

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 2520



Utstedt første gang: 29.05.2007

Revidert: 22.03.2023

Korrigert:

Gyldig til: 01.04.2028

Forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Icopal Ventex Svillemembran

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

BMI Norge AS

Postboks 33 Lindeberg

1065 Oslo

www.bmigroup.com

2. Produktbeskrivelse

Icopal Ventex Svillemembran er et kapillærbrytende sjikt for fuktbeskyttelse av grunnmursviller i trevegger, og som samtidig skal danne en lufttett forbindelse mellom vindsperrsjiktet i yttervegger, etasjeskillerens tettesjikt ved fundament og radonmembran. Svillemembranen består av en vindsperre av polypropylen som er pålagt en selvklebende asfaltstripe. Icopal Ventex Svillemembran beregnet for tetting mot radonmembran har radonflik på én side.

Produktet leveres i tre forskjellige varianter:

- Icopal Ventex Svillemembran med vindsperrreflik begge sider
- Icopal Ventex Svillemembran med vindsperrreflik på én side
- Icopal Ventex Svillemembran med vindsperrreflik og radonflik

Tabell 1 Mål og dimensjoner for Icopal Ventex Svillemembran

Icopal Ventex Svillemembran med	Bredde asfalt (mm)	Bredde vindsperrreflik (mm)	Bredde radonflik (mm)
Vindsperrreflik begge sider	200	200	-
Vindsperrreflik én side	145	155	-
Vindsperrreflik én side Radonflik én side	200	200	250

Vindsperreren er av typen Monarperm TP 160, med vekt ca. 160 g/m². Asfaltbelegget består av 3,5 mm SBS-asfalt. Belegget er beskyttet av en tynn emballasjefolie som trekkes av under montasje. Radonfliken er Icopal RMB 400 Radonsperre (SINTEF Teknisk Godkjenning Nr. 2397) som består av en polyesterarmert trelags LD-polyetylenmembran.

Tabell 2 Materialeegenskaper for vindsperreren

Egenskap	Verdi
Luftgjennomgang	< 0,1 m ³ / (m ² h50Pa)
Vanndampmotstand	s _d < 0,1 m
Vanntetthet	W1, tett ved 2 kPa i 2 timer
Strekstyrke	ca. 190 N/50 mm

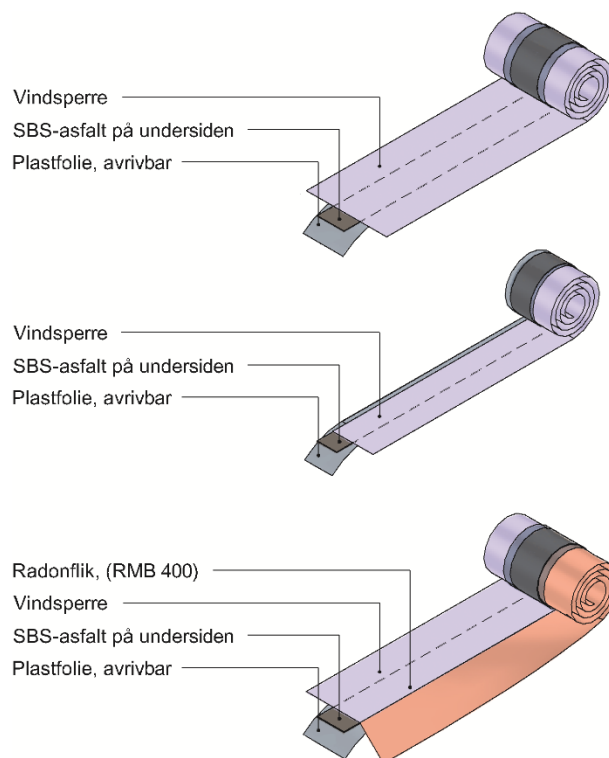


Fig. 1
Icopal Ventex Svillemembran leveres i tre forskjellige varianter

3. Bruksområder

Icopal Ventex Svillemembran kan brukes under trekonstruksjoner som er plassert på murt eller støpt grunnmur/ringmur. Svillemembranen med radonflik kan monteres på ringmurselementer/plate på mark hvor man ønsker å sammenføre radonflik og radonmembran.

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: Jan Ove Busklein

Utarbeidet av: Jan Ove Busklein

SINTEF AS

www.sintef.no

Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

4. Egenskaper

Materialeegenskaper for vindspærren er gitt i tabell 2. Asphaltbelegget kan regnes som luft- og vanntett.

Sikkerhet ved brann

Brannteknisk klasse for produktet er ikke bestemt.

Bestandighet

Produktets bestandighet er vurdert å være tilfredsstillende basert på tilsvarende asphalt og vindspærreprodukter fra Icopal. Bestandighet til skjøt mellom svillemembran og radonmembran er også vurdert til å være tilfredsstillende.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Icopal Vertex Svillemembran 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.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Icopal Vertex Svillemembran skal sorteres som restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Icopal Vertex Svillemembran.

6. Betingelser for bruk

Montasje

Svillemembranens asphaltbelegg skal klebes mot murkronen, og emballasjefolien må alltid fjernes før monteringen. Asphaltbelegget skal ligge midt under grunnmurssvillen som vist i fig. 2 og 3, og skal ikke stikke utenfor murkanten.

For å oppnå god lufttetting mellom svillemembranen og murkronen må kronen være nøyaktig avrettet med en jevn overflate mot membranen. Ved bruk av murblokker skal murkronen være pusset før membranen blir lagt.

Icopal Vertex Svillemembran skal skjøtes med ytterveggen, og eventuelt etasjeskillerens, vindspærresjikt med kontinuerlig klemt omlegg. Alternativt kan 145 mm svillemembran med en flik benyttes. Svillemembranen skjøtes da bare med ytterveggen vindspærresjikt. Med bredere sviller enn 148 mm kan 200 mm svillemembran benyttes på samme måte ved at vindspærrefliken brettes tilbake under svillen.

Skjøting av svillemembranen skal primært gjøres ved hjørnene på husfundamentet. Membranen skjæres slik i skjøtene at asphaltbelegget ligger butt i butt, mens duken legges med overlapp.

Skjøt mellom radonflik og radonmembran utføres på samme måte som for RMB 400 Radonmembran ved bruk av tapene Icopal Multitape Butyl eller Icopal Butyl Tape. Se SINTEF Teknisk Godkjenning Nr. 2397.

Transport og lagring

Icopal Vertex Svillemembran lagres på rull, stående på paller. Rullene bør lagres kjølig og ikke utsettes for direkte sollys.

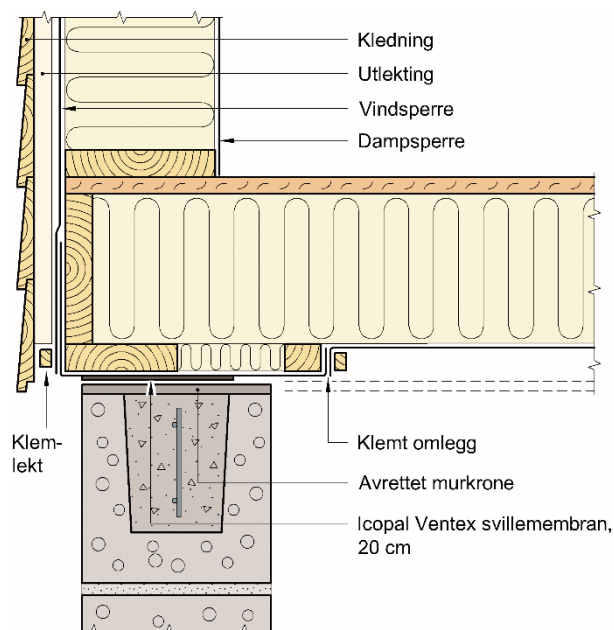


Fig. 2
Eksempel på bruk av Icopal Vertex Svillemembran med to vindspærrefliker ved fundamentering med ringmur.

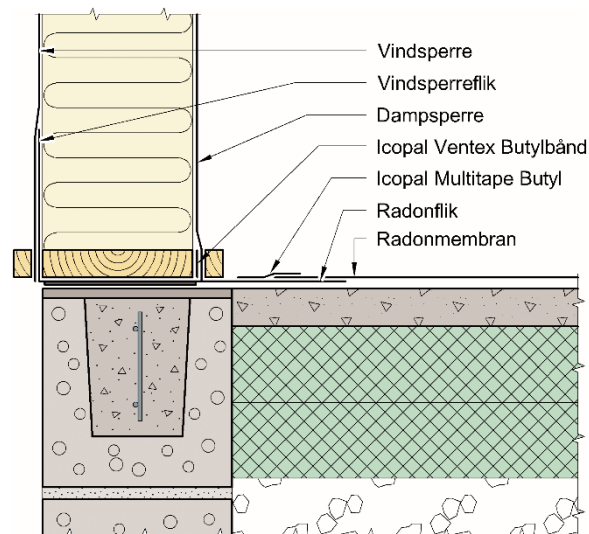


Fig. 3
Eksempel på bruk av Icopal Vertex Svillemembran med én vindspærreflik og én radonflik ved fundamentering med ringmur.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Icopal Vertex Svillemembran produseres i Polen og Slovakia for BMI Norge AS.

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

Icopal Ventex Svillemembran er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Når relevant kan vurderingsgrunnlaget beskrives nærmere, f.eks. for byggesystemer:

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

9. Merking

Icopal Ventex Svillemembran merkes på emballasjen med produktnavn, produsent og produksjonsdato. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning: TG 2520.

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