

### PARADIENE FM

Lámina de betún elastomérico SBS reforzado  
Cód. 7043338

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Paradiene FM es una membrana bituminosa elastomérica SBS reforzada de muy alto rendimiento para impermeabilización.

#### Dimensiones

Espesor: 2,6 mm

Anchura: 1 m

Longitud del rollo: 7,5 / 12,5 m



#### APLICACIÓN

- Capa base de sistemas multicapa para cubiertas no transitables y cubiertas técnicas sobre estructuras aisladas de chapa de acero con una pendiente mínima del 3%.
- Se puede utilizar también para obras diversas de acuerdo con los documentos técnicos de Siplast. Este producto está diseñado para obras nuevas y obras de rehabilitación en soportes aprobados.
- Paradiene FM permite una fácil instalación fijada mecánicamente gracias a la línea de marca con graduaciones a lo largo del solape. Las solapes laterales se sueldan con soplete.

#### COMPOSICIÓN

- **Superficie** – Film de polietileno
- **Mezcla** – Betún elastomérico SBS (estireno-butadieno-estireno)
- **Refuerzo** – Polietileno no tejido de reforzado
- **Cara inferior** – Agente separador de sílice

#### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

	7,5 m	12,5 m
Longitud nominal del rollo (m)	7,5	12,5
Anchura nominal (mm)	1000	1000
Espesor nominal (mm)	2,6	2,6
Densidad de superficie (kg/m <sup>2</sup> )	3,419	3,419
Masa por rollo (kg)	25,7	42,8

## PARADIENE FM

Lámina de betún elastomérico SBS reforzado

Cód. 7043338

### PRESTACIONES

Test	Norma	Unidad	Valor medio
Resistencia a la tracción máxima	EN 12 311-1	N/ 50mm	650 x 350
	ASTM D 5147 sección 6	kN/m	12.6 x 7.1
Alargamiento máximo	EN 12 311-1	%	35 x 35
	ASTM D 5147 sección 6	%	47.3 x 47.3
Flexibilidad a baja temperatura	EN 1109	°C	-20
	ASTM D 5147 sección 11	°C	<-20
Ensayo de flujo término	EN 1110	°C	100
	ASTM D 5147 sección 15	°C	>100
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	%	-0,5
	ASTM D 5147-10	%	-0,5
Impermeabilidad	EN 1928	-	Pasa

### HOMOLOGACIÓN DE PRODUCTOS

- Aprobación CSTB: Paradiene FM está aprobado por el CSTB (Paracier Document Technique d'Application) para su uso en cubiertas de acero aislado Siplast y en cubiertas de hormigón aislado y no aislado como sistema de impermeabilización de cubiertas de dos capas, mecánicamente cubiertas planas e inclinadas.
- Aprobación FM: Paradiene FM está aprobado por FM Approvals (Norma FM 4470) para su uso en construcciones de cubiertas de acero aisladas Siplast Clase 1, sujeto a las condiciones y limitaciones de FM.
- Clasificación al fuego: Paradiene FM está clasificado como BRoof T3 de acuerdo con la norma EN 13501-5 para Cubiertas Exteriores:
  - Cubierta de acero o cubierta de hormigón aislada con lana mineral y protegida con Paradiene FM y Paracier como sistema de dos capas.
  - Cubierta de acero u hormigón aislada con PSE clase M1 con agente retardante del fuego y protegida con Paradiene FM y Paradiene 30.1 FE GS como sistema de dos capas.

## Ficha técnica del producto

Edición 17 - Ene 2025



### PARADIENE FM

Lámina de betún elastomérico SBS reforzado

Cód. 7043338

## DOCUMENTO DE REFERENCIA ISO 9001

- Nuestros productos se fabrican en plantas certificadas ISO 9001



## EMBALAJE

	7,5 m	12,5 m
Cantidad de rollos por palet de camión	40	24
Cantidad de rollos por palet contenedor	48	27
Cantidad de rollos por caja de madera	46	25

## GENERALIDADES SOBRE LA APLICACIÓN

- Uso: Las generalidades sobre el uso del producto se establecen en la NORMA ZSA.
- Aplicación: Las generalidades sobre la aplicación del producto se establecen en la NORMA ZTA.
- Solapamientos: Las prácticas actuales en materia de solapamientos se establecen en la NORMA ZRA.
- Pendientes: Las prácticas actuales de construcción relativas a las pendientes se establecen en la NORMA ZPA.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Valores	Cuando se muestran dos valores para unas características determinadas, el primero corresponde a la dirección longitudinal y el segundo a la dirección transversal.
Tolerancias	Los valores medios se han obtenido a partir de ensayos estándar y están sujetos a las variaciones habituales en la producción. Se pueden observar ligeras variaciones, ya que los valores se basan en los valores medios obtenidos en varias plantas.
Modificaciones	Nuestra empresa se reserva el derecho a modificar su composición como consecuencia de mejoras tecnológicas y experimentales. Esta ficha técnica sustituye a la edición anterior. Para obtener la ficha técnica actualizada, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.
Clasificación de Peligros	No está clasificado como peligroso según la normativa internacional (ADR, RID, IATA y RTMDR).
Información Complementaria	Este documento es únicamente una ficha técnica del producto. Para cada diseño de impermeabilización, consulte el acuerdo técnico correspondiente y, en caso de duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

## Ficha técnica del producto

Edición 17 - Ene 2025



### PARADIENE FM

Lámina de betún elastomérico SBS reforzado

Cód. 7043338

Almacenaje	Este producto se presenta en rollos colocados verticalmente sobre palets o cajas de madera. Debe almacenarse en posición vertical, bajo techo y alejado de fuentes de calor.
------------	---

### Informaciones complementarias

- 1/ Cuando se indiquen dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.
- 2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.
- 3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U..
- 4/ BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U. para obtener la última versión.
- 5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U., pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U..