

**Sistemas de
impermeabilización
con membrana de EPDM**

giscolene®



Membrana de EPDM **giscolene**[®]

Te ayudamos a proteger lo que **+** quieres

giscolene es una empresa formada por personas que ponemos toda nuestra ilusión y esfuerzo para conseguir la impermeabilización de edificios.

Queremos contribuir a que el mundo sea un lugar sostenible comprometiéndonos a mejorar el medio ambiente y la calidad de vida de nuestra sociedad. Por eso, nuestro trabajo se basa en el compromiso, la confianza, la transparencia y la flexibilidad; valores que compartimos con nuestros clien-

tes y proveedores.

El EPDM es una membrana de caucho de altas prestaciones, con una alta resistencia al desgarro, al impacto, al punzamiento y un alargamiento superior al 400%, por lo que los movimientos estructurales no tienen ninguna incidencia en su integridad. La membrana de EPDM tiene, a su vez, un excelente resistencia al ozono y a la exposición de los rayos ultravioleta.



Prefabricada



Respetuosa con el medio ambiente



Fácil de instalar



Flexible



Muy duradera



Muy resistente a factores externos

Características del Gisolene:

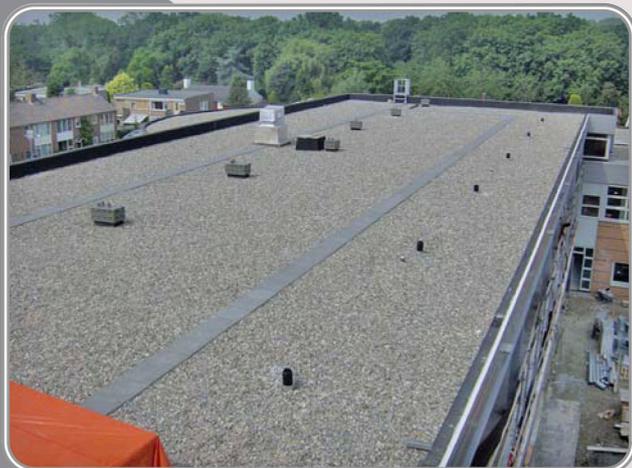
- Se adapta a las distintas formas y figuras de la superficie a aplicar.
- Material sin migraciones en el medio ambiente.
- Durabilidad excepcional.
- Sistema de instalación certificado por DIT y AVIS Technique.
- No requiere fuego ni maquina de calor en su instalación.
- Disponibilidad de accesorios para todos los puntos singulares.
- Red nacional de instaladores homologados.



Mr. Bricolage - Sofia (Bulgaria)

5000 m²

Membrana de EPDM



Sistema lastrado con grava
Holanda
Gisolene 120
700 m²



Cubierta ajardinada
Barcelona
Gisolene 150
1200 m²



Cubierta deck - Sistema RMA
Santander
Gisolene 120
30.000 m²

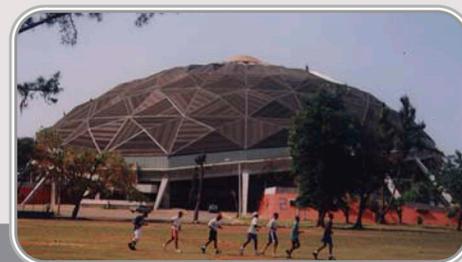


Cubierta totalmente adherida
Universidad de Tenerife
Gisolene 120
500 m²

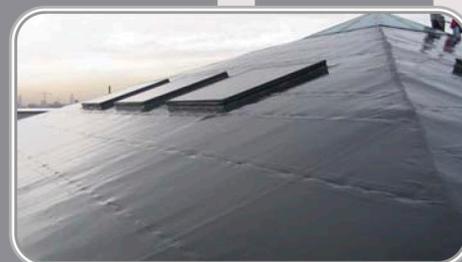


Cubierta totalmente adherida
Universidad laboral de Gijón

Gisolene 150
20.000m²

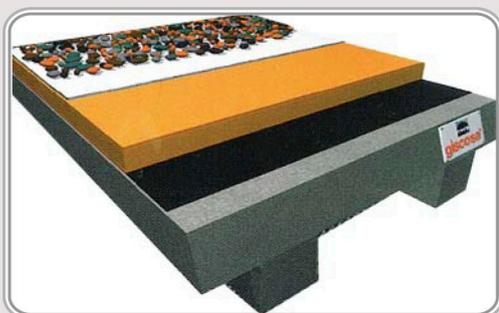


Sis. anclado mecánicamente
Pal. Deportivo - Santo Domingo
G150 armado



Sistema anclado mecánicamente
G150 Barcelona
300m²

Lastrado



Aplicación rápida y económica.
Favorece el uso de grandes mantas de EPDM.
(Hasta 900 m en una sola pieza.)

Requiere menos uniones en su instalación.
Compatible con todos los aislantes térmicos.
Posibilidad de aplicación invertida o tradicional.
Sistema apto para cubierta vegetal.
Admite el lastrado con: gravas, losas flotantes, pavimentos, agua, etc,...

Anclado mecánico



Idóneo para cualquier tipo de inclinación de cubierta.
Sistema ligero.
Necesita pocas uniones en obra.
Facilita la revisión de la membrana.
Químicamente compatible con todos los aislantes térmicos.
Conserva siempre seco el aislante térmico.
Apto para soportes firmes.
La membrana dispone de, según el Código Técnico de Edificación, de clasificación Broof.

Totalmente adherido



Sistema ligero.
Adaptable a formas y figuras de la superficie a aplicar.
Gran resistencia a las acciones del viento.
Resultado estético.
Ideal para instalaciones donde la membrana queda expuesta.
Apto en instalaciones con hasta un 15% de inclinación.
Instalación sin perforaciones en la membrana.

Otras aplicaciones:



Fachada con acabado en EPDM

Fachadas:

Impermeabilización integral de fachadas.

Barreras anticapilaridad en arranque de fachadas.

Aplicación según el código técnico de edificación:

- Encuentros de fachada con forjados.
- Encuentros de fachada con la carpintería, alfeizar y antepechos.
- Aleros y cornisas.
- Encuentros de la cámara de aire ventilada con los forjados y dinteles.



Atomium - Bruselas

Obra civil:

Revestimiento de grandes superficies con membranas prefabricadas en módulos o mantas de hasta 900m en una sola pieza.

- Impermeabilización de freáticos.
- Excelente comportamiento a la compresión.
- Membrana imputrescible.
- Resistencia al punzonamiento.
- Impermeabilización de soleras y muros en continuo.



Bigmat

100kW

Cubierta solar:

En Giscosa la apuesta por la innovación es una constante. La última innovación es un nuevo producto al que llamamos "rubbersun". El Rubbersun es una mezcla de nuestra membrana de caucho EPDM tradicional el Giscolene 150 u otros materiales, como el TPO y láminas de silicio amorfo incorporadas para la captación y producción de energía solar fotovoltaica.



1. Descripción:

La membrana Gisolene es una lámina impermeabilizante de caucho sintético EPDM vulcanizado para toda clase de impermeabilizaciones (cubiertas, balsas, estanques, niveles freáticos,...).

2. Propiedades:

- Permanente elasticidad desde -45°C hasta 130°C .
- Resistencia al ozono y a la radiación UV.
- Excelente estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación.

3. Aplicación:

La colocación según el sistema de impermeabilización con láminas Gisolene debe ser realizada por personal experimentado e instaladores homologados de acuerdo con las instrucciones del Manual Técnico de Giscosa y empleando los accesorios del sistema.

Las condiciones de la zona a impermeabilizar deben ser las normales para la realización de un trabajo de impermeabilización. La superficie tiene que estar seca, limpia y libre de elementos punzantes. En determinadas circunstancias deberá colocarse un geotextil adecuado. La membrana debe reposar unos 30 minutos antes de realizar las uniones y fijarla definitivamente.

Consulte con el Departamento Técnico de Giscosa si desea información adicional.

4. Rendimiento:

Las dimensiones de la membrana Gisolene se calcularán para cubrir el sustrato, incluyendo los solapos de las juntas y remotes.

5. Características:

Tracción	(MPa) 9
Alargamiento	(%) 400
Dureza	(Shore A) 50-70
Permeabilidad al vapor de agua	(μ) 50.000
Durabilidad (UV)	Pasa
Resistencia al ozono	Pasa

La gama Gisolene dispone del marcado CE según normas EN 13956, EN 13967, EN 13361, EN 13362 y 13984.

El Gisolene 120/150 disponen de diferentes certificados de acuerdo con la Guía UEAtc de impermeabilización de cubiertas.

Las láminas Gisolene cumplen con diferentes estándares nacionales e internacionales.

Póngase en contacto con el Departamento de Calidad de Giscosa si desea más información.

giscosa

Te ayudamos a proteger lo que  quieres