



facmac

◆ Construcción y acabados

TEJA POWERFULL TIPO INDUSTRIAL (ESPESOR 2.3mm)



MODELO HB-TFRT

HB-P-T-1050-250-37 TAPEZOIDAL



Nota: antes de instalar la cubierta verificar guía de instalación.

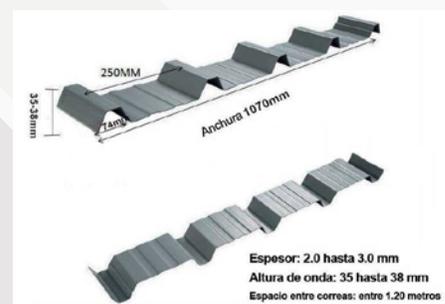
Nota: los resultados mostrados arriba son asegurados mediante pruebas conducidas por SGS y son mostradas solo para su referencia.

NÚM.	ÍTEM DE PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	CONDICIÓN DE LA PRUEBA		RESULTADO DE LA PRUEBA
1	Fuerza de tensión	ASTM D638-10	Velocidad de prueba: 50mm/min		26 Mpa
2	Resistencia a la flexión	ASTM D790-10 Método A	Velocidad de prueba: 1.3mm/min Espacio: 48mm		48 Mpa
3	Resistencia al impacto	ASTM D5420 -10	Geometría: GE(Ø12.70mm) Peso del impacto: 0.9kg		Energía de falla promedio: 3 J
4	Resistencia contra alta temperatura		60°C, 6h		Sin cambios visibles
5	Resistencia contra baja temperatura		-35°C, 6h		Sin cambios visibles
6	Resistencia química		Solución de 70% de etanol,(V/V), Prueba de inmersión, 23°C, 2h		Sin cambios visibles
			Solución de 10% de NaOH,(m/m), Prueba de inmersión, 23°C, 2h		Sin cambios visibles
			Solución de saturación de NaCl, Prueba de inmersión, 23°C, 2h		Sin cambios visibles
7	Conductividad térmica	ASTM C518-10	Temperatura promedio(°C)	Diferencia temperatura (°C)	Conductividad térmica[W/(m.K)]
			25.48	9.36	
8	Prueba de incendio vertical 20mm	UL 94 - 2013 Sección 8	Espécimen: 129x12.5x3.0mm		V-0
9	Espacio entre viguetas		Espacio entre 2 viguetas		Se recomienda 900 MM
10	<ul style="list-style-type: none"> • No se recomienda el uso de cielo falso • Consultar Guia De instalacion 				
11	<ul style="list-style-type: none"> • Pendiente mínima sin traslapo: 10% • Voladizo máximo: 30cm • Radio mínimo de curvatura : 6 mts. 				

Teja Powerfull Tipo Industrial Especificaciones

MODELO	YH - P6	
Espesor	2.3 mm	
Peso	4.8kg/m2	
Longitud	11,80 m	
Ancho total	Varía dependiendo del tipo de perfil	1070 mm
Ancho efectivo	Varía dependiendo del tipo de perfil	1000 mm
Espacio entre viguetas	900 mm	
Color	Blanco	

Modelo YH P6 1070 - 25B - 35/38



Características

Larga vida útil, por lo menos 3 mas que las tejas de hierro común

Aislamiento acústico, aislamiento térmico y anti-corrosivo

Resistencia al agua: 100%

Resistencia al impacto y a bajas temperaturas

Resistencia al fuego: Autoextinguible

Fácil de instalar, mantener y limpiar

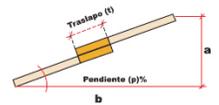
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

◆ Pendiente mínimas

- En sitios donde la temperatura regularmente alcanza más de 30 grados Celsius, se recomienda que el grado de instalación sea más inclinado, al menos 40% de pendiente.
- En sitios donde la temperatura este por debajo de los 30 grados Celsius, se recomienda pendiente mínima sin traslazo del 10 %. Pendiente mínima con traslazo 15%.

Para calcular la pendiente use la fórmula:

$$p = \frac{a}{b} \times 100$$



p = 10% o 15%



Zona sin lluvias

p = 20% o 30%



Zona con lluvias moderadas

p = 30% o 40%



Zona con lluvias fuertes

◆ Distancia entre correas o puntos de apoyo

- El ángulo de instalación y la distancia entre apoyos son los parámetros más importantes y son obligatorios. La garantía está sujeta al buen seguimiento de estos dos parámetros.
- (ver ficha tecnica de cada referencia).



Verifique que las distancias entre correas, no sobrepasen las recomendadas por Facmac, según la carga de diseño de la cubierta.

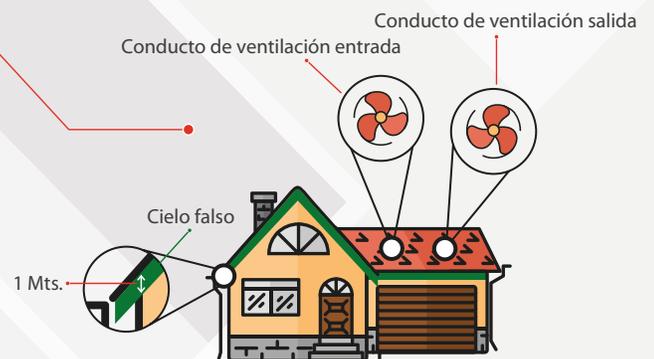
◆ Fijación

- Se recomienda utilizar 5 set de fijación en la zona perimetral de la cubierta.
- Se deben instalar 4 unidades por metro cuadrado, asegurando la cubierta en cada correa o punto de apoyo.
- Se debe de utilizar el set de fijación recomendado por el fabricante de lo contrario se pierde la garantía.



◆ Cielo falso

- No se recomienda en ningún caso la instalación de cielo falso. Si la cubierta tiene cielo falso se debe tener en cuenta las siguientes observaciones.
- Distancia entre cubierta y cielo falso mínimo 1 metro.
- Debe tener conductos de ventilación entrada y salida de aire.
- Pendiente de inclinación mínima del 20%.



◆ Mantenimiento

- Para mantener las propiedades de las cubiertas recomendamos hacerle una limpieza periódica (por lo menos una vez al año). Se deben utilizar soluciones jabonosas que no contengan químicos corrosivos. Se recomienda lavado con agua a presión y no la utilización de abrasivos que puedan alterar la capa de la cubierta.
- Se recomienda Inspeccionar periódicamente el tejado. Camina cuidadosamente sobre las tejas del techo. La clave está en caminar sobre el techo distribuyendo tu peso sobre un área más ancho que tu pie. Para hacerlo, los trabajadores experimentados colocan tablas de contrachapado con una cara con espuma para movilizarse por la superficie del techo. Nunca camines sobre los bordes de las tejas o sobre tejas con cortes especiales, ya que son difíciles de reponer.

