

# Placa para techo DensDeck® Prime



## Información general

El diseño patentado de la placa para techo DensDeck Prime incluye un núcleo de yeso con revestimiento de lámina de vidrio incorporado en las caras superior e inferior del panel. DensDeck Prime se puede utilizar en diversos sistemas comerciales de techado y brinda una excelente barrera térmica además de excepcionales propiedades de resistencia al fuego, a la humedad y al viento.

DensDeck Prime generalmente se usa como placa de cubierta sobre aislamiento en aplicaciones de EPDM, TPO y PVC totalmente adheridas. Es compatible con pegamentos basados en solventes. Para aplicaciones en que se utilicen los pegamentos FAST™ o Flexible FAST de Carlisle para fijar el aislante y se especifica una barrera de vapor, se puede usar DensDeck Prime como capa de base para la barrera contra aire y vapor VapAir™ Seal 725TR (en conjunto con Imprimación CCW 702-LV o CAV-GRIP™). DensDeck Prime también es compatible con asfalto caliente y se puede usar como capa de base de membrana en sistemas de techado con pasada caliente o como sustrato de pared de parapeto en todos los sistemas.

## Características y beneficios

- » Disponibilidad de calificaciones del código UL para pendientes altas y pisos de techo de madera
- » Con aprobación de FM
- » Mejora la resistencia a tránsito peatonal y a los daños por granizo.
- » Excelentes calificaciones de resistencia contra el viento.
- » Resistente al deterioro, combado y daños en el lugar de trabajo.
- » DensDeck Prime de 5/8 pulgadas puede sustituir cualquier placa de yeso genérico de Tipo "X" en cualquier conjunto de techo en el Directorio de Resistencia al Fuego de UL bajo el prefijo "P"

## Instalación

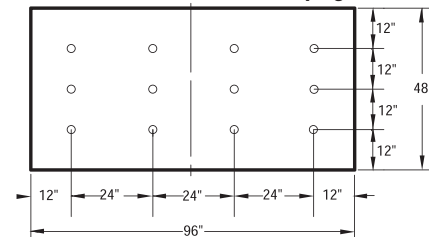
DensDeck Prime se puede asegurar con pegamento FAST, sujetado de acuerdo a un patrón de sujeción aprobado, o con una pasada de asfalto Tipo III o IV.

Las uniones de los bordes deben quedar ubicadas en las costillas del techo del piso y paralelas a las mismas. Las uniones de las puntas de tramos adyacentes deben quedar escalonadas.

1. Este material debe instalarse con buen ajuste entre empalmes de extremos y bordes.
2. Cuando se instale sobre pisos de techo de madera o aislantes combustibles, todas las uniones deben quedar escalonadas.
3. Se deben instalar sujetadores con aprobación FM con planchuelas a través de la placa para techo, al ras con la superficie, de acuerdo a los dibujos técnicos.
4. Al colocar el sellador VapAir Seal 725TR, use DensDeck Prime en conjunto con Imprimación CCW-702, 702-LV o CAV-GRIP.

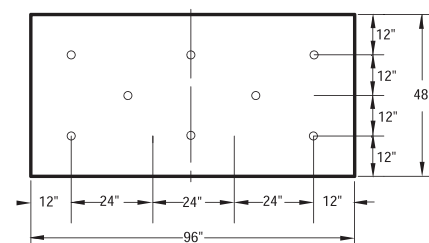
Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

### Aprobaciones FM 1-90 placa de cubierta DensDeck Prime de 1/4 pulg.



Placas de 4 pies x 8 pies  
(12 sujetadores por placa de 4 x 8 pies)

### Aprobaciones FM 1-90 placa de cubierta DensDeck Prime de 1/4 pulg. o 5/8 pulg.



Placas de 4 pies x 8 pies  
(8 sujetadores por placa de 4 x 8 pies)

# Placa para techo DensDeck Prime

## Precauciones

- » Las placas deben mantenerse secas antes, durante y después de la instalación. Coloque solo la cantidad de placas para techo que se pueda recubrir con la membrana para techo el mismo día.
- » Al aplicar pegamentos o imprimación a base de solvente, permita tiempo suficiente para que el solvente se evapore.
- » No se recomienda DensDeck Prime de ¼ pulg. para aplicaciones de parapeto vertical.
- » En sistema de techado lastrados, DensDeck Prime no es aceptable como capa de base para membrana.

## Clasificaciones y certificaciones

- » Fabricado de conformidad con ASTM C-1177
- » Probado de acuerdo con ASTM E-84 o CAN/ULC-S102
- » No combustible cuando se lo probó según ASTM E-136
- » Clasificado por UL al probar según ASTM E-119

## Información sobre LEED®

Sitio de fabricación <sup>1</sup>	Contenido reciclado total <sup>2</sup>	Contenido reciclado previo al consumidor <sup>2</sup>	Contenido reciclado posterior al consumidor <sup>2</sup>
Acme, TX	0%	0%	0%
Antioch, CA	0%	0%	0%
pies Dodge, IA	0%	0%	0%
Las Vegas, NV	0%	0%	0%
Lovell, WY	0%	0%	0%
Newington, NH	30%	30%	0%
Savannah, GA	0%	0%	0%
Tacoma, WA	14%	14%	0%
Wheatfield, IN	94%	94%	0%

<sup>1</sup> Los sitios de fabricación pueden cambiar. Visite [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com) y haga clic en "Sustainability" (Sustentabilidad).

<sup>2</sup> Contenido reciclado sujeto a cambios +/- 1.0%.

<sup>3</sup> Basado en el Informe de Verificación de Atributos del Servicio de Evaluación de ICC para productos de la marca Dens® emitido el 1 de agosto de 2009. [www.saveprogram.icc-es.org](http://www.saveprogram.icc-es.org).

## Propiedades y características típicas

Propiedades	¼ pulg. (6.4 mm)	½ pulg. (12.7 mm)	¾" (15.9 mm)
Espesor nominal	¼ pulg. (6.4 mm) ± ⅛ pulg. (1.6 mm)	½" (12.7 mm) ± ⅛" (.8 mm)	¾" (15.9 mm) ± ⅛" (.8 mm)
Ancho estándar	4 pies (1219 mm) ± ⅜ pulg. (3 mm)	4 pies (1219 mm) ± ⅜ pulg. (3 mm)	4 pies (1219 mm) ± ⅜ pulg. (3 mm)
Largo estándar	4 pies (1219 mm) 8 pies (2438 mm) ± ¼ pulg. (6.4 mm)	4 pies (1219 mm) 8 pies (2438 mm) ± ¼ pulg. (6.4 mm)	4 pies (1219 mm) 8 pies (2438 mm) ± ¼ pulg. (6.4 mm)
Peso nominal, libras/pies cuadrados (Kg/m <sup>2</sup> ) <sup>7</sup>	1.2 (5.9)	2.0 (9.8)	2.5 (12.2)
Superficie	Lámina de fibra de vidrio con revestimiento no asfáltico	Lámina de fibra de vidrio con revestimiento no asfáltico	Lámina de fibra de vidrio con revestimiento no asfáltico
Resistencia a la flexión <sup>1</sup> , paralela, lbf. min. (N)	≥ 40 (178)	≥ 80 (356)	≥ 100 (444)
Dimensiones de estrías <sup>2</sup>	2 5/8" (67 mm)	5 pulg. (127 mm)	8 pulg. (203 mm)
Permeancia <sup>3</sup> , Perms (ng/Pa•S•m <sup>2</sup> )	> 30 (>1710)	> 23 (>1300)	> 17 (>970)
Valor R <sup>4</sup> , pies <sup>2</sup> •°F•hr/BTU (m <sup>2</sup> •K/W)	0.28	0.56	0.67
Variación lineal con modificación de la temperatura, pulg./pulg. °F (mm/mm/C°)	8.5 x 10 <sup>-6</sup> (15.3 x 10 <sup>-6</sup> )	8.5 x 10 <sup>-6</sup> (15.3 x 10 <sup>-6</sup> )	8.5 x 10 <sup>-6</sup> (15.3 x 10 <sup>-6</sup> )
Variación lineal con modificación de la humedad	6.25 x 10 <sup>-6</sup>	6.25 x 10 <sup>-6</sup>	6.25 x 10 <sup>-6</sup>
Absorción de agua <sup>5</sup> , % máx	< 10	< 10	< 10
Resistencia a la compresión <sup>6</sup> , psi nominal <sup>1</sup>	900	900	900
Absorción de agua en superficie, gramos nominales	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Propagación de llamas, humo generado (ASTM E84)	0/0	0/0	0/0
Radio de doblado	4 pies (1219 mm)	6 pies (1829 mm)	8 pies (2438 mm)

<sup>1</sup> Probado según ASTM C473 método B.

<sup>2</sup> Probado según ASTM E661.

<sup>3</sup> Probado según ASTM E96 (método de copa seca).

<sup>4</sup> Probado según ASTM C518 (medidor de flujo térmico).

<sup>5</sup> Probado según ASTM C1177.

<sup>6</sup> Probado según ASTM C473.

<sup>7</sup> Representa el peso aproximado para fines de diseño y envío. El peso real puede variar de acuerdo al sitio de fabricación y otros factores.