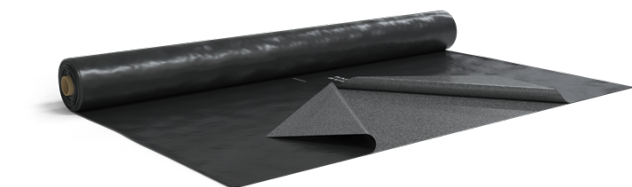


Radonmembran Super



Beskrivning

Radonmembranet består av en specialtillverkad robust flerskiktsfolie av polyeten (LD-) med friktionsbeläggning på ovansidan. Membranet är åldringsbeständigt. Tätskiktssystemet omfattar Radonmembranet med tillhörande skarvhjälpmedel som tejper, band och stosas (se tillbehör).

- ✓ Minst 50 års åldringsbeständig
- ✓ Hög slitstyrka
- ✓ Flera montagealternativ

Användningsområde

Radonmembran Super används som radonskyddande tätskiktssystem på och i grundkonstruktioner samt för nedgrävning i mark. Systemet hindrar underifrån uppträngande radongas att sprida sig upp i byggnaden. Membranet är diffusionstätt och uppvisar egenskaper motsvarande en fuktspärr. Fuktsäkring mot underlaget (ex betongplatta) uppnås därmed med systemet.

Montering

Radonmembran Super monteras heltäckande med friktionsbeläggningen uppåt med överlapp för skarvar och alltid helt tätt (luft, radon, fukt). Detta gäller ev håltagningar eller infästningar och dylikt i membranet. Installationen kan ske uppe på betongplattan alternativt på understa cellplastskiktet (grundisoleringen) vidare upp på sockelelements insida eller i marken på schaktbotten. Montaget sker med tillbehör i ett system för skarv, håltagning m.m. Se anvisning med detaljer och viktiga åtgärder!

Viktigt!

- Ytor som skall tejpas och tätas skall vara rena, torra och fettfria.
- Alla skarvar och genomföringar måste vara täta och helt slutna för att uppnå fullgod funktion i radonskyddet.
- Som skarvhjälpmedel använd endast de i systemet rekommenderade tillbehören.
- Beakta montering på soliga varma dagar med kalla nätter (vår och höst). Stora temperaturvariationer kan medföra att radonmembranet expanderar och krymper märkbart. Montage av membranet i medvetet kortare längder ger mindre expansion och krympning (vågor, veck...).
- Montering bör utföras under temperaturer som gynnar appliceringen av skarvhjälpmedel som tejp, butylmassa och stos. Vid svalare väderlek (<+10°C) varmlagra samtliga ingående produkter innan montering. Värm försiktigt med varmluftpistol under appliceringen vid behov. Vid temperaturer ≤ +5°C komplettera tätningen av skarven med T-Fix Klisteroch tätningsmassa.
- Membranet skall innan inbyggnad och övertäckning synas efter skador. Dessa skall åtgärdas och tätas med skarvhjälpmedel och/eller eventuell lagningsbit av membranet.
- Användningen på fuktbenägna underlag (som betong) bör dimensioneras efter dess fuktinnehåll. Membranet uppvisar tätskiktsegenskaper motsvarande en s.k fuktspärr (se redovisat ånggenomgångsmotstånd) och skall därefter användas.
- Vid nedgrävning säkerställ att eventuellt fyllnadsmaterial ovan membranet är radonfritt!
- Vid osäkerhet beträffande radonåtgärder eller fuktproblem i grunden kontakta sakkunnig för konsultation.
- Produkterna bör lagras i skydd för solljus och nederbörd samt under normal lagringstemperatur.
- Efter montage skall snarast samtliga ingående produkter i systemet byggas in i konstruktion i skydd mot solljus (-UV) och nederbörd.

Teknisk specifikation

Material:	LDPE
Åldringsbeständighet:	50 år
Brottöjning	> 400 N/50 mm (EN 12311-2)
Draghållfasthet:	
Rivhållfasthet:	> 250 N (EN 12310-1) > 600% (EN 12311-2)
Statisk last:	20 kg (EN 12730:2001 B)
Motstånd mot slag:	300 mm (EN 12691 A)
Radontransmittans:	17×10^{-9} m/s
Radonpermeabilitet:	$7,8 \times 10^{-12}$ m/s
Änggenomgångsmotstånd:	7×10^{-6} s/m (EN 1931), Sd= ca 185 m