

Ficha técnica del producto

Edición 23 - Ene 2025

BMI

PARAFOR PONTS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS
Cód. 7043490 (8x1 m) y Cód. 7043491 (10x2 m)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Parafor Ponts es una membrana bituminosa elastomérica SBS de altas prestaciones para obras de impermeabilización (tableros de puentes, aparcamientos, túneles). La membrana recibe directamente la capa de rodadura (mezcla bituminosa).

Parafor Ponts está equipada con el sistema Echo-Detect que permite detectar la posición exacta de la membrana después de la instalación del producto y su recubrimiento con una capa de rodadura, utilizando la tecnología eco-radar. Esta técnica especial permite salvar la impermeabilización existente durante las operaciones de sustitución de la capa de rodadura.

Dimensiones

Espesor: 5,2 mm

Anchura: 1/2 m

Longitud del rollo: 8 / 10 m



COMPOSICIÓN

- **Superficie:** Gránulos minerales
- **Superficie de solapamiento longitudinal:** Película termofusible
- **Mezcla:** Betún elastomérico SBS modificado
- **Refuerzo:** Poliéster no tejido
- **Cara inferior:** Film termofusible macroporoso

Ficha técnica del producto

Edición 23 - Ene 2025



PARAFOR PONTS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS

Cód. 7043490 (8x1 m) y Cód. 7043491 (10x2 m)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

	8 m 5mm		8 m		15 m	
	Valor medio	Valor crítico	Valor medio	Valor crítico	Valor medio	Valor crítico
Espesor del solape (mm)	4,5	4,3	4,2	4,0	4,2	4,0
Espesor nominal (a título informativo) (mm)	5,3	5,1	5,2	-	5,2	-
Anchura nominal (mm)	1000	990	1000	990	1000	990
Anchura nominal del solape (mm)	90	80	90	80	90	80
Longitud nominal del rollo (m)	8,00	7,92	8,00	7,92	15,00	14,85
Densidad de superficie (kg/m ²)	6,840	6,500	6,593	6,293	6,593	6,293
Masa por rollo (kg)	54,0	51,3	51,7	49,1	97,6	92,7

	50 m		100 m		150 m	
	Valor medio	Valor crítico	Valor medio	Valor crítico	Valor medio	Valor crítico
Espesor del solape (mm)	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0
Espesor nominal (a título informativo) (mm)	5,2	-	5,2	-	5,2	-
Anchura nominal (mm)	1000	990	1000	990	1000	990
Anchura nominal del solape (mm)	90	80	90	80	90	80
Longitud nominal del rollo (m)	50	50	100	100	150	150
Densidad de superficie (kg/m ²)	6,593	6,293	6,593	6,293	6,593	6,293
Masa por rollo (kg)	330	313	660	627	985	936

PARAFOR PONTS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS

Cód. 7043490 (8x1 m) y Cód. 7043491 (10x2 m)

PRESTACIONES

Test	Norma	Unidad	Valor medio	Valor crítico
Resistencia a la tracción	EN 12 311-1	N/ 50mm	950 x 650	820 x 560
	ASTM D 5147-6	kN/m	18.16 x 12.64	-
Alargamiento	EN 12311-1	%	40 x 49	35 x 42
	ASTM D 5147-6	%	54 X 66	-
Resistencia al desgarro	NF P 98 282	MPa	0.50	0.40
Flexibilidad a baja temperatura	EN 1109	°C	-15	-10
	ASTM D 5147-11	°C	-15	-
Ensayo de flujo término	EN 1110	°C	100	95
	ASTM D 5147-15	°C	100	-
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	%	-0.5	-0,5
	ASTM D 5147-10	%	<-0,5	-
Resistencia a la carga estática (soporte blando)	EN 12730-A	kg	20	20
Resistencia al impacto (soporte blando)	EN 12691-B	mm	1500	1500
Impermeabilidad	EN 1928	-	Pasa	-
Estanqueidad al gas	ASTM D 1434	m3/(m2.j)	70.1E-6	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	E	-

Ficha técnica del producto

Edición 23 - Ene 2025



PARAFOR PONTS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS

Cód. 7043490 (8x1 m) y Cód. 7043491 (10x2 m)

EMBALAJE

	8 m 5 mm	8 m	15 m
Cantidad de rollos por palet de camión	20	20	12
Cantidad de rollos por palet contenedor	20	23	12
Cantidad de rollos por caja de madera	20	20	-

	50 m	100 m	150 m
Cantidad de rollos por palet de camión	2	1	1
Cantidad de rollos por palet contenedor	-	-	1
Cantidad de rollos por caja de madera	-	-	1

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.

Ficha técnica del producto

Edición 23 - Ene 2025



PARAFOR PONTS

Lámina de impermeabilización de betún elastómero SBS

Cód. 7043490 (8x1 m) y Cód. 7043491 (10x2 m)

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 la norma EN 14695. 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 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, IMDG y ADN) y REACH CLP.
Arancel Aduanero	680710100000A
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 palés 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.