BONZANO

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:

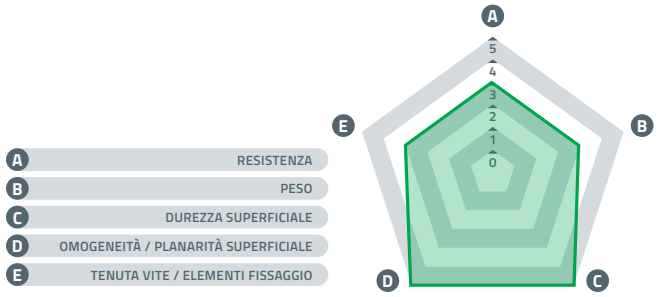
- uniformità di colore
- durezza superficiale
- superfice liscia e planare
- no formaldeide aggiunta
- resistente all'umidità
- ridotto impiego di colla
- leggerezza
- performance meccaniche
- facilità di lavorazione e di taglio

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	SPESSORE (mm)				
			10	12	15	18	25
Massa volumica	EN323	Kg/m³ (+/- 5%)	580	580	580	580	580
Trazione perpendicolare alle facce	EN 319	N/mm² (+/- 5%)	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Resistenza a flessione longitudinale	EN 310	N/mm² (+/- 5%)	16	16	16	16	13
Resistenza a flessione trasversale	EN 310	N/mm² (+/- 5%)	12	12	12	12	10
Modulo di elasticità longitudinale	EN 310	N/mm² (+/- 5%)	3000	3000	3000	3000	2900
Modulo di elasticità trasversale	EN 310	N/mm² (+/- 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/mm² (+/- 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

MOBILI | PAVIMENTI | STAND E SCENOGRAFIE | ARREDAMENTO | PORTE E STIPITI | CARAVAN | AUTOMOTIVE | NAUTICA | SETTORE FERROVIARIO

CERTIFICAZIONI/REPORT DI PROVA

zero

FSC www.fsc.org FSC® C120432 The mark of responsible forestry

(su richiesta)

PEFC PEFC/18-31-579 www.pefc.org

(su richiesta)

CLASSE D'IMPIEGO

CL2

Interno umido/ esterno sotto copertura

Scheda 26/ rev 2

I dati riportati nella presente scheda sono valori indicativi ricavati da prove interne sulla normale produzione. È responsabilità dell'acquirente determinare se i prodotti Bonzano siano idonei alle applicazioni cui sono destinati e che le modalità di trasporto e di impiego siano conformi alla normativa vigente.