

# MONARFLEX RMB 400

## • PRESENTACIÓN Y UTILIZACIÓN

Lámina contra el gas radón y la humedad utilizada sobre la cimentación de viviendas y edificios de color rojo.

Se ha de realizar un solape de 150 mm y sellado con Geobutyl Tape (cinta de butilo de doble cara)

## • COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS NOMINALES

Lámina compuesta por cuatro capas de barrera de humedad y dos capas de película laminada con una armadura de refuerzo.

- 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 MECÁNICAS MEDIAS

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

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

## • ACONDICIONAMIENTO

Longitud del rollo (m):	<b>25</b>
Anchura del rollo (m):	<b>2 y 4</b>
Espesor de la lámina (mm):	<b>0,4</b>

-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.