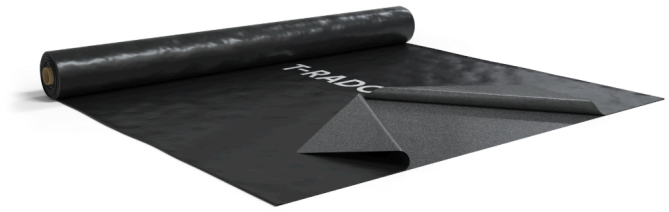
RADONSKYDD

T-Radon Foil

Art.nr	Benämning	Dimension
214005	Radonmembran T-Radon Foil	4300 mm x 22 m



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, stosar, flytande radontätning och självhäftande gjutform (se tillbehör).

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

Användningsområde

T-Radon Foil 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

T-Radon Foil 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...).
- Monteringen 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 varmluftspistol under appliceringen vid behov. Vid temperaturer ≤ +5°C komplettera tätningen av skarven med T-Fix Klister- och 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	minst 50 år
Draghållfasthet	> 400 N/50 mm (EN 12311-2)
Brottöjning	> 600% (EN 12311-2)
Rivhållfasthet	> 250 N (EN 12310-1)
Statisk last	20 kg (EN 12730:2001 B)
Motstånd mot slag	300 mm (EN 12691 A)
Radontransmittans	$1{,}7 \times 10^{-8}$ m/s
Radonpermeabilitet	$7{,}8 \times 10^{-12}$ m/s
Ånggenomgångsmotstånd	7×10^{6} s/m (EN 1931), Sd= ca 185 m

24/11½026

Nydalavägen 14
574 35 Vetlanda
Sweden

info@teccaworld.com
teccaworld.com

TECCA