

GAF

Tapered DesignGroup



Productos de poliisocianurato
biselado EnergyGuard™
y servicios de diseño

We protect what matters most™
Protegemos lo que más importa

GAF



Aumente su inversión en techos comerciales

El agua es el enemigo de su techo. Trabaje con el Grupo de diseño biselado de GAF para la selección correcta de productos, servicios y para obtener una solución de diseño biselado para lograr sus criterios de desempeño.



Por qué poliisocianurato

En cada sistema de techo comercial, la capa aislante desempeña múltiples funciones en el rendimiento y la protección del inmueble.

Aspectos destacados del producto:

- El poliisocianurato tiene alrededor de un 70% de participación en el mercado como un aislante de elección en techos comerciales.
- Valor R más alto por pulgada de cualquier aislante.
- Ligero, fácil de cortar, fácil de maniobrar.
- Dos opciones de revestimiento: la fibra de vidrio reforzada (Glass fiber reinforced, GRF) estándar y la fibra de vidrio recubierta (Coated glass fiber, CGF) agrega durabilidad, y resistencia a la humedad y al moho.¹
- Compatible con TPO, PVC, betún modificado, sistema de impermeabilización de cubiertas (Built-Up Roofing, BUR).
- Compatibilidad del accesorio de montaje: adhesión, sujeción mecánica, soldadura por inducción, con balasto.
- Compatible con otros productos de poliisocianurato de GAF: Tableros para cubierta EnergyGuard™ HD, Relleno de acanaladuras EnergyGuard™.

Cumplimiento del código y sostenibilidad:

- Consulte las hojas de datos individuales del producto en gaf.com/es-us para conocer el cumplimiento del código de los productos específicos a los que se hace referencia.
- Fabricado con agentes de soplado que cumplen con la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) y que no contienen CFC ni HCFC.
- Cero posibilidad de reducción de la capa de ozono (Ozone depletion potential, ODP) y posibilidad de contribuir al calentamiento global (Global warming potential, GWP) insignificante.
- Posibles créditos de Liderazgo en energía y diseño ambiental (Energy and Environmental Design, LEED) por uso de poliisocianurato.
- Declaración ambiental de producto (Environmental Product Declaration, EPD).
- UL GREENGUARD Gold.
- Los productos aislantes de poliisocianurato EnergyGuard™ NH sin TCPP pueden contribuir a las certificaciones de sostenibilidad en virtud de un sistema de calificación de edificios ecológicos como LEED V4 o Living Building Challenge.



Para obtener información adicional sobre el producto, visite gaf.com/es-insulation

¹ Las garantías de GAF no proporcionan cobertura contra moho u otro crecimiento biológico. Consulte gaf.com/es-us para obtener más información sobre la garantía, y su cobertura y restricciones.

¿Por qué poliisocianurato?



Por qué un poliisocianurato biselado

El agua obstruida o “estancada” puede amenazar la integridad y longevidad de un sistema de techo comercial. Si no se aborda este problema, el agua estancada agregará peso a su techo y, con el tiempo, puede provocar filtraciones y crecimiento de bacterias, lo que puede degradar los componentes del montaje del techo. Un sistema aislante de poliisocianurato biselado incorpora pendientes diseñadas sobre un sistema de techos de pendiente baja. El sistema biselado desvía el agua a canaletas, desagües o salidas de agua.

Aspectos destacados del producto:

- Todos los beneficios del Aislante de poliisocianurato EnergyGuard™.
- Varios espesores disponibles: .5" – 4.5".
- Varias pendientes disponibles (por pie): $\frac{1}{16}$ ", $\frac{1}{8}$ ", $\frac{3}{16}$ ", $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ".
- Dos tamaños de panel: 4' x 4' o 4' x 8' (solicitud especial).
- Paneles de relleno disponibles en 4' x 4' o 4' x 8'.
- Dos resistencias a la compresión disponibles: 20 psi o 25 psi.
- Opción de formulación de baja temperatura estable, no halogenada, sin TCPP¹ disponible tanto en los revestimientos de GRF como en los de CGF.



Sistema:

- Aprobación del sistema: betún modificado, BUR, termoplástico.
- Compatibilidad del accesorio de montaje: adhesión, sujeción mecánica, soldadura por inducción, con balasto.
- Compatible con otros productos de poliisocianurato de GAF: Tableros para cubierta EnergyGuard™ HD, Relleno de acanaladuras EnergyGuard™.

Para obtener información sobre los servicios de diseño biselado de GAF, visite gaf.com/es-tapereddesign

¹ Mantiene el mismo valor R cuando se prueba según la norma ASTM C1289 utilizando el método de prueba C518 a una temperatura media de 40°F (4.4°C) y 75°F (24°C).



Los productos de poliiisocianurato biselado ofrecen soluciones basadas en objetivos económicos, de rendimiento, humedad y sostenibilidad

Un sistema biselado correctamente diseñado se reduce a dos aspectos principales: la selección de los productos y los criterios de diseño. GAF ofrece paneles biselados, en todas las pendientes y designaciones de paneles, con dos revestimientos: GRF y CGF, tanto en la formulación estándar como en una formulación no halogenada sin TCPP para satisfacer las especificaciones que usted requiera. La selección adecuada de productos, con teoría de diseño, puede ayudar a agregar años a la vida útil de su sistema de techo.

Aislante biselado de poliisocianurato EnergyGuard™

Aislante de poliisocianurato EnergyGuard™

Poliisocianurato unido a revestimientos de GRF

- ASTM C1289 Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi).
- Producto estándar, más económico.



Beneficios de sostenibilidad

- Posibles créditos de LEED por uso de poliisocianurato.
- Certificación GreenCircle para contenido reciclado.



Aislante biselado de poliisocianurato EnergyGuard™ Ultra

Aislante de poliisocianurato EnergyGuard™ Ultra

Poliisocianurato unido a revestimientos de CGF

- ASTM C1289 Tipo II, Clase 2, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi).
- Revestimiento de vidrio recubierto duradero que combate la humedad y el moho.¹
- ASTM D3273 para resistencia al crecimiento de moho.¹



Beneficios de sostenibilidad

- Posibles créditos de LEED por uso de poliisocianurato.
- GREENGUARD Gold



Para obtener información sobre los servicios de diseño biselado de GAF,
visite gaf.com/es-tapereddesign

¹ Las garantías de GAF no proporcionan cobertura contra moho u otro crecimiento biológico. Consulte gaf.com/es-us para obtener más información sobre la garantía, y su cobertura y restricciones.



Aislante biselado de poliisocianurato EnergyGuard™ NH

Aislante de poliisocianurato EnergyGuard™ NH

Poliisocianurato no halogenado sin TCPP unido al revestimiento de GRF

- ASTM C1289 Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi).
- Certificación GreenCircle para contenido reciclado.



Aislante biselado de poliisocianurato EnergyGuard™ NH Ultra

Aislante de poliisocianurato EnergyGuard™ NH Ultra

Poliisocianurato no halogenado sin TCPP unido al revestimiento de CGF

- ASTM C1289 Tipo II, Clase 2, Grado 2 (20 psi) o Grado 3 (25 psi).
- Revestimiento de vidrio recubierto duradero que combate la humedad y el moho.¹
- ASTM D3273 para resistencia al crecimiento de moho.¹



Beneficios de sostenibilidad para los productos de poliisocianurato plano y biselado EnergyGuard NH sin TCCP:

- Sin productos químicos ignífugos potencialmente peligrosos.
- Mantiene el mismo valor R cuando se prueba según la norma ASTM C1289 utilizando el método de prueba C518 en ambas temperaturas medias: 40 °F (4.4 °C) y 75 °F (24 °C).
- Fabricado con agentes de soplado que cumplen con la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y que no contienen CFC ni HCFC.
- Cero posibilidad de reducción de la capa de ozono (ODP).
- Aprobación en la lista roja del Living Building Challenge.
- GREENGUARD Gold.
- Solo aislante de poliisocianurato con una Declaración ambiental de producto (EPD) específica para los productos no halogenados.



Para obtener información sobre los servicios de diseño biselado de GAF, visite gaf.com/es-tapereddesign

* Las garantías de GAF no proporcionan cobertura contra moho u otro crecimiento biológico. Consulte gaf.com/es-us para obtener más información sobre la garantía, y su cobertura y restricciones.

Las soluciones con diseño biselado ofrecen economía, rendimiento y drenaje

Ofrecemos una amplia gama de productos y servicios para sus sistemas de aislantes. Pero GAF Commercial no solo proporciona productos; ofrecemos soluciones completas. El Grupo de diseño biselado (Tapered Design Group, TDG) de GAF lo tiene todo y trabaja con arquitectos, especificadores, contratistas y administradores de propiedades para diseñar soluciones biseladas precisas de alta calidad, cómputos métricos y otras soluciones a los problemas relacionados.

Los diseñadores del TDG trabajan con usted para proporcionar soluciones prácticas en todas las fases de su proyecto, incluida la concepción, el diseño, la selección de materiales, el desglose de los envíos y la gestión de pedidos. Los servicios incluyen:

- Experiencia regional en diseño biselado.
- Asistencia conceptual en el diseño biselado según los criterios del trabajo, incluido el desempeño, el presupuesto y la selección del inventario.
- Revisión y comparación de cotizaciones.
- Revisión del plan y las especificaciones.
- Emprendimiento de trabajos.
- Recomendaciones alternativas en cuanto al diseño biselado (p. ej., ahorro de mano de obra, incorporación de tableros para cubierta, sistemas biselados alternativos).
- Capacitaciones para contratistas.
- Designaciones de AIA.
- Presentaciones para el conocimiento del producto.



Comuníquese con su representante del TDG para comenzar su próximo sistema de techo de aislante biselado: **tdg@GAF.com**

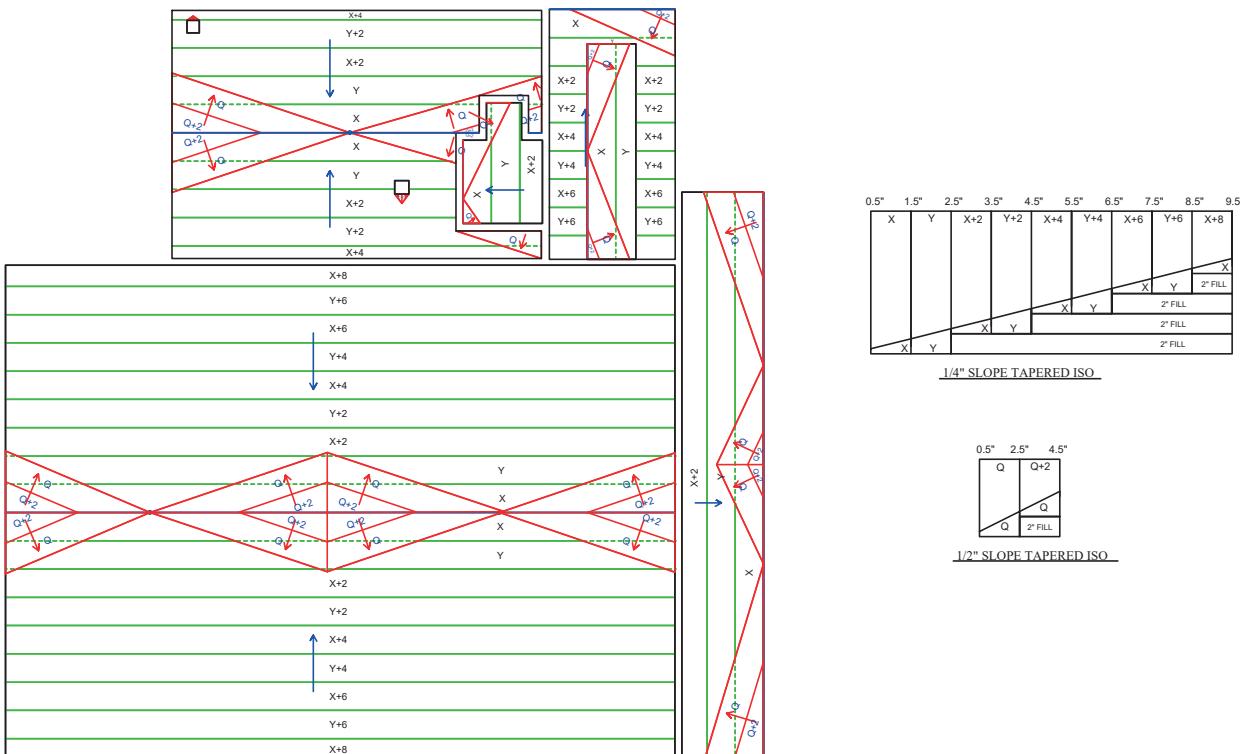
Cotización de los diseños teniendo en cuenta al contratista

- Cotizaciones de los diseños biselados fáciles de leer y claramente definidas.
 - ¡No dejan suposiciones!
 - Más información útil sobre las cotizaciones que la competencia, incluidas notas e información detallada del sistema.

Es posible que se requieran capas base adicionales de aislante para cumplir con los requisitos del código de energía aplicable. El uso del método del valor R promedio para demostrar el cumplimiento puede no ser aceptable con la autoridad competente (Authority having jurisdiction, AHJ). Este método está diseñado para utilizarse en sistemas de aislante biselado donde el grosor del aislante no varía más de 1 pulgada. Cuando la variación excede 1 pulgada, es aceptable usar un valor R basado en el grosor del aislante donde el aislante es 1 pulgada más grueso que el punto más bajo del sistema biselado. Consulte con la autoridad competente (AHJ) para obtener más orientación.

Notes:

1. Freight and Fuel Surcharges Not Included.
 2. All panels are 4x4. If 4x8 is required please contact Design Specialist
 3. Price Includes a 0.5" taper start
 4. Base layer, Cover board & Sumps to be quoted separately unless noted otherwise



| System Information | | | | Project Name | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|--|
| Material: CLASS I (FELT), 20 PSI | | | | WAREHOUSE | |
| Tapered Panels | Cricket Panels | System Properties | Shipping | NE | |
| Area (sf): 9969.5 | Area (sf): 1637.6 | Min. R-Value: 2.8 | 4X4 Bundles:63.00 | Quote Number: | |
| T. Slope: 1/4" | C. Slope: 1/2" | Avg R-Value: 23.46 | 4X8 Bundles:0.00 | G23SS 9387 A01 | |
| Min: 0.5 | Min: 0.5 | Sqs. Handled: 271.04 | Trucks: 1.31 | Date: 7/7/2023 | |
| Max: 9.34 | Max: 4.5 | Sqs. Applied: 253.94 | | Quote Expires: 12/31/2023 | |

Concepto de diseño biselado: cotización basada en el dibujo proporcionado y cotización de las dimensiones basada en el diseño que se muestra aquí. IMPORTANTE: Como proveedor de materiales y servicios únicamente. El Departamento de Diseño no asumirá responsabilidad por las cantidades debido a los errores que se presenten en los planos, diseños o diferencias en las condiciones de campo. El Contratista deberá verificar todas las ubicaciones del drenaje, las dimensiones perimetrales, los materiales y los valores R. El contratista es responsable de verificar esta cotización para garantizar que cumpla con las especificaciones del trabajo. Todos los planos del taller deben aprobarse antes de la instalación.



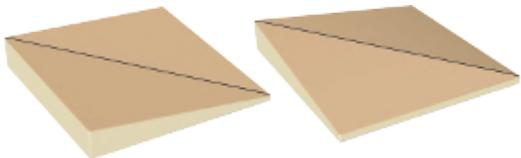
Productos y servicios para el ahorro de mano de obra en el diseño biselado

El Grupo de diseño biselado de GAF le ayuda a trabajar con mayor eficiencia al ofrecerle diseños biselados personalizados y los siguientes productos y servicios:

Cuatro aguas y valles previamente cortados

Comuníquese con el representante para conocer la disponibilidad

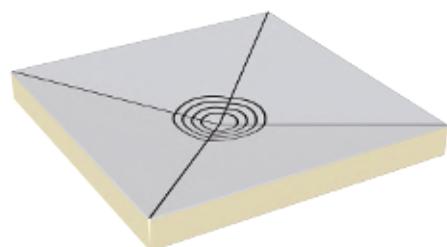
Estos productos se envían listos para instalar como parte de su diseño biselado o cuando se compran a la carta. Consulte con su profesional regionalizado del TDG para conocer la disponibilidad de todas las opciones que ofrecen productos biselados de EnergyGuard™. EnergyGuard™ Ultra, EnergyGuard™ NH, y EnergyGuard™ NH Ultra.



Sumideros previamente cortados

Comuníquese con el representante para conocer la disponibilidad

Conduce el agua hacia el punto más bajo de la pendiente e incluye marcas circulares para guiar el corte en el centro para acceder al drenaje. Disponible únicamente en el biselado EnergyGuard™ Ultra de 25 psi.



Embalaje del sumidero previamente cortado

| Sumidero | Grosor | Piezas por paquete |
|----------|-----------|--------------------|
| Q1 | 0.5-1.5" | 32 |
| Q2 | 1.5"-2.5" | 19 |

Paquetes dobles biselados

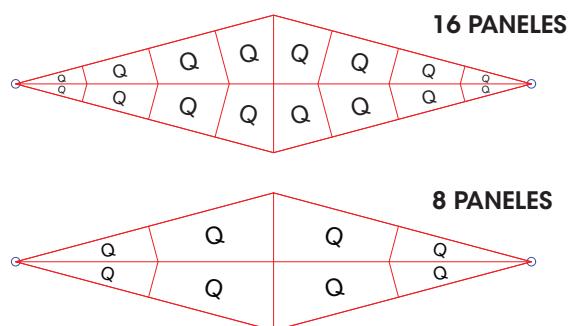
Contiene dos paquetes de 4' x 4' para ayudar a ahorrar tiempo de preparación, descarga y en grúas. Disponible en tableros biselados, de relleno y para cubierta.



Para obtener información sobre los servicios de diseño biselado de GAF, visite gaf.com/es-tapereddesign

Biselado de 4' x 8'

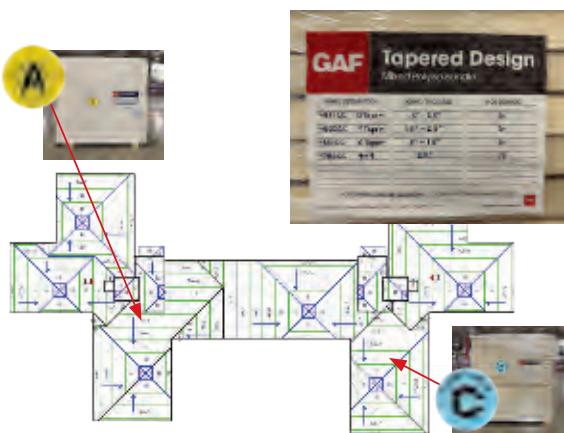
Aumente la eficiencia y el tiempo de instalación al disminuir la cantidad de cortes cuando se utiliza un panel Q biselado EnergyGuard™ de 4' x 8' en lugar de un panel Q biselado de 4' x 4' para desviadores fabricados en campo. Hecho de revestimientos de GRF o CGF en 20 o 25 psi. Disponible en una variedad de paneles biselados en todas las plantas de poliisocianurato de GAF. Se aplica una cantidad mínima de pedidos.



Carga y etiqueta por área del biselado

Etiquetado del área del techo

Maximice la eficiencia cuando clasifique, descargue, prepare e instale los paquetes de poliisocianurato. GAF ofrece la opción de enviar los paquetes de paneles planos y biselados previamente clasificados y etiquetados por área del techo. Los paquetes mixtos están etiquetados para facilitar la clasificación.

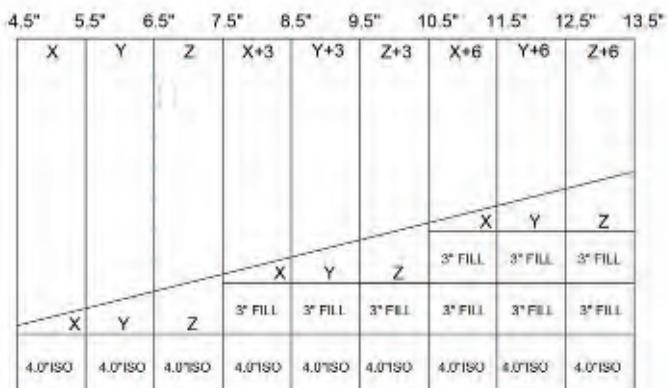


Aumente la eficiencia con soluciones de diseño biselado

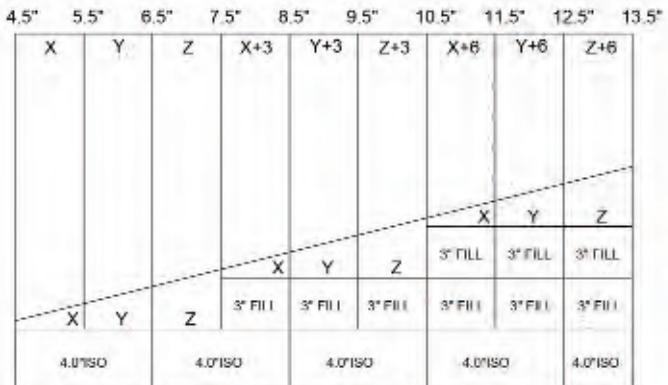
Permita que el Grupo de diseño biselado de GAF le ayude a realizar pequeñas modificaciones en su diseño biselado para poder reducir los costos de instalación, materiales y mano de obra.

Un sistema de diseño biselado estándar comienza con una capa base de 4' x 4' o una capa térmica, seguida de paneles posteriores biselados y de relleno de 4' x 4'. Los sistemas biselados se pueden unir mecánicamente a la cubierta o se pueden colocar con adhesivo. En los ejemplos a continuación, ilustramos cómo se puede alterar el recuento de paneles y sujetadores sin afectar el rendimiento del sistema, sino que, por el contrario, ofrece un ahorro de los materiales y la mano de obra.

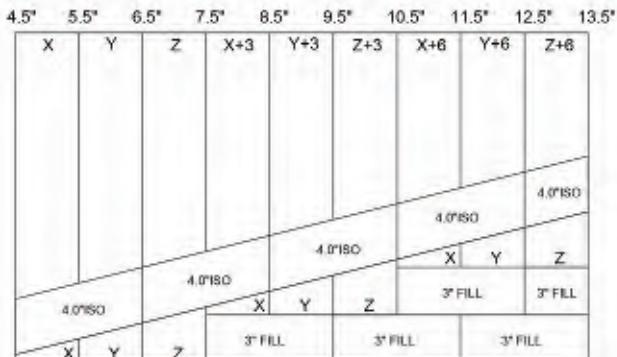
Diseño biselado tradicional



Diseño biselado con capa base de 4' x 8'



Diseño biselado invertido



Pendiente de 1/4", capa base de 4' x 4', biselado y relleno

- 36' de recorrido,
144 pies cuadrados:
■ 27 paneles
■ 36 sujetadores
- 100 cuadrados:
■ 1,875 paneles
■ 2,500 sujetadores

Pendiente de 1/4", capa base de 4' x 8', biselado y relleno de 4' x 4'

- 36' de recorrido,
144 pies cuadrados:
■ 23 paneles
■ 36 sujetadores
- 100 cuadrados:
■ 1,597 paneles
■ 2,500 sujetadores

■ 15% menos de paneles instalados

Pendiente de 1/4", superposición y relleno de 4' x 8'

- 36' de recorrido,
144 pies cuadrados:
■ 19 paneles
■ 24 sujetadores
- 100 cuadrados:
■ 1,319 paneles
■ 1,667 sujetadores

■ 30% menos de paneles instalados

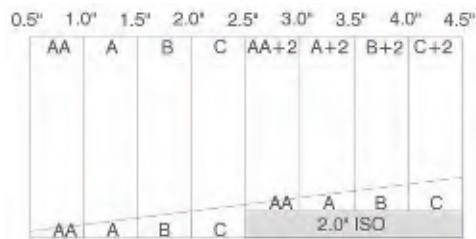
■ 45% menos de sujetadores instalados*

* Los resultados pueden variar según la cantidad real de sujetadores utilizados en el campo, las esquinas y los perímetros, la forma del techo y la configuración del sistema biselado. Estas ilustraciones fueron diseñadas para demostrar que cuando cambia el tamaño del aislante, la cantidad de paneles instalados y los sujetadores requeridos se ven afectados.

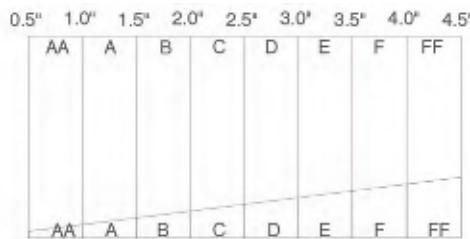
Comparación de paneles estándar frente a extendidos

El Grupo de diseño biselado de GAF diseñará un sistema para usted utilizando repeticiones de paneles estándar o repeticiones de paneles extendidos. La opción de panel extendido permite paneles más biselados y paneles de relleno más gruesos, lo que resulta en una instalación general más rápida debido a una menor cantidad de paneles instalados. El diseño también reduce los cuadrados de adhesivo necesarios. Todo sin comprometer el rendimiento.

Sistema común



Sistema de paneles extendidos



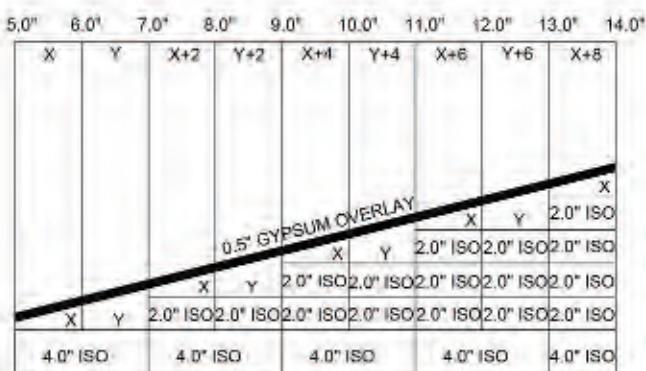
Con el sistema de paneles extendidos:

- **30 % menos de paneles instalados**
- **30 % menos adhesivo**
- **30 % de reducción en la mano de obra**

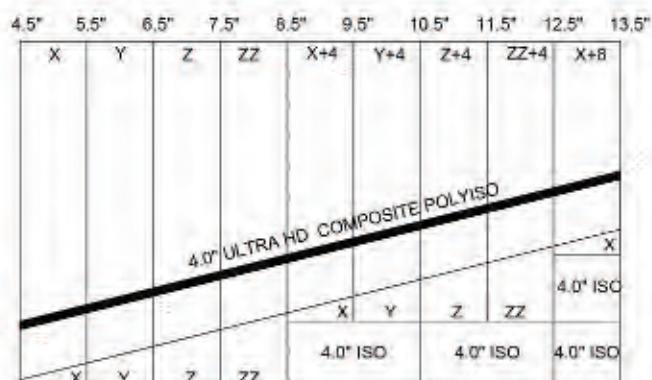
Ahorre con los paneles extendidos y el tablero para cubierta de poliisocianurato EnergyGuard™ HD

Ahorre en el espesor total y el valor R en su próximo sistema biselado con el tablero para cubierta de poliisocianurato EnergyGuard™ HD. Con un valor R de 2.5 (que es significativamente mayor que el valor R proporcionado por los tableros de yeso), el valor R agregado al valor R general en el techo permite un menor espesor por debajo del tablero para cubierta. El aislante compuesto Ultra HD combina un tablero para cubierta de alta densidad con el aislante EnergyGuard™ Ultra en un panel compuesto que consta de una alta resistencia a la compresión y un valor térmico agregado. En el siguiente ejemplo, hemos ilustrado los ahorros de un sistema de panel extendido invertido con el compuesto Ultra HD.

Sistema común



Sistema de paneles extendidos



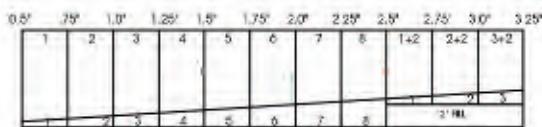
Con el sistema de paneles extendidos:

- **33 % menos de paneles instalados**
- **3 aplicaciones menos de adhesivo**
- **Reducción de $\frac{1}{2}$ " en el espesor total**
- **30 % de reducción en la mano de obra**

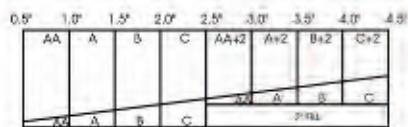
Perfiles biselados

Biselado EnergyGuard™, biselado EnergyGuard™ Ultra, biselado EnergyGuard™ NH, biselado EnergyGuard™ NH Ultra

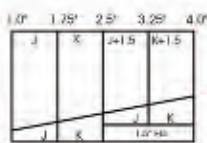
Perfiles estándar típicos



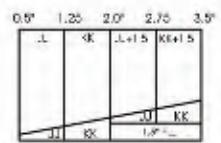
1/16" SLOPE



1/8" SLOPE



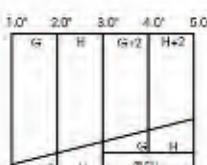
3/16" SLOPE



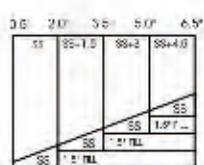
3/16" SLOPE



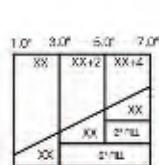
1/8" SLOPE



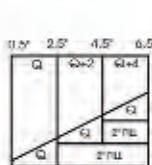
1/4" SLOPE



3/8" SLOPE

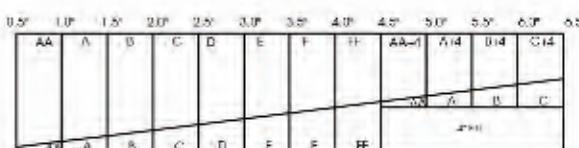


1/2" SLOPE



1/2" SLOPE

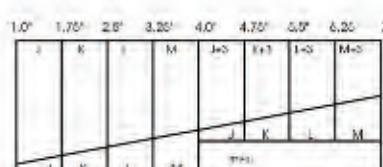
Perfiles extendidos típicos



1/8" SLOPE



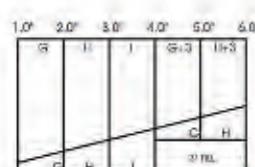
1/8" SLOPE



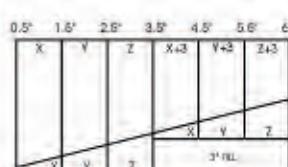
3/16" SLOPE



3/16" SLOPE



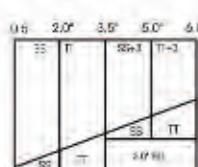
1/4" SLOPE



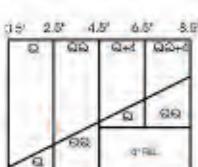
1/4" SLOPE



1/4" SLOPE



3/8" SLOPE



1/2" SLOPE

Polisocianurato biselado

Características físicas e información sobre envíos

| Características físicas | | | | Información sobre envíos (4' x 4') (1.22 m x 1.22 m) 4'x8' (1.22 m x 2.44 m) disponible a pedido especial† | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------|--|---|----------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| Pendiente: | Grosor (pulgadas/milímetros) | Tamaño* | Grosor promedio (pulgadas/milímetros) | Pies tableros Por panel | Tableros/ paquete | Tableros/ camión | Paquete/ camión | Pies cuadrados por camión |
| 1/16" (1.6 mm) | 0.5-0.75 (12.7-19.1) | 1 | 0.625 (15.9) | 10 | 72 | 3,456 | 48 | 55,296 (5,137 m cuadrados) |
| | 0.75-1.0 (19.1-25.4) | 2 | 0.875 (22.2) | 14 | 52 | 2,496 | 48 | 39,936 (3,710 m cuadrados) |
| | 1.0-1.25 (25.4-31.8) | 3 | 1.125 (28.6) | 18 | 40 | 1,920 | 48 | 30,720 (2,854 m cuadrados) |
| | 1.25-1.5 (31.8-38.1) | 4 | 1.375 (34.9) | 22 | 32 | 1,536 | 48 | 24,576 (2,283 m cuadrados) |
| | 1.5 - 1.75 (38.1-44.5) | 5 | 1.625 (41.3) | 26 | 28 | 1,344 | 48 | 21,504 (1,998 m cuadrados) |
| | 1.75-2.0 (44.5-51.0) | 6 | 1.875 (47.6) | 30 | 24 | 1,152 | 48 | 18,432 (1,712 m cuadrados) |
| | 2.0-2.25 (51.0-57.2) | 7 | 2.125 (54.0) | 34 | 20 | 960 | 48 | 15,360 (1,427 m cuadrados) |
| | 2.25-2.5 (57.2-64.0) | 8 | 2.375 (60.3) | 38 | 18 | 864 | 48 | 13,824 (1,284 m cuadrados) |
| 1/8" (3.2 mm) | 0.5-1.0 (12.7-25.4) | AA† | 0.75 (19.1) | 12 | 64 | 3,072 | 48 | 49,152 (4,566 m cuadrados) |
| | 1.0-1.5 (25.4-38.1) | A† | 1.25 (31.8) | 20 | 38 | 1,824 | 48 | 29,184 (2,711 m cuadrados) |
| | 1.5-2.0 (38.1-51.0) | B† | 1.75 (44.5) | 28 | 26 | 1,248 | 48 | 19,968 (1,855 m cuadrados) |
| | 2.0-2.5 (51.0-64.0) | C† | 2.25 (57.2) | 36 | 20 | 960 | 48 | 15,360 (1,427 m cuadrados) |
| | 2.5-3.0 (64.0-76.2) | D | 2.75 (70.0) | 44 | 16 | 768 | 48 | 12,288 (1,142 m cuadrados) |
| | 3.0-3.5 (76.2-89.0) | E | 3.25 (82.6) | 52 | 14 | 672 | 48 | 10,752 (999 m cuadrados) |
| | 3.5-4.0 (89.0 - 102.0) | F | 3.75 (95.3) | 60 | 12 | 576 | 48 | 9,216 (856 m cuadrados) |
| | 4.0-4.5 (102.0-114.3) | FF | 4.25 (108.0) | 68 | 10 | 480 | 48 | 7,680 (713 m cuadrados) |
| 3/16" (4.8 mm) | 0.5-1.25 (12.7-31.8) | JJ | 0.875 (22.2) | 14 | 50 | 2,400 | 48 | 38,400 (3,567 m cuadrados) |
| | 1.25 - 2 (31.8 - 51.0) | KK | 1.625 (41.3) | 26 | 26 | 1,248 | 48 | 19,968 (1,855 m cuadrados) |
| | 2.0-2.75 (51.0-70.0) | LL | 2.375 (60.3) | 38 | 20 | 960 | 48 | 15,360 (1,427 m cuadrados) |
| | 2.75-3.5 (70.0-89.0) | MM | 3.125 (79.4) | 50 | 15 | 720 | 48 | 11,520 (1,070 m cuadrados) |
| | 1.0-1.75 (25.4-44.5) | J | 1.375 (34.9) | 22 | 34 | 1,632 | 48 | 26,112 (2,426 m cuadrados) |
| | 1.75-2.5 (44.5-64.0) | K | 2.125 (54.0) | 34 | 22 | 1,056 | 48 | 16,896 (1,570 m cuadrados) |
| | 2.5-3.25 (64.0-82.6) | L | 2.875 (73.0) | 46 | 16 | 768 | 48 | 12,288 (1,142 m cuadrados) |
| | 3.25-4.0 (82.6-102.0) | M | 3.625 (92.1) | 58 | 12 | 576 | 48 | 9,216 (856 m cuadrados) |
| 1/4" (6.35 mm) | 0.5-1.5 (12.7-38.1) | X† | 1.0 (25.4) | 16 | 48 | 2,304 | 48 | 36,864 (3,425 m cuadrados) |
| | 1.5-2.5 (38.1-64.0) | Y† | 2.0 (51.0) | 32 | 24 | 1,152 | 48 | 18,432 (1,712 m cuadrados) |
| | 2.5-3.5 (64.0-89.0) | Z† | 3.0 (76.2) | 48 | 16 | 768 | 48 | 12,288 (1,142 m cuadrados) |
| | 3.5-4.5 (89.0-114.3) | ZZ | 4.0 (102.0) | 64 | 12 | 576 | 48 | 9,216 (856 m cuadrados) |
| | 1.0-2.0 (25.4-51.0) | G | 1.5 (38.1) | 24 | 32 | 1,536 | 48 | 24,576 (2,283 m cuadrados) |
| | 2.0-3.0 (51.0-76.2) | H | 2.5 (64.0) | 40 | 18 | 864 | 48 | 13,824 (1,284 m cuadrados) |
| | 3.0-4.0 (76.2-102.0) | I | 3.5 (89.0) | 56 | 12 | 576 | 48 | 9,216 (856 m cuadrados) |
| 3/8" (9.5 mm) | 0.5-2.0 (12.7-51.0) | SS | 1.25 (31.8) | 20 | 38 | 1,824 | 48 | 29,184 (2,711 m cuadrados) |
| | 2.0-3.5 (51.0-89.0) | TT | 2.75 (69.9) | 44 | 16 | 768 | 48 | 12,288 (1,142 m cuadrados) |
| | 1.0-2.5 (25.4-64.0) | S | 1.75 (44.5) | 28 | 27 | 1,296 | 48 | 20,736 (1,926 m cuadrados) |
| 1/2" (12.7 mm) | 0.5-2.5 (12.7-64.0) | Q† | 1.5 (38.1) | 24 | 32 | 1,536 | 48 | 24,576 (2,283 m cuadrados) |
| | 2.5-4.5 (64.0-114.3) | QQ | 3.5 (89.0) | 56 | 12 | 576 | 48 | 9,216 (856 m cuadrados) |
| | 1.0-3.0 (25.4-76.2) | XX | 2.0 (51.0) | 32 | 22 | 1,056 | 48 | 16,896 (1,570 m cuadrados) |

* La disponibilidad de estos sistemas de paneles biselados puede variar para cada región.

† Los paneles biselados de 4' x 8' se realizan a pedido especial en todas las instalaciones de GAF de fabricación de polisocianurato en todos los productos EnergyGuard™. Se aplicarán ciertos mínimos de ejecución. El recuento de piezas por paquete sigue siendo el mismo que en un paquete de 4' x 4'. Los tableros por camión y los paquetes por camión serían la mitad de los números reflejados anteriormente.

