

# ESCHE EUROPÄISCH SELECT / NATUR

## 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, 1153 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
21 mm		•	•	•	•	•	•	6	

• geeignete Verlegung ● = Standardprogramm

**Verpackung:** 6 Stk./Paket

**DiBt:** bauaufsichtliche Zulassung

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

**Rindeneinwüchse:** Sind nicht zulässig.

**Äste:** Festwachsende Äste bis zu einem max. Durchmesser von 10 mm zulässig.

**Verfärbungen:** Natürliche Verfärbungen und lebhaftige Struktur zulässig.

**Holzwuchs:** Unterschiedlicher Faserverlauf ist zulässig. Braunkern: Heller Braunkern ist bis zu 1/4 der Brettoberfläche zulässig.

**Kernröhre:** Nicht 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 = 0,12		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.

# 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	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		•	•			
Eiche europäisch	0,17	0,16	27	188		•	•			
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

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