

Descripción: Plycem Exterior es un producto diseñado para revestimiento de interiores y exteriores con acabado monolítico (juntas ocultas). Es resistente a la intemperie, a los ataques de insectos, calor y humedad. Se puede instalar sobre estructura metálica o de madera. Es una solución de alto desempeño ante la intemperie y donde se busca la máxima durabilidad, resistencia y facilidad constructiva. La lámina puede fabricarse con borde rebajado para obtener un mejor acabado superficial. Aspectos de instalación pueden ser consultados en www.plycem.com en el Manual de Instalación Plycem Exterior Junta Invisible.

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 Exterior 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. 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

Especificaciones Técnicas

Descripción	Valor Mín.	Valor Máx.
Resistencia a la flexión (en equilibrio) (N/mm ²) (ASTM C 1186)	7.0	
Módulo elástico de Flexión (saturado) (kN/mm ²) (ISO 8336/ASTM C 1186)	1.0	3.0
Densidad (kg/dm ³) (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



Certificaciones

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.



PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.



Códigos y Características Físicas por Espesor

Código y nombre comercial:

Espesor 8mm: 960018 PARED EXTER/INTER DM 8MM 1219X2438MM 2BR, 960019 PAREDEXTER/INTER DM 8MM 1219X2438MM GRIS, 972234 PARED EXT/INT DM 8MM 1200X2400MM 2BRHDFR

Características físicas 8mm				
Dimensión nominal				Tolerancia (mm)
Código	960019	960018	972234	-
Ancho (mm)	1219	1219	1200	±2.0
Largo (mm)	2438	2438	2400	±2.0
Peso (kg/un)	28.71	28.47	27.59	-
Cubrimiento útil(m2)				2.97

Características físicas 10mm				
Dimensión nominal				Tolerancia (mm)
Código	960093	960096	974213	-
Ancho (mm)	1219	1219	1200	±2.0
Largo (mm)	2438	3048	2400	±2.0
Peso (kg/un)	35.89	44.87	34.78	-
Cubrimiento útil(m2)				2.97

Código y nombre comercial:

Espesor 10mm: 960093 PAREDEXTER/INTER DM 10MM 1219X2438MM 2B, 960096 PARED EXTERNA/INTERN DM 10MM 1219X3048MM, 974213 PARED EXT/INT DM 10MM 1200X2400MM GRHDFG

Código y nombre comercial:

Espesor 11mm: 979441 PARED EXTERNA/INTERN DM 11MM 1219X2438MM

Características físicas 11mm		
Dimensión nominal	Medida (mm)	Tolerancia (mm)
Ancho	1219	±2.0
Largo	2438	±2.0
Peso (kg/un)	50.24	-

Características físicas 12mm				
Dimensión nominal				Tolerancia (mm)
Código	979422	979911	980261	-
Ancho (mm)	1219	1219	1200	±2.0
Largo (mm)	2438	3048	2400	±2.0
Peso (kg/un)	43.06	53.84		-
Cubrimiento útil(m2)				2.97

Código y nombre comercial:

Espesor 12mm: 979422 PARED EXTERNA/INTERN DM 12MM 1219X2438MM, 979911 PAREDEXTER/INTER DM 12MM 1219X2438MM 2BR, 980261 PAREDEXTER/INTER 12MM 1219X3048MM DM 2BR

Código y nombre comercial:

Espesor 14mm: 979423 PARED EXTERNA/INTERN DM 14MM 1219X2438MM

Características físicas 14mm		
Dimensión nominal	Medida (mm)	Tolerancia (mm)
Ancho	1219	±2.0
Largo	2438	±2.0
Peso (kg/un)	50.24	-