 x natur geölt
- Gemischte Längen: 853 - 2306 mm
- FSC® (C074686) auf Anfrage
- Holzfeuchte 9% +/- 2%

Stärke ▼	Breite ▶							137 mm	168 mm	Stk./Paket
15 mm		•		•	•		•	●		8
15 mm				•	••				●	8

• geeignete Verlegung •• geeignet für Fußbodenheizung; bei Abweichungen des Raumklimas außerhalb des optimalen Bereiches ist eine Fugenbildung bzw. Schüsselung in geringem Masse zu erwarten ● = Standardprogramm

Durchschittslänge: mind. 1229 mm
Verpackung: 8 Stk./Paket min. 1 Stk durchgehend max. 7 Stk. einmal gestoßen
DiBt: bauaufsichtliche Zulassung
Risse: Vereinzelte Oberflächenrisse sind zulässig (gespachtelt). Haarrisse sind vereinzelt erlaubt. Kopfrisse sind gekittet zulässig.
Rindeneinwüchse: Vereinzelt Rindeneinwüchse bis zu einer Größe von 1 cm² sind zulässig.
Äste: Gesunde Äste sind in beliebiger Anzahl bis zu einer maximalen Größe einer halben Brettbreite zulässig. Astrisse sind gespachtelt. Dunkle Punktäste bis zu einer Größe von 25 mm sind zulässig. Kleine Astrisse und Kantenausbrüche sind gelegentlich zulässig. Durchfalläste sind unzulässig.
Verfärbung: Natürliche Verfärbungen und lebhafte Struktur zulässig.
Splint: Splint am Rand bis zu 1/10 der Brettbreite ist zulässig.
Holzwuchs: Unterschiedlicher Faserverlauf und Kernbretter zulässig.
Kernröhre: Maximal bei 15% der Stückzahl leichte Kernröhre von maximal halber Brettlänge zulässig.
Schädlingsbefall: Nicht zulässig.

Auszug aus der Norm EN 13629:2020

Grenzabweichungen von Nennmaßen des Elementes zum Zeitpunkt der Erstauslieferung. Ausgehend von einer Referenzholzfeuchte von 9%.
Gültig für Dielen mit roh geschliffener Oberfläche.

Länge: ± 2,0 mm
Dicke: ± 1,0 mm
Längskrümmung horizontal bis 1 m: 0,5‰ bezogen auf Gesamtlänge
Längskrümmung horizontal ab 1 m: 2‰ bezogen auf Gesamtlänge
Breite: ± 1,0 mm
Querkrümmung: ≤ 0,7%
Versatz: ≤ 0,3 mm
Rechtwinkligkeit: Max. 0, 2% von der Dielenbreite
Längskrümmung horizontal bei Verklebung: 1‰ bezogen auf Gesamtlänge
Längskrümmung vertikal: 0,5% bezogen auf die Länge

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 =0,09	**Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit) λ-Wert** = 0,17	

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

EICHE EUROPÄISCH
PROJEKT NATUR / RUSTIKAL / 21 MM

EIGEN-SCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen mit 150er Korn, in Anlehnung an EN Norm 13629
- Standardausführung: 2 x natur geölt
- Gemischte Längen: 853 - 2306 mm
- FSC® (C074686) auf Anfrage
- Holzfeuchte 9% +/- 2%

Stärke ▼	Breite ▶							137 mm	168 mm	198 mm	Stk./Paket
21 mm		•	•	•	•	•	•	●			6
21 mm			•	•	••	••			●		6
21 mm			•	•						●	6

• geeignete Verlegung •• geeignet für Fußbodenheizung; bei Abweichungen des Raumklimas außerhalb des optimalen Bereiches ist eine Fugenbildung bzw. Schüsselung in geringem Masse zu erwarte ● = Standardprogramm

Durchschittslänge: mind. 1257 mm
Verpackung: 6 Stk./Paket
DiBt: bauaufsichtliche Zulassung
Risse: Vereinzelte Oberflächenrisse sind zulässig (gespachtelt). Haarrisse sind vereinzelt erlaubt. Kopfrisse sind gekittet zulässig.
Rindeneinwüchse: Vereinzelt Rindeneinwüchse bis zu einer Größe von 1 cm² sind zulässig.
Äste: Gesunde Äste sind in beliebiger Anzahl bis zu einer maximalen Größe einer halben Brettbreite zulässig. Astrisse sind gespachtelt. Dunkle Punktäste bis zu einer Größe von 25 mm sind zulässig. Kleine Astrisse und Kantenausbrüche sind gelegentlich zulässig. Durchfalläste sind unzulässig.
Verfärbungen: Natürliche Verfärbungen und lebhafte Struktur zulässig.
Splint: Splint am Rand bis zu 1/10 der Brettbreite ist zulässig.
Holzwuchs: Unterschiedlicher Faserverlauf und Kernbretter zulässig.
Kernröhre: Maximal bei 15% der Stückzahl leichte Kernröhre von maximal halber Brettlänge zulässig.
Schädlingsbefall: Nicht zulässig.

Auszug aus der Norm EN 13629:2020

Grenzabweichungen von Nennmaßen des Elementes zum Zeitpunkt der Erstauslieferung. Ausgehend von einer Referenzholzfeuchte von 9%.
Gültig für Dielen mit roh geschliffener Oberfläche.

Länge: ± 2,0 mm
Dicke: ± 1,0 mm
Längskrümmung horizontal bis 1 m: 0,5‰ bezogen auf Gesamtlänge
Längskrümmung horizontal ab 1 m: 2‰ bezogen auf Gesamtlänge
Breite: ± 1,0 mm
Querkrümmung: ≤ 0,7%
Versatz: ≤ 0,3 mm
Rechtwinkligkeit: Max. 0, 2% von der Dielenbreite
Längskrümmung horizontal bei Verklebung: 1‰ bezogen auf Gesamtlänge
Längskrümmung vertikal: 0,5% bezogen auf die Länge

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 =0,12	**Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit) λ-Wert** = 0,17	

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
130/135/137 mm 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 nordisch	0,13	0,12	15	135	•		•	•		•
Fichte nordisch	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Fichte nordisch	0,13	0,19	25	135	•	•	•			
Kiefer nordisch	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Lärche europäisch	0,12	0,13	15	135	•		•	•		•
Lärche europäisch	0,12	0,16	19	135	•	•	•			
Lärche kanadisch	0,15	0,10	15	130	•		•	•		•
Lärche kanadisch	0,15	0,13	19	130	•	•	•	○	•	○
Lärche kanadisch	0,15	0,17	25	130	•	•	•			
Douglasie kanadisch	0,15	0,13	19	178		•	•			
Zirbe alpenländisch	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Eiche europäisch	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Eiche europäisch	0,17	0,09	15	168			•	••		
Eiche europäisch	0,17	0,12	21	116		•	•	•	•	
Eiche europäisch	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•
Eiche europäisch	0,17	0,12	21	168		•	•	••	••	
Eiche europäisch	0,17	0,12	21	198		•	•			
Roteiche europäisch	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Esche europäisch	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•
Eiche Fischgrät	0,17	0,09	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