



### UTILISATIONS

Murs en ossatures bois • Contreventement • Plancher  
• Architecture intérieure • Mobilier • Cloisons.

### DEFINITION

OSB signifie Oriented Strand Board, ou panneaux à lamelles minces orientées. Ils sont composés de lamelles de résineux provenant de bois d'éclaircies ou de grumes, minces (0,3 à 0,5 mm d'épaisseur), longues (jusqu'à 8 cm) et orientées. Les lamelles sont encollées et constituent un matelas de trois couches croisées. Cette structure particulière explique les excellentes performances mécaniques de ces panneaux.

### CARACTERISTIQUES

Ces valeurs sont caractérisées par une humidité dans le matériau, correspondant à une humidité relative de 65% et une température de 20°C.

Tolérances sur dimensions nominales : NF EN 324	Epaisseur panneau non poncé : +- 0,8mm Epaisseur panneau poncé : +- 0,3mm Longueur et largeur : +-3,0mm
Tolérance de rectitude des bords : NF EN 324	1,5mm/m
Tolérance d'équerrage : NF EN 324	2,0mm/m
Teneur en humidité : NF EN 322	OSB1/OSB2 : 2 à 12% OSB3/OSB4 : 5 à 12%
Cohésion interne (traction perpendiculaire) : NF EN 319	OSB1 : 0,26 à 0,30 N/mm <sup>2</sup> OSB2 : 0,30 à 0,34 N/mm <sup>2</sup> OSB3 : 0,30 à 0,34 N/mm <sup>2</sup> OSB4 : 0,40 à 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Gonflement en épaisseur après 24h d'immersion : NF EN 317	OSB1 : 25% OSB2 : 20% OSB3 : 15% OSB4 : 12%
Potentiel en formaldéhyde : NF EN 120	Classe E 1 : <= 8mg/100g Classe E 2 : > 8mg/100g et <=30mg/100g