

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20342



Utstedt første gang: 27.03.2014
Revidert: 20.05.2022
Korrigert: 03.05.2024
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 MultiTape, Icopal Ventex MultiWrap, 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 MultiTape er en ensidig damp- og vindsperrtape som består av akryllim og semifleksibel, armert bærer. Tapen er transparent hvit med sort logo og leveres på ruller med bredde 60 mm og lengde 25 m. Tapen leveres med helt eller delt beskyttelsespapir av silikonert papir.

Icopal Ventex MultiWrap er en ensidig damp- og vindsperrtape som består av akryllim og tykk, elastisk bærer. Tapen er transparent lys grå og leveres på ruller med bredder 60, 100, 150 og 200 mm og lengde 25 m. Tapen leveres med helt beskyttelsespapir av silikonert papir.

Icopal Ventex Butylbånd er en dobbeltsidig klebende 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 undertak- og vindsperrtape som består av akryllim og armert, semifleksibel 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 papir.

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 20726 Icopal Ventex Vindsperre Premium
- TG 2392 Icopal Ventex Vindsperre Pro

3. Bruksområder

Icopal Ventex MultiFlex Tape brukes til forsegling av skjøter, overganger og gjennomføringer, samt reparasjoner, i dampsperre- og vindsperrsjiktet. Eksempel på bruksområde er vist i figur 1.

Icopal Ventex MultiTape brukes til forsegling av skjøter og overganger i dampsperre- og vindsperrsjiktet. Eksempel på bruksområde er vist i figur 2.

Icopal Ventex MultiWrap benyttes som en membran under vinduer og dører, samt tetting rundt gjennomføringer og taping av skjøter eller mot tilslutninger, i dampsperre- og vindsperrsjiktet.

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.

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

Icopal Ventex Undertak & UV Tape brukes til reparasjoner og taping av omlegg og tilslutninger i undertak- og vindsperresjiktet.

Icopal Ventex FolieTape brukes til forsegling av skjøter, overganger og gjennomføringer, samt reparasjoner i dampspærre av polyetylen, PE. Eksempel på bruksområde er vist i figur 1.

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

Icopal Ventex Rørmansjett vegg brukes for tetting av rørgjennomføringer i dampspærre- og vindsperresjiktet. Eksempel på bruksområde er vist i figur 3.

Icopal Ventex Rørmansjett tak brukes for tetting av rørgjennomføringer i undertak- og vindsperresjiktet. Det forutsettes at Icopal Ventex Klemlist brukes. Eksempel på bruksområde er vist i figur 4.

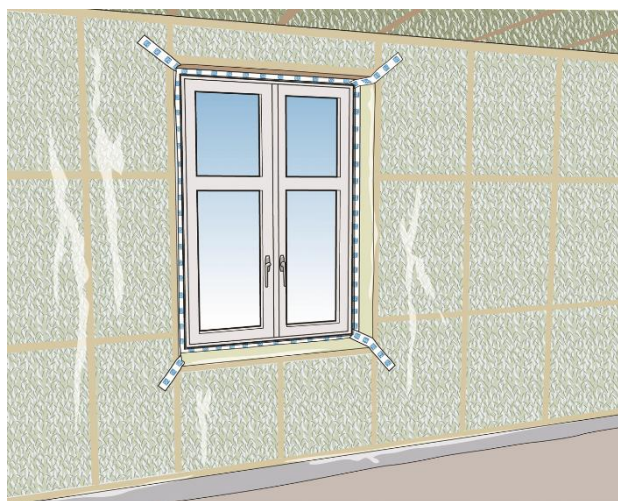


Fig. 1
Icopal Ventex FolieTape brukt til forsegling av skjøter eller avslutninger i dampspærresjiktet.

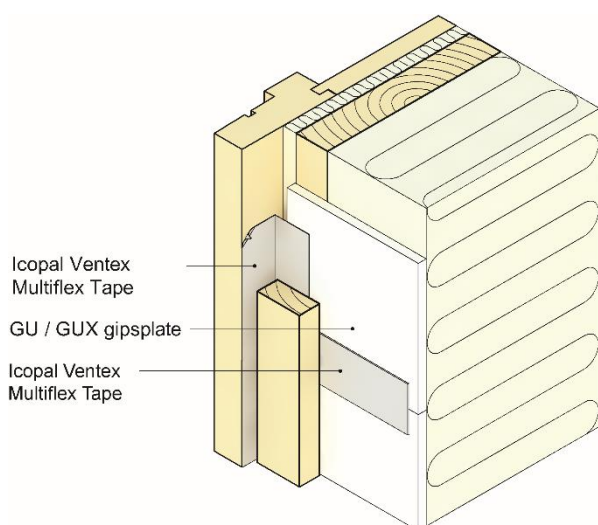


Fig. 2
Detalj av Icopal Ventex MultiFlex Tape /Icopal Ventex MultiTape i yttervegg til tetting mellom vindspærre og vindu, samt mellom dampspærre og vindu.



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

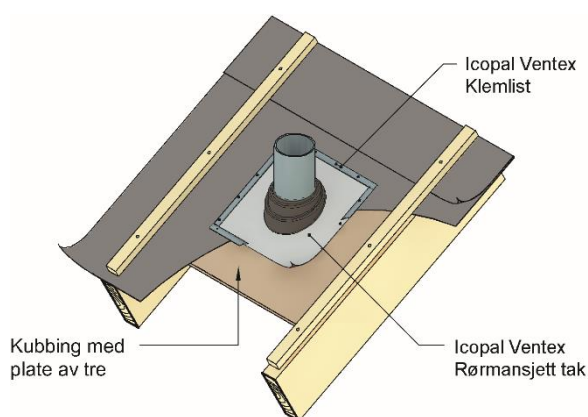


Fig. 4
Icopal Ventex Rørmansjett tak brukt i rørgjennomføring på undertak- og vindsperresjiktet.

4. Egenskaper

Hefteegenskaper

Icopal Ventex MultiFlex Tape har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Vindspærre Pro, malt og umalt trevirke, rustfritt stål, galvanisert stål, malt og eloksert aluminium, PVC, GUX gips, standard gips, asfaltimpregnert trefiberplate og overflate av polyetylen folie (dampspærre).

Icopal Ventex MultiTape har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Vindspærre Pro, overflate av polyetylenfolie (dampspærre), malt og umalt trevirke, rustfritt stål, galvanisert stål, malt og eloksert aluminium og PVC. Icopal Ventex MultiTape har i tillegg tilfredsstillende heft mot asfaltimpregnert vindspærreplate, GUX gips og standard gips forutsatt at tapen hefter godt ved montering.

Icopal Ventex MultiWrap har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Vindspærre Premium, Icopal Ventex Undertak Premium, Icopal Ventex Vindspærre Pro, overflate av polyetylenfolie (dampspærre), malt og umalt trevirke, rustfritt stål, galvanisert stål, malt og eloksert aluminium og PVC. Icopal Ventex MultiWrap har i tillegg tilfredsstillende heft mot asfaltimpregnert vindspærreplate og GUX gips, forutsatt at tapen hefter godt ved montering.

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

Icopal Ventex Undertak & UV Tape har tilfredsstillende heft mot Icopal Ventex Vindsperre Premium, Icopal Ventex Undertak Premium, Icopal Ventex Vindsperre Pro, overflate av polyetylenfolie (dampsperre), malt og umalt trevirke, rustfritt stål, galvanisert stål, malt og eloksert aluminium og PVC. Icopal Ventex Undertak & UV Tape har i tillegg tilfredsstillende heft mot asfaltimpregnert vindsperreplate, GUX gips og standard gips forutsatt at tapen hefter godt ved montering.

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

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

Icopal Ventex Rørmansjett vegg har tilfredsstillende heft mot overflater av PE-folie (dampsperre) og Icopal Ventex Vindsperre Pro. Icopal Ventex Rørmansjett vegg har i tillegg tilfredsstillende heft mot asfaltimpregnert vindsperreplate, forutsatt at mansjettene hefter godt ved montering.

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 vindsperrer når det brukes Icopal Ventex Klemlist.

Bestandighet

Bestandighetene av heftegenskapene 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 og Icopal Ventex MultiTape er også 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.

Hefteegenskapene til Icopal Ventex Butylbånd mot overflate av PE-folie (dampsperre) 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 dampsperrsjiktet forutsettes det at skjøter klemmes kontinuerlig med lekter eller plater. Alternativt kan det krysslektes med maksimum avstand c/c 600 mm mellom lekter når dampsperreren legges langs etter bjelkelaget.

Ved bruk av Icopal Ventex Rørmansjett vegg utvendig, må mansjettene tildekkes med en gang etter at rørmansjettene er klebet på vindsperreren, 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 og Icopal Ventex MultiWrap produseres i Polen for BMI Norge AS. Icopal Ventex Butylbånd og Icopal Ventex Flexiroll Alu produseres i henholdsvis Danmark og Italia for BMI Norge AS. Icopal Ventex Undertak & UV Tape, Icopal Ventex Rørmansjett vegg, Icopal Ventex Rørmansjett tak, Icopal Ventex FolieTape og Icopal Ventex MultiTape produseres i 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 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

A handwritten signature in blue ink that reads "Susanne Skjervø". The signature is written in a cursive, flowing style.

Susanne Skjervø
Godkjenningsleder