

LÄRSCHE SIBIRISCH A / 19 MM

EIGENSCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen, in Anlehnung an EN Norm 13990
- Standardausführung: 2 x natur geölt
- Fixlängen: 1973 mm
- FSC auf Anfrage
- Holzfeuchte 9% +/- 2%



Stärke ▼	Breite ►							135 mm	Stk./Paket
19 mm		●	●	●	○	●	○	●	6

● geeignete Verlegung; ○ bedingt geeignet für Fußbodenheizung. Abhängig von zusätzlich verwendeten Systemelementen könnte der empfohlene Wärmedurchlasswiderstand überschritten werden. Mit langsamerer Reaktionszeit bei Aufheizen/Abkühlen ist zu Rechnen! ● = Standardprogramm

Verpackung: 6 Stk./Paket

DiBT: bauaufsichtliche Zulassung

Risse: Risse auf der Sichtseite sind nicht erlaubt. Durchgehende Endrisse sind jedoch bis zu einer max. Länge von 3 cm bei max. 15% der Gesamtstückzahl gekittet zulässig.

Rindeneinwüchse: Bis zu einer Größe von 1 cm², 10% der Stückzahl zulässig.

Äste: Gesunde Äste in beliebiger Anzahl bis zu einer max. Größe von einem Drittel der Brettbreite zulässig. Astrisse gespachtelt. Schwarze Punktäste bis 8 mm zulässig. Pro Laufmeter, bezogen auf die Gesamtstückzahl, darf max. 1 Stück Hirnholzdübel vorkommen. Kleine aus-

gebrochene Äste, Kantenäste und Astrisse sind erlaubt! Größere offene Stellen können zum Teil gespachtelt sein.

Verfärbungen: Natürliche Verfärbungen zulässig. Bläue nicht zulässig.

Harzgallen: Max. 2 Stück pro Diele, bis zu einer Größe von 1 cm² und bei 20% der Stückzahl, sind zulässig.

Kernröhre: Ist max. bei 20% der Gesamtstückzahl zulässig. Die Länge der Kernröhre darf max. 1/3 der Dielenlänge betragen.

Schädlingsbefall: Nicht zulässig.

Auszug aus der Norm EN 13990_2004-06-01

Ausgehend von einer Referenzholzfeuchte von 9%.

Stärke: ± 1,0 mm (gemäß Tabelle 1)

Dicke der Oberwange: ± 0,25 mm (gemäß Tabelle 1)

Breite 135 mm: ± 1,5 mm (gemäß Tabelle 2)

Zusätzlich freiwillige Begrenzungen des Hersteller (in Anlehnung EN 13629 für Laubholz)

Länge: ± 2,0 mm

Querkrümmung: ≤ 1,5%

Längskrümmung horizontal bis 1 m Länge: 2‰ bezogen auf Gesamtlänge

Längskrümmung horizontal ab 1 m Länge: 4‰ bezogen auf Gesamtlänge

Längskrümmung vertikal: 1% bezogen auf Gesamtlänge

Rechtwinkligkeit: max. 0,5% von der Dielenbreite

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 ⁻⁶ 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		
Wärmedurchlasswiderstand m ² K/W =0,13		Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit) λ-Wert = 0,15

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	0,13	0,12	15	135	•		•	•		○
Fichte	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Fichte	0,13	0,19	25	135	•	•	•			
Kiefer	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Lärche sibirisch	0,15	0,10	15	135	•		•	•	•	•
Lärche sibirisch	0,15	0,13	19	135	•	•	•	○	•	○
Lärche sibirisch	0,15	0,13	19	178		•	•			
Lärche sibirisch	0,15	0,17	25	135	•	•	•			
Lärche sibirisch	0,15	0,17	25	178		•	•			
Lärche heimisch	0,12	0,16	19	135	•	•	•			
Zirbe	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Eiche	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Eiche	0,17	0,09	15	168			•	••		
Eiche	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•
Eiche	0,17	0,12	21	168		•	•	••	••	
Eiche	0,17	0,12	21	198		•	•			
Eiche	0,17	0,16	27	188		•	•			
Esche	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•

Kleber (z.B. Sika 54)	0,08	0,03	2
Kork	0,08	0,04	3
Holzfaslerplatte	0,07	0,04	3

m²K/W
λ-Wert

Wärmedurchlasswiderstand
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!