

## VOCE DI CAPITOLATO

### Rivestimenti interni in legno trattato termicamente – Tavole LAM

Fornitura di **rivestimenti interni in legno trattato termicamente tipo Tavole LAM** distribuite da Halpine Srl, destinati al rivestimento di pareti e superfici interne, progettati per garantire **elevata stabilità dimensionale, miglioramento del comfort acustico e qualità estetica contemporanea**, senza l'impiego di additivi chimici o sostanze nocive.

Le tavole sono sottoposte a **trattamento termico in forno**, mediante processo industriale controllato a temperature superiori a **180 °C**, finalizzato alla modifica naturale delle proprietà fisico-meccaniche del legno. Il trattamento rende il materiale **stabile nel tempo**, con **ridotta sensibilità alle variazioni di umidità ambientale**, minori fenomeni igroscopici e **peso specifico ridotto**, conferendo al contempo una **colorazione calda e uniforme**. Il legno trattato non presenta emissioni nocive e sarà idoneo all'impiego in ambienti interni ad uso continuativo.

La conformazione **tridimensionale dei profili LAM** contribuisce al **miglioramento delle prestazioni acustiche degli ambienti**, riducendo il riverbero e limitando la propagazione del rumore. Il sistema risulta pertanto idoneo per l'impiego in **edifici pubblici, scuole, uffici, sale polifunzionali, spazi collettivi e ambienti con specifiche esigenze di controllo acustico**.

I profili sono costituiti da **quattro lame parallele**, ciascuna con larghezza indicativa di **36 mm**, separate da scanalature regolari. Le superfici sono **spazzolate**, con venature del legno visibili, mentre la superficie strutturata garantisce una **frammentazione della luce** e una valorizzazione estetica dell'ambiente attraverso **giochi di luci e ombre**. Sono ammesse, previa approvazione della Direzione Lavori, **varianti di lavorazione superficiale, colorazioni o trattamenti estetici** quali finiture speciali o effetti vintage.

La posa in opera delle tavole LAM avviene mediante **fissaggio su sottostruttura in listelli di legno** oppure mediante **incollaggio diretto alla parete**, senza sottostruttura, utilizzando adesivi di montaggio idonei. Il sistema consente un **montaggio rapido e preciso**, con riduzione dei tempi di installazione.

Su richiesta della Stazione Appaltante, le tavole potranno essere fornite **su misura**, con personalizzazione di profilo, dimensioni, lunghezze e finiture superficiali, nel rispetto delle specifiche progettuali approvate.

Il sistema di rivestimento in tavole LAM trattate termicamente garantisce **durabilità, stabilità nel tempo, miglioramento del comfort acustico**, assenza di emissioni nocive e **sicurezza per gli utenti**, risultando idoneo per interventi di **bioedilizia ed edilizia sostenibile**.

Le forniture sono conformi alla **normativa tecnica UNI/EN vigente**, in particolare alla **UNI EN 335** per la durabilità del legno in ambienti interni, alla **UNI EN 13986** (ove applicabile ai componenti lignei) e alla **UNI EN ISO 16000 (serie)** per la qualità dell'aria interna e la verifica dell'assenza di emissioni nocive.

I materiali dovranno inoltre essere **conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia**, di cui al D.M. vigente, con riferimento all'utilizzo di **materie prime rinnovabili**, alla **provenienza del legno da foreste gestite in modo sostenibile**, certificate **FSC®, PEFC® o equivalenti**, all'assenza di trattamenti chimici pericolosi e all'idoneità all'impiego in interventi di edilizia sostenibile. La documentazione attestante la conformità ai CAM sarà fornita su richiesta della Stazione Appaltante o della Direzione Lavori.