

# LARICE EUROPEO

## A/B / 15 MM

### PROPRIETÀ

- Maschio e Femmina con microbisellamento tutt'attorno ai lati, superficie levigata con carta da 150gr, secondo la norma EN 13990
- Finitura standard: 2x oliato natur
- Lunghezze fisse: 1973 mm, 1453 mm su richiesta
- PEFC su richiesta
- Umidità del legno: 9% +/- 2%



**FINITURE DI SUPERFICIE**  
vedi la scheda Extra

Spessore ▼	Larghezza ▶	📍	🔪	🏠	🏢	🏡	🏢	🏡	135 mm	Pz/Pacco
15 mm		●		●	●				●	8

- Idoneo alla posa legung ● = Programma Standard

**Imballaggio:** 8 p.zi/pacco

**DiBt:** Testato dall'autorità edilizia

**Crepe:** Crepe non passanti, a condizione che non compromettano l'aspetto della tavola, sono permesse. Crepe passanti verificatesi in testa sono ammesse fino ad una lunghezza pari alla lunghezza della tavola. Le crepe aperte possono essere in parte stuccate.

**Inclusioni di corteccia:** Sono ammesse fino ad una grandezza di 2 cm<sup>2</sup> sul 25% del totale delle tavole

**Nodi:** Sono ammessi nodi in qualsiasi numero fino ad una grandezza pari a metà della larghezza della tavola, fin sul 50% del numero delle tavole. Sono ammessi nodi puntiformi neri fino a 15 mm di diametro. Sono ammessi nodi contornati di nero fino a 25 mm di diametro fin sul 15%

del totale delle tavole, a condizione che la superficie sia e rimanga solida. Nodi scheggiati, sullo spigolo o crepati sono ammessi! Possono esserci tassellature. Grosse aperture possono essere parzialmente riparate.

**Scolorimento:** E' ammesso lo scolorimento naturale. Non è ammessa la bluettatura.

**Tasche di resina:** Sono ammesse fino a 5 tasche per tavola, fino ad un' grandezza di 2 cm<sup>2</sup> e fin sul 25% del numero delle tavole. Le tasche non vengono svuotate, la resina potrebbe colare.

**Midollo:** E' ammesso fin sul 25% del numero delle tavole. La lunghezza del midollo può essere pari a quella della tavola.

**Infestazioni di parassati:** Non ammesse.

### Estratto dalla Norma EN 13990\_2004-06-01

Con riferimento ad un'umidità del legno del 9%

**Spessore:** ± 1,0 mm (secondo la tabella 1)

**Spessore dello strato superiore:** ± 0,25 mm (secondo la tabella 1)

**Larghezza 135 mm:** ± 1,5 mm (secondo la tabella 2)

Inoltre, limitazioni volontarie del produttore (basate sulla norma EN 13629 per legno duro)

**Lunghezza:** ± 2,0 mm

**Imbarcamento:** ≤ 1,5%

**Arcuatura orizzontale fino a 1 m:** 2‰ in base alla lunghezza totale

**Arcuatura orizzontale oltre 1 m:** 4‰ in base alla lunghezza totale

**Arcuatura verticale:** 1% in base alla lunghezza totale

**Ortogonalità:** max. 0,5% della larghezza della tavola

Dichiarazione di prestazione per pavimenti in legno massiccio per interni

Nr. FW85510500: Olio per superfici Kneho | Elementi del pavimento rigidi / Componenti per pavimenti in legno Sistema 3 | EPH Desden -TPC Nr. W-12-010 | EN 14342 : 2013

Nr. FW85510001: Superficie grezza | Elementi del pavimento rigidi - componenti per pavimenti in legno Sistema 4 | EN 14342 : 2013 EN 2013

Nr. FW85510200: Superficie verniciata Kneho | Elementi del pavimento rigidi / Componenti per pavimenti in legno Sistema 4 | EN 14342 : 2013

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Comportamento al fuoco	Cfl,-s1 Abete, Faggio, Rovere Dfl,-s1 altre tipologie di legno	
Emissioni di Formaldeide	E1	
Emissioni di Pentaclorofenolo	PCP ≤ 5 x 10-6n	EN 14342:2013
Rilascio di altre sostanze pericolose	Nessun rilascio rilevato	
Resistenza alla rottura, resistenza allo scorrimento, conducibilità termica	Nessun rilascio rilevato	
Durabilità naturale contro gli attacchi fungini	secondo EN 335	
Proprietà tecniche		
Resistenza termica m <sup>2</sup> K/W =0,13		Valore Lambda (conduttività termica) λ - Valore= 0,12

La scelta avviene tramite il nostro personale esperto e segue regole fisse. Tuttavia, occasionali errori di classificazione non possono essere completamente esclusi. Se non più del 5% della quantità ordinata ne è interessato, ciò non costituisce motivo di reclamo. Nel caso del legno, come prodotto naturale, le differenze di colore e struttura sono sempre un segno di autenticità garantita.

# LARICE EUROPEO

## A/B / 19 MM

### PROPRIETÀ

- Maschio e Femmina con microbisellamento tutt'attorno ai lati, superficie levigata con carta da 150gr, secondo la norma EN 13990
- Finitura standard: 2x oliato natur
- Lunghezze fisse: 1973 mm, 1453 mm su richiesta
- PEFC su richiesta
- Umidità del legno: 9% +/- 2%



**FINITURE DI SUPERFICIE**  
vedi la scheda Extra

Spessore	Larghezza	Programmi di installazione						135 mm	P.zzi/Pacco
19 mm		●	●	●			●	6	

● Idoneo alla posa legung ● = Programma Standard

**Imballaggio:** 6 p.zzi/paccoco

**DiBt:** Testato dall'autorità edilizia

**Crepe:** Crepe non passanti, che non compromettono l'aspetto generale della tavola, sono ammesse. Crepe passanti di testa lunghe tanto quanto la larghezza della tavola sono ammesse. Crepe aperte possono essere parzialmente riparate.

**Inclusioni di corteccia:** Sono ammesse fino ad una grandezza di 2 cm<sup>2</sup> sul 25% del totale delle tavole

**Nodi:** Sono ammessi nodi in qualsiasi numero fino ad una grandezza pari a metà della larghezza della tavola, fin sul 50% del numero delle tavole. Sono ammessi nodi puntiformi neri fino a 15 mm di diametro. Sono ammessi nodi contornati di nero fino a 25 mm di diametro fin sul 15%

del totale delle tavole, a condizione che la superficie sia e rimanga solida. Nodi scheggiati, sullo spigolo o crepati sono ammessi! Possono esserci tassellature. Grosse aperture possono essere parzialmente riparate.

**Scolorimento:** E' ammesso lo scolorimento naturale. Non è ammessa la bluettatura.

**Tasche di resina:** Sono ammesse al massimo 5 tasche di grandezza fino a 2 cm<sup>2</sup> fin sul 25% del numero delle tavole. Le tasche non vengono svuotate. La resina potrebbe colare.

**Midollo:** E' ammesso fin sul 25% del numero delle tavole. La lunghezza del midollo può essere pari a quella della tavola.

**Infestazioni di parassati:** Non ammesse.

### Estratto dalla Norma EN 13990\_2004-06-01

Con riferimento ad un'umidità del legno del 9%

**Spessore:** ± 1,0 mm (secondo la tabella 1)

**Spessore dello strato superiore:** ± 0,25 mm (secondo la tabella 1)

**Larghezza 135 mm:** ± 1,5 mm (secondo la tabella 2)

Inoltre, limitazioni volontarie del produttore (basate sulla norma EN 13629 per legno duro)

**Lunghezza:** ± 2,0 mm

**Imbarcamento:** ≤ 1,5%

**Arcuatura orizzontale fino a 1 m:** 2‰ in base alla lunghezza totale

**Arcuatura orizzontale oltre 1 m:** 4‰ in base alla lunghezza totale

**Arcuatura verticale:** 1‰ in base alla lunghezza totale

**Ortogonalità:** max. 0,5% della larghezza della tavola

Dichiarazione di prestazione per pavimenti in legno massiccio per interni

Nr. FW85510500: Olio per superfici Kneho | Elementi del pavimento rigidi / Componenti per pavimenti in legno Sistema 3 | EPH Desden -TPC Nr. W-12-010 | EN 14342 : 2013

Nr. FW85510001: Superficie grezza | Elementi del pavimento rigidi - componenti per pavimenti in legno Sistema 4 | EN 14342 : 2013 EN 2013

Nr. FW85510200: Superficie verniciata Kneho | Elementi del pavimento rigidi / Componenti per pavimenti in legno Sistema 4 | EN 14342 : 2013

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Comportamento al fuoco	Cfl,-s1 Abete, Faggio, Rovere Dfl,-s1 altre tipologie di legno	
Emissioni di Formaldeide	E1	
Emissioni di Pentaclorofenolo	PCP ≤ 5 x 10-6n	EN 14342:2013
Rilascio di altre sostanze pericolose	Nessun rilascio rilevato	
Resistenza alla rottura, resistenza allo scorrimento, conducibilità termica	Nessun rilascio rilevato	
Durabilità naturale contro gli attacchi fungini	secondo EN 335	
Proprietà tecniche		
Resistenza termica m <sup>2</sup> K/W =0,16		Valore Lambda (conduttività termica) λ - Valore= 0,12

La scelta avviene tramite il nostro personale esperto e segue regole fisse. Tuttavia, occasionali errori di classificazione non possono essere completamente esclusi. Se non più del 5% della quantità ordinata ne è interessato, ciò non costituisce motivo di reclamo. Nel caso del legno, come prodotto naturale, le differenze di colore e struttura sono sempre un segno di autenticità garantita.

# POSSIBILITÀ DI POSA:



Posa flottante con graffe da 130/135/137 mm



Posa avvitata



Posa incollata



Incollato su riscaldamento a pavimento.



Avvitato su un riscaldamento a pavimento ad elementi asciutti.



Posa flottante con graffe su riscaldamento a pavimento.

Tipologia di legno	λ-valore	m <sup>2</sup> K/W	Spessore [mm]	Larghezza [mm]						
Abete Nordico	0,13	0,12	15	135	•		•	•		•
Abete Nordico	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Abete Nordico	0,13	0,19	25	135	•	•	•			
Pino Nordico	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Larice Europeo	0,12	0,13	15	135	•		•	•		•
Larice Europeo	0,12	0,16	19	135	•	•	•			
Lärche Canadese	0,15	0,10	15	130	•		•	•		•
Larice Canadese	0,15	0,13	19	130	•	•	•	○	•	○
Larice Canadese	0,15	0,17	25	130	•	•	•			
Douglasia Canadese	0,15	0,13	19	178		•	•			
Cirmolo Alpino	0,13	0,15	19	135	•	•	•	○	•	○
Rovere Europeo	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Rovere Europeo	0,17	0,09	15	168			•	••		
Rovere Europeo	0,17	0,12	21	116		•	•	•	•	
Rovere Europeo	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•
Rovere Europeo	0,17	0,12	21	168		•	•	••	••	
Rovere Europeo	0,17	0,12	21	198		•	•			
Rovere Rosso Europeo	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Frassino Europeo	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•
Rovere spina di pesce	0,17	0,09	21	137		•	•	•	•	

Colla (es.Sika 54)	0,08	0,03	2
Sughero	0,08	0,04	3
Compensati	0,07	0,04	3

m<sup>2</sup>K/W Resistenza termica  
 λ-Valore valore Lamba (conduttività termica)

- adatto al metodo di posa
- adatto per riscaldamento a pavimento; in caso di deviazioni del clima interno al di fuori dell'intervallo ottimale, sono previste in piccola parte formazioni di fughe formazione o leggeri imbarcamenti
- moderatamente adatto per il riscaldamento a pavimento; A seconda degli elementi utilizzati, la resistenza termica consigliata potrebbe essere superata. Bisogna calcolare tempi di riscaldamento / raffreddamento più lenti