

# Opciones de placas de recubrimiento

## Placas de recubrimiento de poliisocianurato de alta densidad

Placa de recubrimiento	Espesor	Colocación directa de la membrana
InsulBase HD	1.27 cm (½ in)	Con sujeción mecánica
SecurShield HD	1.27 cm (½ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
SecurShield HD Plus	1.27 cm (½ in)	De adhesión total
SecurShield HD RL	1.27 cm (½ in)	Fijación por presión

## Placas de recubrimiento de yeso

DensDeck™	0.64 cm (¼ in), 1.27 cm (½ in), 1.58 cm (⅝ in)	Con sujeción mecánica
DensDeck Prime	0.64 cm (¼ in), 1.27 cm (½ in), 1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
DensDeck Profast™ Prime	0.95 cm (⅜ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
DensDeck StormX™	1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
Panel con fibra de vidrio SECUROCK™	0.64 cm (¼ in), 0.95 cm (⅜ in), 1.27 cm (½ in), 1.58 cm (⅝ in)	Con sujeción mecánica
Panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK	0.64 cm (¼ in), 1.27 cm (½ in), 1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
Fibra de yeso SECUROCK	0.64 cm (¼ in), 0.95 cm (⅜ in), 1.27 cm (½ in), 1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
DEFENSA CONTRA LA INTEMPERIE SECUROCK	1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
DEXcell®	0.64 cm (¼ in), 1.27 cm (½ in), 1.58 cm (⅝ in)	Con sujeción mecánica
DEXcell FA VSH®	1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
Placa para techo con fibra de vidrio DEXcell FA®	0.64 cm (¼ in), 1.27 cm (½ in), 1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
Placa para techo de cemento DEXcell	1.11 cm (7/16 in), 1.58 cm (⅝ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica

## Placas de recubrimiento compuestas

SecurShield HD Composite (HD Polyiso y Polyiso)	2.81 cm (1 1/8 in) – 11.43 cm (4 1/2 in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
StormBase™ Composite (OSB y Polyiso)	2.81 cm (1 1/8 in) – 11.43 cm (4 1/2 in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
SecurShield HD EPS Composite (HD Polyiso y poliestireno expandido)	2.81 cm (1 1/8 in) – 15.24 cm (6 in)	De adhesión total Con sujeción mecánica

## Otros

EcoStorm VSH (reciclada)	1.27 cm (½ in)	De adhesión total Con sujeción mecánica
R-Tech® Plegado en acordeón (poliestireno expandido)	1.27 cm (½ in)	Con sujeción mecánica
Placa de recubrimiento HP (fibra de madera)	1.27 cm (½ in) – 2.5 cm (1 in)	De adhesión total Con sujeción mecánica



### Requisitos de instalación

- » El aislamiento debe estar protegido de las llamas y se debe mantener seco en todo momento.
- » Se debe instalar solamente la cantidad de aislamiento que se pueda cubrir en el mismo día con el material de cobertura de techo.
- » No deje nunca un espacio mayor que 0.64 cm (¼ in) entre las placas de aislamiento.
- » No coloque nunca un sujetador de aislamiento a menos de 15.24 cm (6 in) del borde de la placa.

### Recomendaciones de instalación

- » Instale aislamiento en un mínimo de 2 capas para reducir la pérdida térmica.
- » Escalone las uniones del aislamiento con un mínimo de 15.24 cm (6 in) desde las uniones de aislamiento posteriores y adyacentes.
- » Realice cortes rectos en las placas de aislamiento para reducir los problemas de separación.
- » Elimine el polvo y los residuos de las superficies de aislamiento antes de instalar la membrana.

### Recomendaciones de almacenamiento

1. Almacene los paquetes en posición plana y vertical, con la parte inferior elevada 5.08 cm (2 in) o más por encima de una superficie acabada.
2. Corte el empaque del paquete de aislamiento verticalmente por el centro de los dos lados cortos para evitar que se acumule humedad dentro del envase.
3. Cubra completamente el paquete con una lona impermeable y asegúrelo para evitar que el viento lo dañe y/o desplace.

EXPERIMENTE LA DIFERENCIA DE CARLISLE



# Opciones de aislamiento

## Revestimiento de fieltro de vidrio reforzado (GRF) con aislamiento de poliisocianurato

Aislamiento	Espesor	Colocación directa de la membrana
InsulBase®	1.27 cm (½ in) – 11.43 cm (4½ in) (disponible ahusado)	De adhesión total Con sujeción mecánica Lastrado
InsulBase NH	1.27 cm (½ in) – 11.43 cm (4½ in) (disponible ahusado)	De adhesión total Con sujeción mecánica Lastrado
InsulBase RL™	5.08 cm (2 in), 6.60 cm (2.60 in)	Fijación por presión

## Revestimientos recubiertos de vidrio (CGF) con aislamiento de poliisocianurato

SecurShield™	1.27 cm (½ in) – 11.43 cm (4½ in) (disponible ahusado)	De adhesión total Con sujeción mecánica Lastrado
SecurShield NH	1.27 cm (½ in) – 11.43 cm (4½ in) (disponible ahusado)	De adhesión total Con sujeción mecánica Lastrado
SecurShield RL	5.08 cm (2 in), 6.60 cm (2.60 in)	Fijación por presión

## Poliestireno expandido (EPS)

InsulFoam plano	1.27 cm (½ in) – 101.6 cm (40 in) (disponible ahusado)	Con sujeción mecánica
-----------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------

## Poliestireno extruido (XPS)

Owens Corning FOAMULAR®	1.27 cm (½ in) – 10.16 cm (4 in) (disponible ahusado)	Con sujeción mecánica
Dow DECKMATE™ Plus	2.54 cm (1 in) – 10.16 cm (4 in) (disponible ahusado)	Con sujeción mecánica

## Panel de aislamiento al vacío (VIP)

ADVANC-R® VIP	2.38 cm (0.94 in)	De adhesión total
---------------	-------------------	-------------------

## Lana mineral

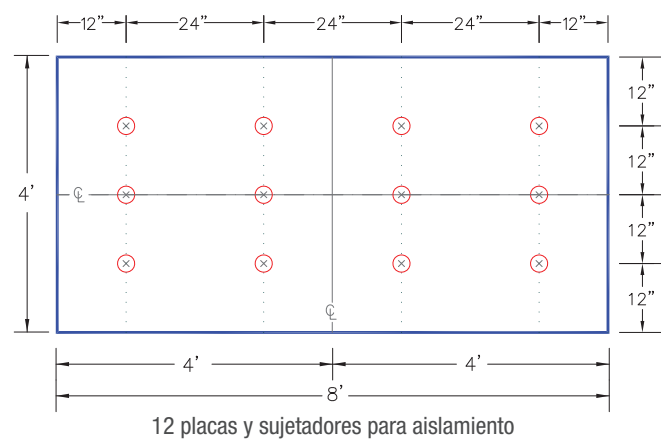
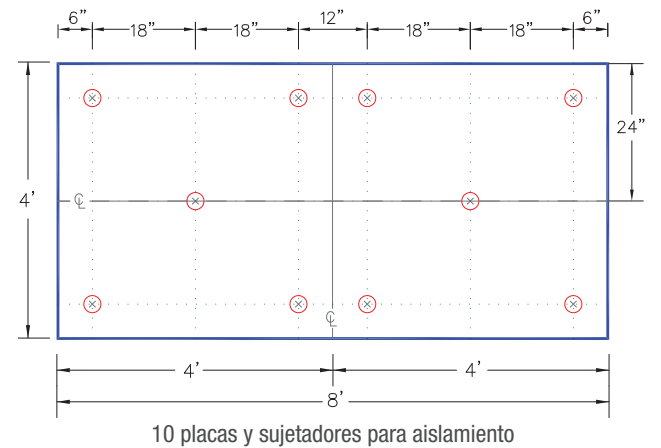
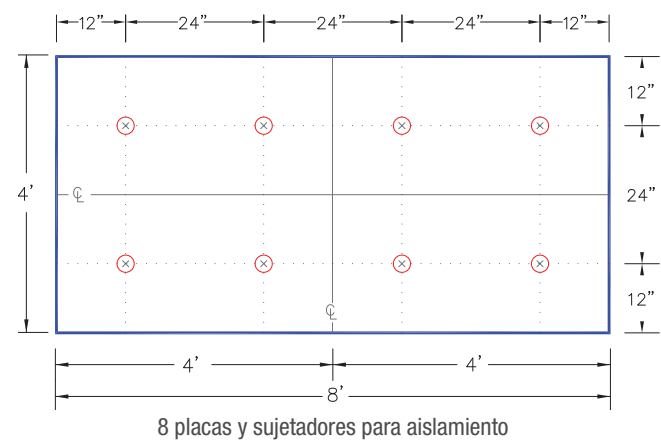
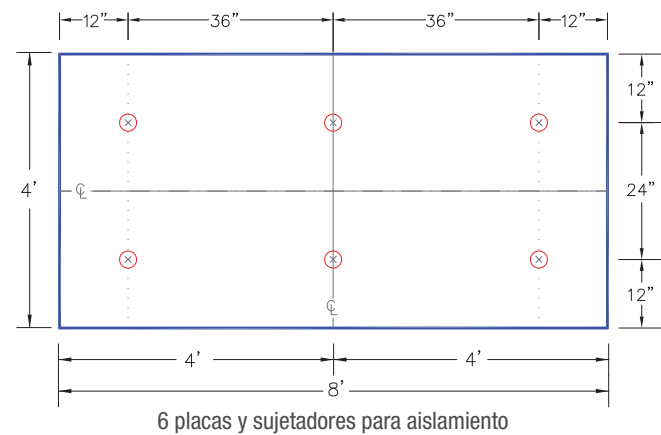
TOPROCK® DD	5.08 cm (2 in) – 15.24 cm (6 in)	N/A
-------------	-------------------------------------	-----

800-479-6832 | P.O. Box 7000 | Carlisle, PA 17013  
Fax: 717-245-7053 | [www.carlisesyntec.com](http://www.carlisesyntec.com)

Carlisle, InsulBase, RL, SecurShield, SecurFAST y StormBase son marcas comerciales de Carlisle. R-Tech es una marca comercial de InsulFoam. SECUROCK es una marca comercial de USG Corporation y sus compañías subsidiarias o afiliadas. DensDeck, Profast y StormX son marcas registradas de Georgia-Pacific Gypsum LLC. DEXcell, DEXcell FA y DEXcell FA VSH son marcas registradas de National Gypsum Company. DECKMATE es una marca comercial de The Dow Chemical Company. TOPROCK es una marca comercial de ROCKWOOL. FOAMULAR es una marca registrada de Owens Corning. ADVANC-R es una marca registrada de Panasonic Corporation of North America. 03.26.26 © 2026 Carlisle. CÓDIGO DE REIMPRESIÓN: 609086 INS\_CST-12217, "Guía de campo de aislamiento"

# Guía de campo de aislamiento

# Sujeción



## Membranas adheridas

### Fijación de capa superior por campo

- » Pisos: Acero calibre 22, hormigón estructural, tabloncillos de madera de 3.81 cm (1.50 in), madera contrachapada de 1.90 cm (¾ in)
- » Altura del edificio: Menos de 50 pies.

### Hasta 20 años de garantía (n.º de sujetadores por placa de 1.22 m [4 pies] x 2.44 m [8 pies])

55/72 u 80 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyiso de 2.54 cm (1 in) y 20 psi (16)</li> <li>• Polyiso de 3.81 cm (1½ in) y 20 psi (10)</li> <li>• Polyiso de 5.08 cm (2 in) y 20 psi (8)</li> <li>• SecurShield HD de 1.27 cm (½ in) (12)</li> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in) (6)</li> <li>• StormBase de 0.64 cm (¼ in) (8)</li> <li>• DensDeck Prime (12)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 0.64 cm (¼ in) (12)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• DensDeck ProFast Prime de 0.95 cm (¾ in) (8)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 0.64 cm (¼ in) (12)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in) (8)</li> </ul>		
80 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyiso de 3.81 cm (1½ in) y 25 psi (10)</li> <li>• Polyiso de 5.08 cm (2 in) y 25 psi (8)</li> <li>• SecurShield de 5.08 cm (2 in) y 20 psi (8)</li> <li>• SecurShield HD de 1.27 cm (½ in) (16)</li> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in) (6)</li> <li>• StormBase (8)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• DensDeck ProFast Prime de .95 cm (¾ in) (8)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.11 cm (7/16 in) (8)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 1.27 cm (½ in) (8)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in) (8)</li> </ul>		
90 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield de 3.81 cm (1½ in) (16)</li> <li>• SecurShield de 5.08 cm (2 in) (8)</li> <li>• SecurShield HD de 1.27 cm (½ in) (16)</li> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in) (12)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in) (8)</li> <li>• StormBase (8)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.27 cm (½ in) (12)</li> <li>• DensDeck ProFast Prime de 0.95 cm (¾ in) (8)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.11 cm (7/16 in) (12)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.27 cm (½ in) (12)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 1.27 cm (½ in) (12)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in) (12)</li> </ul>		
100 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield de 5.08 cm (2 in) y 25 psi (16)</li> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in) (16)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in) (16)</li> <li>• StormBase (16)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido Securock de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in) (16)</li> </ul>		
110 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in) (16)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in) (16)</li> <li>• StormBase (16)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido Securock de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in) (16)</li> </ul>		
120 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in) (24)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in) (16)</li> <li>• StormBase (16)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Defensa contra la intemperie Securock de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• DensDeck StormX de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• DEXcell FA VSH de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido Securock de 1.58 cm (5/8 in) (16)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in) (16)</li> </ul>		

Estos datos e información deben considerarse como una orientación general y no se deben usar como instrucciones de especificación de un proyecto en particular.

## Membranas adheridas

### Accesorio de poliuretano de capa superior

- » Pisos: Hormigón estructural y de peso ligero
- » Altura del edificio: Menos de 15.24 m (50 pies)

### Hasta 20 años de garantía Espacio entre cordones para campo (C) y perímetro (P)

	C	P	
55, 72 u 80 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyiso de 3.81 cm (1½ in)</li> <li>• Polyiso de 5.08 cm (2 in)</li> <li>• SecurShield HD de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in)</li> <li>• StormBase</li> <li>• DensDeck Prime de 0.64 cm (¼ in)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 0.64 cm (¼ in)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 0.64 cm (¼ in)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in)</li> </ul>	30.48 cm (12 in)	15.24 cm (6 in)
90 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield de 3.81 cm (1½ in)</li> <li>• SecurShield de 5.08 cm (2 in)</li> <li>• SecurShield HD de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in)</li> <li>• StormBase</li> <li>• DensDeck Prime de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• DensDeck ProFast Prime de 0.95 cm (¾ in)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.11 cm (7/16 in)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in)</li> </ul>	15.24 cm (6 in)	15.24 cm (6 in)
100 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield de 5.08 cm (2 in) y 25 psi</li> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in)</li> <li>• StormBase</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in)</li> </ul>	Cobertura completa con pulverizador	Cobertura completa con pulverizador
110 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in)</li> <li>• StormBase</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in)</li> </ul>	Cobertura completa con pulverizador	Cobertura completa con pulverizador
120 km/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SecurShield HD Plus de 1.27 cm (½ in)</li> <li>• SecurShield HD Comp de 5.08 cm (2 in)</li> <li>• StormBase</li> <li>• Panel con fibra de vidrio DEXcell/FA de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• DEXcell FA VSH de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• Placa de cemento DEXcell de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• DensDeck StormX de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• DensDeck Prime de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• Defensa contra la intemperie SECUROCK de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• Fibra de yeso/panel con fibra de vidrio revestido SECUROCK de 1.58 cm (5/8 in)</li> <li>• EcoStorm VSH de 1.27 cm (½ in)</li> </ul>	Cobertura completa con pulverizador	Cobertura completa con pulverizador

Estos datos e información deben considerarse como una orientación general y no se deben usar como instrucciones de especificación de un proyecto en particular.

# Sujeción

