

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.

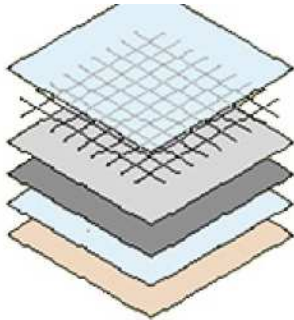
È certificata con Agreement Tecnico BBA 3668 (British Board of Agreement).

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 ²	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 ⁻⁹ m/s	<1		SP test interno
Radon permeabilità	10 ⁻¹² m ² /s	<0,4		SP test interno
Gas metano permeabilità	<0,005	cm ³ /h m 2atm		DTI internal test
Valore Sd	m	>1500		EN 1931
Trasmissione vapore acqua	kg/(m ² .s)	6,18x10 ⁻¹⁴	±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



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

