

## SCHEDA TECNICA

### LSB 3

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):

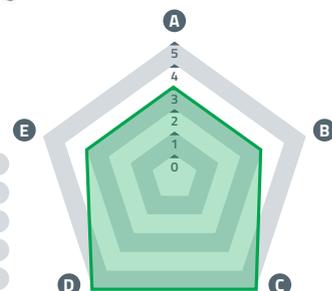
1250 x 3050 1250 x 2500 1250 x 2280  
1250 x 2200

#### Spessori (mm)

(altri spessori disponibili su richiesta):

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

A	RESISTENZA
B	PESO
C	DUREZZA SUPERFICIALE
D	OMOGENEITÀ / PLANARITÀ SUPERFICIALE
E	TENUTA VITE / ELEMENTI FISSAGGIO



CARATTERISTICA	NORMA	UN. DI MISURA	SPESSORE (mm)				
			10	12	15	18	25
Massa volumica	EN323	Kg/m <sup>3</sup> (+/- 5%)	550	550	550	550	520
Trazione perpendicolare alle facce	EN 319	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Resistenza a flessione longitudinale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	16	16	16	16	13
Resistenza a flessione trasversale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	12	12	12	12	10
Modulo di elasticità longitudinale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	3000	3000	3000	3000	2900
Modulo di elasticità trasversale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 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 <sup>2</sup> (+/- 5%)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Conduktività 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				
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI</b>							
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				
Rettilinearità dei bordi	EN 324-2	mm/m	1,5				

#### IMPIEGHI



MOBILI



PAVIMENTI



STAND E SCENOGRAFIE



ARREDAMENTO



PORTE E STIPI TI



CARAVAN



AUTOMOTIVE



NAUTICA



SETTORE FERROVIARIO

#### CERTIFICAZIONI/REPORT DI PROVA



(su richiesta)



(su richiesta)

#### CLASSE D'IMPIEGO



Interno umido/  
esterno sotto  
copertura