

FICHE TECHNIQUE

OSB 3

L'OSB Bonzano est le premier panneau à strands orientées de peuplier au monde. Le procédé de production innovant permet d'obtenir des morceaux plus grands (jusqu'à 120 x 40 mm) et moins épais (0,8 mm) par rapport aux panneaux OSB traditionnels assurant un rapport de performance mécanique- poids inégalé.

Le panneau est fabriqué avec une colle MDI résistante à l'humidité et totalement dépourvue de formaldéhyde.

Caractéristiques:

- couleur claire et uniforme
- pas de formaldéhyde ajouté
- résistant à l'humidité
- légèreté
- performances mécaniques
- facilité d'usinage et découpe
- vaste gamme d'épaisseurs et de formats

Dimensions (mm)

(d'autres dimensions sont disponibles sur demande)

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

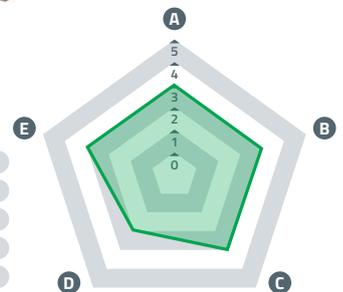
Épaisseurs (mm)

(d'autres épaisseurs sont disponibles sur demande)

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

* disponible aussi rainures et languettes

A	RÉSISTANCE
B	POIDS
C	DURETÉ DE SURFACE
D	HOMOGÉNÉITÉ / PLANÉITÉ DE SURFACE
E	TENUE DE LA VIS / ÉLÉMENTS DE FIXATION



CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ DE MESURE	ÉPAISSEUR (mm)			
			12	15	18	25
Masse volumique	EN323	Kg/m ³ (+/- 5%)	530	520	510	500
Traction perpendiculaire	EN 319	N/mm ² (+/- 5%)	0,32	0,32	0,3	0,3
Resistance à la flexion longitudinale	EN 310	N/mm ² (+/- 5%)	20	20	18	18
Resistance à la flexion trasversale	EN 310	N/mm ² (+/- 5%)	10	10	9	9
Module d'élasticité longitudinal	EN 310	N/mm ² (+/- 5%)	3500	3500	3500	3500
Module d'élasticité trasversal	EN 310	N/mm ² (+/- 5%)	1400	1400	1400	1400
Tenue de la vis – faces	EN 320	N (+/- 10%)	1000			
Tenue de la vis - bords (≥ 15mm)	EN 320	N (+/- 10%)	800			
Gonflement en épaisseur 24h	EN317	% (+/- 5pp)	15	15	15	15
Test d'ébullition	EN1087-1	N/mm ² (+/- 5%)	0,13	0,13	0,12	0,12
Conductivité thermique	EN 12664	W/mK (+/- 5%)	0,1			
Humidité	EN 322	%	5-12			
Classement réaction au feu	EN 13501-1	pour épaisseurs > 8mm	D-s2,d0			
TOLÉRANCES						
Épaisseur	EN 324-1	mm	poncé +/- 0,3; non poncé +/- 0,8			
Longueur / Largeur	EN 324-1	mm	+/- 3,0			
Equerrage	EN 324-2	mm/m	2			
Rectitude des bords	EN 324-2	mm/m	1,5			

DOMAINES D'APPLICATION



CERTIFICATIONS / TEST REPORTS



CLASSE D'UTILISATION



Les données indiquées dans cette fiche technique sont des valeurs indicatives obtenues des essais faits en usine sur la production standard. Il est de la responsabilité de l'acheteur de déterminer si les produits Bonzano sont aptes aux emplois auxquels ils sont destinés et de s'assurer que les modalités de transport et d'utilisation soient conformes aux normes en vigueur.