

ICOPAL Radonmembran RMB 400



Radon är en radioaktiv gas som finns naturligt förekommande i marken. Höga nivåer av radon i inomhusluften kan vara skadliga om man exponeras under lång tid. Icopal Radonmembran RMB 400 är ett membran särskilt utvecklat för att förhindra radongas från att tränga in i hus och byggnader via grunden.

Produktbeskrivning

RMB 400 består av 3 lager UV-stabiliserad LD-Polyeten film som är förstärkt med ett armeringsnät av polyester. Membranets speciella sammansättning skapar en stark, tät och effektiv radonbarriär, vilken även fungerar som en fuktspärr. RMB 400 finns i tre standardformat: 2x12,5 m, 2x25 m och 4x25 m.

Förvaring

Förvaras torrt och skyddat från direkt solljus.

Användningsområde

Icopal Radonmembran RMB 400 används vid nyproduktion av byggnader. Det läggs ovanpå grunden efter att stommen är rest eller i grunden skyddat mellan två isoleringsplattor. Obs! Membranet får inte perforeras när man fäster det andra isoleringslagret.

Montering

För att få optimal vidhäftning gäller generellt att membranet ska vara fritt från olja, fett, damm, smuts, vatten och is. RMB 400 skall monteras med ett överlapp av 15 cm. Till skarvning används ett UV- och åldringsbeständigt skarvband av butylgummi. Antingen Icopal Geobutyltape som är dubbelhäftande och läggs mellan membranen i skarvarna, eller det enkelhäftande Icopal Radon Multitape Butyl som läggs över skarven. Vid ojämnt underlag då tätheten inte kan garanteras rekommenderas att skarvar kompletteras med Geobutylmassa för extra säkerhet.

Vid genomföringar fungerar Icopal Elotene som ett gastätt självklistrande skarvmembran som ger en bra och säker täthet. Montering måste utföras noggrant. För ytterligare säkerhet kan Geobutylmassa användas tillsammans med skarvband och membran i hörn och genomföringar. För vidare instruktioner se separat monteringsanvisning.

Tillbehör

Icopal Geobutyltape – för skarvar (dubbelhäftande)
 Icopal Radon Multitape Butyl – för skarvar (enkelhäftande)
 Icopal Butylfogmassa – för skarvning, hörn och genomföringar
 Icopal Elothene – för genomföringar och lagningar
 Stosar i olika storlekar – vid rör genomföringar
 Avlutningslist förhålad



Produktdata			
Artikelnummer	5467067	5467068	5467069
Format (m)	2 x 25	4 x 25	2 x 12,5
Vikt per rulle (kg)	Ca 22,5	Ca 44,9	10,26
Antal rullar/pall (st)	42	30	72

Tekniska data

Egenskap	Enhet	Värde	Tolerans	Metod
Längd	m	25 och 12,5	+1%, -0%	EN 1848-2
Bredd	m	2 och 4	± 2 %	EN 1848-2
Vikt	g/m ²	409	± 5%	EN 1849-2
Tjocklek	mm	0,4	± 10%	EN 1849-2
Synliga defekter		Inga synliga fel		EN 1850-2
Draghållfasthet MD* CD**	N/50mm	>550 >650		EN 12311-1
Dragbrottöjning	%	>12 >12		EN 12311-1
Rivhållfasthet MD* CD**	N	>450 >380		EN 12310-1
Statisk last	N	≥ 200 N		EN12730, Metod B
Dynamiskt stansmotstånd	mm	150		EN 12691, Metod A
Ånggenomgångsmotstånd (Sd-värde)	m	176	± 50	EN 1931
Radontrasmittans	10 ⁻⁹ m/s	>20		SP intern test
Radonpermeabilitet	10 ⁻¹² m ² /s	>10		SP intern test
Vattentätthet	kPa	≥2		EN 1928
Vattentätthet efter åldring	kPa	≥2		EN 1928 EN 1296

* MD längdriktning

** CD tvärriktning


1162-CPD-254
Monarflex sro Továrenska 1, SK 94303, Stúrovo, Slovakia
06 EN 13697

Icopal AB
Box 848, 201 80 Malmö
Tel: 040-24 74 00
info.se@icopal.com
www.icopal.se

