

SCHEDA INFORMATIVA LUNAWOOD – INFORMAZIONI GENERALI

DUE CLASSI DI TRATTAMENTO TERMICO

Lunawood produce due classi di modifica termica standard, LunaThermo-S e LunaThermo-D. La differenza tra le classi risiede nelle temperature di trattamento termico.

LunaThermo-S

LunaThermo-S, dove S indica la stabilità, ha una gradevole tonalità marrone chiaro e una stabilità nettamente migliorata. Viene trattato termicamente a temperature più contenute (190 °C). I prodotti LunaThermo-S sono perfetti per l'**uso in ambienti interni**.

LunaThermo-D

LunaThermo-D, dove D indica la durabilità, è caratterizzata da una tonalità marrone più scura. Sia durabilità che stabilità sono notevolmente migliorate. LunaThermo-D viene modificato termicamente a 212 °C ed è adatta per l'**uso in ambienti esterni** senza richiedere trattamenti chimici preservativi.



LunaThermo-D a sinistra e LunaThermo-S a destra

DIMENSIONI

Le misure Lunawood standard sono: spessore 25, 32, 38, 50 mm e larghezza 100, 125, 150, 175, 200 mm.

Sono disponibili anche listelli più larghi nella linea di listelli lamellari Luna-Lam, che prevedono una procedura particolare di ordinazione.

I formati finiti piallati sono leggermente più piccoli rispetto al legno non modificato.

Le dimensioni consigliate per i prodotti piallati sono: spessore 19, 26, 32, 42 mm e larghezza 92, 117, 140, 165, 185 mm.

CLASSE DI UTILIZZO

La classe LunaThermo-D è adatta per usi con **classe di utilizzo 3** (BS EN 335), "situazioni in cui il legno è fuori terra ed esposto agli agenti atmosferici (in particolare alla pioggia)".

È indicata come rivestimento di facciate, sistema antipioggia, decking e molte altre applicazioni per esterno. Lunawood non è consigliato per l'uso a diretto contatto con il terreno.

DURABILITÀ

La classe LunaThermo-D è classificata come **classe di durabilità 2** (BS EN 350) e ha ottenuto l'approvazione del British Research Establishment (BRE) che ne attesta una vita utile prevista di 30 anni se impiegata come rivestimento e decking. Durabilità e colore sono uniformi in tutto il pezzo.

RESISTENZA ALLE TERMITI

Lunawood non è resistente alle termiti. Può essere trattato con prodotti chimici specifici per termiti.

RILASCIO DEL COLORE

LunaThermo-D non rilascia il colore. È possibile notare un rilascio minimo di pigmento con le prime piogge.

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO

Lunawood rientra nella **classe di resistenza al fuoco D4**, il che significa che è uguale a qualsiasi altro legno naturale. A Lunawood si possono applicare i trattamenti ignifughi standard utilizzati per il legno non modificato.



LAVORABILITÀ

La lavorazione non incide sulle prestazioni uniche di Lunawood nelle varie fasi di modifica. La piallatura conferisce alla superficie di Lunawood una qualità superiore. La piallatrice deve essere regolata come se si lavorasse un legno duro, mentre la velocità di piallatura deve essere inferiore a quella utilizzata per legni resinosi non modificati. Per evitare di rompere le tavole occorre prestare un'attenzione particolare all'impostazione della pressione del rullo di alimentazione.

Il lato del cuore del listello deve essere la parte esposta alle intemperie.

La levigatura può non essere necessaria con Lunawood, poiché la qualità della superficie piallata è già incredibilmente buona. Segare Lunawood è facile come con il legno normale.

MONTAGGIO

Per il montaggio di Lunawood utilizzare esclusivamente elementi di fissaggio in acciaio inox. Durante il montaggio, il lato del cuore del listello deve sempre essere utilizzato come parte esposta alle intemperie. Lasciare sempre intorno a Lunawood uno spazio sufficiente a garantire un'adeguata ventilazione.

Per informazioni dettagliate sui fissaggi, consultare la guida per il montaggio di Lunawood:

<https://lunawood.com/downloads/>

La distanza tra i travetti per un decking di 26 mm di spessore deve essere al massimo di 450 mm di interasse, mentre per un decking di 40 mm deve essere 600 mm di interasse. Per applicazioni in facciata l'interasse della sottostruttura deve essere di 600 mm.

Si consiglia di effettuare il fissaggio tramite preforatura degli elementi, in modo che la vite o il chiodo sottile entri con un angolo inferiore a 40 gradi.

INCOLLAGGIO

Lunawood Thermowood può essere incollato. Tuttavia, il tempo di incollaggio e compressione può essere da 4 a 6 volte superiore rispetto a quello del legno non modificato. Si possono ottenere buoni risultati con la maggior parte degli adesivi più diffusi, ma la colla PUR assicura le prestazioni migliori, in base ai risultati dei test.

USURA NEL CORSO DEL TEMPO

Come tutti i prodotti in legno, LunaThermo-D si ingrigisce in caso di esposizione ai raggi UV e nel tempo può presentare sottili fessurazioni o spaccature sulla superficie.

L'effetto argentato diventerà visibile in un lasso di tempo relativamente breve, da 3 a 6 mesi dopo il montaggio. Si raccomanda di applicare un olio o un rivestimento approvato per preservare l'aspetto originale.

RIVESTIMENTI SUPERFICIALI

A Lunawood si può applicare la maggior parte dei rivestimenti superficiali brevettati di buona qualità adatti per il legno non modificato. Lunawood può essere trattato con olio per legno colorato o pigmentato, cera, mordente per la protezione del legno, vernice colorata o trasparente che contengono un filtro UV, utile per mantenere il colore della superficie. Il trattamento superficiale può essere applicato in uno strato sottile prima del montaggio o immediatamente dopo.

MANUTENZIONE

Lunawood è un prodotto durevole che non richiede manutenzione con il passare del tempo. Tuttavia, si consiglia di eseguire una manutenzione regolare per preservare l'aspetto originale ed evitare piccole fessurazioni e spaccature nel tempo.

Il trattamento superficiale deve essere rinnovato, se necessario. La necessità di eseguire un nuovo trattamento varia a seconda del clima, dell'usura a cui il prodotto è sottoposto e del grado di esposizione ai raggi UV.

Per rinfrescare completamente la superficie è possibile lavare la superficie del legno scolorito, lasciare asciugare accuratamente ed eseguire un nuovo trattamento. Occorre fare attenzione a regolare la pressione dell'acqua affinché sia sufficiente a rimuovere la superficie scolorita, ma non sollevi le fibre del legno.

ECOSOSTENIBILITÀ

Lunawood ha ricevuto la **certificazione PEFC** e utilizza solo alberi provenienti da aree forestali ben gestite e ripiantate della Finlandia settentrionale.

Per ulteriori informazioni, è possibile consultare il sito LUNAWOOD.COM

