

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20201



Utstedt første gang: 09.05.2012
Revidert: 27.09.2022
Korrigert: 15.11.2022
Gyldig til: 01.10.2027

Fortsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

RaniMoBar Dampsperre

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Ab Rani Plast Oy
Ranivägen 185
FI-68700 Terjärv
FINLAND
www.raniplast.com

2. Produktbeskrivelse

RaniMoBar Dampsperre er en aldriingsbestandig og UV-stabilisert dampsperre av LD-polyeten med transparent blåfarge. Produktet leveres på rull i tykkelsene 0,12 mm, 0,15 mm og 0,20 mm. Øvrige dimensjoner og toleranser er oppgitt i tabell 1.

Tabell 1

Mål og toleranser for RaniMoBar Dampsperre

Egenskap	Mål			Toleranse
Tykkelse	0,12 mm	0,15 mm	0,20 mm	± 5 %
Bredde	0,4 - 10 m	0,4 - 10 m	0,4 - 10 m	- 2 %
Lengde	≥ 10 m	≥ 10 m	≥ 10 m	- 2 %
Flatevekt	112 g/m ²	140 g/m ²	184 g/m ²	± 10 %

3. Bruksområder

RaniMoBar Dampsperre benyttes som innvendig dampsperre i isolerte bygningskonstruksjoner, se eksempler i figur 1 – 3. SINTEF anbefaler dampsperre med tykkelse 0,15 mm i vegger og luftede skråtak og dampsperre med tykkelse 0,2 mm i kompakte flate tak og i golv.

4. Egenskaper

Produktegenskaper for ferskt materiale bestemt ved typeprøving og kontrollprøving er vist i tabell 2. RaniMoBar Dampsperre er primært typeprøvd i henhold til EN 13984, med enkelte egenskaper i tillegg. Produktet har også gjennomgått en bestandighetsvurdering basert på mer omfattende prøving enn angitt i standarden.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Brannteknisk klasse i henhold til EN 13501-1 er ikke bestemt.

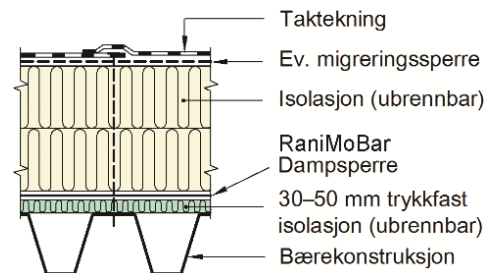


Fig. 1
RaniMoBar Dampsperre monterert i kompakt takkonstruksjon

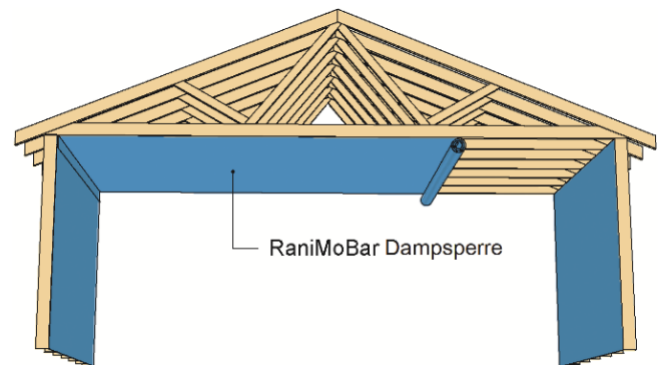


Fig. 2
RaniMoBar Dampsperre monterert i yttervegger og mot kaldt loftsrom

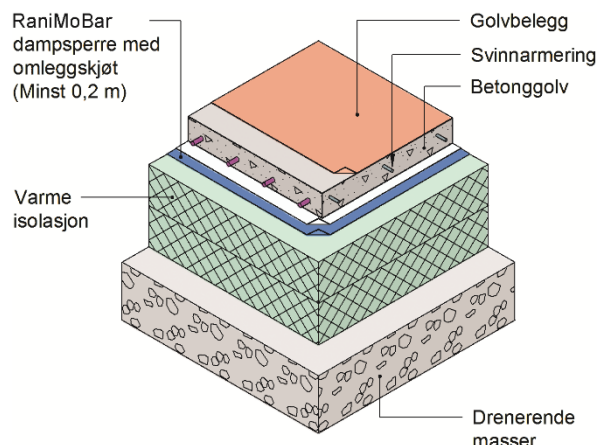


Fig 3
RaniMoBar Dampsperre monterert i betonggolv på grunnen

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Stian Jørgensen
Utarbeidet av: Stian Jørgensen

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 2

Produkttegenskaper for RaniMoBar Dampspærre, ferskt materiale

Egenskap	Prøvemethode EN	RaniMoBar Dampspærre		Enhet
		Ytelseserklæring ¹⁾	Kontrollgrense ²⁾	
Vanntetthet	1928 (A)	Tett ved 2 kPa i 24 timer	Tett ved 2 kPa i 24 timer	-
Rivestyrke	12310-1	≥ 60	≥ 60	N
Bruddforlengelse	L:	≥ 500	≥ 550	%
	T:	≥ 500	≥ 650	
Strekstyrke	L:	≥ 20	≥ 20	N/mm ²
	T:	≥ 20	≥ 20	
Vanndampmotstand	ISO 12572	≥ 40	≥ 40	Sd-verdi (m) m ² sPa/kg s/m
		- ≥ 1,5 x 10 ⁶	≥ 200 x 10 ⁹ -	
Punktering ved slag Prøvd ved 23 °C	12691 (A)	-	≥ 100	mm
Motstand mot statisk belastning	12730 (A)	-	≥ 5	kg

1) Deklarert verdi i produsentens ytelseserklæring (Declaration of Performance, DoP)

2) Kontrollgrensen angir den laveste verdien for produsentens egenkontroll og overvåkende kontrollprøving

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

Produktet er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i henhold til BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet sorteres som plastbaserte materialer ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent mottak der det kan material- eller energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804 for RaniMoBar Dampspærre. For full miljødeklarasjon se EPD nr. NEPD-1230-387-EN, <http://epd-norge.no>.

6. Betingelser for bruk

Montasje generelt

Dampspærren skal generelt monteres innvendig på varm side i konstruksjonen. Kontinuerlig klemming av skjøter og langs sidekanter samt tetting ved gjennomføringer er en forutsetning for å hindre vandampttransport ut i konstruksjonen og for å bidra til lufttetting av konstruksjonen.

Yttervegger og isolerte, skrå tretak

Montering skal gjøres så snart konstruksjonen er isolert, og før oppvarming av bygget settes i gang. Montering må utføres slik at folien ikke får punkteringer eller revner.

Generelt skal dampspærren monteres i henhold til prinsippene vist i Byggforskserien, se spesielt 523.255 Yttervegger av bindingsverk. Varmeisolering og tetting, 525.101 Skrå, luftede tretak med isolerte takflater, 525.106 Skrå tretak med kaldt loft og 525.107 Skrå tretak med oppholdsrom på deler av loftet.

Inntrukket dampspærre

For lettere å unngå skader fra for eksempel skjulte elektriske anlegg kan dampspærren monteres bak en innvendig utforing. For å unngå kondensering mot dampspærren bør da varmeisolasjonstykkelsen på kald side være minimum tre ganger så stor som på varm side.

Flate tak på bærende profilerte stålplater

I tak med bærende profilerte stålplater bør dampspærren legges på et plant underlag, f.eks. av 50 mm steinull, og ikke direkte på stålplatene for å være sikker på at omleggskjøtene blir lukket (se figur 1). Se for øvrig Byggforskserien 525.207 Kompakte tak.

Golv på grunn

I golv på grunnen skal dampspærren monteres over varmeisolasjonssjiktet for å unngå at fukt samler seg i varmeisolasjonen under byggeperioden. Dersom det er montert fjernvarmeledninger i grunnen, anbefales det i tillegg også å montere dampspærren under varmeisolasjonen noen meter til hver side av fjernvarmerørene. Se for øvrig Byggforskserien 521.112 Gulv på grunnen med ringmur. Telesikring og varmeisolering av oppvarmede bygninger

Lagring

RaniMoBar Dampspærre skal lagres under tak eller beskyttes mot direkte sollys på annen måte.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres av Ab Rani Plast Oy, Ranivägen 185, 68700 Terjärv, Finland.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 14001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktet er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskseriens anvisninger.

9. Merking

Produktet er CE-merket i henhold til EN 13984.

Emballasjen til hver rull skal være merket med produktnavn, produktbetegnelse og produksjonsnummer.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20201.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF



Susanne Skjervø
Godkjenningsleder