

Ficha técnica del producto

Edición 23 - Ene 2025

BMI

PARADIENE BDS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS
Cód. 7043337

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Paradiene BDS es una lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS, reforzada con una armadura de fieltro de fibra de vidrio.

Dimensiones

Espesor: 2,6 mm
Anchura: 1 m
Longitud del rollo: 7,5 / 10 m



APLICACIÓN

En obra nueva o rehabilitación, se utiliza como:

- Lámina base de un sistema bicapa autoprotegido o bajo protección pesada.
- Lámina base de un sistema bicapa autoprotegido.
- Como lámina inferior o superior de un sistema bicapa, bajo protección pesada (grava, losas sobre soportes ajustables, etc.),
- Barrera de vapor sobre cubierta de hormigón o madera.

COMPOSICIÓN

- **Superficie:** Arenada
- **Mezcla:** Betún elastomérico SBS
- **Refuerzo:** Fibra de vidrio no tejida de 55 g/m²
- **Cara inferior:** Film termofusible

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

	10 m	7,5 m
Longitud nominal del rollo (m)	10,00	7,50
Espesor nominal (mm)	2,6	2,6
Anchura nominal (mm)	1000	1000
Densidad de superficie (kg/m ²)	3,395	3,400
Masa por rollo (kg)	34,0	25,6

PRESTACIONES

icopal

BMI Roofing Systems SLU

Ctra. de Villaluenga a Cobeja km 3.5, 45520 Villaluenga de la Sagra, Toledo
Telf. : 925 53 07 08 - informacion.es@bmigroup.com

PARADIENE BDS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS

Cód. 7043337

Test	Norma	Unidad	Valor medio
Resistencia a la tracción	EN 12 311-1	N/ 50mm	350 x 200
	ASTM D 5147-6	kN/m	6.6 x 4.4
Alargamiento	EN 12311-1	%	2.5 x 2.0
	ASTM D 5147-6	%	4 x 3.3
Resistencia al desgarro por clavos	EN 12310-1	N	160 x 160
Flexibilidad a baja temperatura	EN 1109	°C	-20
	ASTM D 5147-11	°C	<-20
Ensayo de flujo término	EN 1110	°C	100
	ASTM D 5147-15	°C	>100
Resistencia a la punción estática	EN 12730	kg	< 5
Resistencia a la punción dinámica	EN 12691	mm	700

EMBALAJE

	10 m	7,5 m
Cantidad de rollos por palet de camión	30	40
Cantidad de rollos por palet contenedor	30	48
Cantidad de rollos por caja de madera	30	42

ISO 9001 REFERENCE DOCUMENT

- Nuestros productos se fabrican en plantas certificadas ISO 9001

PARADIENE BDS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS
Cód. 7043337

GENERALIDADES SOBRE LA APLICACIÓN

- Uso: Las generalidades sobre el uso del producto se establecen en la NORMA ZSA
- Aplicación: Este producto debe aplicarse siempre totalmente adherido con soplete.
- Solapamientos: Las juntas deben soldarse con soplete en un mínimo de 100 mm. Las juntas solapadas en los extremos deben estar escalonadas un mínimo de 1 m
- Pendientes: La pendiente admisible se especifica en el documento técnico de referencia.

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. Los valores medios indicados cumplen con la norma UEAtc y el estándar en proceso prEN 13707. Las tolerancias de los valores nominales cumplen con las normas UEAtc. Se pueden observar algunas variaciones leves, ya que los valores se basan en los valores medios obtenidos en varias plantas.
Modificaciones	Nuestra empresa se reserva el derecho de modificar su composición como resultado de mejoras tecnológicas y experimentales. Esta ficha técnica del producto 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.
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.

Ficha técnica del producto

Edición 23 - Ene 2025

The BMI logo consists of the letters "BMI" in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid blue square.

PARADIENE BDS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS
Cód. 7043337

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..