

SCHEDA TECNICA

OSB

L'OSB **Bnext** 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 3050 **1250 x 2500**
625 x 2500

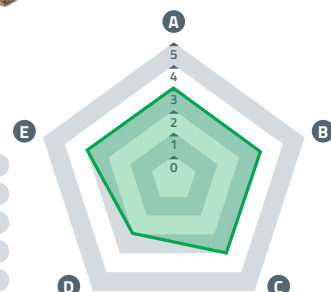
Spessori (mm)

(altri spessori disponibili su richiesta):

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

* Disponibile anche con lavorazione Maschio/Femmina

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



CARATTERISTICA	NORMA	UN. DI MISURA	SPESSORE (mm)			
			12	15	18	25
Massa volumica	EN 323	Kg/m ³ (+/- 5%)	570	560	550	530
Trazione perpendicolare alle facce	EN 319	N/mm ² (+/- 5%)	0,32	0,32	0,3	0,3
Resistenza a flessione longitudinale	EN 310	N/mm ² (+/- 5%)	20	20	18	18
Resistenza a flessione trasversale	EN 310	N/mm ² (+/- 5%)	10	10	9	9
Modulo di elasticità longitudinale	EN 310	N/mm ² (+/- 5%)	3500	3500	3500	3500
Modulo di elasticità trasversale	EN 310	N/mm ² (+/- 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 ² (+/- 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			
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			
Rettilinearità dei bordi	EN 324-2	mm/m	1,5			

IMPIEGHI



MOBILI



PAVIMENTI



STAND E
SCENOGRAFIE



ARREDAMENTO



PORTE E
STIPITI



AUTOMOTIVE



EDILIZIA



IMBALLAGGI



FAI DA TE

CERTIFICAZIONI/REPORT DI PROVA



The mark of
responsible forestry
(su richiesta)



(su richiesta)

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 BNEXT siano idonei alle applicazioni cui sono destinati e che le modalità di trasporto e di impiego siano conformi alla normativa vigente.