

## SCHEDA TECNICA

### OSB 3

L'OSB Bonzano è il primo pannello a scaglie orientate di pioppo al mondo. L'innovativo processo produttivo consente di ottenere scaglie di dimensioni maggiori (sino a 120 x 40 mm) e spessori inferiori (0,8 mm) rispetto agli OSB tradizionali garantendo un rapporto prestazioni meccaniche-peso senza paragoni. Il pannello prevede l'utilizzo di colla MDI resistente all'umidità e totalmente priva di formaldeide.

#### Caratteristiche:

- colore chiaro e uniforme
- no formaldeide aggiunta
- resistente all'umidità
- leggerezza
- performance meccaniche
- facilità di lavorazione e di taglio
- ampia gamma di spessori e formati

#### Dimensioni (mm)

(altre dimensioni disponibili su richiesta)

1250 x 3000    1250 x 2500    1196 x 2800  
625 x 2500

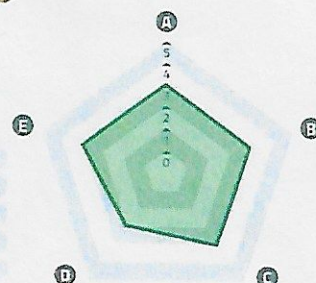
#### Spessori (mm)

(altri spessori disponibili su richiesta)

40    30    25\*    22\*    20    18\*  
15\*    12\*    9    6

\* Disponibile anche con lavorazione Maschio/Femmina

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



CARATTERISTICA	NORMA	UNIT. DI MISURA	SPESSORE (mm)			
			12	15	18	25
Massa volumica	EN323	Kg/m <sup>3</sup> (+/- 5%)	530	520	510	500
Trazione perpendicolare alle facce	EN 319	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	0,32	0,32	0,3	0,3
Resistenza a flessione longitudinale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	20	20	18	18
Resistenza a flessione trasversale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	10	10	9	9
Modulo di elasticità longitudinale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	3500	3500	3500	3500
Modulo di elasticità trasversale	EN 310	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	1400	1400	1400	1400
Tenuta alla vite - facce	EN 320	N (+/- 10%)		1000		
Tenuta alla vite - bordi (≥ 15mm)	EN 320	N (+/- 10%)		800		
Rigonfiamento (24h)	EN317	% (+/- 5pp)	15	15	15	15
Test di bollitura	EN1087-1	N/mm <sup>2</sup> (+/- 5%)	0,13	0,13	0,12	0,12
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



#### CERTIFICAZIONI/REPORT DI PROVA



#### CLASSE D'IMPIEGO



Interno umido/  
esterno sotto  
copertura

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.