EverGuard®
PVC KEE
Membrana

Los beneficios del PVC EverGuard® más mayor durabilidad, protección mejorada contra la exposición a productos químicos* y reducción de la acumulación de suciedad.

Características:

- **Rendimiento de primera calidad**
- **Mayor protección** contra productos químicos, grasa y combustible de turbina en comparación con PVC, TPO y EPDM*
- **Excepcional** flexibilidad en climas fríos
- **Mayor** resistencia a la intemperie y a los rayos UV a largo plazo en comparación con el PVC en las pruebas ASTM D4434 y G154/155
- **Excelente resistencia a las uniones:** Las uniones soldadas con calor proporcionan una mayor resistencia de unión en comparación con las uniones selladas
- **Alta flexibilidad**, que es ideal para contornos y curvas difíciles
- **Integridad de la unión:** El purgado positivo proporciona una indicación visual de la soldadura
- **Rendimiento superior contra incendios** en comparación con otros no PVC tecnologías para techos termoplásticos**
- **Posibles costos de refrigeración† y reducciones del efecto isla de calor urbana,** gracias a una superficie blanca altamente reflectante y emisiva (solo membranas blancas)
- **Las garantías están disponibles hasta 30 años para los sistemas calificados EverGuard® PVC KEE‡** (hasta 5 años más que los sistemas de techos similares que utilizan PVC estándar)
- **Fácil de instalar debido a:**
  - Línea completa de accesorios prefabricados§
  - 10' (3.05 m) y 5' (1.5 m) hojas anchas
  - Instalación rápida con PVC Quick Adhesivo en aerosol
- **Colores**: Disponible en white, gray, tan, y energy gray

Aplicación:

- **Aplicación conectada mecánicamente** para un sistema rápido y rentable que se puede instalar prácticamente todo el año
- **La aplicación de soldadura por inducción** se puede aplicar sin usar adhesivos e instalar prácticamente todo el año. Califica para la misma duración de garantía que un sistema adherido.‡
- **La aplicación adherida** puede instalado con el adhesivo de unión EverGuard #2331 o PVC Quick Adhesivo en aerosol

¿Por qué PVC KEE?

El KEE (etileno-eter-cetona, también conocido como KEE Dow ELVALOY™) es un polímero altamente flexible que se utiliza como plastificante. A diferencia de los plastificantes líquidos utilizados en el PVC tradicional, KEE es un plastificante sólido que aporta propiedades de rendimiento mejoradas en comparación con una membrana de PVC estándar. Las Membrana de etileno-éter-cetona (KEE) de PVC pueden ayudar a resistir la acumulación de suciedad y el moho/enmohecimiento, ayudando a mantener el techo limpio y reflectante.‡‡ EverGuard® PVC KEE a menudo se especifica en aplicaciones que requieren una mayor protección contra productos químicos como grasa, grasas animales y combustible de turbina.*

Solo para EverGuard® PVC KEE.††

ASSEMBLED IN THE U.S.A.
AMERICAN JOBS
IN AMERICAN FACTORIES.

Accesorios§:

Los accesorios prefabricados compatibles con KEE de PVC EverGuard® ofrecen una calidad uniforme y eliminan la preocupación y los problemas a menudo asociados con la fabricación en campo. También pueden aumentar la productividad y reducir la mano de obra.

- Speedtite™ recubierta y Drenaje Hercules®
- Contorno de bordillo esquinero
- Esquinero estriado
- Esquina interior
- Bota premoldeada para tuberías divididas
- Bota cónica de respiradero
- Bota premoldeada para respiradero
- Salida de agua
- Bolsillo de sellador vertible dividido
- Contorno cuadrado para tuberías
- Parche para cobertura de juntas en T
- Esquinero universal
- Respiradero
- Rollos para corredores

Para obtener una lista completa de los accesorios compatibles con KEE de PVC EverGuard®, visite es.gaf.com

* Las garantías de GAF no proporcionan cobertura contra la exposición a productos químicos o la exposición a grasa, grasas animales y combustible de aviones. Consulte es.gaf.com para obtener más información sobre la garantía, y su cobertura y restricciones.

† No se garantizan ahorros en los costos de energía, y la magnitud de los ahorros puede variar en función de la zona climática, las tarifas de los servicios públicos, las propiedades radiativas de los productos para techos, los niveles de aislantes, la eficiencia de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) y otros factores.

‡ Se aplican requisitos adicionales. Comuníquese con GAF para obtener más información.

§ Los productos accesorios no están aprobados por FM ni clasificados por UL.

** En las pruebas de clase A ASTM E108, conjuntos específicos de techos EverGuard® PVC KEE han demostrado la capacidad de extinguir incluso cuando la fuente de llama permanece aplicada al conjunto.

†† Excluye accesorios de PVC y PVC KEE.

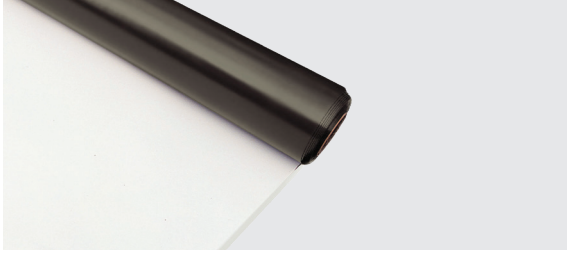
‡‡ Las garantías de GAF no proporcionan cobertura contra suciedad, moho, enmohecimiento u otro crecimiento biológico. Consulte es.gaf.com para obtener más información sobre la garantía, y su cobertura y restricciones.

Nota: RhinoBond® es una marca comercial registrada de OMG, Inc.

Para obtener más información, comuníquese con GAF Design Services al **1-877-423-7663** o a **designservices@es.gaf.com**

We protect what matters most™
Protegemos lo que más importa

EverGuard® PVCKEE Membrana



Propiedades físicas (ASTM D 4434 - 21 Tipo III)

Tipo	Método de prueba ASTM	Valores mínimos de ASTM	Valores de prueba de KEE de PVC **EverGuard® (aprox.)***		
			50 mil	**60 mil**	**80 mil**
Grosor nominal	ASTM D 751	0.045″ (1.14 mm)	0.050″ (1.27 mm)	0.060″ (1.52 mm)	0.080″ (2.03 mm)
Espesor sobre la malla	ASTM D 7635	0.016″ (0.14 mm)	0.020″ (0.51 mm)	0.027″ (0.69 mm)	0.038″ (0.97 mm)
Resistencia a la rotura	ASTM D 751	200 lbf/pulg. (890 N)	>270 lbf	>270 lbf	>270 lbf
Elongación en el descanso	ASTM D 751	15 % MD/15 % CD	25% MD y CD	25% MD y CD	25% MD y CD
Resistencia de la unión de fábrica	ASTM D 751	75 %	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Resistencia a la rotura después del envejecimiento por calor	ASTM D 3045	90 %	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Elongación en el descanso después del envejecimiento por calor	ASTM D 3045	90 %	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Resistencia al desgarro	ASTM D 751	45 lbf (200.2 N)	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Flexión de baja temperatura	ASTM D 2136	Aprobado a -40°C	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Clima acelerado	ASTM G 154/155† (Mín. 5000 h)	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Cambio dimensional lineal	ASTM D 1204	0.5 %	≤0.2 %	≤0.2 %	≤0.2 %
Cambio en el peso después de la inmersión en agua	ASTM D 570	±3.0 %	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Resistencia a las perforaciones estáticas	ASTM D 5602	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Resistencia a las perforaciones dinámicas	ASTM D 5635	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado

* Los valores indicados son aproximados y están sujetos a una variación normal en la fabricación. Estos valores no están garantizados y se proporcionan únicamente como guía.
† A un nivel de irradiancia de 1.55 W/(m²·nm) a 340 nm.

Calificaciones/certificaciones de sustentabilidad

Las calificaciones a continuación están sujetas a las condiciones, los requisitos y las limitaciones del programa de calificación CRRC. Visite coohuofs.org para obtener información importante y descargos de responsabilidad sobre las condiciones, los requisitos y las limitaciones de calificación de CRRC. CRRC somete las membranas a un proceso de envejecimiento de 3 años, salvo que se indique lo contrario.

N.o de identificación del producto	Tipo	Reflectancia solar	Emisión térmica	Índice de reflectancia solar (SRI)
	Método de prueba ASTM	**ASTM C1549**	**ASTM E 903**	**ASTM E903**
Blanco 0676-0135a	Iniciales	0.86	0.86	109
	Envejecido	0.78	0.87	96
Tostado 676-0165	Iniciales	0.73	0.88	89
	Envejecido‡	0.62	0.88	74
Gris 0676-0166	Iniciales	0.57	0.88	67
	Envejecido‡	0.50	0.88	58
Gris Energia 0676-0158	Iniciales	0.73	0.90	90
	Envejecido	0.66	0.88	80

‡ Calificaciones rápidas de CRRC: Valores provisionales de envejecimiento de laboratorio que simulan valores de envejecimiento natural y serán reemplazados por los valores medidos de envejecimiento natural de tres años al finalizar el proceso de desgaste.

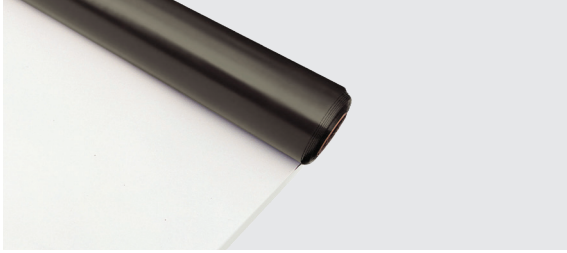
Información de LEED

Ubicación de fabricación	Cedar City, UT

Visite **gaf.com/es-us**

We protect what matters most™
Protegemos lo que más importa

EverGuard® PVCKEE Membrana



Estándares/Aprobaciones aplicables

CLASSIFIED UL	Clasificado por UL de acuerdo con ANSI/UL 790, incluso como componente de Conjuntos de techo con clasificación de resistencia al fuego clase A. Consulte UL Product iQ para conocer l os ensambles específicos.	Se pueden utilizar para cumplir con el Título 24, Parte 6, Requisitos de techos frescos del Código de Reglamentaciones de California
FM APPROVED	Aprobado por FM Consulte Roofnav.com para ver los ensamblajes reales	Cumple o supera los requisitos de ASTM D4434, Tipo III
MIAMI-DADE COUNTY APPROVED	Aprobado por el sector de control de productos del condado de Miami-Dade	Aprobado por el estado de Florida

Datos de productos

Tamaño del rollo	Colores	Tamaño del rollo completo	Peso del rollo completo (Promedio)	Tamaño de medio rollo	Peso medio rollo (Promedio)
50 mil	White, Gray, Tan, y Energy Gray§	10′ x 100′ (3.05 m x 30.48 m)	318 lb. (145 kg)	5′ x 100′ (1.52 m x 30.48 m)	159.0 lb (72 kg)
60 mil		10′ x 100′ (3.05 m x 30.48 m)	377 lb (171 kg)	5′ x 100′ (1.52 m x 30.48 m)	189 lb. (86 kg)
80 mil		10′ x 80′ (3.05 m x 24.38 m)	401 lb. (182 kg)	5′ x 80′ (1.52 m x 24.38 m)	201 lb. (91 kg)
Almace-namiento	Almacene en palés en un área limpia y seca a temperaturas inferiores a 100 °F (38 °C). Los materiales no deben apilarse en doble capa y deben permanecer en el palé hasta su uso en un área sombreada y ventilada. Deben cubrirse con una lona de color claro para protegerlos de la intemperie.				
Advertencia de seguridad	Los rollos de membrana son pesados. Asigne al menos dos personas para ubicarlos e instalarlos.				

Nota: Los rollos de membrana se envían en posición horizontal en palés.
§ O Todos los rollos de 50 milésimas de pulgada y las ofertas de colores tostado y Gris Energia — Hecho a pedido

Visite **gaf.com/es-us**

We protect what matters most™
Protegemos lo que más importa

©2026 GAF • COMEG9979S-PDF-0326