

FORMALETA 1M1

Tablero aglomerado de partículas de madera MDP, fabricado a partir de resinas especiales, con una película que le proporcionan alta resistencia a la humedad y durabilidad en los ciclos de uso. Ideal para formas de concreto arquitectónico con acabado liso.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD (Resistencia a la humedad después de ensayos cíclicos)

PARÁMETRO	9mm	12mm	15mm	18mm
TRACCIÓN (kg/cm ²)	>2,6	>2,6	>2,3	>2,3
HINCHAMIENTO	<12	<12	<12	<12

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

LARGO Y ANCHO	+ 2 mm
CUADRATURA	<3 mm/m

PROPIEDADES FÍSICAS FORMALETA

ESPESOR (mm)	9 ± 0,2 mm	12 ± 0,2 mm	15 ± 0,2 mm	18 ± 0,2 mm
DENSIDAD (kg/m ³)	750 ± 5%	740 ± 7%	720 ± 7%	700 ± 5%

PROPIEDADES MECÁNICAS FORMALETA

PARÁMETRO	REQUERIMIENTO			
	9mm	12mm	15mm	18mm
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	5 - 11	5 - 11	5 - 11	5 - 11
MÓDULO DE RUPTURA (kg/cm ²)	210 ± 10%	210 ± 10%	210 ± 10%	210 ± 10%
MÓDULO DE ELASTICIDAD (kg/cm ²)	24000 ± 10%	24000 ± 10%	24000 ± 10%	24000 ± 10%
ENLACE INTERNO (kg/cm ²)	4 - 7	4 - 7	4 - 7	4 - 7
SOSTENIMIENTO DE TORNILLO (kg)	110-170	110-170	110-170	110-170
SOSTENIMIENTO DE TORNILLO CANTO (kg)	NA	NA	120 - 140	120 - 140

06/06/2018 - V10

FORMALETA 1M

Espesor (mm)	1,83m			
	N. Láminas (Unid)	Peso Láminas (Kg)	Peso Pallet Neto (Kg)	Peso Pallet Bruto (Kg)
9	75	32	2400	2587
12	55	42	2310	2497
15	45	51	2295	2482
18	25	60	2100	2287

VENTAJAS FORMALETA 1M

- Ideal para formas de concreto arquitectónico con acabado liso a la vista de excelente calidad.
- Mayor aprovechamiento por área. Fácil de cortar.
- Resistencia superficial superior y mayor durabilidad.
- Posibilidad de reutilización bajo condiciones óptimas hasta 10 veces por cada cara.
- Alta resistencia a la humedad.
- Soporte mayor peso por área.
- Óptimas condiciones durante el proceso de fraguado y curado del concreto y permite un fácil desencofrado.

USOS Y APLICACIONES

- Material ideal para construcciones arquitectónicas y obras civiles.
- Ideal para el vaciado de estructuras de concreto a la vista, por ejemplo placas de entepiso, casetones, vigas, columnas, losas, pantallas, etc.
- Fabricación de entrepisos, cerramientos de obra, fachadas, cubiertas. Estructuras y entropaños industriales. Construcción de tarimas, escalas, graderías y estructuras deportivas.
- Estructuras de carrocerías.
- Contenedores, paletización, huacales. Encofrados y formaletas.

RECOMENDACIONES GENERALES

- Almacenar los tableros horizontalmente bajo techo, sobre estibas, en un lugar seco, ventilado aislado del piso o sitios húmedos, separado mínimo a 10cm. de la pared.
- Después de cortar, perforar o maquinar la formaleta, recubrir los cantos con resinas melamínicas, impermeabilizantes acrílicos, pinturas o resinas epóxicas, sellantes o esmaltes sintéticos o pinturas a base de neopreno o de caucho, para evitar que el aglomerado se hinche o se dilate en donde se ha desprotegido de la humedad por el maquinado.
- Utilizar desmoldantes para mantener las propiedades del recubrimiento y alargar la vida útil del producto.
- Una vez desmoldada la formaleta, debe limpiarse rápidamente con agua o desmoldante y ayudado por una espátula plástica.
- La vida útil de la formaleta depende del uso adecuado, manejo, ensamble, desmolde y cuidado que se le dé a esta.
- Una vez armada la formaleta, debe cubrirse para evitar contacto con agua lluvia que puede llegar a quitar el desmoldante.
- Cuando se almacenan los tableros verticalmente, es indispensable el uso de racks metálicos, que permitan acomodar las láminas. No ubicar más de 10 láminas para evitar pandeos y torceduras; solo almacenar tableros verticalmente a partir de 15mm. de espesor hacia arriba.
- Usar montacargas para el transporte de paquetes.
- El traslado de láminas individuales debe realizarse siempre entre dos personas.
- Se recomienda no almacenar los tableros MDP, con maderas no inmunizadas o certificadas por el fabricante, ya que pueden ser contaminados por insectos o plagas.
- Evitar la exposición a los rayos ultravioleta y a la lluvia, siempre almacenarlas bajo cubierta.