



**TECPANELS**  
THE ART OF VOLUME  
[www.tecpanels.com](http://www.tecpanels.com)

## FICHE TECHNIQUE TECPANELS

Panneau spécial en fibres de bois imprégnées de colorants organiques et lié chimiquement avec des résines de mélanine.

Matériau hydrofuge et très résistant.

Densité. Conforme à la norme En323

Couleur. Pigmenté dans la masse (matière brute) et avec de la laque de polyuréthane, conformément à la carte RAL ou NCS.

Hydrofuge. Norme EN 317. Gonflement après l'essai cyclique : 5 %.

Cohésion interne après l'essai cyclique N/mm<sup>2</sup> 0,15

Si des découpes sont réalisées, appliquer un vernis de protection sur les parties découpées.

Résistance mécanique. 30 % supérieure au MDF. Grande résistance à la flexion.

Résistance à la traction (norme EN 319) 0,75 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion (norme EN310) 28 N/mm<sup>2</sup>

Module d'élasticité en flexion (EN310) 2600 N/mm<sup>2</sup>

Non toxique. Faibles émissions de formaldéhyde (Classification E1 selon les normes européennes).

Emissions de formaldéhyde conformes à la norme EN 120. Ce type de panneau a été approuvé par la réglementation britannique pour son utilisation dans la fabrication de jouets et de mobilier pour enfants.

Propriétés environnementales. Fabriqué à partir de déchets forestiers et de menuiserie, avec de très faibles émissions de formaldéhyde.

Les pigments ou colorants employés sont organiques et aucune encre n'a été utilisée. La couche de fond utilisée est à base d'eau.

Réaction au feu. UNE 23721 Catégorie M3  
(Possibilité de fabriquer en catégorie M1 sur demande et à d'autres conditions tarifaires)

