

TITAN

TABLEROS TRICAPA

Presentación del producto

Nuestros tableros tricapa están fabricados con madera seleccionada, cuidadosamente tratada para ofrecer una elevada resistencia, una óptima estabilidad dimensional y una excelente durabilidad en aplicaciones diversas, tanto en obra como en otros entornos profesionales. La selección de la materia prima y su correcto tratamiento garantizan un producto homogéneo y fiable.

Su estructura compuesta por tres capas, unidas mediante un proceso de encolado a alta presión en caliente, garantiza una unión interna homogénea y un rendimiento óptimo, incluso tras múltiples usos repetidos y en condiciones de trabajo exigentes.

El tratamiento aplicado en los cantos y la capa base en las superficies protegen al tablero de la absorción de humedad, incrementando su durabilidad. Gracias a estas cualidades, los tableros son reutilizables, lo que reduce costes operativos y los convierte en una solución eficiente a largo plazo.

Disponemos de stock permanente en nuestros almacenes, lo que nos permite atender pedidos con rapidez y garantizar una disponibilidad inmediata. Esta disponibilidad continua facilita la planificación de los trabajos y evita interrupciones en obra. Además, nos adaptamos con agilidad a los tiempos y exigencias de cada proyecto, incluso cuando se requieren grandes volúmenes o plazos ajustados, asegurando la continuidad del suministro.

El diseño y las prestaciones del tablero responden a las necesidades actuales del sector de la construcción, ofreciendo un equilibrio óptimo entre resistencia, durabilidad y funcionalidad. Su comportamiento en obra lo convierte en una opción adecuada para aplicaciones repetitivas y usos prolongados, manteniendo un rendimiento constante a lo largo del tiempo.

Al dorso encontrará la ficha técnica completa, con las especificaciones del producto, la tabla de resistencias y los datos de rendimiento, información fundamental para su correcta planificación y aplicación en obra, así como para un uso adecuado del material.

Consulte con su distribuidor TITAN para encontrar la opción ideal para su proyecto



Madera seleccionada de calidad



Amplio stock permanente



Envío de muestras



Plazo de entrega 48 horas



Embalaje reforzado de calidad



Cantos impermeabilizados

Fichas técnicas

Producto	Tablero tricapa fabricado en madera seleccionada		
Tipo de madera	Madera seleccionada de pino		
Humedad de la madera	6% +/- 12%		
Peso	12 kg/m ² (27 mm.) / 10 Kg/m ² (21 mm.)		
Medidas disponibles (mm.)	1000 x 500 / 1970 x 500 / 2000 x 500		
Espesores disponibles (mm.)	21 / 27		
Sellado de cantos	Acabado resistente al agua mediante aplicación de pintura impermeable. Color azul.		
Pale - Embalaje	100 unidades por pale, otras cantidades consultar		
Valores de diseño	Propiedades mecánicas	21 mm	27 mm
	Valor mínimo	40N/mm ²	40N/mm ²
	Módulo de elasticidad (medio)	10000N/mm ²	10000N/mm ²
Nota	Los valores están calculados con una humedad de la madera del 12 %. En caso de fuerte penetración de humedad (hasta el punto de saturación de la fibra), los valores de resistencia a la flexión y del módulo de elasticidad pueden alcanzar hasta un 30 %.		

		L							
d=27 mm		0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75
q	5 kN/m ²	0.05	0.08	0.12	0.18	0.26	0.35	0.47	0.62
	10 kN/m ²	0.10	0.16	0.25	0.36	0.51	0.70	0.95	1.25
	15 kN/m ²	0.15	0.24	0.37	0.54	0.77	1.05	1.42	1.87
	20 kN/m ²	0.20	0.32	0.49	0.72	1.02	1.41	1.89	2.49
	25 kN/m ²	0.25	0.40	0.62	0.90	1.28	1.76	2.36	3.12
	30 kN/m ²	0.30	0.48	0.74	1.08	1.53	2.11	2.84	3.74
	35 kN/m ²	0.35	0.57	0.86	1.26	1.59	2.46	3.31	4.36
	40 kN/m ²	0.40	0.65	0.98	1.44	2.04	2.81	3.78	4.98

		L							
d=21 mm		0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75
q	5 kN/m ²	0.11	0.17	0.26	0.38	0.54	0.75	1.00	1.32
	10 kN/m ²	0.21	0.34	0.52	0.77	1.08	1.49	2.01	2.65
	15 kN/m ²	0.32	0.51	0.78	1.15	1.63	2.24	3.01	3.97
	20 kN/m ²	0.43	0.69	1.05	1.53	2.17	2.99	4.02	5.30
	25 kN/m ²	0.54	0.86	1.31	1.91	2.71	3.74	5.02	6.62
	30 kN/m ²	0.64	1.03	1.57	2.30	3.25	4.48	6.03	7.95
	35 kN/m ²	0.75	1.20	1.83	2.68	3.80	5.23	7.03	9.27
	40 kN/m ²	0.86	1.37	2.09	3.06	4.34	5.98	8.04	10.59

q= carga, (N/m²) L = espacio (m), d = 27/21 mm, E = 10000 N/mm² de panel extra con d = 27/21 mm, K = 0.646 factor de deformación condicionado por el número de tramos para carga constante

Indicaciones de uso y conservación

- Se deben almacenar limpios, flejados y apilados en un lugar a cubierto, para de esa manera protegerlos de las inclemencias meteorológicas, tanto del sol como de la lluvia.
- No se deben modificar las características físico-mecánicas del producto.
- No usarlo si se observa que el producto está en mal estado y su uso puede suponer peligro.
- Es conveniente que el tablero mantenga una humedad óptima para mantenerse nutrido, en caso de una humedad muy baja (poco nutrido) podría presentar pequeñas dilataciones en la madera.
- Antes de cada uso, es importante aplicar desencofrante en los cantos y en ambas caras del tablero, únicamente cuando se utilice como elemento de encofrado.
- De no seguir estas indicaciones, el tablero podría sufrir deformaciones, grietas o dilataciones propias de la madera, y en tal caso, el fabricante o distribuidor no se hará responsable frente a posibles reclamaciones.

Las especificaciones reflejadas en el catálogo están sujetas a posibles modificaciones derivadas de las condiciones de fabricación y del mercado.

Contacto

TITAN 
SUMINISTROS

P.I. Las Salinas de San José, C/ Canales 10
11500 El Puerto de Santa María, Cádiz
info@suministrostitan.com
856 044 672