

# Monarflex® RAC

Gas-Membrana con funzione di barriera ai gas, VOC's e radon e barriera contro la risalita di umidità.

**È utilizzata** all'interno degli edifici al di sopra delle solette in cemento del piano di fondazione. Questo prodotto è destinato ad opere nuove e rifacimenti.

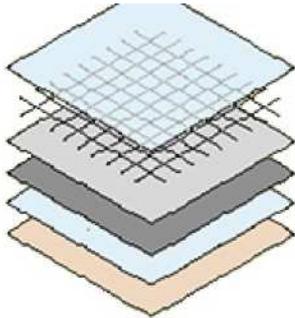
**È certificata** con Agreement Tecnico BBA 3668 (British Board of Agreement).

COMPOSIZIONE	
Top/superficie superiore:	LDPE grigio stabilizzato UV
Armatura:	12x12 mm multi-filamento Poliestere 1670 dtex
Strato intermedio	LDPE stabilizzato
Strato intermedio	Lamina alluminio
Top/superficie superiore:	LDPE stabilizzato
Back/superficie inferiore:	LDPE grigio stabilizzato UV
Colore	Grigio/grigio

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Unità	Valore	Tolleranza	Norma
Lunghezza	m	25	+1% - -0%	EN 1848-2
Larghezza	m	2,05	+1,5% - 0,5%	EN 1848-2
Spessore	mm	0,8	+/- 25%	EN 1849-2
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	800	+/- 5%	EN 1849-2
Resistenza a rottura	N/50mm	MD: ≥ 800 CD: ≥ 800		EN 12311-1
Allungamento a rottura	%	MD: ≥ 15 CD: ≥ 15		EN 12311-1
Radon trasmittanza	10 <sup>-9</sup> m/s	<1		SP test interno
Radon permeabilità	10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	<0,4		SP test interno
Gas metano permeabilità	<0,005	cm <sup>3</sup> /h m 2atm		DTI internal test
Valore Sd	m	>1500		EN 1931
Trasmissione vapore acqua	kg/(m <sup>2</sup> .s)	6,18x10 <sup>-14</sup>	±30%	EN 1931
Resistenza a lacerazione da chiodo	N	MD: ≥ 600 CD: ≥ 600		EN12310-1
Resistenza a punzonamento statico	kg	≥ 20		EN 12730 B
Resistenza all'impatto	mm	≥250		EN 12691 A
Compatibilità con bitume a 2kPA		Passa		EN 1548 / EN 1928 A

## Applicazione

- Membrana gas-resistente, viene applicata sotto pavimentazioni come interruzione contro le infiltrazioni dei gas compreso il radon e contro le risalite capillari e di umidità. Viene posato direttamente su cemento libero da asperità.
- Sovrapposizioni 150 mm.
- Sigillatura delle giunzioni tramite nastro butilico Geobutyl installato in doppia banda (due file parallele a distanza 5cm).
- Posizionare il nastro GeoButyl sulla membrana, rimuovere la carta siliconata protettiva e realizzare la giunzione pressando con un rullo in modo da ottenere l'adesione completa tra le membrane.
- Zone perimetrali e risvolti verticali: sigillare tramite banda butilica in larghezza 150 mm



<b>Top Layer</b>	LDPE with stabilizers, Grey
<b>Reinforcement</b>	12x12mm Polyester multifilament 1670 dtex
<b>Coater Layer</b>	LDPE with stabilizers
<b>Aluminium</b>	12 micron Aluminium layer
<b>Coater Layer</b>	LDPE with stabilizers
<b>Bottom Layer</b>	LDPE with stabilizers, Grey

