

SCHEDA TECNICA

LSB

LSB è il primo pannello al mondo nel suo genere. Si tratta di un pannello ingegnerizzato a base di legno vergine di pioppo: il nucleo è composto da scaglie orientate e le facce da micro particelle di legno. Il pannello prevede l'utilizzo di colla MDI resistente all'umidità e totalmente priva di formaldeide.



Caratteristiche:

- uniformità di colore
- durezza superficiale
- superficie liscia e planare
- no formaldeide aggiunta
- resistente all'umidità
- ridotto impiego di colla
- leggerezza
- performance meccaniche
- facilità di lavorazione e di taglio

Dimensioni (mm)

(altre dimensioni disponibili su richiesta):

1250 x 3050 | 1250 x 2500 | 1250 x 2280
1250 x 2200

Spessori (mm)

(altri spessori disponibili su richiesta):

40 | 23,5 | 18,5 | 18 | 16,5 | 10



| CARATTERISTICA | NORMA | UN. DI MISURA | 10 | 12 | 15 | 18 | 25 |
|--------------------------------------|------------|----------------------------|------|------|--|------|------|
| Massa volumica | EN323 | Kg/m ³ (+/- 5%) | 630 | 620 | 610 | 600 | 580 |
| Trazione perpendicolare alle facce | EN 319 | N/mm ² (+/- 5%) | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Resistenza a flessione longitudinale | EN 310 | N/mm ² (+/- 5%) | 16 | 16 | 16 | 16 | 13 |
| Resistenza a flessione trasversale | EN 310 | N/mm ² (+/- 5%) | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 |
| Modulo di elasticità longitudinale | EN 310 | N/mm ² (+/- 5%) | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2900 |
| Modulo di elasticità trasversale | EN 310 | N/mm ² (+/- 5%) | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| Tenuta alla vite - facce | EN 320 | N (+/- 10%) | | | 1000 | | |
| Tenuta alla vite - bordi (≥ 15mm) | EN 320 | N (+/- 10%) | | | 800 | | |
| Rigonfiamento (24h) | EN317 | % (+/- 5pp) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Test di bollitura | EN1087-1 | N/mm ² (+/- 5%) | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Conduttività termica | EN 12664 | W/mK (+/- 5%) | | | 0,1 | | |
| Umidità residua | EN 322 | % | | | 5-12 | | |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | per spessori > di 8mm | | | D-s2,d0 | | |
| TOLLERANZE DIMENSIONALI | | | | | | | |
| Spessore | EN 324-1 | mm | | | calibrato +/- 0,3; non calibrato +/- 0,8 | | |
| Lunghezza/larghezza | EN 324-1 | mm | | | +/- 3,0 | | |
| Squadratura | EN 324-2 | mm/m | | | 2 | | |
| Rettilineità dei bordi | EN 324-2 | mm/m | | | 1,5 | | |

IMPIEGHI



CERTIFICAZIONI/REPORT DI PROVA



The mark of responsible forestry

FSC® C120432



(su richiesta)

(su richiesta)

CLASSE D'IMPIEGO



Interno umido/
esterno sotto
copertura