

# Giscotherm

## 1. Descripción

La membrana Giscotherm es una lámina impermeabilizante de caucho sintético EPDM vulcanizado para toda clase de impermeabilizaciones, en la que se ha laminado un film termoplástico de 0.15 mm de espesor y 3.5 cm de ancho en ambos orillos y en caras opuestas para facilitar su unión en obra, mediante aplicación de calor. El espesor varía entre 1.0 y 2.0 mm.

## 2. Propiedades

- Facilidad y rapidez de unión, con calor.
- Reducción de envases y de VOCs.
- Excelente resistencia al frío y al calor.
- Resistencia al ozono y a la radiación UV.
- Excelente estabilidad térmica y dimensional.

## 3. Instalación

- La colocación de los sistemas de impermeabilización con láminas Giscotherm 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 del área 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.
- Realizar la unión encarando los films de dos láminas contiguas. Mediante fuente de calor (Leister ó similar, ajustado a unos 600°C) calentar ambos films termoplásticos hasta que estos adquieran la fluencia necesaria para la unión. Ir presionando la junta con un rodillo por encima de la membrana, primero a través y después a lo largo de toda su longitud.
- La velocidad dependerá de las condiciones ambientales, pero con máquina manual la velocidad habitual es de 1 metro/minuto mientras que con máquina automática la velocidad es hasta 4 veces superior.

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

## 4. Rendimiento

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

## 5. Características técnicas

Tracción (MPa)	≥ 9
Elongación (%)	≥ 400
Módulo 300% (MPa)	≥ 6
Dureza (Shore A)	50-70
Desgarro trapezoidal (kN/m)	≥ 35
Cizalla	≥ 200 N/50 mm
Pelaje	≥ 25 N/50 mm

## 6. Presentación/Almacenamiento/Caducidad

- Rollos: 1.5 metros de ancho por 20 metros de largo
- Otros largos son posible bajo pedido.
- Mantener protegido de agresiones mecánicas. Almacenar apartado de las fuentes de combustión y de las llamas abiertas.
- Caducidad: Ilimitada.