

**Descripción:** Plyrock 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](http://www.plycem.com) en el Manual de Instalación de paredes interiores y exteriores Plyrock

## 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 Plyrock 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 <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



## Certificaciones

PLYCEM Construsistemas Costa Rica S.A.



PLYCEM Construsistemas El Salvador S.A.



Características físicas 6mm			
Dimensión nominal			Tolerancia (mm)
<b>Código</b>	979408	981098	-
<b>Ancho (mm)</b>	2400	1200	±2.0
<b>Largo (mm)</b>	2438	2400	±2.0
<b>Peso (kg/un)</b>	21.532	20.87	-
<b>Cubrimiento útil(m2)</b>	2.97		

### Código y nombre comercial:

**Espesor 6mm:** 979408 PARED INTERNA PLYROCK DM 6MM 1219X2438MM , 981098 PARED INTERNA PLYROCK DM 6MM 1200X2400MM

### 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 2BRHDRF

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

Características físicas 10mm				
Dimensión nominal				Tolerancia (mm)
<b>Código</b>	960093	960096	974213	-
<b>Ancho (mm)</b>	1219	1219	1200	±2.0
<b>Largo (mm)</b>	2438	3048	2400	±2.0
<b>Peso (kg/un)</b>	35.89	44.87	34.78	-
<b>Cubrimiento útil(m2)</b>	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)
<b>Ancho</b>	1219	±2.0
<b>Largo</b>	2438	±2.0
<b>Peso (kg/un)</b>	39,48	-

Características físicas 12mm			
Dimensión nominal			Tolerancia (mm)
<b>Código</b>	979422	979911	980261
<b>Ancho (mm)</b>	1219	1219	±2.0
<b>Largo (mm)</b>	2438	3048	±2.0
<b>Peso (kg/un)</b>	43.06	53.84	-
<b>Cubrimiento útil(m2)</b>	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)
<b>Ancho</b>	1219	±2.0
<b>Largo</b>	2438	±2.0
<b>Peso (kg/un)</b>	50.24	-