

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 R100	Rollgum R120	Rollgum R150
Espesor Nominal	EN 1849-2	1,0 mm	1,2 mm	1,5
Resistencia a la tracción (L/T)	EN 12311-2	11.37 N/mm ²	10.72 N/mm ²	10.58 N/mm ²
Alargamiento (L/T)	EN 12311-2	≥ 500 %	≥ 500 %	≥ 500 %
Resistencia al impacto	EN 12691 (A)	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm
Res. a una carga estática	EN 12730	≥ 20 Kg	≥ 20 Kg	≥ 20 Kg
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	≥ 50 N	≥ 50 N	≥ 50 N
Res. al cizallamiento del solape	EN 12316-2	476 N/50 mm	476 N/50 mm	476 N/50 mm
Res. al pelado del solape	EN 12317-2	283 N/50 mm	283 N/50 mm	283 N/50 mm
Estanqueidad al agua	EN 1928 (B)	Pasa	Pasa	Pasa
Durabilidad (1000 h, UV)	EN 1297	Pasa	Pasa	Pasa
Comp. frente al fuego externo	CEN/TS 1187	Froof (t1)	Froof (t1)	Froof (t1)
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	E	E
Plegado a baja temperatura	EN 495-5	-40 °C	-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.