

# ROVERE EUROPEO NATUR / 15 MM

## PROPRIETÀ

- Maschio e Femmina con microbisellamento tutt'attorno ai lati, superficie levigata con carta da 150gr, secondo la norma EN 13629
- Finitura standard: 2x oliato natur
- Lunghezze fisse: 1753 mm, 2053 mm, 2653 mm
- FSC® (C074686) su richiesta
- Umidità del legno: 9% +/- 2%



**FINITURE DI SUPERFICIE**  
vedi la scheda Extra

Spessore ▾	Larghezza ▶							137 mm	168 mm	P.zzi/Pacco
15 mm		●		●	●			●		8
15 mm				●	●●				●	8

● Idoneo alla posa legung; ● = Programma Standard

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

**DiBt:** Testato dall'autorità edilizia

**Crepe:** Piccole crepe superficiali sono ammesse (stuccate). Piccole crepe a forma di capello sono occasionalmente consentite. Piccole crepe di testa sono ammesse se stuccate.

**Inclusioni di corteccia:** Piccole inclusioni di corteccia sono ammesse fino ad una grandezza di 1 cm<sup>2</sup>.

**Nodi:** Nodi sani sono ammessi in qualsiasi numero fino a un diametro massimo pari a 1/6 della larghezza della tavola. Nodi puntiformi neri fino ad una grandezza di 8mm sono ammessi. Piccoli

nodi crepati o sullo spigolo sono occasionalmente ammessi. Nodi caduti non ammessi.

**Scolorimento:** Lo scolorimento naturale è ammesso.

**Alburno:** L'alburno è ammesso fino a 1/10 della larghezza della tavola.

**Crescita del legno:** Sono ammessi colori delle fibre diversi.

**Midollo:** Occasionalmente è ammesso fino ad una lunghezza di 300 mm.

**Infestazioni di parassiti:** Non ammesse.

## Estratto dalla Norma EN 13629:2020

Limiti delle deviazioni dalle dimensioni nominali dell'elemento basate al momento della consegna iniziale con un contenuto di umidità del legno di riferimento del 9%.

Valido per tavole con superficie ruvida levigata.

**Lunghezza:** ± 2,0 mm

**Spessore:** ± 1,0 mm

**Arcuatura orizzontale fino a 1 m:** 0,5‰ in base alla lunghezza totale

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

**Larghezza:** ± 1,0 mm

**Imbarcoamento:** ≤ 0,7%

**Disallineamento:** ≤ 0,3 mm

**Ortogonalità:** Max. 0, 2% della larghezza della tavola

**Arcuatura orizzontale dopo incollaggio:** 1‰ in base alla lunghezza totale

**Arcuatura verticale:** 0,5‰ in base alla lunghezza

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 =0,09		Valore Lambda (conduttività termica) λ - Valore= 0,17

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.

# ROVERE EUROPEO NATUR / 21 MM

## PROPRIETÀ

- Maschio e Femmina con microbisellamento tutt'attorno ai lati, superficie levigata con carta da 150gr, secondo la norma EN 13629
- Finitura standard: 2x oliato natur
- Lunghezze fisse: 1753 mm, 2053 mm, 2653 mm
- FSC® (C074686) su richiesta
- Umidità del legno: 9% +/- 2%



**FINITURE DI SUPERFICIE**  
vedi la scheda Extra

Spessore	Larghezza							137 mm	168 mm	198 mm	P.zzi/Pacco
21 mm		•	•	•	•	•	•	●			6
21 mm			•	•	••	••			●		6
21 mm			•	•						●	6

• Idoneo alla posa legung; ● = Programma Standard

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

**DiBt:** Testato dall'autorità edilizia

**Crepe:** Piccole crepe superficiali sono ammesse (stuccate). Piccole crepe a forma di capello sono occasionalmente consentite. Piccole crepe di testa sono ammesse se stuccate.

**Inclusioni di cortecchia:** Piccole inclusioni di cortecchia sono ammesse fino ad una grandezza di 1 cm<sup>2</sup>.

**Nodi:** Nodi sani sono ammessi in qualsiasi numero fino a un diametro massimo pari a 1/6 della tavola. Nodi puntiformi neri fino a una grandezza di 8 mm sono ammessi. Piccoli nodi crepati o

sullo spigolo sono occasionalmente ammessi. Nodi caduti non ammessi.

**Scolorimento:** Lo scolorimento naturale è ammesso.

**Alburno:** L'alburno è ammesso fino a 1/10 della larghezza della tavola.

**Crescita del legno:** Sono ammessi colori delle fibre diversi.

**Midollo:** Occasionalmente è ammesso fino ad una lunghezza di 300 mm.

**Infestazioni di parassati:** Non ammesse.

## Estratto dalla Norma EN 13629:2020

Limiti delle deviazioni dalle dimensioni nominali dell'elemento basate al momento della consegna iniziale con un contenuto di umidità del legno di riferimento del 9%.

Valido per tavole con superficie ruvida levigata.

**Lunghezza:** ± 2,0 mm

**Spessore:** ± 1,0 mm

**Arcuatura orizzontale fino a 1 m:** 0,5% in base alla lunghezza totale

**Arcuatura orizzontale oltre 1 m:** 2% in base alla lunghezza totale

**Larghezza:** ± 1,0 mm

**Imbarcamento:** ≤ 0,7%

**Disallineamento:** ≤ 0,3 mm

**Ortogonalità:** Max. 0, 2% della larghezza della tavola

**Arcuatura orizzontale dopo incollaggio:** 1% in base alla lunghezza totale

**Arcuatura verticale:** 0,5% in base alla lunghezza

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 <sup>-6</sup> n	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 =0,12	Valore Lambda (conduttività termica) λ - Valore= 0,17	

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 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	m²K/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	135	•		•	•		•
Larice Canadese	0,15	0,13	19	135	•	•	•	○	•	○
Larice Canadese	0,15	0,17	25	130		•	•			
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 Europeo	0,17	0,16	27	188		•	•			
Rovere Rosso Europeo	0,17	0,09	15	137	•		•	•		•
Frassino Europeo	0,17	0,12	21	137	•	•	•	•	•	•

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

- m²K/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!