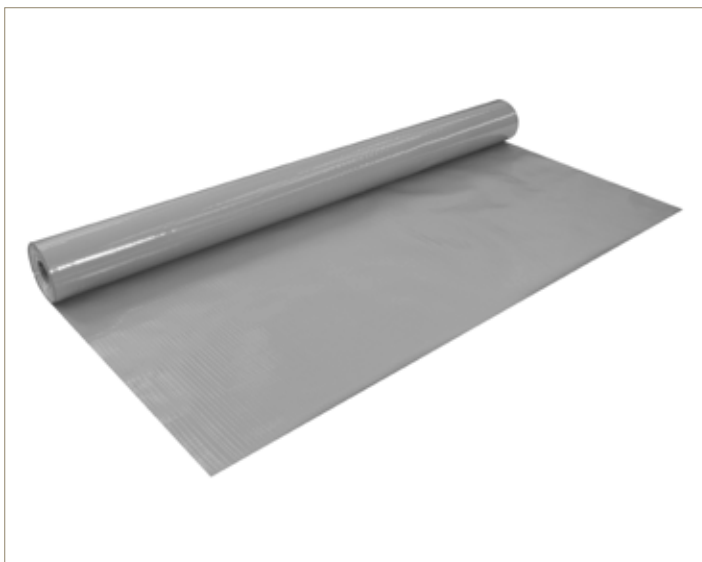


# ICOPAL Gas- och Radonmembran RAC 800



Icopal Gas- och Radonmembran RAC 800 är ett membran särskilt utvecklat för att förhindra hälsovådliga markgaser som radon, koldioxid och metan från att tränga upp i hus och andra byggnader via grunden.

## Produktbeskrivning

Icopal Gas- och Radonmembran RAC 800 består av flera lager UV-stabiliserad LD-polyetenfilm, 12µm aluminiumfolie, och är förstärkt med ett armeringsnät av polyester. Membranets speciella sammansättning skapar en stark, tät och effektiv barriär som hindrar radon, metan och koldioxid från att tränga upp i överliggande konstruktioner.

RAC 800 finns i standardformaten 2x25m samt 4x100m.

## Förvaring

Förvaras torrt och skyddat från direkt solljus.

## Användningsområde

RAC 800 används vid nyproduktion av byggnader. Det är tätt mot flera olika gaser. Därmed kan det också användas vid byggnation på förorenad mark. Membranet monteras enklast under grunden mot schaktbotten, där det ligger väl skyddat under resten av byggtiden. Det kan också monteras på grunden efter att stommen är rest eller i grunden 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. RAC 800 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 membranerna 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 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 bör utföras noggrant. För ytterligare säkerhet kan Geobutylmassa användas tillsammans med skarvband och membran i hörn och genomföringar. Då större ytor täcks, och membranet fästs mot mur alternativt fundament, skall det kompletteras med en mekanisk infästning i form av en avslutningslist. 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  
Avslutningslist förhålad



## Produktdata

Artikelnummer	13902	13904
Format (m)	2 x 25	2 x 100 (best.vara)
Vikt per rulle (kg)	Ca 41	Ca 161
Antal rullar/pall (st)	20	5

## Tekniska data

Egenskap	Enhet	Värde	Tolerans	Metod
Längd	m	25 och 100	+1%, -0%	EN 1848-2
Bredd	m	2	± 2%	EN 1848-2
Vikt	g/m <sup>2</sup>	800	± 5%	EN 1849-2
Tjocklek	mm	0,8	± 10%	EN 1849-2
Synliga defekter		Inga synliga fel		EN 1850-2
Draghållfasthet MD* CD**	N/50mm	>800 >800		EN 12311-1
Dragbrottöjning	%	>15		EN 12311-1
Rivhållfasthet MD* CD**	N	>600 >600		EN 12311-1
Statisk last	N	≥ 200 N		EN12730, Metod B
Dynamiskt stansmotstånd	mm	250		EN 12691, Metod A
Ånggenomgångsmotstånd (Sd-värde)	m	>1500		EN1931
Metangasgenomsläplighet	cm <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> atm	<0,005		DTI intern test
Vattentäthet	kPa	≥2		EN 1928
Vattentäthet 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

[www.icopal.se](http://www.icopal.se)

