FICHA TÉCNICA
MDF - ASTM E84 CLASE B

Distribuido por Acustec sas
Nit: 830068504-4
Dirección: Calle 111 # 51-42
Correo: comercial1@acustec.com.co

Fabricante Dongguan Tongli Timber Products Co., Ltd.
Pais: China - No. 655 Sección Houjie, Autopista Huanguan
www.tlplywood.com

1. Identificación del producto

Ítem	Descripción
Nombre del producto	Tablero de fibra de densidad media retardante al fuego (FR-MDF)
Uso previsto	Paneles interiores de pared, cielos rasos, mobiliario y divisiones (en condiciones secas)
Material base	Fibra de madera con aditivos retardantes al fuego (formulación propietaria)
Densidad (nominal)	780–800 kg/m³
Rango de espesores	5–25 mm
Emisión de formaldehído	Cumple CARB Fase 2 / P2

Nota: los paneles a suministrar son de 15 mm

2. Clasificación ASTM E84 (criterios de Clase B)

La norma ASTM E84 evalúa las características de combustión superficial de los materiales de construcción. La clasificación se basa en dos índices: el Índice de Propagación de Llama (FSI) y el Índice de Desarrollo de Humo (SDI).

Clasificación	Índice de propagación de llama	Índice de desarrollo de humo
Clase B	26–75	0–450

Fuente: criterios de clasificación del ICC / NFPA para acabados interiores ensayados conforme a **ASTM E84**.

3. Desempeño declarado frente al fuego (rango objetivo Clase B)

Parámetro	Valor / rango declarado	Método de ensayo
Índice de propagación de llama (FSI)	35–60	ASTM E84
Índice de desarrollo de humo (SDI)	100–350	ASTM E84
Resultado de clasificación	Clase B	ASTM E84

Se cuenta con certificado **ASTM E84 CLASE B**

4. Propiedades físicas / mecánicas típicas (solo como referencia)

Propiedad	Unidad	Rango típico	Método de ensayo
Densidad	kg/m³	700–850	EN 323 / ASTM D1037
Resistencia de la unión interna	N/mm²	0,55–0,75	EN 319 / ASTM D1037
Resistencia a la flexión (MOR)	N/mm²	25–40	EN 310
Hinchamiento en espesor (24 h)	%	10–20	EN 317
Contenido de humedad	%	5–9	EN 322