

FICHA TÉCNICA



tablex

TIPO: H1 Hydro-tempered

DEFINICIÓN

Tablex es 'pura madera', ya que está fabricado a partir de madera, aprovechando las propiedades termoplásticas de la lignina como adhesivo natural. La clase técnica es Hardboard (HB) para utilización general, con propiedades mejoradas de resistencia a la humedad.

ESPECIFICACIONES

Propiedad	Ensayo de Referencia	Unidades	Espesor (mm)		
			3,2	4,8 to 5.4	6,0 to 6,4
Tolerancias sobre las dimensiones nominales: Espesor	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,5	± 0,7
Largo y Ancho	EN 324-1	mm/m	± 2 (5 mm máx.)	± 2 (5 mm máx.)	± 2 (5 mm 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 FORMALDEHIDO

En la fabricación del tablero duro de fibras Tablex no se adiciona resina. Las partículas de fibra son aglutinadas con la lignina proveniente de la madera. Por este motivo, la emisión de formaldehido de estos tableros está en niveles similares a los de la madera natural.

REACCIÓN AL FUEGO

Los tableros duros de fibras Tablex con densidad mínima de 900 kg/m³ y espesor mínimo de **6 mm** se clasifican según la norma UNE-EN 13986 por su reacción al fuego como **Clase D-s2,d0** en condiciones de uso final definidas en dicha norma.

Los tableros duros de fibras TABLEX con densidad mínima de 900 kg/m³ y espesor entre **3 y 6 mm**, se clasifican según la Decisión de la Comisión de 15 de mayo de 2007 que modifica la Decisión 2003/43/CE, como **Clase E**, en cualquier condición de uso final.

BETANZOS HB S.L.

Ctra. Betanzos-Santiago, Km 3 15300 BETANZOS A Coruña. SPAIN
CIF: B-87155768 TEL: +34 981 77 98 00 FAX: +34 981 77 98 12

Rev.: 02-08/2023

FICHA TÉCNICA



tablex

TIPO: H1 Hydro-tempered

MADERA MATERIA PRIMA

Marca comercial y tipo de tablero: TABLEX, Hardboard (HB)
Tipo de madera utilizada: Madera en rollo.
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, resto: Asturias.

BETANZOS HB dispone de Control de la Cadena de Custodia de madera certificada PEFC y FSC®. Tablex se suministra certificado FSC® y PEFC, bajo petición.

CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Tableros recomendados para su uso en ambiente seco, caracterizado por una temperatura de 20°C y 65% de humedad relativa. Cambios bruscos de estas condiciones pueden afectar a la calidad del tablero. Por este motivo, los tableros deben almacenarse a resguardo de cambios de humedad y temperatura y sobre una superficie plana. Cualquier alteración en el embalaje original debe ser corregida lo antes posible.

BENEFICIOS

Tablex es un **biomaterial** muy **durable** fabricado con madera, recurso renovable que actúa como **sumidero de carbono** a lo largo de todo su ciclo de vida. El CO₂ atrapado durante el crecimiento del árbol sigue almacenado durante todo el tiempo de vida del producto, contribuyendo a **frenar el cambio climático**.

SOSTENIBLE

El Tablex está hecho con **madera**, aprovechando la lignina como **ligante natural** de las fibras, en lugar de adhesivos derivados del petróleo. Nuestra materia prima procede de rechazos de la industria forestal y, una vez finalizada su vida útil, el Tablex puede ser reutilizado, reciclado o valorizado, haciendo realidad la **economía circular**. Además, es un material **muy versátil**, pudiendo utilizarse en la fabricación de muebles, decoración, suelos, techos, insonorización interior y construcción.

Producto con la certificación CE en conformidad con la Norma Europea EN 13986 y fabricado en instalaciones certificadas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001



The mark of responsible forestry



www.pefc.es



BETANZOS HB S.L.

Ctra. Betanzos-Santiago, Km 3 15300 BETANZOS A Coruña. SPAIN
CIF: B-87155768 TEL: +34 981 77 98 00 FAX: +34 981 77 98 12

Rev.: 02-08/2023