

Solai

Il solaio a tavole accostate:

Il solaio a tavole accostate è composto da tavole massicce poste insieme verticalmente. Il collegamento tra le tavole può avvenire o per mezzo di viti, o tramite chiodi, o con tasselli di legno oppure con incollaggio, ma con colle prive di formaldeide e di altre sostanze potenzialmente tossiche.

Su questo tipo di solai possono essere posati sottofondi sia di cemento che a secco. Questi ultimi sono da preferire ai primi per molteplici ragioni.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ⇒ Tipo di legno standard: | abete |
| ⇒ Tipo di legno alternativo: | larice |
| ⇒ umidità: | 14% (+/-2%) |
| ⇒ provenienza del legno: | legno di alta montagna alpina |
| ⇒ spessore delle tavole: | ca. 4,3cm |

Campo d'impiego:

- ⇒ costruzione privata
- ⇒ costruzioni alberghiere
- ⇒ scuole
- ⇒ uffici
- ⇒ Realizzazioni in bioedilizia



Vantaggi dei solai con 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
- ⇒ Utilizzabile anche nelle costruzioni di muratura
- ⇒ Produzione economica con basso costo energetico
- ⇒ Esecuzione del solaio secondo le esigenze estetiche; legno pregiato se rimane a vista, legno ad uso industriale se va controsoffitato.

Il solaio a travi:

Il solaio a travi è una struttura composta da travi in legno massiccio o lamellare con funzione portante. Le travi vengono poggiate sulle pareti esterne ed eventualmente sulle pareti portanti interne. La distanza tra le singole travi viene disposta in ragione delle esigenze statiche ed esigenze architettoniche (ca 50 cm – 120 cm). Sulle travi vengono poi posate ortogonalmente delle perline fino a formare un piano calpestabile.

Anche su questo tipo di solai possono essere posati sottofondi sia di cemento che a secco. .

..

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ⇒ Tipo di legno standard: | abete |
| ⇒ Tipo di legno alternativo: | larice |
| ⇒ umidità: | 14% (+/-2%) |
| ⇒ provenienza del legno: | legno di alta montagna alpina |

Campo d'impiego:

- ⇒ costruzione privata
- ⇒ Chalets
- ⇒ Architettura rustica
- ⇒ Realizzazioni in bioedilizia



Vantaggi dei solai a travi:

- ⇒ Costi di acquisto contenuti
- ⇒ struttura a diffusione aperta; piacevole temperatura della superficie del solaio e ambientale interno ben regolato dal punto di vista dell'umidità
- ⇒ Utilizzabile anche nelle costruzioni in muratura
- ⇒ Produzione economica con basso costo energetico