

LINEA

Elementi costruttivi in legno microlamellare.

COD. ARTICOLO

LVL R

DESCRIZIONE SINTETICA

Elementi costruttivi in legno microlamellare STEICO mod. LVL R ad alte prestazioni per travi di copertura e radice, travetti, rompitratta, correnti di base e montanti.

VOCE DI CAPITOLATO

Elementi costruttivi in legno microlamellare STEICO mod. LVL R ad alte prestazioni per travi di copertura e radice, travetti, rompitratta, correnti di base e montanti.

Fornitura e posa di struttura in legno microlamellare LVL R, versatile con elevate proprietà meccaniche, alta resistenza alle deformazioni, elevata stabilità dimensionale, prodotto e controllato secondo la normativa armonizzata EN 14374, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE, certificato da enti indipendenti in conformità alle direttive FSC® (Forest Stewardship Council®) e/o del PEFC™, adatto per elementi in formato di travi e montante (travi, travetti, travi principali come arcarecci, montanti, traversine, rinforzi di travi, applicazioni industriali), composto da multistrato di sfogliati incollati longitudinalmente di legno di conifera naturale e di abete/pino rosso dello spessore di 3 mm, con incollaggio fenolico impermeabile ed impregnato con prodotti ad azione protettiva e fungicida omologato secondo quanto previsto dalla normativa EN 301.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari: sollecitazione a piastra > resistenza a flessione parallela rispetto alla fibra: 50,0 N/mm²; resistenza a trazione parallela rispetto alla fibra: 36,0 N/mm²; resistenza a compressione parallela rispetto alla fibra: 40,0 N/mm²; resistenza a compressione perpendicolare rispetto alla fibra: 3,6 N/mm²; resistenza al taglio: 2,6 N/mm²; modulo elastico E parallelo alle fibre: 14.000 N/mm²; modulo elastico di taglio: 560 N/mm². Sollecitazione a lastra > resistenza a flessione parallela rispetto alla fibra: 44,0 N/mm²; resistenza a trazione parallela rispetto alla fibra: 36,0 N/mm²; resistenza a trazione perpendicolare rispetto alla fibra: 0,9 N/mm²; resistenza a compressione parallela rispetto alla fibra: 40,0 N/mm²; resistenza a compressione perpendicolare rispetto alla fibra: 7,5 N/mm²; resistenza al taglio: 4,6 N/mm²; modulo elastico E parallelo alle fibre: 14.000; modulo elastico di taglio: 600. Classe di emissione per la formaldeide: 0,03 ppm (E1); classe per il comportamento al fuoco: D-s1, d0; utilizzabile in classe di servizio 1 e 2 (Eurocodice 5 - EN 1995-1-1); nessun rischio causato da umidità e insetti e nessun trattamento chimico necessario; alta resistenza a compressione per applicazioni a coltello; trasferimento del carico verticale assicurato dalla presenza degli strati trasversali (cordoli perimetrali); appoggio puntuale realizzabile nel piano di installazione senza ricorrere a piatti d'acciaio (travi di solai).

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo il pretrattamento con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante

idrorepellente fungo-battericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta del cliente, il progetto strutturale con i calcoli statici eseguiti secondo le norme vigenti da professionista autorizzato e abilitato, mentre sono compresi nel prezzo il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni della struttura esistente, i campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, il montaggio degli elementi costruttivi in legno, la formazione di fori e fresature per i necessari collegamenti in acciaio, la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione, le piastre di ancoraggio degli elementi in legno ai cordoli o alle murature, la garanzia di protezione del legno secondo dettagli costruttivi di progettazione in accordo con DIN 68800-2, la protezione di tutti gli elementi presenti all'interno dell'area oggetto dell'intervento compresa la relativa rimozione della stessa al termine delle lavorazioni, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, la pulizia del vano con l'asportazione di detriti e polvere, le opere provvisorie, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

