



**TABLERO ESPECIAL
PARA CONSTRUCCIÓN**

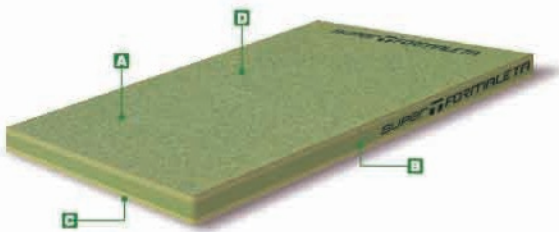


Puente Itagüí - conexión Sabaneta

SUPER FORMALETA

Es un tablero de partículas de madera aglomeradas, unidas mediante resina especial resistente a la humedad y con una película protectora que le proporciona durabilidad e impermeabilidad.

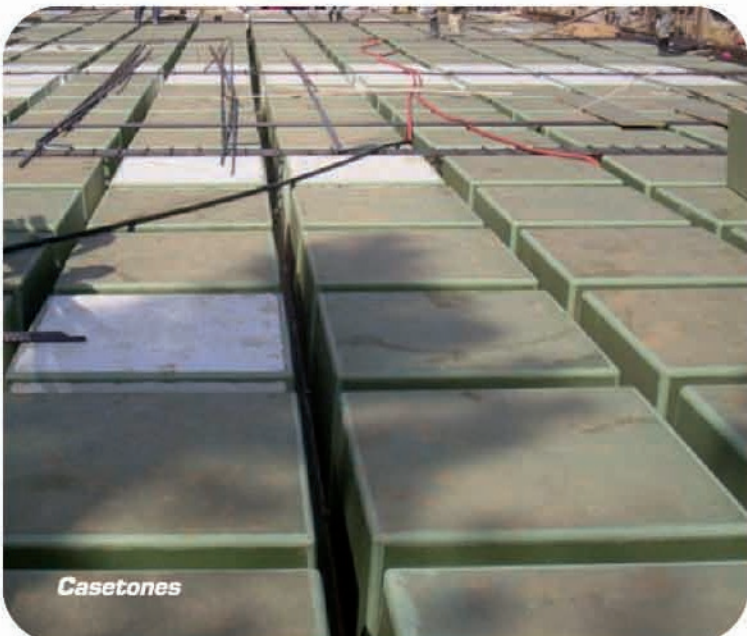
CONSTRUCCIÓN DEL TABLERO



- A** Superficie color verde.
- B** Tablero aglomerado estructural resistente a la humedad. [Super T RH].
- C** Código de identificación.
- D** Película de resina melamínica que lo impermeabiliza.



WOK Bogotá



Casetones



Muros o Pantallas



Puente 4 sur Medellín - Antioquia



SUPER T FORMALETA

BENEFICIOS

- Producto amigable con el medio ambiente, elaborado con madera de bosques cultivados.
- Ahorro frente a materiales tradicionales de madera.
- Reducción de consumo de materiales en procesos de acabado.
- Excelente textura a la vista en acabados de concreto.
- Menor consumo de desmoldantes.

VENTAJAS

- Fácil fabricación de encofrados.
- Mayor facilidad en la modulación y despiece debido a su variedad en formatos.
- Las superficies de concreto acabadas no requieren retoques.
- Compatible con todos los procesos de pintura y acabados de fachadas.
- Alta resistencia superficial al ataque de productos alcalinos y agentes químicos.
- Es reutilizable y el número de usos depende del cuidado, manipulación y aplicación del sistema constructivo.
- Asesoría permanente.

Nota: en la construcción de losas, columnas y muros donde se requiere un desempeño estructural con un buen acabado a la vista, el calibre recomendado es 19mm, los calibres de 9 a 15mm, usualmente se emplean como piel para dar buen acabado al concreto a la vista.

CARACTERÍSTICAS

- Película de resina impermeabilizante que sella y protege la superficie del tablero.
- Cumple la norma europea UNE EN-312 aplicable a tableros estructurales para uso en ambientes húmedos.
- Por no tener orientación de fibra, sus propiedades fisicomecánicas son homogéneas en cualquier sentido.

USOS Y APLICACIONES

- Formaletería en el sector de la construcción de vivienda: aligerantes - casetones, columnas, vigas, losas y muros.
- Formaletería en el sector de la construcción de obras civiles: muros de contención, Box-Coulvert, separadores viales.
- Elaboración de prefabricados.
- Cubiertas.
- Superficies curvas.
- Páneles y muebles de uso en la intemperie.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES		
Ancho (m)	Largo (m)	Área (m²)
1.22	2.44	2.98
1.53	2.44	3.73
1.83	2.44	4.47

TOLERANCIAS	
Dimensión	Tolerancia (mm)
Ancho y Largo (m)	+/- 2.0
Calibres 9 - 12 - 15 - 19 - 25	+/- 0.2
Escuadrado*	3

* Esta dimensión se define como la diferencia de las diagonales.

EMPAQUE (LÁMINAS POR PAQUETE PB)

N° Láminas	CALIBRE (mm)										
	4	5.5	9	12	15	18	19	25	30	36	
Crudo	100	100	60	50	40	30	30	25	20	15	
Laminado	25	25	30	25	20	15	15	15	15	15	

PROPIEDADES FÍSICO - MECÁNICAS

Calibre (mm)	Densidad Promedio +/- 5%	Peso Tablero (Kg)			Flexión Promedio (MOR)	Módulo de Elasticidad Promedio (MOE)	Tracción Promedio (IB)		Tracción después de Ensayo EN-321	
	Kg/m³	1.22	1.53	1.83	Kg/cm²	Kg/cm²	Kg/cm²		Kg/cm²	
9	740	19.8	24.9	29.7	220 +/- 20	30000 +/- 5000	7.0	+/- 2.0	4.0	+/- 1.5
12	740	26.4	33.2	39.7	220 +/- 20	30000 +/- 5000	7.0	+/- 2.0	4.0	+/- 1.5
15	720	32.1	40.3	48.2	220 +/- 20	29000 +/- 5000	7.0	+/- 2.0	4.0	+/- 1.5
19	720	40.7	51.1	61.1	230 +/- 20	29000 +/- 5000	7.0	+/- 2.0	3.5	+/- 1.0
25	690	51.3	64.4	77.0	190 +/- 20	15000 +/- 5000	6.0	+/- 2.0	2	+/- 1.0

Otras Propiedades (valores mínimos)

Cizallamiento: 15 Kg/cm²
Compresión paralela a la superficie: 90 Kg/cm²

Dureza 250 Kgf. Método ASTM D 1037

La prueba de resistencia a la humedad EN-321, consiste en someter un tablero durante 21 días a condiciones extremas de humedad (inmersión en agua por 24 horas), baja temperatura (-12°C.) y alta temperatura (70°C.) con ésta evaluación, se garantiza que la estructura se mantiene sin presentar deterioro en el tablero.

DISTANCIA ENTRE APOYOS PARA SUPER T FORMALETA 19mm

Carga (Kg/m²)	P	L				
		350	450	550	650	750
Condición de Carga L (cm)	A	65	60	55	50	50
	B	50	45	42	40	35
	C	20	20	15	15	15

P : CARGA L : LONGITUD DE APOYOS PARA UNA DEFLEXIÓN DE L/250





Edificio oficinas principales Bancolombia Medellín - Antioquia

Bajo requerimientos se suministra información sobre otras propiedades adicionales de este producto. Toda la información contenida en este impreso es de carácter referencial y la empresa se reserva el derecho de variar características en sus productos sin previo aviso. **Las medidas especiales se hacen bajo pedido.**

Permítanos conocer sus necesidades y estaremos dispuestos a asesorarlo en la utilización de nuestros productos.

 **TABLEMAC**

Inspírate en www.tablemac.com

Oficina principal:
Carrera 43A # 19-127 Ed. Recife
PBX: [57 - 4] 384 1000
Medellín - Colombia