

Tusengrabl 23
39010 St. Pankraz / San Pancrazio (BZ)
Tel. 0473785050 - Fax. 0473785668
e-mail: info@ligna-construct.com
www.ligna-construct.com

Solaio in legno massiccio a tavole accostate, prodotto da Ligna Construct Dati tecnici



Il solaio a tavole accostate:

Il solaio a tavole accostate è composto di assi massicce poste insieme verticalmente. Il collegamento tra le tavole/assi può avvenire o per mezzo di viti (senza colla), o tramite incollaggio, ma con colle prive di formaldeide e di altre sostanze potenzialmente tossiche.

In una prima lavorazione vanno prodotti elementi con una larghezza di ca. 50 cm, i quali in una seconda lavorazione vanno uniti tra di loro meccanicamente fino a raggiungere una larghezza di ca. 1,5m -2,0m. In entrambe le soluzioni, senza colla o incollato, le singole tavole non sono giuntate in lunghezza ma rimangono intere e vanno da appoggio a appoggio.

Dati tecnici:

- ⇒ Tipo di legno standard: abete
- ⇒ Tipo di legno alternativo: larice, pino
- ⇒ Qualità: a vista, non a vista
- ⇒ Superficie: piallato (standard), spazzolato
- ⇒ Spessore delle tavole: ca. 5 cm
- ⇒ Umidità del legno: 12% (+/-2%)
- ⇒ Valore λ : 0,12W/mK
- ⇒ Provenienza del legno: legno nostrano di alta montagna alpina da boschi certificati
- ⇒ Larghezza elemento singolo: a secondo la qualità e tipo di connessione ca. 50cm
- ⇒ Larghezza elemento prefabbricato: a secondo la qualità ca. 1m a 2m
- ⇒ Spessori disponibili: 8cm, 10cm, 12cm, 14cm, 16cm, 18cm, 20cm, 22cm
- ⇒ Misura luce massima: 6,15m, con 280kg/m² di carico permanente + 200kg/m² di carico utile compreso verifica delle vibrazioni

Campo d'impiego:

- ⇒ Solai interpiani di case privati, scuole, alberghi, uffici ecc.
- ⇒ Solai interpiani con richiesta di alta protezione acustica
- ⇒ Realizzazioni in bioedilizia
- ⇒ Come struttura portante di tetti in piano e tetti a falde

Vantaggi del solaio a tavole accostate:

- ⇒ Basso peso con alta portata statica
- ⇒ Alta indeformabilità e precisione
- ⇒ tempi di posa brevi
- ⇒ Ottime caratteristiche termiche ed acustiche
- ⇒ struttura a diffusione aperta; piacevole temperatura della superficie del solaio e ambientale interno ben regolato dal punto di vista dell'umidità
- ⇒ Esecuzione del solaio secondo le esigenze estetiche; legno pregiato se rimane a vista, legno ad uso industriale se va controsoffitato.
- ⇒ Utilizzabile anche nelle costruzioni di muratura
- ⇒ Produzione economica con basso costo energetico
- ⇒ Adatto per massetti a secco e umidi (con adeguata protezione)