PANCHE E SCHIENALI

Listello quadro in pino termotrattato 4,2 × 4,2 cm, classe naturale

Essenza legnosa: Pino termotrattato.

PINO TERMOTRATTATO | BOIS | EXTÉRIEUR | NATUREL



IDENTIFICAZIONE

Riferimento Dartank	**D7W303**
EAN Dartank	**3701839309131**
Materiale	**Pino termotrattato**
Spessore	**42 mm**
Unità di vendita	**Pezzo**

PRESENTAZIONE

Presentazione

Pino silvestre scandinavo modificato termicamente con calore, vapore e acqua, senza prodotti chimici. Il legno guadagna stabilità, durabilità e potere isolante; adatto a rivestimenti, terrazze, sottogronde, recinzioni, saune e finiture interne.

PUNTI DI FORZA

01
Stabilità
Stabilità dimensionale superiore del 50%; ritiro e rigonfiamento circa dimezzati.

02
Durabilità
Molto durabile contro funghi e insetti (classe di durabilità 2).

03
Senza chimica
Trattato con calore, vapore e acqua, senza additivi né acidi.

04
Aria interna sana
COV ridotti al 16% del legno non modificato, senza formaldeide.

05
Senza resina
Il trattamento termico impedisce la fuoriuscita di resina e limita le fessure.

06
Isolante
Conducibilità termica 0,115 W/(m·K), ideale per la sauna.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Materiale	**Bois**
Essenza	**Thermo Pin**
Larghezza	**42 mm**
Profilo	**S4S**
Classe	**Naturel**
Applicazione	**Extérieur**
Lunghezza	**sur demande**
Protezione	**Thermo-drewno**

IL MATERIALE

Pino termotrattato

Pino silvestre scandinavo modificato termicamente.

Specie	**Pino silvestre (Pinus sylvestris)**
Origine	**Scandinavia**
Massa volumica	**380–420 kg/m³**
Colore	**Marrone chiaro-marrone**
Umidità alla consegna	**6 % ±2**
Tolleranza dimensionale	**12 %**
Classi di aspetto	**AB / Natur**

PRESTAZIONI E RISULTATI DI PROVA

Caratteristica	Norma	Risultato
Reazione al fuoco	EN 13501-1	**D-s2,d0**
Durezza Brinell		**1,4 N/mm²**
Resistenza all'estrazione delle viti		**19,45 N/mm² ±1,5**
Conducibilità termica		**0,115 W/(m·K)**

Caratteristica	Norma	Risultato
Temperatura del trattamento termico		**180–215 °C**
Stabilità dimensionale		**+50% rispetto al legno non modificato; ritiro e rigonfiamento circa dimezzati**
Durabilità naturale (classe)	EN 350	**2**
Resistenza ai funghi		**Molto durabile**
Resistenza agli insetti		**Molto durabile**
Classe d'uso	EN 335	**3**
Classe di trattamento termico		**Thermo-D**
Emissioni di COV totali (TVOC)		**235 µg/(m²·h)**
Formaldeide		**Nessuna emissione di formaldeide**
Additivi chimici		**Nessuno: solo calore, vapore e acqua**

POSA IN OPERA

Posa in opera

1. **Supporto** Posa senza contatto con il terreno e con ventilazione sufficiente (classe d'uso 3).
2. **Fuga tra le doghe** Lasciare circa 4–7 mm tra le doghe (di più per le specie più nervose).
3. **Fuga di testa** Prevedere circa 2–3 mm tra le teste delle doghe.
4. **Avvitatura** Viti di lunghezza pari al doppio dello spessore della doga, avvitate a 90°, testa a filo (né sporgente né incassata).
5. **Preforatura** Preforare sempre, anche con viti autoforanti per terrazze.
6. **Lavorazione** Segagione, chiodatura e finitura: ottime; essiccazione lenta con rischio di fessure.
7. **Controllo prima della posa** L'inizio della posa vale come accettazione dello stato del prodotto: segnalare difetti prima di tagliare, forare o trattare.
8. **Esecuzione** Posa da affidare a un professionista, a regola d'arte.

Stoccaggio

- **Accatastamento** Accatastare le doghe in piano, reggiate e/o caricate uniformemente, lasciando circolare l'aria.
- **Riparo** Conservare in luogo asciutto, al riparo da acqua e UV.
- **Accatastamento** Uno stoccaggio non vincolato espone a imbarcamento e svergolamento.
- **Doghe verniciate** Proteggere le facce verniciate o impregnate (es. con film in schiuma).

MANUTENZIONE

Manutenzione

Patina	**All'esterno il legno si patina d'argento senza perdere le sue caratteristiche tecniche.**
Rinnovo	**Per mantenere il colore originale applicare regolarmente un olio di manutenzione per legno da esterno.**
Rinnovo	**La frequenza di rinnovo dipende molto dall'esposizione.**

AVVERTENZE

- **Uso strutturale** Il legno termotrattato diventa più fragile: sconsigliato per strutture portanti salvo rinforzo.
- **Materiale naturale** La modifica termica non impedisce alghe o macchie di muffa superficiali (solo effetto visivo, durabilità invariata).
- **Materiale naturale** Legno 100% naturale e igroscopico: si gonfia con l'umidità e si ritira con il caldo. Venatura e colore variano da doga a doga.
- **Materiale naturale** All'esterno patina, deformazioni, fessurazioni e variazioni dimensionali sono fenomeni naturali e non costituiscono motivo di reclamo.

Documento non contrattuale. I valori sono indicativi; i documenti ufficiali sono forniti su richiesta.