

IMPIALLACCIATURA IN VERO LEGNO

CONSIGLI DI UTILIZZO

Impiego

Le impiallacciate in vero legno sono adatte all'uso sia in ambienti interni asciutti che ambienti interni con livelli di umidità elevati (ad es. bagno, cucina). Si sconsiglia l'uso in ambienti costantemente umidi ed esterni.

Taglio

- Taglio con seghe circolari da falegnameria utilizzando una piastra di supporto o una lama di preincisione per evitare scheggiature
- Taglio su supporto rigido con cutter e righello
- Forbici, cesoie a leva e punzonatrici
- Laser da taglio

Incollaggio

L'incollaggio può essere effettuato con i sistemi di incollaggio comunemente utilizzati per la lavorazione del legno.

- PVAc
- Urea/melamina
- Colle a contatto
- PU

Pressatura

Si consiglia l'uso di lastre in gomma spugna per compensare le differenze di spessore di superfici strutturate. In questo caso, prolungare adeguatamente il tempo di pressatura.

- Buoni risultati di incollaggio con deformazioni minime si ottengono con pannelli incollati a freddo
- Per evitare deformazioni, è necessario un assemblaggio simmetrico dei pannelli
- La lavorazione successiva può avvenire a una temperatura massima di 100 °C e a una pressione sulla superficie di 70 N/cm²
- È anche possibile incollare il lato in tessuto non tessuto. Questa soluzione è da preferire in caso di dubbi sulla tenuta dell'incollaggio (ambienti umidi).

Successivamente è possibile levigare con cura l'impiallaccatura sul lato anteriore.

Carteggiatura

- Di serie le superfici delle impiallacciate non sono carteggiate.
- In questo modo si mantiene lo spessore massimo delle impiallacciate per i passaggi di lavorazione successivi
- Prestare attenzione a non carteggiare lo strato di tessuto non tessuto, in quanto comporterebbe la formazione di macchie e opacità irreversibili
- La sgrossatura deve essere eseguita con una grana abrasiva grossa (K 80 - 100), in modo da rimuovere in modo affidabile eventuali residui di colla dalla superficie

Spazzolatura

Le impiallacciate in vero legno possono essere spazzolate. Procedere con la dovuta cautela per evitare di spazzolare lo strato di tessuto non tessuto

Superficie

Il trattamento delle superfici deve garantire una protezione duratura dell'impiallacciatura contro umidità, ingiallimento (raggi UV) e danni meccanici. Le impiallacciate in vero legno possono essere trattate con vernici, oli, mordenti e smalti. A causa della grande varietà di prodotti disponibili sul mercato, è sempre opportuno eseguire dei test rappresentativi sulle superfici. È indispensabile eseguire dei test di compatibilità con i mordenti. Prestare particolare attenzione ai prodotti a base d'acqua, in quanto potrebbero sciogliere l'incollaggio.

Conservazione

Si consiglia di conservare le impiallacciate in vero legno in posizione orizzontale e piana tra 2 pannelli protettivi a temperatura ambiente. In questo modo si garantisce che i fogli di impiallacciatura non si arrotolano né si increspano, non cambiano colore e non si sporcano.

Caratteristiche

- Alcune specie legnose selezionate sono disponibili come impiallacciate certificate FSC®
- Le impiallacciate in vero legno non sono trattate e quindi considerate "normalmente infiammabili"
- Le superfici in legno sono soggette a un naturale processo di invecchiamento dovuto agli influenti ambientali. In particolare, l'ingiallimento causato dai raggi UV deve essere prevenuto applicando opportuni prodotti di protezione. Ciò è particolarmente importante per le specie legnose sensibili alla luce e per le impiallacciate colorate