

L'uso del CLT in edilizia

XLAM (CLT) - DESCRIZIONE MATERIALE

X-LAM (CLT) - Elemento Costruttivo Piano In Legno

Struttura materiale: pannelli monostrato incollati e sovrapposti in modo incrociato tra loro

Applicazioni in edilizia: Realizzazione di pareti, solai e coperture

Dimensioni commerciali massime:

Altezza: 295 cm

Lunghezza: 16 m

Spessore: 40 cm



Essenza lignea pannello: Abete rosso

Peso proprio: 5 kN/m³ (DIN 1055-1:2002)

Specifiche sulla posa in opera

Facilità di lavorazione in cantiere.

Tempi minimi di montaggio e messa in opera.

Costruzione a secco (prefabbricazione elementi).

Garanzia di tenuta all'aria.

Idonei per le zone ad alto rischio sismico.

Sostenibilità

Collanti ecologici, senza formaldeide.

Produzione sostenibile del pannello (limitata produzione di CO₂) cert. PEFC.

Versatilità

Fenomeni di **assestamento strutturale molto limitati**.

Compatibilità con materiali edilizi di natura minerale.

Massa di termoaccumulazione maggiore rispetto alle costruzioni ordinarie in legno.

Certificazioni

