

# ROTEICHE EUROPÄISCH NATUR / RUSTIKAL

## EIGENSCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen mit 150er Korn, in Anlehnung an EN Norm 13629
- Standardausführung: 2 x natur geölt
- Fixlängen: 853 mm, 1003 mm, 1153 mm, 1303 mm, 1453 mm, 1753 mm, 2053 mm, 2306 mm, 2653 mm
- FSC® (C074686) auf Anfrage
- Holzfeuchte 9% +/- 2%



**OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**  
siehe Extrablatt

Stärke ▼	Breite ►							137 mm	Stk./Paket
15 mm		●		●	●			●	8

● geeignete Verlegung; ● = Standardprogramm

**Verpackung:** 8 Stk.

**Risse:** Vereinzelte Oberflächenrisse sind zulässig (gespachtelt). Haarrisse sind vereinzelt erlaubt. Gelegentliche Kopfrisse sind gekittet zulässig.

**Rindeneinwüchse:** Vereinzelt Rindeneinwüchse bis zu einer Größe von 2 cm² sind 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.

**Verfärbungen:** Natürliche Verfärbungen sind zulässig.

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

**Holz wuchs:** Unterschiedlicher Faserverlauf sind zulässig.

**Kernröhre:** Maximal bei 20% 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 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 Dfl, -s1 andere Holzarten	
Emission (Abgabe) von Formaldehyd	E1	
Emission von (Gehalt an) Pentachlorphenol	PCP ≤ 5 x 10-6n	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		
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.

# 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 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	135	•		•	•		•
Lärche kanadisch	0,15	0,13	19	135	•	•	•	○	•	○
Lärche kanadisch	0,15	0,17	25	130		•	•			
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		•	•			
Eiche europäisch	0,17	0,16	27	188		•	•			
Roteiche europäisch	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Esche europäisch	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•

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