

FICHA TÉCNICA

ROLLGUM® R EPDM



1. DESCRIPCIÓN

La membrana Rollgum R es una lámina de caucho sintético EPDM vulcanizado para toda clase de impermeabilizaciones (cubiertas, estanques, canales, estructuras enterradas, fachadas...).

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	NORMA	Rollgum R 114	Rollgum R150
Espesor Nominal	EN 1849-2	1,14 mm	1,50 mm
Resistencia a la tracción (L/T)	EN 12311-2	10.72 N/mm ²	10.58 N/mm ²
Alargamiento (L/T)	EN 12311-2	≥ 500 %	≥ 500 %
Resistencia al impacto	EN 12691 (A)	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Res. a una carga estática	EN 12730	≥ 20 Kg	≥ 20 Kg
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	≥ 50 N	≥ 50 N
Res. al cizallamiento del solape	EN 12316-2	476 N/50 mm	476 N/50 mm
Res. al pelado del solape	EN 12317-2	283 N/50 mm	283 N/50 mm
Estanqueidad al agua	EN 1928 (B)	Pasa	Pasa
Durabilidad (1000 h, UV)	EN 1297	Pasa	Pasa
Comp. frente al fuego externo	CEN/TS 1187	Broof (t1)	Broof (t1)
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	E
Plegado a baja temperatura	EN 495-5	-40 °C	-40 °C

3. PROPIEDADES

- Membrana elastomérica con una buena combinación de alta elasticidad y resistencia a tracción. Buenas propiedades de resistencia al fuego.
- Excelente resistencia a los UV y al ozono
- Conserva su elasticidad incluso a temperaturas tan bajas como a -45°C.
- Resistente a golpes de temperatura hasta 130°C.
- Excelente resistencia a las lluvias ácidas, menos resistente a los productos derivados del petróleo. Se deben evitar los contactos con aceites minerales y vegetales.

4. APLICACIÓN

La colocación de las láminas Rollgum R EPDM debe ser realizada por personal experimentado. La superficie a impermeabilizar tiene que estar seca, limpia y libre de elementos punzantes. En determinadas circunstancias podría ser necesaria una capa separadora (p.ej geotextil, panel de recubrimiento).

La membrana debe reposar unos 30 minutos antes de realizar las uniones y fijarla definitivamente.

Consulte con nuestro equipo técnico si desea información adicional.

5. PRESENTACIÓN, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

- Módulos de 3,05 y 6,10 m de ancho por 30,5 m sin uniones.
- Módulos de 9,15 m de ancho por 30,5 m de largo con una unión realizada en fábrica.
- Mantener protegido de agresiones mecánicas. Almacenar apartado de fuentes de combustión y de las llamas.
- Caducidad ilimitada.

Nuestras indicaciones se basan en serios estudios de laboratorio y en nuestra experiencia; pero no relevan al aplicador de efectuar sus propios ensayos, pues la diversidad de materiales del mercado y los distintos modos de aplicación que escapan a nuestro control, hacen que su aplicación sea de su entera responsabilidad.