



TECPANELS
THE ART OF VOLUME
www.tecpanels.com

SCHEDA TECNICA TECPANELS

Tablero especial de fibras de madera, impregnadas de colorantes orgánicos y ligado químicamente con unas resinas de melanina.

Es un material hidrófugo y de gran dureza.

Densidad. Según norma EN323

Color. Pigmentado en masa (en crudo) y con laca de poliuretano de acuerdo a carta RAL o NCS.

Hidrófugo. Norma EN 317 .Hinchamiento después del ensayo cíclico 5%.

Cohesión interna después del ensayo cíclico N/mm² 0,15

Si se realizan cortes, se debe de aplicar un barniz protector en la parte cortada.

Resistencia mecánica. 30% superior al MDF. Gran resistencia a flexión.

Resistencia a la tracción (norma EN 319) 0,75 N/mm²

Resistencia a la Flexión (norma EN310) 28 N/mm²

Módulo de elasticidad en flexión (EN310) 2600 N/mm²

No tóxico. Baja emisión de formaldehído (Clasificación E1 según normas europeas).

Emisión de formaldehido según norma EN 120. Este tipo de tablero ha sido aprobado por las normas británicas para la utilización en la fabricación de juguetes y muebles para niños.

Valor ambiental. Fabricado con restos forestales y de carpinterías, con muy bajas emisiones de formaldehído. Los pigmentos o colorantes son orgánicos y no se usan tintas. El fondo o imprimación usada es en base agua.

Reacción al fuego. UNE 23721 Clase M3
(Se puede fabricar en clase M1 bajo pedido y a otro precio)

