



Marca comercial y tipo de tablero: TABLEX, Hardboard (HB)

Mezcla de especies: > 90% Eucalyptus Spp; resto, otras frondosas: quercus robur, quercus pyrenaica, castanea sativa, Betula spp, Fraxinus spp, Alnus glutinosa, Salix spp, acacia dealbata, acacia melanoxylon.

Origen de la madera: España, más del 99% Galicia.

Descripción

HYDRO TEMPERED es un tablero de fibras de madera de alta densidad con una cara lisa y otra rugosa, con propiedades mejoradas de resistencia a la humedad resultando más hidrófugo que el resto de los tipos de Tablex, manteniendo una excelente resistencia mecánica. De esta forma, mejora su comportamiento en condiciones húmedas, alargando la vida del hardboard.

Por su alta densidad y resistencia, Hydro Tempered es un tablero para uso no estructural, más apropiado para aplicaciones especiales como bases de tejados, suelos o techos, estructuras protectoras, puertas, letreros y embalajes especiales, donde el factor humedad sea determinante para su durabilidad.

Especificaciones

Propiedad	Ensayo de referencia	Unidades	Espesor (mm)		
			3,2	4,8 - 5,4	6 - 6,4
Espesor	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,5	± 0,7
Largo y Ancho	EN 324-1	mm/m	± 2 (5mm máx.)	± 2 (5mm máx.)	± 2 (5mm máx.)
Escuadría	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Densidad*	EN 323	Kg/m ³	≥ 940	≥ 975	≥ 1000
Contenido en humedad	EN 322	%	5-9	5-9	5-9
Hinchamiento en espesor 24 h	EN 317	%	≤ 20	≤ 16	≤ 10
Absorción de agua 24 h	EN 317	%	≤ 25	≤ 20	≤ 18
Resistencia a la tracción	EN 319	N/mm ²	≥ 0,90	≥ 1,00	≥ 1,20
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm ²	≥ 31	≥ 35	≥ 40

(*) Valor característico. Valores basados en la norma **EN 622-2** y **EN 13986**.

Nota: Las características dimensionales pueden cambiar de acuerdo con el tiempo y las condiciones de almacenamiento.

Contenido en formaldehído

Tableros recomendados para su uso en ambiente seco. En la fabricación del tablero **Hydro-Tempered** no se utilizan resinas artificiales añadidas, ya que las fibras son aglutinadas con lignina, el adhesivo natural de la madera, convirtiéndolo en un material fácilmente valorizable y duradero. Por este motivo, la emisión de formaldehído de estos tableros está en niveles similares a los de la madera natural.

Manipulación y almacenamiento

Evite inhalar el polvo de madera generado durante su manipulación y trabajado. Utilice los EPIS adecuados según la legislación vigente. Los tableros deben ser almacenados sobre una superficie plana, evitando el contacto directo con el suelo y el agua, manteniendo las distancias entre rastreles con que se suministra el embalaje para evitar curvaturas y deformaciones. Cambios bruscos de estas condiciones pueden afectar a las propiedades del tablero.



Producto disponible con marcado CE en conformidad con la Norma Europea EN 13986 y fabricado en instalaciones certificadas con EN ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 50001. Certificado PEFC y FSC, bajo pedido.