

LAMILPAN CPL- LSB

Scheda prodotto



Caratteristiche

I pannelli Lamipan CPL su LSB si propongono come alternativa migliorativa ai tradizionali multistrati e listellari grazie al loro supporto altamente ingegnerizzato.

Il supporto è composto da scaglie di legno di pioppo orientate, ma con superficie perfettamente liscia, compatta e omogenea, dove tutti i difetti tipici del legno vengono eliminati permettendo quindi un'ottimale applicazione del decorativo. I decorativi sono disponibili in un'ampia gamma con soluzioni a tinta unita, tinta legno, tessuto, fantasia e con strutture 2D o 3D in grado di produrre differenti sensazioni tattili.

Il peso particolarmente ridotto rende il prodotto facile da maneggiare e ideale per la produzione di componenti di arredo in ambiti in cui la variabile peso risulta un elemento sensibile.

Utilizzi

L'elevata resistenza superficiale si presta per utilizzi su superfici orizzontali

- Arredamento
- Automotive

Descrizione Produttiva

Il supporto è un pannello composto da strand di pioppo disposti longitudinalmente sugli strati esterni e trasversalmente nello strato interno. Gli strand conferiscono al pannello grande resistenza a flessibilità.

Il processo di nobilitazione avviene a calandra con incollaggio a per mezzo di colle viniliche, disponibili in diverse classi di resistenza.

Il laminato plastico CPL è prodotto in continuo ad alta pressione, garantisce alte prestazioni di resistenza superficiale ed è disponibile con spessore di mm. 0,2 in un'ampia gamma di decorativi e finiture superficiali.



Dati tecnici

Descrizione	Pannelli di LSB (composto da un nucleo di strand orientati per assicurare massime prestazioni e leggerezza, e rivestito esternamente da piccole particelle di legno pressate per assicurare omogeneità e compattezza della superficie) successivamente rivestito con laminati in continuo CPL
Incollaggio Pannello	Incollaggio idoneo per impiego in ambienti umidi, conforme CLASSE 2.
Incollaggio decorativo	Vinilico (classe incollaggio standard D2, su richiesta D3/D4)
Spessori Nominali	Da 10 a 30mm
Tolleranze	Spessore: $\pm 0,2$ mm Largh./lungh. (su intero): ± 3 mm Largh./lungh. (su sezionato): ± 1 mm
Emissione di formaldeide:	Classe E1
Certificazioni:	FSC® (su richiesta)

Caratteristiche del supporto:

Caratteristica	U.m.	Valore
Densità	Kg/m ³	520 (+/- 5%)
Densità superficiale	Kg/m ³	> 700
Resistenza a flessione longitudinale EN310	N/mm ²	11
Resistenza a flessione trasversale EN310	N/mm ²	10
Modulo elasticità flessione longitudinale EN310	N/mm ²	2200
Modulo elasticità flessione trasversale EN310	N/mm ²	1800
Coesione interna EN310	N/mm ²	0.26
Rigonfiamento di spessore dopo 24h EN317	%	10

Caratteristiche del decorativo:

Prove	Norma di riferimento	Unità di Misura	Classe di resistenza
Spessore	/	mm	$\geq R1$ ≥ 0.18
Resistenza all'abrasione	EN 438	Livello	≥ 2
Resistenza alla luce (blu)	EN 438	Livello	≥ 6
Resistenza alla graffiatura	EN 438	Livello	≥ 2
Resistenza al calore secco	EN 438	Livello	≥ 4

NB: i dati e le informazioni riportati sono valori medi. Si invitano gli acquirenti a riscontrarli per la rispondenza dei prodotti agli specifici requisiti per i diversi impieghi previsti.