

WISA®

Special Plywoods



WISA-Trans

Un tablero duradero y de alta resistencia para los pisos de trailers y camiones.

Un tablero resistente y duradero de suelo para trailers de carga pesada y camiones.

WISA-Trans es un contrachapado especial diseñado para uso exigente en la construcción de vehículos. Gracias a su resistencia, excelente calidad y vida útil, WISA-Trans es uno de los materiales más económicos para pisos. Los tableros WISA-Trans permiten reducir la tara del vehículo, ahorrando combustible y aumentando la capacidad de carga. Por ser resistentes al agua, al desgaste y extremadamente rígidos en comparación con su peso, WISA-Trans es especialmente adecuado para la construcción de vehículos pesados. Para los fabricantes de carrocerías, los tableros cortados a medida y mecanizados representan notables ahorros de costes de instalación.

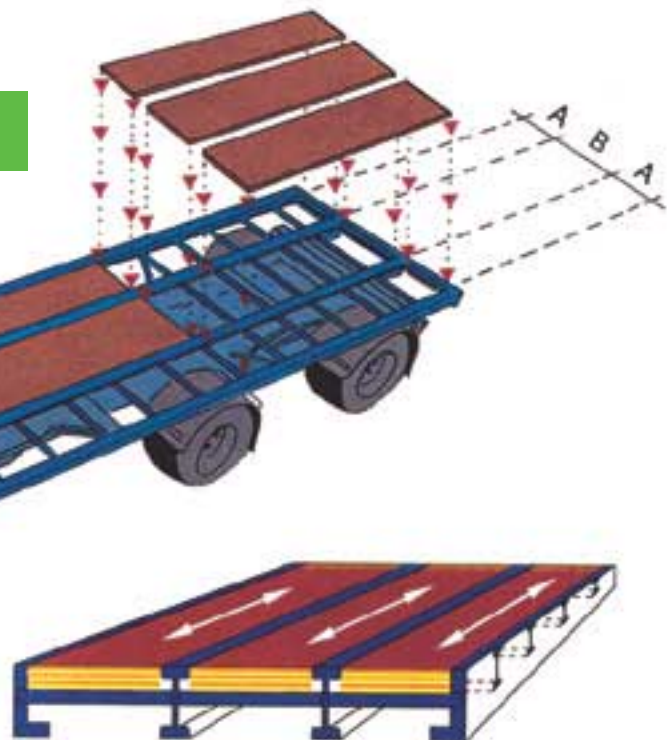
Tablero base

El tablero base para WISA-Trans está fabricado con chapas seleccionadas de abedul de 1.4 mm de espesor. Con esta construcción de chapa fina el contrachapado es extremadamente resistente y homogéneo, esencial para un rendimiento de alta calidad. Las chapas están encoladas con resina fenólica resistente a la intemperie y agua hirviendo (WBP).

Revestimiento

El tablero tiene un revestimiento fenólico por ambas caras aplicado a alta temperatura y presión. La cara superior tiene un laminado de varias capas muy resistente a la abrasión y la rodadura de las traspaletas y carretillas elevadoras. Su relieve antideslizante incrementa la seguridad de la carga y de los operarios. El reverso tiene una superficie fenólica que lo protege de la humedad y la suciedad. Los cantos de tableros están sellados para prevenir la penetración de la humedad. Cualquier corte o borde mecanizado debe sellarse con un mínimo de dos capas de pintura.

WISA-Trans



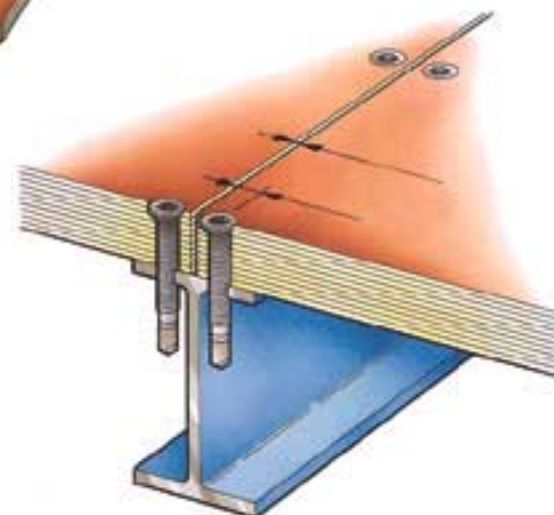
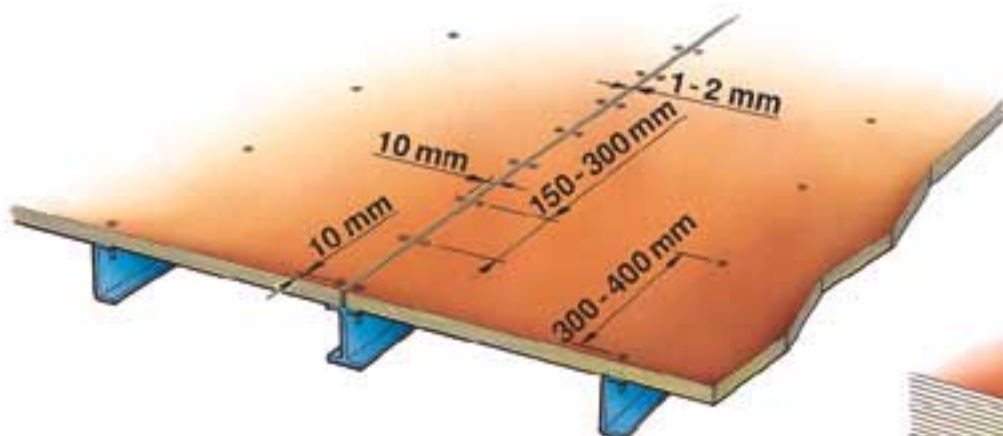
Ejemplos de construcción

Trailer estándar



Instalación de los tableros

WISA-Trans



- Distancia entre tornillos en las juntas 150–300 mm
- Distancia entre el resto de tornillos 300–400 mm

- Separación entre tableros: mínimo 1–2 mm
- Distancia de los tornillos al borde del tablero: mínimo 10 mm.

Datos de diseño

WISA-Birch contrachapado especial de abedul
 Área de contacto de la rueda 80 x 180 mm (ISO 1496)
 Tablero soportado por los cuatro lados
 Contenido de humedad 15 %

Espesor del contrachapado	27 mm/19-chapas		30 mm/22-chapas		35 mm/25-chapas		
	Vano mm	P kN	d mm	P kN	d mm	P kN	d mm
300	300	32	7	41	5	52	10
400	400	28	10	35	7	44	10
500	500	24	13	31	10	39	11
600	600	21	17	28	13	35	14

P = carga máxima por rueda (sin factor de seguridad)
 d = deflexión máxima
 1 kN ~ 100 kg

Para más información, contactar Schauman Ibérica S.A.

WISA-Trans

Espesores y pesos		
Nominal mm	Real mm	Peso kg/m ²
27 mm 19-chapas	26.0 ± 0.8	17.7
30 mm 22-chapas	30.4 ± 0.8	20.7
35 mm 25-chapas	34.4 ± 1.0	23.4

Con una humedad relativa del 65 %.

Tolerancias de los tableros	
< 1000	± 1 mm
1000–2000	± 2 mm
2000–3660	± 3 mm
Rectangularidad	±1 mm/1000 mm

WISA-Trans

Cualquier corte o borde mecanizado debe sellarse con pintura resistente al agua.



Especificación técnica

Tablero base: abedul

Espesores: 9–35 mm

Revestimiento:

- *superficie:* laminado fenólico con un relieve antideslizante marron oscuro
- *reverso:* película fenólica con el texto "WISA-Trans"

Resistencia a la abrasión (valor Taber Abraser, Norma DIN 53799):

- *superficie:* aprox. 3700 ciclos
- *reverso:* aprox. 570 ciclos

Ensayo de rodadura: aprox. 8000 ciclos con una carga de 300 kg por rueda

Dimensión máxima: 1525 x 3660 mm

Otras dimensiones: bajo pedido

Mecanizado: de acuerdo a las especificaciones del cliente

Color estándar: marrón oscuro

Encolado: Las chapas están encoladas con adhesivo de resina fenólica resistente a la intemperie y al agua hirviendo. El encolado cumple los siguientes normas: BS 6566:1986, tipo WBP; DIN 68705, BFU 100; SFS 2415 y CTB 865-869

Resistencia a productos químicos: WISA-Trans resiste los productos químicos más comunes como disolventes y aceites. Solamente acidos fuertes y bases pueden afectar a la superficie.

El sistema de calidad del proceso de producción de WISA-Trans está certificado ISO 9001.

ISO 9001



La política de Schauman es el desarrollo constante por tanto nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones.



Schauman Wood Oy
Niemenkatu 16, P.O. Box 203
FIN-15141 LAHTI
Tel. +358 2041 5113
Fax. +358 2041 56447
schaumanwood@upm-kymmene.com
www.wisa.fi

Schauman Ibérica S.A.
Apartado 358
28230 Las Rozas de Madrid
tel. +34 91 637 7182
fax. +34 91 637 2563
schauman.iberica@upm-kymmene.com
www.wisa.com

Miembro del Grupo UPM-Kymmene