

MONARFLEX RMB 400

Lámina contra o gás radão e a humidade

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **Monarflex RMB 400** é uma membrana contra o gás radão e a humidade, composta por quatro camadas de barreira contra a humidade e duas camadas de película laminada com uma armadura de reforço.

É utilizado sobre as fundações de habitações e edifícios e deve ser sobreposto 150 mm e selado com Geobutyl Tape (fita de butilo dupla face).

Dimensões:

Comprimento: 25 m

Largura: 2 m e 4 m

Espessura do rolo: 0,4 mm

Core:

Vermelho

**COMPOSIÇÃO**

- Camada superior: LDPE vermelho de 120 micras com UV e HDPE
- Armadura: multifilamentos de poliéster de 9x12 mm 1670 dtex
- Filme soprado: LDPE de 150 micras com UV e HDPE
- Camada inferior: LDPE vermelho de 120 micras com UV e HDPE

Características	Valor	Tolerância	Método de ensaio
Resistência à tração (L/T)	$\geq 550 / \geq 650$	N / 50mm	EN 12311-1
Alongamento até à ruptura	$\geq 12 / \geq 12$	%	EN 12311-1
Coefficiente de difusão em relação ao gás radão	$3,4 \times 10^{-12} \pm 1,0 \times 10^{-12}$	*	ISO/DTS 11665-13
Valor SD	176	m	EN 1931
Velocidade de transmissão do vapor de água	$2,42 \times 10^{-9}$	kg / m ² .s	EN 1931
Resistência ao rasgo (L/T)	$\geq 380 / \geq 380$	N	EN 12310-1
Resistência à carga estática	≥ 20	kg	EN 12730, método B
Classificação ao fogo	CLASE F		EN 13501-1
Resistência ao impacto	200 / 300	mm	EN 12691 (A/B)
Compatibilidade com betume	PASA	2 kPa	EN 1548/EN 1928
Resistência nas sobreposições	≥ 50	N / 50mm	EN 12317-2
Estanqueidade à água líquida	PASA	2 kPa	EN 1928 A
Durabilidade da estanqueidade à água contra o envelhecimento	PASA	2 kPa	EN 1296/1928-A
Durabilidade da estanqueidade à água contra produtos químicos	PASA	2 kPa	EN 1847/1928-A

(*) Relatório 23163 elaborado pelo Laboratório de Radioatividade Ambiental da Universidade de Cantábria.

MONARFLEX RMB 400

Lámina contra o gás radão e a humidade

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

USO

Resistente ao radão, fabricado com copolímero de polietileno virgem com uma forte malha de reforço de poliéster para resistir ao tráfego pedonal durante a fase de construção.

Monarflex® RMB 400 é resistente aos álcalis normalmente encontrados em obras de fundação e atua como membrana resistente ao radão em áreas com níveis de radão superiores a 200 beq.

Todas as membranas são fabricadas com polietileno de baixa densidade (LDPE) que garante flexibilidade e resistência mesmo a baixas temperaturas. Como a membrana é composta por várias camadas, não há risco de rachaduras.

VANTAGENS

- Alta resistência à tração
- Alta resistência ao rasgo
- Projetado para suportar o tráfego pedonal
- Uso em residências ou edifícios comerciais
- Fácil de unir e vedar
- Alta resistência ao vapor de água
- Resistente ao gás radão

ARMAZENAMENTO

Armazenar na posição horizontal, longe de qualquer fonte de calor.

DURABILIDADE

O Monarflex® RMB 400 é fabricado para durar toda a vida útil da construção, desde que seja corretamente instalado e não seja danificado por operações posteriores de construção.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 1) Quando são indicadas duas características, a primeira refere-se ao valor no sentido longitudinal e a segunda no sentido transversal.
- 2) Todos os valores médios são calculados de acordo com a norma europeia prEN WI 002254041.
- 3) O texto relativo à utilização e colocação em obra do produto não prevalece sobre as disposições construtivas locais e as normas locais a respeitar. Em caso de dúvida, consulte o Departamento Técnico da BMI.
- 4) A BMI reserva-se o direito de modificar a composição e as condições de colocação em obra, em função da evolução dos conhecimentos e das técnicas. Esta ficha técnica anula e substitui a anterior. Contacte sempre a BMI para obter a versão mais recente.
- 5) Esta ficha técnica refere-se apenas ao produto aqui descrito. Os diferentes produtos da BMI podem constituir um sistema de impermeabilização, cujas características são descritas na «ficha do sistema». Em caso de dúvida, contacte o Serviço Técnico da BMI.