

MONARFLEX RBM 400

Lámina contra el gas radón y la humedad

Cód.: 7044613 (2 x 25 m) y 7044336 (4 x 25 m)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Monarflex RBM 400** es una lámina contra el gas radón y la humedad, compuesta por cuatro capas de barrera de humedad y dos capas de película laminada con una armadura de refuerzo.

Se utiliza sobre la cimentación de viviendas y edificios y se ha de realizar un solape de 150 mm y sellado con Geobutyl Tape (cinta de butilo de doble cara).

Dimensiones:

Largo: 25 m

Ancho: 2 m y 4 m

Grosor del rollo: 0,4 mm

Color:

Rojo

**COMPOSICIÓN**

- Capa superior: LDPE rojo de 120 micras con UV y HDPE
- Armadura: multifilamentos poliéster de 9x12 mm 1670 dtex
- Película de soplado: LDPE de 150 micras con UV y HDPE
- Capa inferior: LDPE rojo de 120 micras con UV y HDPE

Características	Valor	Tolerancia	Método de ensayo
Resistencia a la tracción (L/T)	≥ 550 / ≥ 650	N / 50mm	EN 12311-1
Alargamiento a la rotura	≥ 12 / ≥ 12	%	EN 12311-1
Coeficiente de difusión frente al gas radón	$3,4 \times 10^{-12} \pm 1,0 \times 10^{-12}$	*	ISO/DTS 11665-13
Valor SD	176	m	EN 1931
Velocidad de transmisión de vapor de agua	$2,42 \times 10^{-9}$	kg / m ² .s	EN 1931
Resistencia al desgarro (L/T)	≥ 380 / ≥ 380	N	EN 12310-1
Resistencia a la carga estática	≥ 20	kg	EN 12730, método B
Clasificación al fuego	CLASE F		EN 13501-1
Resistencia al impacto	200 / 300	mm	EN 12691 (A/B)
Compatibilidad al bitumen	PASA	2 kPa	EN 1548/EN 1928
Resistencia en los solapes	≥ 50	N / 50mm	EN 12317-2
Estanqueidad al agua líquida	PASA	2 kPa	EN 1928 A
Durabilidad de la estanqueidad al agua frente al envejecimiento	PASA	2 kPa	EN 1296/1928-A
Durabilidad de la estanqueidad al agua frente a productos químicos	PASA	2 kPa	EN 1847/1928-A

(*) Informe 23163 realizado en el Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de Cantabria

MONARFLEX RBM 400

Lámina contra el gas radón y la humedad

Cód.: 7044613 (2 x 25 m) y 7044336 (4 x 25 m)

USO

Resistente al radón fabricada con polietileno copolímero virgen con una fuerte rejilla de refuerzo de poliéster para resistir el tráfico peatonal durante la fase de construcción.

Monarflex® RMB 400 es resistente a los álcalis que se encuentran normalmente en las obras de cimentación y que actúa como membrana resistente al radón en zonas con niveles de radón superiores a 200 beq.

Todas las membranas se fabrican con polietileno de baja densidad (LDPE) que garantiza flexibilidad y resistencia incluso a bajas temperaturas. Dado que la membrana consta de varias capas, no hay riesgo de agrietamiento.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la tracción
- Alta resistencia al desgarro
- Diseñado para soportar el tráfico peatonal
- Uso para viviendas o edificios comerciales
- Se junta y sella fácilmente
- Alta resistencia al vapor de agua
- Resistente al gas radón

ALMACENAJE

Almacenar en posición horizontal lejos de cualquier fuente de calor.

DURABILIDAD

Monarflex® RMB 400 está fabricado para durar la vida útil de la construcción siempre que esté correctamente instalado y no dañado por operaciones posteriores de construcción.

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.
- 4) BMI 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 para obtener la última versión.
- 5) Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI, pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI.