

Icopal Monarflex® Geomembran



September 2002

Monarflex Geomembran används som tätskikt i mark, dvs när man vill skydda marken mot in- eller utläckage av vatten eller andra ämnen.

Användningsområdena är många, t.ex.:

- Botten & Topptäckning av deponier (1)
- Lakvattenbassänger (2)
- Vattendrag & dammar (3)
- Fuktskydd av platta på mark (4)
- Grundvatten skydd vid väg och järnväg
- Läckageskydd i industrier
- Kapsling av förorenad mark

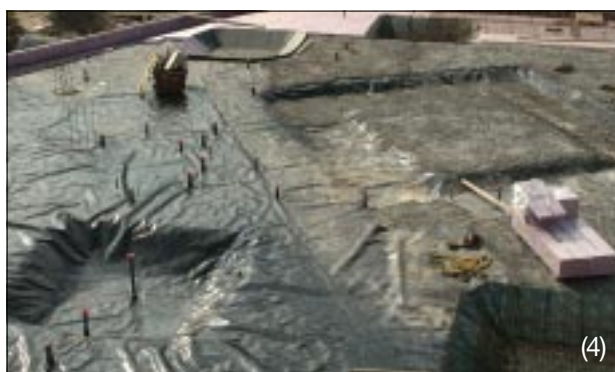
Monarflex Geomembran är uppbyggd av UV-beständig LD-polyeten. Produkten finns i 4 olika tjocklekar och levereras på 4 meters rulle för svetsning eller i skräddarsydda sjok upp till 800 m² (20x40 m).

LD-polyetenets goda egenskaper ger ett mjukt och följsamt membran som gör det lätt att installera även vid låga temperaturer samt i trånga och svåråtkomliga miljöer.

Vid större objekt svetsas och tillpassas geomembranet på plats. Installationshastigheten är upp till 5000 m²/dag.

I Icopals breda sortiment med tätskikt i mark ingår även gas- och radonmembran program.

Tekniska data: se baksidan



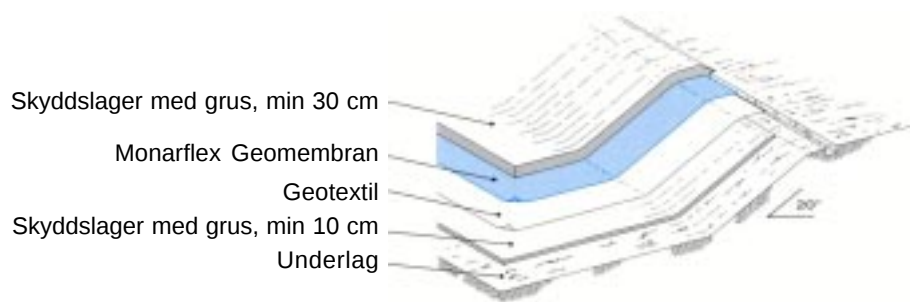
Hos oss på Icopal får du inte bara marknadsledande produkter för husets yttre skal. Du får också allt det andra som ska till - råd och stöd, tillbehörspaket, nätverk, garantier och mycket annat. Vi ger dig genomtänkta lösningar även för dina behov runt omkring själva produkterna - kort sagt alltid något mer.



Kundservice: 020-45 11 00.
Icopal AB, Box 848, 201 80 Malmö. Tel: 040-24 74 00.
www.icopal.se e-post: kundservice@icopal.se

Icopal – ger alltid något mer

Principskiss av installation:



Tekniska data Monarflex® Geomembran

Egenskap	Värden	Testmetod
Material	LD-polyeten	
Densitet	929 kg/m ³	DIN 53 479 D
Smältindex	0,9g/10 min	ASTM D1238
Brotthållfasthet - i maskinriktning - tvärs maskinriktning	18,1 N/mm ² 17,7 N/mm ²	ISO 1184
Termisk längdutvidgningskoefficient	0,19 mm/m/°C	
Flytgräns - i maskinriktning - tvärs maskinriktning	8,9 N/mm ² 7,8 N/mm ²	ISO 1184
Brottöjning - i maskinriktning - tvärs maskinriktning	540 % 610 %	ISO 1184
Biaxial böjning	20 %	Testdiameter 380 mm
Rivstyrka, tvärs maskin riktning	166 N/mm	ISO 6383/1
Böjbarhet i kyla	Skörhetstemp < - 30° C	
Friktionsegenskaper - Statisk, torrt grus - Statisk, vått grus - Dynamisk	0,6 0,68 ≈ statisk	DIN-53 375

Kvalitet:	Blackline 500	Blackline 750	Blackline 1000	Blackline 1500	
Art.nr	5467010	5467012	5467014	5467015	
Rullstorlek, m	4 x 25*)	4 x 25*)	4 x 25*)	4 x 25**)	*)Även 4x100 m **)Även 4x75 m
Antal rullar/pall	20	20	12	12	
Tjocklek, mm	0,5	0,75	1,0	1,5	
Vikt, g/m ²	465	700	930	1400	
Brottstyrka, kN/m	8,9	13,2	17,7	26,5	ISO 1184
Punkteringsmotstånd - vid punktering, N - vid genombrott, N	180 248	270 371	360 295	540 743	FTMS- 101c-2031
Punkteringsmotstånd, gr		2750	4600	>5000	Fritt fall, ASTM D 1709-85/B
Typgodkännande		Sverige, Finland	Norge	Norge	