

# EICHE EUROPÄISCH NATUR / 21 MM

## EIGENSCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen mit 150er Korn, in Anlehnung an EN Norm 13629
- Standardausführung: 2 x natur geölt
- Fixlängen: 1753 mm, 2053 mm, 2653 mm
- FSC® (C074686) auf Anfrage
- Holzfeuchte 9% +/- 2%



**OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**  
siehe Extrablatt

| 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 erwarten ● = Standardprogramm

**Verpackung:** 6 Stk./Paket

**DiBT:** bauaufsichtliche Zulassung

**Risse:** Vereinzelt Oberflächenrisse sind zulässig (gespachtelt). Haarrisse sind vereinzelt erlaubt. Gelegentliche Kopfrispe sind gekittet zulässig.

**Rindeneinwüchse:** Vereinzelt Rindeneinwüchse bis zu einer Größe von 1 cm<sup>2</sup> sind zulässig.

**Äste:** Gesunde Äste sind in beliebiger Anzahl bis zu einem maximalen Durchmesser von 1/6 Brettbreite zulässig. Dunkle Punktäste bis zu einer Größe von 8 mm sind zulässig. Kleine

Astrisse und Kantenausbrüche sind gelegentlich zulässig. Durchfalläste sind unzulässig.

**Verfärbungen:** Natürliche Verfärbungen sind zulässig.

**Splint:** Splint am Rand bis zu 1/10 der Brettbreite ist zulässig.

**Holzuchs:** Unterschiedlicher Faserverlauf ist zulässig

**Kernröhre:** Vereinzelt ist eine Kernröhre von einer Länge von 300 mm zulässig.

**Schädlingsbefall:** Nicht zulässig.

## Auszug aus der Norm EN 13629:2020

Grenzabweichungen von Nennmaßen des Elementes zum Zeitpunkt der Erstausslieferung. 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 |   |
| Emission (Abgabe) von Formaldehyd                      | E1   |   |
| Emission von (Gehalt an) Pentachlorphenol              | PCP ≤ 5 x 10 <sup>-6</sup> n                             | EN 14342:2013   |
| Abgabe anderer gefährlicher Stoffe                     | keine Leistungsanforderung definiert                     |   |
| Bruchfestigkeit, Gleitwiderstand, Wärmeleitfähigkeit   | keine Leistungsanforderung definiert                     |   |
| Natürliche Dauerhaftigkeit gegen Pilzbefall            | gemäß EN 335   |   |
| Technische Eigenschaften                               |  |   |
| <b>Wärmedurchlasswiderstand m<sup>2</sup>K/W =0,12</b> |  | <b>Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit) λ-Wert = 0,17</b> |

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.

# 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 | m <sup>2</sup> K/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 |
| Holzfasertafel        | 0,07 | 0,04 | 3 |

- m<sup>2</sup>K/W    Wärmedurchlasswiderstand  
 λ-Wert    Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit)
- geeignete Verlegung
  - 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