

GRAVIFLEX

Lámina bituminosa elastomérica SBS para cubierta.
Cód.7043221 (5 m)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Graviflex es una lámina bituminosa elastomérica SBS reforzada de altas prestaciones con aditivo antiraíces y acabado con gránulos minerales coloreados.

Dimensiones

Espesor: 3,2 (solape) - 4,0 mm (gránulo)

Anchura: 1 m

Longitud del rollo: 5 m



COMPOSICIÓN

- **Superficie** – Gránulos minerales
- **Superficie de solape longitudinal** – Lámina termofusible escarificada
- **Mezcla** – Betún elastomérico modificado SBS con aditivo anti raíces
- **Refuerzo** – Poliéster no tejido
- **Cara inferior** – Film termofusible

APLICACIÓN

- Capa superior de un sistema de impermeabilización bicapa para jardines en azoteas y cubiertas planas multiuso.
- Como capa superior de un sistema de impermeabilización bicapa para muros de cimentación y estructuras subterráneas.
- También puede utilizarse para trabajos diversos. En cualquier caso, este producto debe utilizarse de acuerdo con las correspondientes especificaciones técnicas.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

	5 m	8 m	16 m
Espesor nominal en el solape (mm)	3,2	3,2	3,2
Espesor nominal (mm) (en la superficie del gránulo)	4,0	4,0	4,0
Anchura nominal (mm)	1000	1000	1000
Anchura nominal del solape (mm)	70	70	70
Longitud nominal del rollo (m)	5	8	16
Densidad de superficie (kg/m2)	5,083	5.083	5.083
Masa por rollo (kg)	25,3	40,4	80,3



GRAVIFLEX

Lámina bituminosa elastomérica SBS para cubierta.
Cód.7043221 (5 m)

PRESTACIONES

Test	Norma	Unidad	Valor medio
Resistencia a la tracción	EN 12 311-1	N/ 50mm	850 x 600
	ASTM D 5147-6	kN/m	18.2 x 12.6
Elongación	EN 12311-1	%	40 x 49
	ASTM D 5147-6	%	54 x 66
Resistencia al desgarro por clavo	EN 12 310-1	N	200 x 220
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
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	%	-0,5
	ASTM D 5147-10	%	<- 0,5
Resistencia a la punción estática (soporte blando)	EN 12730-A	kg	20
Resistencia a la punción estática (soporte duro)	EN 12730-B	kg	20
Resistencia al impacto (soporte duro)	EN 12691-A	mm	800
Resistencia al impacto (soporte blando)	EN 12691-B	mm	1500
Resistencia a la penetración de raíces	EN 13948	-	Pasa
Impermeabilidad	EN 1928	-	Pasa

EMBALAJE

	5 m	8 m	16 m
Cantidad de rollos por palet de camión	35	24	12
Cantidad de rollos por palet contenedor	42	27	12
Cantidad de rollos por caja de madera	39	25	-

GRAVIFLEX

Lámina bituminosa elastomérica SBS para cubierta.

Cód.7043221 (5 m)

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 de construcción relativas a los 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. Los valores medios indicados cumplen con la norma UEAtc y la norma EN 13707. 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, IMDG y ADN) y REACH CLP.
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.

Informaciones complementarias

1/ Cuando se indique 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.