

**Código y nombre comercial:** 960199 SIDING MACHIHembrado CLASICO 14mm 306.5x2444.5mm (4 un x PAQ), 960190 SIDING MACHIHembrado CLASICO 14mm 246.5x2444.5mm (5 un x PAQ), 960192 SIDING MACHIHembrado CEDRO 14mm 246.5x2444.5mm (5unsxPAQ).

**Descripción:** Las piezas de Siding Machihembrado son utilizadas en paredes exteriores o interiores como elemento arquitectónico en residencias y edificios institucionales, industriales o comerciales.

Aspectos de instalación pueden ser consultados en [www.plycem.com](http://www.plycem.com) en el Manual de Instalación de Siding Machihembrado

### 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 piezas Siding 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

### Especificaciones Técnicas

Descripción	Valor Mín.	Valor Máx.
Resistencia a la flexión (en equilibrio) (N/mm <sup>2</sup> ) (ASTM C 1186)	7.0	
Módulo elástico de Flexión (saturado) (kN/mm <sup>2</sup> ) (ISO 8336/ASTM C 1186)	1.0	3.0
Densidad (kg/dm <sup>3</sup> ) (ISO 8336)	1.08	1.18
Humedad (%) (Procedimiento propio)	0.0	8.0
Absorción Total (%) (ISO 8336)		40
Absorción Superficial Cobb (%) (Procedimiento propio)		25
Movimiento de humedad (%) (ISO 8336 / ASTM C1186)		0.13
Contracción Total (mm/m) (Procedimiento propio)		3.5
Absorción de agua (Karsten) (ml/24h) Cara expuesta (Procedimiento propio)		6.0
Desarrollo de humo (ASTM E-84)		0
Propagación de llama (ASTM E-84)		0

### Componentes del producto

Cemento Portland, carbonato de calcio, fibras celulósicas, y otros agregados menores. Cumplen con los requisitos de resistencia, seguridad y durabilidad y con las más estrictas regulaciones ambientales.

### 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	14.0	±0.6
Ancho útil	240   300	±1.0
Largo	2438.0	±2.0

#### Peso y cubrimiento

	240mm	300mm
Peso (kg/un)	50.90	50.61
Cubrimiento útil(m <sup>2</sup> )	2.92	2.92

Consultar cantidad mínima de producción y disponibilidad de inventarios.



### Certificaciones

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.



PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.



**EPD**<sup>®</sup>  
THE INTERNATIONAL EPD<sup>®</sup> SYSTEM