

LINEA

Elementi costruttivi in legno microlamellare.

COD. ARTICOLO

GLVL R

DESCRIZIONE SINTETICA

Sezioni incollate in legno microlamellare STEICO mod. GLVL R ad alte prestazioni per travi, rompitratta, architravi di finestre, travi radice e cordoli.

VOCE DI CAPITOLATO

Sezioni incollate in legno microlamellare STEICO mod. GLVL R ad alte prestazioni per travi, rompitratta, architravi di finestre, travi radice e cordoli.

Fornitura e posa di elementi incollati in legno microlamellare GLVL 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 travi principali e secondarie, rompitratta, architravi, elementi di copertura, composti da più sezioni in microlamellare LVL R in 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 omologate secondo quanto previsto dalla normativa EN 301.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > dimensioni: altezza: fino a 400 mm, larghezza: fino a 960 mm, lunghezza: fino a 18 m; resistenza a flessione parallela: 44,0 N/mm²; resistenza a compressione ortogonale: 7,5 N/mm²; resistenza a taglio parallelo: 4,6 N/mm²; modulo elastico parallelo: 14.000 N/mm²; densità: 480 kg/m³; 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 (chiodi, viti, bulloni calibrati, graffe, spinotti, connettori ad anello e a disco), 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.

