

TITAN

TABLEROS TRICAPA



Presentación del producto

Nuestros tableros tricapa están fabricados con madera seleccionada, cuidadosamente tratada para ofrecer una resistencia, estabilidad dimensional y durabilidad en aplicaciones varias. Su estructura compuesta por tres capas, unidas mediante un proceso de encolado a alta presión en caliente, asegura una unión interna y un rendimiento óptimo, incluso tras múltiples usos.

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, adaptándonos con agilidad a los tiempos y exigencias de cada proyecto.

Además, nuestros tableros cuentan con certificaciones que respaldan su calidad y compromiso con la sostenibilidad, garantizando un producto duradero y respetuoso con el medio ambiente.

Al dorso encontrará la ficha técnica completa, con las especificaciones del producto, tabla de resistencias y datos de rendimiento, fundamentales para su correcta planificación y aplicación.

CONSULTE CON SU DISTRIBUIDOR TITAN PARA ENCONTRAR LA OPCIÓN IDEAL PARA SU PROYECTO.



Certificaciones





Fichas técnicas

Producto	Tablero tricapa fabricado en madera					
Tipo de madera	Madera seleccionada		Tablero de 21 mm. de espesor			
Humedad de la madera	6% +/- 12%		Tablero de 27 mm. de espesor			
Peso	12 kg/m ² (27 mm.) / 10 Kg/m ² (21 mm.)					
Formatos (mm.)	1000 x 500 / 1970 x 500 / 2000 x 500					
Espesores (mm.)	21 / 27					
Sellado de cantos	Acabado resistente al agua mediante aplicación de pintura impermeable. Color amarillo.					
Embalaje	Según pedido o necesidades del cliente					
Valores de diseño	Propiedades mecánicas			21 mm		
	Valor mínimo			40N/mm ²		
	Módulo de elasticidad (medio)			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 nutritivo.
- 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.

Distribuidor

KUPPER

Teléfono: 956 907 846
Whatsapp: 673 150 381
E-Mail: info@kupper.es
Pol. Ind. Las Salinas de Levante, Av. Ingeniero Marcos Seguín 64, 11500 El Puerto de Santa María (Cádiz)
www.kupper.es