

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Isola Tape- og Klebesystem

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktokumentasjon 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

Isola as
3945 Porsgrunn
www.isola.no

2. Produktbeskrivelse

Isola Tape- og Klebesystem består av tapene Isola Tyvek® Vindsperre Tape, Isola Vindsperre Tape FLEX, Isola Dampsperr Tape PE og Isola Dampsperr Tape FLEX.

På vindsperretapene brukes det et polymeracryllim spesielt designet for utendørs bruk. Isola Tyvek® Vindsperre Tape er en bygningstape som består av en filtduk av polyetylenfibre med klebefelt av polymeracryl. Tapen kan også leveres med en overflate av polypropylenfilt som tilhører for Tyvek UV Facade (Isola Tyvek UV-Facade Tape). Tapen leveres i ruller med bredde 60, 75 og 100 mm og lengde 25 m. I breddene 60 mm og 100 mm har tapen todelt avrivbart beskyttelsespapir.

Isola Vindsperre Tape FLEX er en fleksibel bygningstape med samme lim som Isola Tyvek® Vindsperre Tape, men med bærer av armert fleksibel spesialfolie. Tapen leveres på ruller med bredde 60 og 100 mm og lengde 25 m. Tapen leveres både med helt og todelt avrivbart beskyttelsespapir.

Isola Dampsperr Tape PE er en bygningstape som består av et PE-behandlet spesialpapir med klebefelt av polymerakryl. Tapen leveres på ruller med bredde 60 mm og lengde 40 m.

Isola Dampsperr Tape FLEX er en fleksibel bygningstape med samme lim som Isola Dampsperr Tape PE, men med bærer av armert, fleksibel polyetylenfolie. Tapen leveres på ruller med bredde 60 og 100 mm og lengde 25 m. Tapen leveres både med helt og todelt avrivbart beskyttelsespapir.

3. Bruksområder

For tetting i vindsperresjiktet skal tapene Isola Tyvek® Vindsperre Tape og Isola Vindsperre Tape FLEX benyttes. Tapene brukes til forsegling av skjøter og gjennomføringer og til reparasjoner i vindsperresjikt på yttervegg og i luftede isolerte skråtak. Tapene kan brukes til reparasjoner av Pro, Pro Super og Pro Xtra undertak fra undersiden (siden med Tyvek duk). De benyttes også til tetting av fuger og overganger mot dør- og vinduskarmen o.l. Eksempler på bruksområder er vist i Fig. 1 til Fig. 4.

For tetting i dampsperrsjikt skal Isola Dampsperr Tape PE brukes til forsegling av omleggskjøter. Et eksempel på bruksområde er vist i Fig 5.

Isola Dampsperr Tape FLEX brukes til forsegling av detaljer i dampsperrsjikt og ved tilslutning av dampsperr mot dør og vindu. Eksempler på bruksområde er vist i Fig. 6 og Fig. 7.

Isola Tyvek® Vindsperre Tape, Isola Vindsperre Tape FLEX, Isola Dampsperr Tape PE og Isola Dampsperr Tape FLEX kan brukes i Brannklasse 1, 2 og 3.

4. Egenskaper*Heftegenskaper*

Isola Tyvek® Vindsperre Tape og Isola Vindsperre Tape FLEX har tilfredsstillende heft mot overflater av polypropylenfilt, aluminium, malt og umalt trevirke, galvanisert stål, gipsplater, asfaltimpregnerte trefiberplaterplater, glassfiberarmerte gipsplater, Tyvek Vindsperre og Tyvek Undertak.

Isola Dampsperr Tape FLEX og Isola Dampsperr Tape PE har tilfredsstillende heft mot overflater av trevirke og PE-folier (dampsperrer).

Bestandighet

Bestandigheten av heftegenskapene til Isola Tape- og Klebesystem er vurdert som tilfredsstillende på grunnlag av prøving før og etter kunstig aldring i laboratorium. Kunstig aldring for vindsperretapene er gjennomført med 14 døgn i klimasimulator iht. NT Build 495, og 12 uker i varmeskap ved 70 °C iht. NS-EN 1296. Kunstig aldring for Isola Dampsperrtape Tape FLEX er gjennomført med 12 uker i varmeskap ved 70 °C iht. NS-EN 1296 og for Isola Dampsperrtape Tape PE med 24 uker i varmeskap ved 70 °C iht. NS-EN 1296.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Brannteknisk klasse for Isola Tyvek® Vindsperre Tape, Isola Vindsperre Tape FLEX, Isola Dampsperrtape PE og Isola Dampsperrtape FLEX er ikke bestemt.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktene 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

Dampsperrtapene er bedømt å ikke avgir partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktene skal sorteres som restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktene skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktene.

6. Betingelser for bruk

Underlag

Tapene 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.

Klebmaterialene holder seg elastiske over tid. Det skal ikke være strekk i klebeflaten etter montering. Teipene skal ikke brukes til å holde sammen materialer der klebeflaten utsettes for kontinuerlig belastning.

Bruk på utvendig side av yttervegg

Fig. 1 til Fig. 4 viser anvendelser av Isola Tyvek® Vindsperre Tape og Isola Vindsperre Tape FLEX i ytterveggen.

Bruk på innvendig side av yttervegg

Fig. 6 og Fig. 7 viser anvendelser av Isola Dampsperrtape PE og Isola Dampsperrtape FLEX i innerveggen.

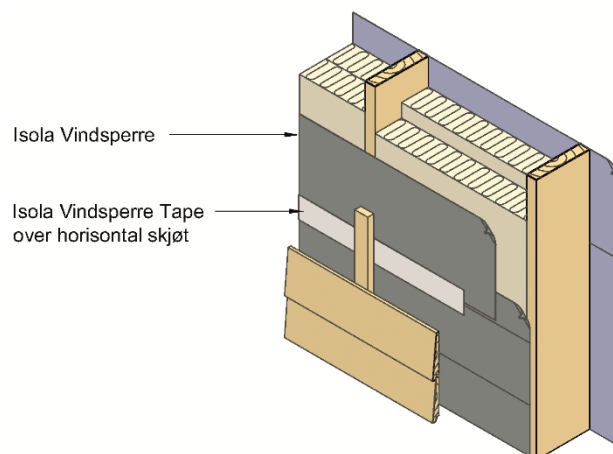


Fig. 1
Eksempel på bruk av Isola Tyvek® Vindsperre Tape i horisontal omleggskjøt i Tyvek Vindsperre.

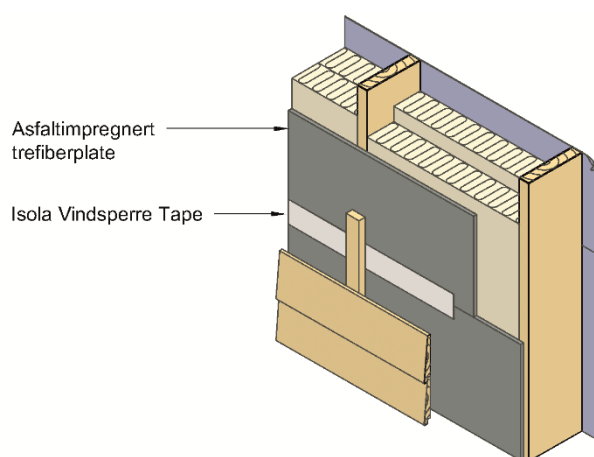


Fig. 2
Eksempel på bruk av vindsperre tape brukt på asfaltimpregnert trefiberplate. For økning av vedheften kan overflaten behandles med Isola Tape Primer før teiping.

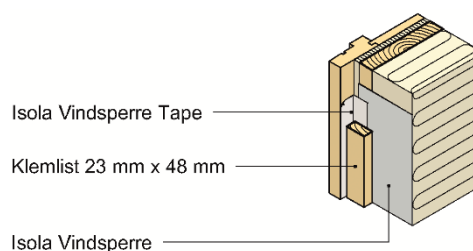


Fig. 3
Eksempel på bruk av vindsperre tape til tetting mellom vindsperre og vinduskarm.

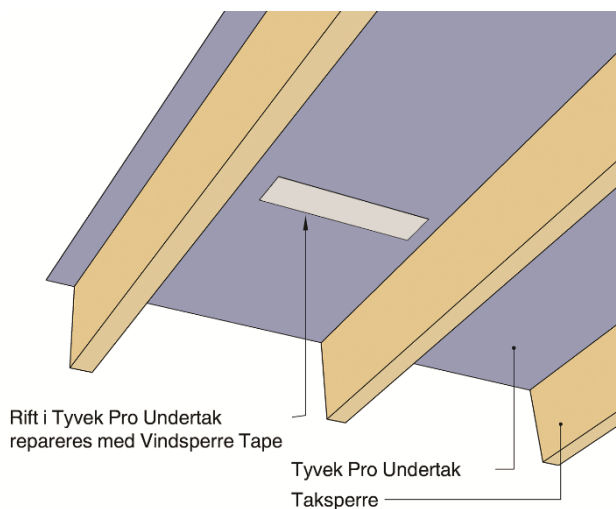


Fig. 4
Eksempel på innvendig reparasjon og tetting av mindre rifter og hull i Tyvek Pro Undertak med Isola Tyvek® Vindsperre Tape.

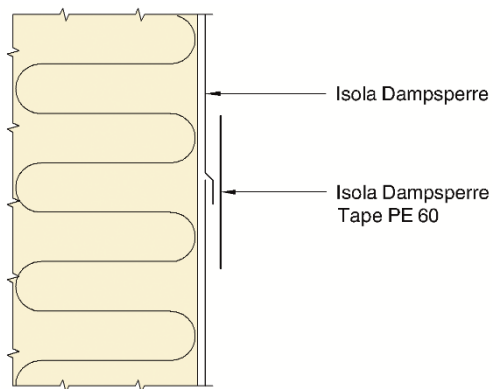


Fig. 5
Eksempel på bruk av Isola Dampsperre Tape PE i horisontal omleggskjøt i dampsperresjikt.



Fig. 6
Eksempel på bruk av Dampsperre Tape FLEX for tetting rundt bjelkegjennomføring.

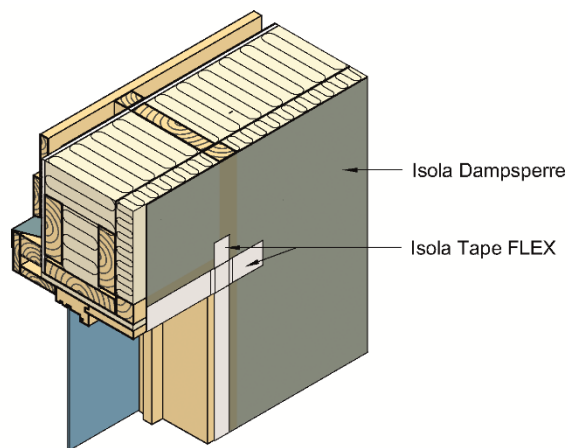


Fig. 7
Eksempel på bruk av Isola Dampsperre Tape FLEX ved tilslutning til vindu.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Isola Tyvek® Vindsperre Tape produseres i Tyskland og Luxembourg for Isola as.

Isola Vindsperre Tape FLEX, Isola Dampsperre Tape PE og Isola Dampsperre Tape FLEX produseres i Tyskland for Isola 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 tapene i Isola Tape- og Klebesystem er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Isola har et kvalitetssystem som er sertifisert av Det Norske Veritas i henhold til ISO 9001, sertifikat nr. QSC-6011.

8. Grunnlag for godkjenningen

Rapport 102011412-1 fra SINTEF Byggforsk, datert 12.02.2016 (strekkegenskaper og bestandighet)

9. Merking

Taper i Isola Tape- og Klebesystem er merket innvendig med produkttype og produksjonsnummer. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20493.



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.

for SINTEF Byggforsk

A handwritten signature in blue ink that reads "Marius Kvalvik".

Marius Kvalvik
Godkjenningsleder