

Código y nombre comercial: 959878 Plycem Cielo Raso 5mm 610x1219mm, 959943 Plycem Cielo Raso 5mm 605x1215mm

Descripción: Las láminas Plycem Cielo Raso 5 mm se utilizan en la instalación de cielo raso clavado a estructura de madera. Disponibles en color gris natural. La estructura de madera debe estar modulada en cuadrículas submúltiplos al tamaño de la lámina, pero nunca mayores a 610 x 610 mm.

Aspectos de instalación pueden ser consultados en www.plycem.com en el Manual de Instalación de Plycem Cielos Rasos y Aleros.

Manufactura y control de calidad

Las láminas Plycem son manufacturadas en plantas certificadas en las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y ISO 45001:2018.

Las láminas Plycem Cielo Raso son Tipo A Grado I de acuerdo a la norma ASTM C 1186-08 y están certificadas como categoría A Clase 1 Nivel 1 de acuerdo a la norma INTE/ISO 8336:2018. El producto cumple con el Reglamento Técnico de Costa Rica RTCR 491:2017

Componentes del producto

Cemento Portland, carbonato de calcio, fibras celulósicas, y otros agregados menores. Las láminas cumplen con los requisitos de resistencia, seguridad y durabilidad exigidos en la construcción de edificios y con las más estrictas regulaciones ambientales.

Especificaciones Técnicas

Descripción	Valor Mín.	Valor Máx.
Resistencia a la Flexión (en equilibrio)(N/mm ²) (ASTM C 1186)	7.0	
Módulo Elástico (en equilibrio) (kN/mm ²) (ISO 8336 / ASTM C 1186)	2.5	4.0
Densidad (kg/dm ³) (ISO 8336)	1.00	1.15
Humedad (%) (Procedimiento propio)		10.0
Absorción Total (%) (ISO 8336)		40
Absorción Superficial de Cobb (%) (Procedimiento propio)		25
Movimiento de Humedad (mm/m) (ISO 8336 / ASTM C1186)		1.3
Contracción Total (mm/m) (Procedimiento propio)		4.0
Absorción de Agua (Karsten) (ml/24h) Cara expuesta (Procedimiento propio)		3.0
Desarrollo de humo (ASTM E-84)	0	
Propagación de llama (ASTM E-84)	0	

Declaración ambiental de producto (EPD)

De acuerdo con ISO 14025 y EN 15804:2012+A1

Características físicas

Dimensiones nominales

Dimensión	Medida (mm)	Tolerancia (mm)
Espesor	5.0	±0.6
Ancho útil	610 605	±1.0
Largo	1219 1215	±2.0

Peso y cubrimiento

Largo (mm)	1219	1215
Peso (kg/un)	4.246	4.197
Cubrimiento útil (m ²)	0.74	

Consultar cantidad mínima de producción y disponibilidad de inventarios.



Certificaciones

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.

PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.



Consultar garantías en www.plycem.com.

Esta información es propiedad intelectual de Plycem, queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial sin el permiso expreso del titular

Fecha de emisión: Enero 2023