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<br>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