

ABETE NORDICO

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
- FSC® (C074686) su richiesta
- Umidità del legno: 9% +/- 2%



FINITURE DI SUPERFICIE
vedi la scheda Extra

Spessore ▾	Larghezza ▶									135 mm	P.zzi/Pacco
15 mm		●	●	●	●	●	●	●	●	●	8

● Adatto alla posa; ○ A seconda delle condizioni, è adatto al riscaldamento a pavimento. Per via degli elementi di sistema aggiuntivi utilizzati, potrebbe essere superata a resistenza termica raccomandata. Si prevede una reazione più lenta durante il riscaldamento e il raffreddamento.● = Programma Standard

Imballaggio: 8 p.zzi/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 larghezza della tavola. Le crepe aperte possono essere in parte stuccate.

Inclusioni di cortecchia: E' ammesso fino a una grandezza di 2cm² e fin sul 25% del numero delle tavole.

Nodi: I nodi fini ad una grandezza di metà della larghezza sono ammessi in qualsiasi numero sul 50% del numero delle tavole. I nodi puntiformi neri sono ammessi fino a 15 mm. I nodi contornati

di nero fino a 25 mm di diametro su massimo il 15% del totale sono ammessi a condizione che la superficie sia e rimanga solida. I nodi scheggiati, sullo spigolo e crepati sono ammessi! Possono esserci tassellature. Grosse aperture possono essere in parte stuccate.

Scolorimento: Lo scolorimento naturale è ammesso. La bluettatura non è ammessa.

Tasche di resina: Sono ammesse fino a 5 tasche per tavola, fino ad una grandezza di 2 cm² e fin sul 25% del numero delle tavole. Le tasche non vengono svuotate, la resina potrebbe colare.

Midollo: E' ammesso fino al 25% del totale delle tavole. La lunghezza del midollo può essere pari alla lunghezza della tavola.

Infestazioni di parassiti: 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 ² K/W =0,12	Valore Lambda (conduttività termica) λ - Valore= 0,13	

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.

ABETE NORDICO

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
- FSC® (C074686) su richiesta
- Umidità del legno: 9% +/- 2%



FINITURE DI SUPERFICIE
vedi la scheda Extra

Spessore ▾	Larghezza ▶							135 mm	P.zzi/Pacco
19 mm		●	●	●	○	●	○	●	6

• Adatto alla posa; ○ A seconda delle condizioni, è adatto al riscaldamento a pavimento. Per via degli elementi di sistema aggiuntivi utilizzati, potrebbe essere superata la resistenza termica raccomandata. Si prevede una reazione più lenta durante il riscaldamento e il raffreddamento.; ● = Programma Standard

Imballaggio: 6 p.zzi/pacco

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 cm² 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 cm² fin sul 25% del numero delle tavole. Le tasche non vengono svuotate. La resina 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

Imbarco: ≤ 1,5%

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

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

Arcuratura 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 -TCP 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 ² K/W =0,15		Valore Lambda (conduttività termica) λ - Valore= 0,13

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.

ABETE NORDICO

A/B / 25 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
- FSC® (C074686) su richiesta
- Umidità del legno: 9% +/- 2%



FINITURE DI SUPERFICIE
vedi la scheda Extra

Spessore ▼	Larghezza ▶	135 mm						P.zzi/Pacco	
25 mm	● ● ● ● ● ● ●	●							5

- Idoneo alla posa legung; ● = Programma Standard

Imballaggio: 5 p.zzi/pacco

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 cm² 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 cm² fin sul 25% del numero delle tavole. Le tasche non vengono svuotate. La resina 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 ⁻⁶ 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 ² K/W =0,19		Valore Lambda (conduttività termica) λ - Valore= 0,13

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	m ² 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	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!