

SINTEF Byggforsk

 Norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA,
 og European Union of Agrément, UEAtc

Icopal Svillemembran

er godkjent av SINTEF Byggforsk med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

 Icopal as
 Postboks 55
 NO-1472 Fjellhamar
 Tlf.: + 47 67 97 90 00 Fax.: + 47 67 90 58 77
 www.icopal.no

2. Produsent

Icopal as, 943 03 Sturovo, Slovakia

3. Produktbeskrivelse

Icopal Svillemembran er et kapillærbrytende sjikt for fuktbeskyttelse av grunnmursviller i trevegger, og som samtidig skal danne en lufttett forbindelse mellom vindspærresjiktet i yttervegger og etasjeskillerens tettesjikt ved fundament. Membranen består av en fiberduk av polypropylen med akrylbelegg som er pålagt en selvklebende asfaltstripe.

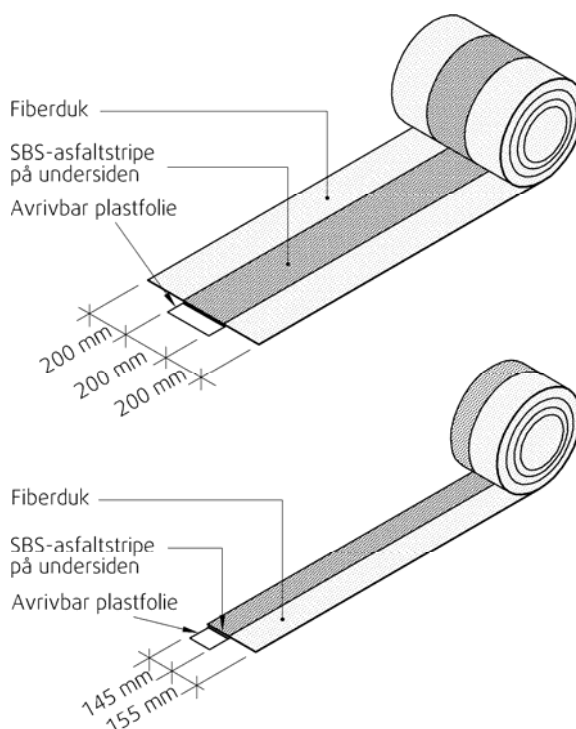
Det leveres to ulike typer som betegnes henholdsvis Icopal Svillemembran 20 cm og Icopal Svillemembran 14,5 cm. Betegnelse angir bredden på asfaltstripene. Membranenes dimensjoner er vist i fig. 1. Standard lengde er 17 m pr. rull.

 Fiberduken er av typen Monarperm Fassade, med vekt ca. 210 g/m². Asfaltbelegget består av 3,5 mm SBS-asfalt. Belegget er beskyttet av en tynn emballasjefolie som trekkes av under montasjen.

Tabell 1

Materialeegenskaper for fiberduken

Egenskap	Verdi
Luftgjennomgang	< 0,01 m ³ /(m ² hPa)
Vanndampermeans	ca. 5,3E-10 kg/(m ² sPa)
Ekvivalent luftlagtykkelse	ca. 0,37 m
Vanntetthet	Tett ved 2 kPa
Strekstyrke	ca. 300 N/50 mm


 Fig. 1
 Icopal Svillemembran. Membranen leveres i to forskjellige bredder; 14,5 cm med en vindspærveing, og 20 cm med to vindspærveinger.

4. Bruksområde

Icopal Svillemembran kan brukes under trekonstruksjoner som er plassert på murt eller støpt grunnmur/ringmur.

5. Egenskaper

Materialeegenskaper

Materialeegenskaper for fiberduken er gitt i tabell 1. Asfaltbelegget kan regnes som luft- og vanntett.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon for Icopal Svillemembran. Produktet inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes Obs-liste over helse og miljøfarlige stoffer.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid.

Bestandighet

Vurdering av produktets bestandighet er basert på tilsvarende asfalt og vindsperreprodukter fra Icopal som har vist tilfredsstillende resultater.

6. Betingelser for bruk

Svillemembranens asfaltbelegg skal klebes mot murkronen, og emballasjefolien må alltid fjernes før monteringen. Asfaltbelegget skal ligge midt under grunnmurssvillen som vist i fig. 2 - 4, og skal ikke stikke utenfor murkanten.

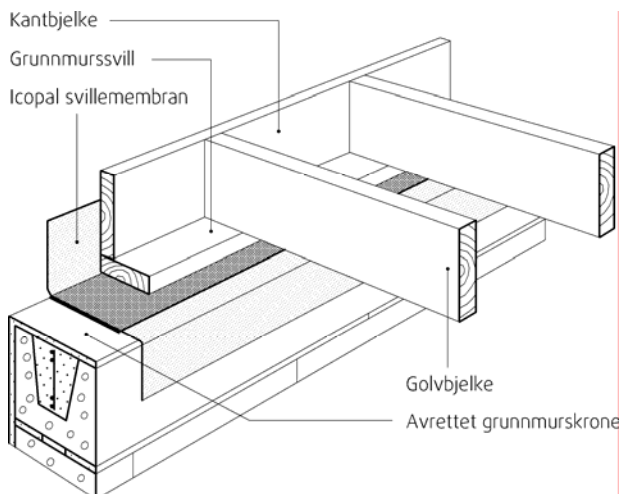


Fig. 2
Eksempel på bruk av Icopal Svillemembran 20 cm montert på grunnmur til kjeller eller kryperom.

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 Svillemembran skal skjøtes med ytterveggen og eventuelt etasjeskillerens vindsperrsjikt med kontinuerlig klemte omlegg. Alternativt kan 14,5 cm svillemembran med en vinge benyttes. Svillemembranen skjøtes da bare med ytterveggen vindsperrsjikt. Med bredere sviller enn 148 mm kan 20 cm svillemembran benyttes på samme måte ved at vindsperrrefliken brettes tilbake under svillen.

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



Fig. 3
Alternativ løsning med bruk av Icopal Svillemembran 20 cm på ringmur isolert på utsiden og golv på grunnen.

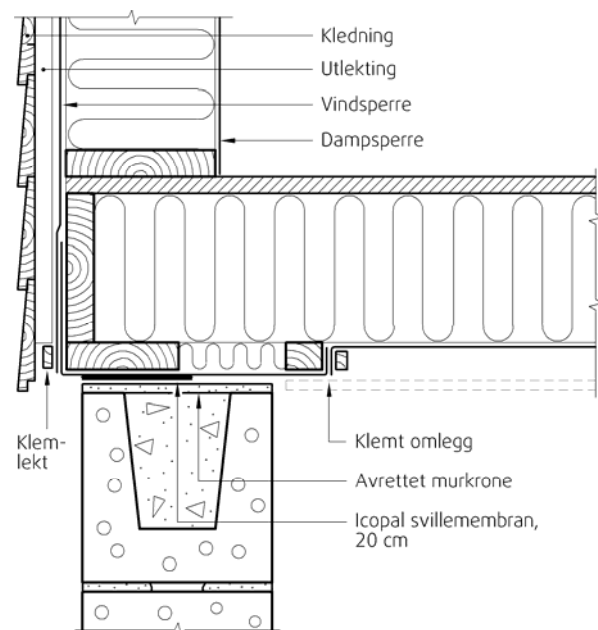


Fig. 4
Eksempel på Icopal Svillemembran 20 cm ved fundamentering med ringmur.

7. Produksjonskontroll

Icopal Svillemembran er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning.

Icopal as har et kvalitetssikringssystem som er sertifisert av Det Norske Veritas i henhold til ISO 9001:2000, sertifikat 95-OSL-AQ-6275.

Som produsent har Icopal as, Slovakia, et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 av SGS United Kingdom Ltd. System & Services Certification, sertifikat nr. HU06/2253.

8. Grunnlag for godkjenningen

Material- og konstruksjonsdata er dokumentert i rapport 1.1/21521/375.0.1-2006e fra tBU, Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH, samt prøving dokumentert i rapport O 21656, datert 18.04.2007, fra SINTEF Byggforsk.

9. Merking

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



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

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

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Tor Even Pedersen, SINTEF Byggforsk, avd. Byggematerialer og Konstruksjoner, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Steinar K. Nilsen
Godkjenningsleder