

# 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.

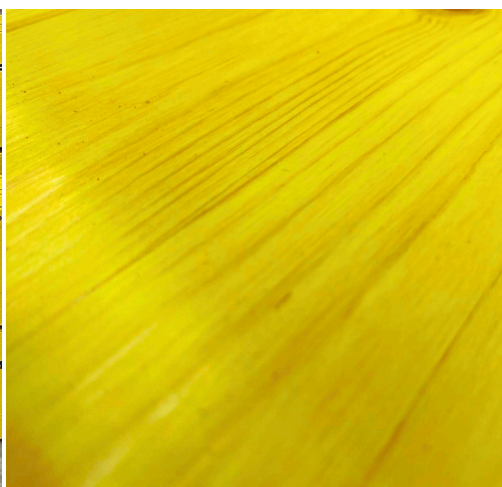
El tratamiento aplicado en los cantos y la capa base en las superficies protegen al tablero de la absorción de humedad, incrementando su durabilidad. Gracias a estas cualidades, los tableros son reutilizables, lo que reduce costes operativos y los convierte en una solución eficiente a largo plazo.

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

<b>Producto</b>	Tablero tricapa fabricado en madera		
<b>Tipo de madera</b>	Madera seleccionada		
<b>Humedad de la madera</b>	6% +/- 12%		
<b>Peso</b>	12 kg/m <sup>2</sup> (27 mm.) / 10 Kg/m <sup>2</sup> (21 mm.)		
<b>Formatos (mm.)</b>	1000 x 500 / 1970 x 500 / 2000 x 500		
<b>Espesores (mm.)</b>	21 / 27		
<b>Sellado de cantos</b>	Acabado resistente al agua mediante aplicación de pintura impermeable. Color amarillo.		
<b>Embalaje</b>	Según pedido o necesidades del cliente		
<b>Valores de diseño</b>	Propiedades mecánicas	21 mm	27 mm
	Valor mínimo	40N/mm <sup>2</sup>	40N/mm <sup>2</sup>
	Módulo de elasticidad (medio)	10000N/mm <sup>2</sup>	10000N/mm <sup>2</sup>
<b>Nota</b>	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 <sup>2</sup>	0.05	0.08	0.12	0.18	0.26	0.35	0.47	0.62
	10 kN/m <sup>2</sup>	0.10	0.16	0.25	0.36	0.51	0.70	0.95	1.25
	15 kN/m <sup>2</sup>	0.15	0.24	0.37	0.54	0.77	1.05	1.42	1.87
	20 kN/m <sup>2</sup>	0.20	0.32	0.49	0.72	1.02	1.41	1.89	2.49
	25 kN/m <sup>2</sup>	0.25	0.40	0.62	0.90	1.28	1.76	2.36	3.12
	30 kN/m <sup>2</sup>	0.30	0.48	0.74	1.08	1.53	2.11	2.84	3.74
	35 kN/m <sup>2</sup>	0.35	0.57	0.86	1.26	1.59	2.46	3.31	4.36
	40 kN/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0.11	0.17	0.26	0.38	0.54	0.75	1.00	1.32
	10 kN/m <sup>2</sup>	0.21	0.34	0.52	0.77	1.08	1.49	2.01	2.65
	15 kN/m <sup>2</sup>	0.32	0.51	0.78	1.15	1.63	2.24	3.01	3.97
	20 kN/m <sup>2</sup>	0.43	0.69	1.05	1.53	2.17	2.99	4.02	5.30
	25 kN/m <sup>2</sup>	0.54	0.86	1.31	1.91	2.71	3.74	5.02	6.62
	30 kN/m <sup>2</sup>	0.64	1.03	1.57	2.30	3.25	4.48	6.03	7.95
	35 kN/m <sup>2</sup>	0.75	1.20	1.83	2.68	3.80	5.23	7.03	9.27
	40 kN/m <sup>2</sup>	0.86	1.37	2.09	3.06	4.34	5.98	8.04	10.59

**q= carga, (N/m<sup>2</sup>) L = espacio (m), d = 27/21 mm, E = 10000 N/mm<sup>2</sup> 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.
- 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.

## Contacto