

FICHA TÉCNICA

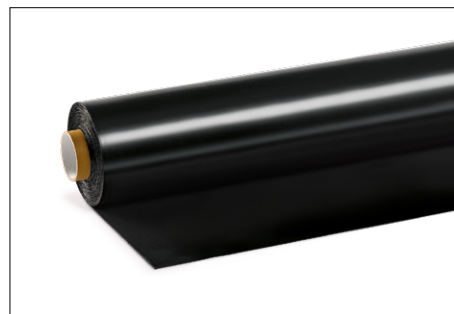
Rollgum® One EPDM



1. DESCRIPCIÓN

La membrana Rollgum One es una lámina de caucho sintético EPDM vulcanizado con **acabado liso**, para la impermeabilización de todo tipo de cubiertas, planas o inclinadas, industriales y comerciales.

Sus altas prestaciones mecánicas y excelente comportamiento a intemperie la convierten en una solución de impermeabilización versátil en el diseño de cubiertas, siendo apta para quedar vista, como lámina autoprottegida o cubierta en sistemas invertidos, con acabados visitables o transitables. La prefabricación de grandes módulos hace de Rollgum One una impermeabilización en sintonía con la construcción industrializada y modular.



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	NORMA	VALOR					UNIDAD
Espesor nominal (-5% / +10%)	EN 1849-2	1.0	1.1	1.2	1.5	2.0	mm
Masa por unidad de área (-5% / +10%)	EN 1848-2	1.2	1.3	1.4	1.8	2.4	Kg/m²
Resistencia a la tracción (L/T)	EN 12311-2	≥ 10					Mpa
Alargamiento (L/T)	EN 12311-2	≥ 400					%
Resistencia al impacto	EN 12691 (Método A)	≥ 200				≥ 400	mm
Resistencia al desgarro	EN 12310-2	≥ 30					N
Estanqueidad al agua (60 kPa)	EN 1928 (Método B)	Pasa					-
Resistencia al pelado del solape ¹	EN 12316-2	≥ 40					N/50 mm
Resistencia al cizallamiento del solape ¹	EN 12317-2	≥ 210					N/50 mm
Plegado a baja temperatura	EN 495-5	≤ -45					°C
Estabilidad Dimensional	EN 1107-2	≤ 0,5					%
Resistencia a carga estática	EN 12730	≥ 25	≥ 35				Kg
Comp. frente al fuego externo ²	EN 13501-5	B ROOF (t1)					-
Reacción al fuego	EN 13501-1	E					-
Envejecimiento UV 1000 h.	EN 1297	Grado 0					-
Envejecimiento 12 semanas 70 °C estanqueidad	EN 1296 / EN 1928	Pasa					-
Durabilidad agentes químicos	EN 1847	Pasa					-

¹ Solape con sistema Tape y Primer

² Sistema lámina adherida a panel PIR y fijada mecánicamente a la chapa grecada de acero

3. PROPIEDADES

- Elástico y flexible desde -45°C hasta 130°C.
- Excelente resistencia al ozono, a la radiación UV y a la temperatura.
- Excelente estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Prefabricado en grandes módulos.
- Respetuoso con el medio ambiente

4. INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La colocación de las láminas Rollgum One debe ser realizada por personal experimentado. La superficie a impermeabilizar tiene que estar seca, limpia y libre de elementos agresivos (punzantes ni cortantes). En la mayoría de circunstancias es necesaria una capa separadora (por ejemplo: geotextil, panel de recubrimiento o film de polietileno).

La membrana debe reposar desplegada unos 30 minutos antes de realizar las uniones y fijarla definitivamente. Para la unión entre láminas asegúrese que el solape mínimo de 10 cm esté limpio y seco. Realice una marca con el marcador del sistema 1,5 cm por el exterior del borde del solape. Aplique la imprimación Rollgum Primer en ambas caras de la lámina y espere el punto de tacking, compruebe presionando con la yema del dedo sin que se formen hilos al retirarlo. Aplique la banda autoadhesiva Rollgum Tape siguiendo las marcas realizadas. Ejercer presión con el rodillo de mano del sistema. Cierre el solape comprobando que la banda Rollgum Tape sobresale del solape entre 5 y 15 mm, retire el film protector y vuelva a pasar el rodillo de presión a toda la junta.

Consulte con nuestro equipo técnico si desea información adicional.

5. CERTIFICADOS

- En cumplimiento de las normas EN 13956 y EN 13967. Certificado con el marcado CE N° (2286/CPR/124/22).
- Gestión de la calidad ISO 9001 (Bureau Veritas N° ES142274-1).
- Gestión Ambiental ISO 14001 (Bureau Veritas N° ES142275-1).
- Sistema de instalación certificado DIT (Documento de Idoneidad Técnica N° 694/24).
- Succión del viento (apartado 2.9 del documento EAD 090062-00-0404, Tecnalia N° 107390).
- Resistencia a la penetración de raíces según la norma UNE-CEN/TS 14416* (Laborcontrol N° 23-032).
- Declaración Ambiental de Producto (EPD-IES-0021357, International EPD® System).

6. PRESENTACIÓN, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

Formatos

	Rollos	Mantas	Bandas
Ancho	1,5 m	3 / 4,5 / 6 / 7,5 m / 9 m / 12 m / 15 m	De 10 a 145 cm
Largo	20 m	30 m	20 m

Otros formatos o medidas disponibles bajo petición

- 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.