

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20342



Utstedt første gang: 27.03.2014

Revidert: 20.05.2022

Korrigert:

Gyldig til: 01.06.2027

Forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Icopal Ventex Tape- og Klebeprodukter

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

1007 Oslo

www.bmigroup.com

2. Produktbeskrivelse

Icopal Ventex Tape og Klebeprodukter består av Icopal Ventex Multiflex Tape, Icopal Ventex Butylbånd, Icopal Ventex Undertak & UV Tape, Icopal Ventex FolieTape, Icopal Ventex Flexiroll Alu, Icopal Ventex Rørmansjett vegg og Icopal Ventex Rørmansjett tak.

Icopal Ventex Multiflex Tape er en ensidig og fleksibel damp- og vindsperrtape som består av akryllim og bærer av fleksibel spesialfolie. Tapen er transparent hvit med sort logo og leveres på ruller med bredde 60, 75 og 100 mm og lengde 25 m. Tapen leveres med helt eller delt beskyttelsespapir av silikonert papir.

Icopal Ventex Butylbånd er en dobbeltsidig klebende tape damp- og vindsperrtape av butyl. Tapen er sort eller grå. Tapen med farge sort leveres på ruller med dimensjoner 1 mm x 30 mm x 20 m. Tapen med farge grå leveres på ruller med dimensjoner 1,5 mm x 50 mm x 25 m.

Icopal Ventex Undertak & UV Tape er en ensidig non-woven tekstiltape for undertak og vindsperre som består av polyakrylat lim og UV-stabilisert bærer. Tapen er sort og leveres på ruller med bredde 75 mm og lengde 25 m. Tapen leveres med beskyttelsespapir av silikonert papir.

Icopal Ventex FolieTape er en ensidig tape for dampsperre som består av akryllim og bærer av armert, fleksibel polyetylenfolie. Tapen er transparent hvit og leveres på ruller med bredde 60 mm og lengde 25 m. Tapen leveres med beskyttelsespapir av silikonert papir.

Icopal Ventex Flexiroll Alu er en ensidig tape som består av selvklebende butyl og bærer av kreppt aluminium. Tapen er antrasitt og leveres på ruller med dimensjoner 1,5 mm x 88 mm x 5 m. Tapen leveres med beskyttelsespapir av silikonert folie.

Icopal Ventex Rørmansjett vegg består av en fleksibel gummimansjett med en krave av PE-folie belagt med akryllim. Icopal Ventex Rørmansjett vegg leveres for ulike rørdimensjoner.

Icopal Ventex Rørmansjett tak er en fleksibel gummimansjett med krave av plastkasjert aluminium belagt med butyllim som leveres i ulike dimensjoner.

Delproduktene inngår i følgende godkjenninger:

- TG 2318 Icopal Ventex Undertak Premium dampåpent undertak
- TG 20519 Icopal Ventex Undertak Pro dampåpent undertak
- TG 2392 Icopal Ventex Vindsperre Pro

3. Bruksområder

Icopal Ventex Multiflex Tape brukes til forsegling av skjøter, overganger og gjennomføringer, samt reparasjoner, i dampsperrsjiktet og vindsperrsjiktet. Eksempler på bruksområder er vist i figurene 1 og 2.

Icopal Ventex Butylbånd benyttes som en dobbeltsidig teip i skjøter i vindsperre- eller dampsperrsjiktet eller som tettebånd under sløyfer på vegg eller tak. Det forutsettes at skjøtene blir kontinuerlig klemt med lekter eller plater i dampsperrsjiktet.

Icopal Ventex Undertak & UV Tape benyttes som reparasjonsteip på Icopal Ventex Undertak Premium dampåpent undertak og Icopal Ventex Undertak Pro dampåpent undertak.

Icopal Ventex FolieTape brukes til forsegling av skjøter, overganger og gjennomføringer, samt reparasjoner i dampsperre av polyetylen, PE.

Icopal Ventex Flexiroll Alu brukes for tetting i undertak- og vindsperrsjiktet.

Icopal Ventex Rørmansjett vegg brukes for tetting av rørgjennomføringer i dampsperre- og vindsperrsjiktet.

Icopal Ventex Rørmansjett tak brukes for tetting av rørgjennomføringer i undertak- og vindsperrsjiktet. Det forutsettes at Icopal Ventex Klemlist brukes.

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: Malin Hope Risvold

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

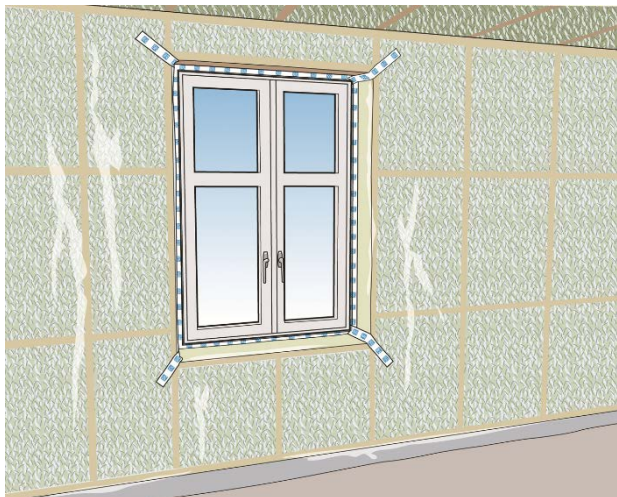


Fig. 1
Icopal Ventex Multiflex Tape brukt til forsegling av skjøter eller avslutninger i dampspærre- eller vindspærresjiktet.

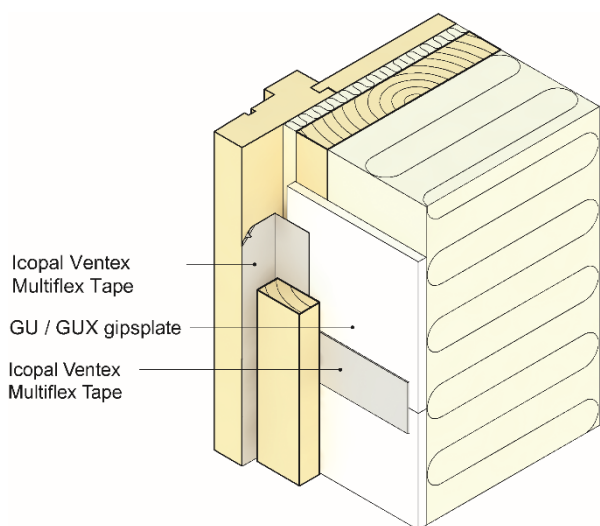


Fig. 2
Detalj av Icopal Ventex Multiflex Tape i yttervegg til tetting mellom vindspærre og vindu, samt mellom dampspærre og vindu.

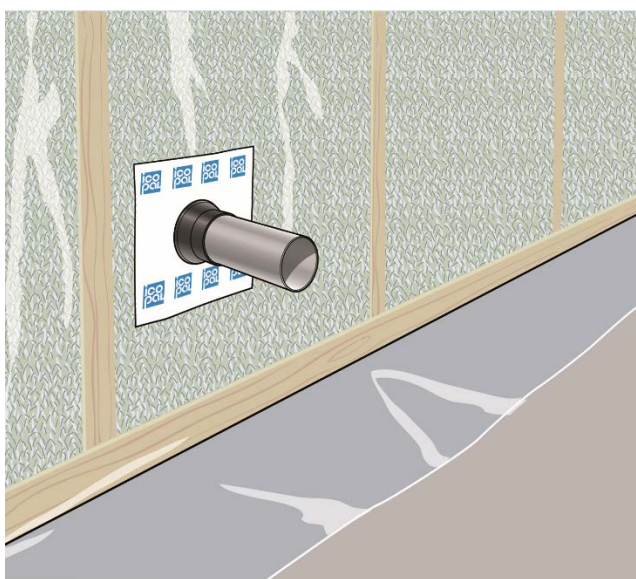


Fig. 3
Icopal Ventex Rørmansjett vegg brukt i rørgjennomføring i dampspærre.

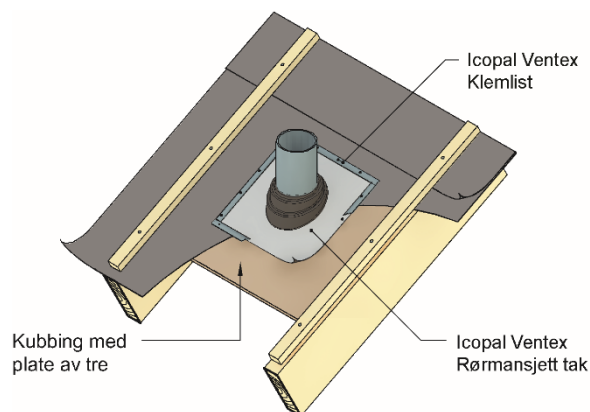


Fig. 4
Icopal Ventex Rørmansjett tak brukt i rørgjennomføring på undertak- og vindspærresjiktet.

4. Egenskaper

Hefteegenskaper

Icopal Ventex Multiflex Tape har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Vindspærre Pro, malt og umalt trevirke, GUX gips, standard gips og asfaltimpregnert trefiberplate. Icopal Ventex Multiflex Tape har tilfredsstillende heft mot overflate av polyetylen folie (dampspærre) når limfugen utsettes for strekk parallelt med limfugen (skjærkrefter).

Icopal Ventex Butylbånd har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Vindspærre Pro. Icopal Ventex Butylbånd har tilfredsstillende heft mot overflate av polyetylen folie (dampspærre) når limfugen utsettes for strekk parallelt med limfugen (skjærkrefter).

Icopal Ventex Undertak & UV Tape har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Undertak Premium dampåpent undertak og Icopal Ventex Undertak Pro dampåpent undertak.

Icopal Ventex FolieTape har tilfredsstillende heft mot overflater av dampspærre av PE-folie, malt og umalt trevirke, galvanisert og rustfritt stål, malt og eloksert aluminium og PVC.

Icopal Ventex Flexiroll Alu har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Vindspærre Pro og puss.

Icopal Ventex Rørmansjett vegg har tilfredsstillende heft mot overflater av PE-folie (dampspærre), asfaltimpregnert trefiberplate og duk av polypropylen (Icopal Ventex Vindspærre Pro).

Icopal Ventex Rørmansjett tak har en butylmasse som, ved bruk av Icopal Klemlist, fungerer som en pakning slik at mansjettene kan brukes på alle Icopal sine undertak og vindspærre når det brukes Icopal Ventex Klemlist.

Bestandighet

Bestandighetene av hefteegenskapene til Icopal Ventex Tape og Klebeprodukter er vurdert som tilfredsstillende på grunnlag av prøving før og etter kunstig aldring i laboratorium.

Kunstig aldring er i hovedsak gjennomført ved 14 døgn i klimasimulator i henhold til NT Build 495, og 24 uker i varmeskap ved 70 °C i henhold til EN 1296.

Kunstig aldring for Icopal Ventex FolieTape er gjennomført med 48 timer UV/varmealdring i henhold til EN 1297 (uten vannpåsprøyting), og 12 uker (84 døgn) i varmeskap ved 70 °C i henhold til EN 1296.

Heftegenskapene til Icopal Ventex Multiflex Tape og Icopal Ventex Butylbånd mot overflate av PE-folie (dampspærre) er prøvd før og etter kunstig aldring i laboratorium ved 90 °C i 24 uker, i henhold til SP-metode 1380, versjon 2.

5. Miljømessige forhold

Helse –og miljøfarlige kjemikalier

Icopal Ventex Tape og Klebeprodukter 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

Icopal Ventex Tape og Klebeprodukter er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Icopal Ventex Tape og Klebeprodukter skal kildesorteres som plast og restavfall på byggeplass og ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Icopal Ventex Tape og Klebeprodukter.

6. Betingelser for bruk

Icopal Ventex Tape og Klebeprodukter for vegg bør bare brukes på underlagsmaterialer hvor heftegenskapene er dokumentert med tilfredsstillende resultat.

Underlaget det klebes mot må være tørt, bestandig og rent for støv, skitt og fett.

Klebematerialet holder seg elastisk over tid. Det må ikke være strekk i klebeflaten etter montering. Teipene kan ikke brukes til å holde sammen emner der klebeflaten utsettes for kontinuerlig belastning.

Ved bruk av Icopal Ventex Multiflex Tape og Icopal Ventex Butylbånd i tak forutsettes det at skjøter klemmes kontinuerlig med lekter eller plater. Ved bruk av Icopal Ventex Butylbånd i dampspærresjiktet forutsettes det at skjøter klemmes kontinuerlig med lekter eller plater. Alternativt kan det krysslektes med maksimum avstand c/c 600 mm mellom lekter når dampspærren legges langs etter bjelkelaget.

Ved bruk av Icopal Ventex Rørmansjett vegg utvendig, må mansjetten tildekkes med en gang etter at rørmansjetten er klebet på vindspærren, for eksempel ved at utvendig kledning monteres med en gang.

Ved bruk av Icopal Rørmansjett tak forutsettes det at det klemmes kontinuerlig med Icopal Ventex Klemlist.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Icopal Ventex Multiflex Tape, Icopal Ventex Butylbånd, Icopal Ventex Undertak & UV Tape, Icopal Ventex Flexiroll Alu, Icopal Ventex Rørmansjett vegg, Icopal Ventex Rørmansjett tak og Icopal Ventex FolieTape produseres i henholdsvis Polen, Danmark, Tyskland, Italia, Tyskland, Tyskland og Tyskland 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.

BMI Norge AS har et kvalitetssystem som 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 Tape og Klebeprodukter er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom eller innehaveren har rettigheter til.

9. Merking

Produktene skal merkes med produsent, produktnavn og produksjonstidspunkt. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20342.

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