

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 20673



Utstedt første gang: 04.03.2019

Revidert: 26.04.2024

Korrigert:

Gyldig til: 01.04.2029

Forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Schönox WSF og AB

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

Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten

<https://nor.sika.com/>

### 2. Produktbeskrivelse

Schönox WSF og AB er foliemembraner som består av en kjerne av polyetylen. De er identiske bortsett fra tykkelsen, se tabell 2. Membranene har PP-filt på oversiden for liming av fliser. Tabell 1 viser produktene som inngår i membransystemene. Systemet er beregnet for bruk i våtrom som illustrert i figur 1 og danner et vanntett sjikt før flislegging.

### 3. Bruksområder

Schönox foliemembran benyttes som vanntett sjikt på gulv og vegger i bad og vaskerom i boliger, hoteller og rom med tilsvarende belastning. Øvrige betingelser for bruk er gitt i pkt. 6.

Membranen kan brukes på underlag av betong og bygningsplater. Membranen skal alltid overdekkes med fliskledning eller annen type gulv- eller veggledning. Membranen er ikke vurdert for å ligge under påstøp.

Tabell 1

Komponenter som inngår i Schönox foliemembran-system

Komponent	Beskrivelse
Schönox WSF	Foliemembran
Schönox AB	Foliemembran
Schönox ST	Tettebånd for skjøteløsninger
Schönox ST BT	Tettebånd med butyl bakside
Schönox CM	Rørmansjett for rør mellom 9-16 mm
Schönox CM	Rørmansjett for rør mellom 32-55 mm
Schönox CM	Rørmansjett for rør mellom 75-120 mm
Schönox ST BC	Slukmansjett i butyl
Schönox ST IC	Hjørnemansjett for innvendig hjørne
Schönox ST EA	Hjørnemansjett for utvendig hjørne
WetStop C	Rørmansjett for rør mellom 9-16 mm
WetStop C	Rørmansjett for rør mellom 32-55 mm
WetStop C	Rørmansjett for rør mellom 75-120 mm
WetStop MG Brunnsmansjett 37 cm x 37 cm	Slukmansjett i butyl
WetStop PC	Hjørnemansjett for innvendig hjørne
WetStop PC-E	Hjørnemansjett for utvendig hjørne
WetStop Tettebånd KL 30m	Tettebånd for skjøteløsninger
Schönox iFIX	To-komponent sementbasert lim

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)  
e-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

Kontaktperson, SINTEF: Andreas Olausen  
Utarbeidet av: Camilla Bakken Aas

SINTEF AS  
[www.sintef.no](http://www.sintef.no)  
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

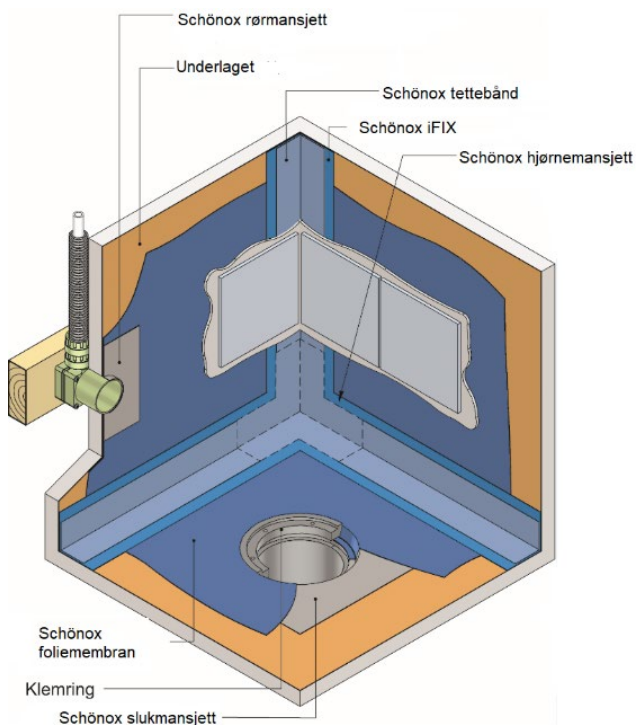


Fig. 1  
Oppbygning av Schönox WSF og AB membransystem

**4. Egenskaper**

*Materialeegenskaper*

Tabell 2 viser produkttegenskaper til membransystemene bestemt ved typeprøving i henhold til EAD 030436-00-0503 Watertight covering kits based on flexible sheets for wet room floors and or walls, datert mars 2019.

Tabell 2  
Produkttegenskaper for Schönox membransystem bestemt ved typeprøving etter EAD 030436-00-0503

Egenskap	Verdi	Prøvem metode
Vanndampmotstand WSF	$s_d = 95 \text{ m}$	EN ISO 12572
Vanndampmotstand AB	$s_d = > 96,4 \text{ m}$	
Vann tetthet ved 1,5 bar	Bestått	EN 1928
Rissoverbyggende egenskaper	Bestått	EAD, kap 2.2.5
Heftfasthet <sup>1)</sup>	> 0,3 MPa, kategori 2	EN 14891, punkt A6.2.
Skjøt overbyggende evne, strekk og skjær	Bestått	EAD Annex B
Vann tetthet ved gjennomføringer i vegg	Bestått	EAD Annex F
Vann tetthet ved gjennomføringer i gulv <sup>2)</sup>	Bestått	EAD, Annex A
Motstand mot temperatur, 4 uker ved 70 °C	Bestått	EAD kap 2.2.10
Motstand mot vann <sup>1)</sup>	> 0,3 MPa, kategori 2	EN 14891, punkt A6.4
Motstand mot alkalitet, 16 uker ved 50 °C	Bestått, kategori 2	EAD kap 2.2.12
Tykkelse - WSF	0,49 mm	EN 1849-2
Tykkelse - AB	0,50 mm	

<sup>1)</sup> Flislim: Schönox Q4, Q6 og Q8

<sup>2)</sup> Dokumentert mot Purus Joti, Jafo og Blücher sluk.

**5. Miljømessige forhold**

*Helse- og miljøfarlige kjemikalier*

Produktet 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.

*Inneklimatepåvirkning*

Produktet er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

*Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter*

Produktet skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Ikke herdet lim er definert som farlig avfall (jfr Avfallsforskriften). Produktet skal sorteres som farlig avfall på byggeplass og leveres godkjent mottak for farlig avfall. I tørr tilstand er produktet ikke farlig avfall.

*Miljødeklarasjon*

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

**6. Betingelser for bruk**

*Type underlag på gulv*

Membranene skal legges på betong eller på undergulv av bygningsplater med stivhet og konstruksjonsdetaljer i henhold til Byggforskserien 522.861 *Undergulv på trebjelkelag* og 541.805 *Golv i bad og andre våtrom*.

*Type underlag på vegg*

Membranen skal legges på puss, betong eller bygningsplater som angitt i Byggforskserien 543.506 *Våtromsvegger med fliskledning*.

*Preparering av underlag*

Underlaget skal være rent og tørt før påføring. Større riss, skader og nedsenkning ved skruer skal sparkles på forhånd. Løse partikler samt fett og olje må fjernes fra underlaget. Fuktinholdet i betong skal ikke være over 85% RF ved legging av membranen.

*Vanndampmotstand*

Vegger og etasjeskillere der våtsonen vender mot uteklimate eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha innvendig vanndampmotstand  $s_d \geq 10 \text{ m}$ . Membranene tilfredsstiller anbefalt vanndampmotstand, se tabell 2. I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak eventuell plateledning eller rupanel.

*Montering av membransystemet*

Foliemembranene legges på gulv og vegg med Schönox iFIX. I alle inn- og utvendige hjørner skal det brukes hjørneprofiler limt over foliemembranen med Schönox iFIX, se fig 1. Det er viktig at hjørneprofiler blir limt til underlaget før tettebåndet.

Ved hjørneskjøter, folieskjøter og overgang gulv/vegg skal det brukes Schönox ST tettebånd med iFIX under og over tettebåndet eller Schönox ST BT selvherdende membranbånd med iFIX over tettebåndet. Tettebåndene skal alltid legges over foliemembranen. For nærmere beskrivelse, se leverandørens monteringsanvisning. Brukstemperatur er minimum + 5 °C.

**Tetting rundt rør og veggbokser**

Ved rørgjennomføringer brukes rørmansjetter oppgitt i tabell 1. Rørmansjettene monteres med Schönox iFIX over foliemembranen.

**Tetting rundt gulvsluk**

Slukmansjetten monteres i henhold til leverandørens monteringsanvisninger. Schönox foliemembran limes til slukmansjettens overflate med Schönox iFIX. Ved sluk med klemring, føres slukmansjetten og membranen ned i sluket og klemmes med klemringen, se figur 2.

Ved sluk med limflens, limes butylmansjetten til limflensen før foliemembranen legges med iFIX over mansjetten, se figur 3.

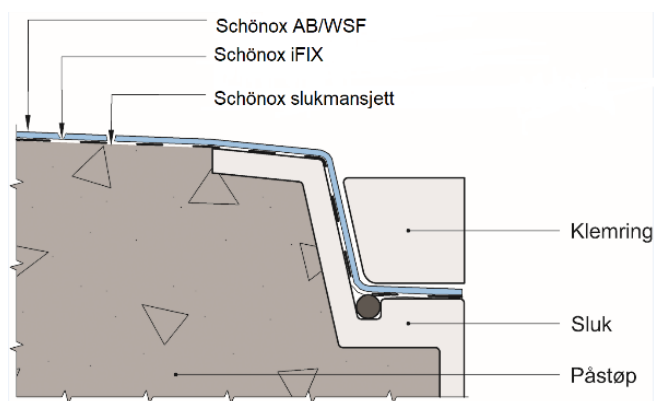


Fig. 2  
Oppbygning av sluk mot påstøp

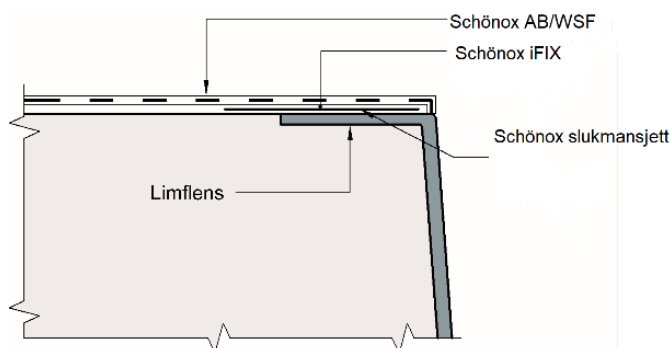


Fig. 3.  
Oppbygning mot sluk med limflens

**Flislim**

Flislim oppgitt i tabell 3 er testet og godkjent for bruk med Schönox WSF og AB foliemembraner. Flislimet kan kun brukes for feste av fliser til folien. Det kan velges et annet flislim som oppfyller klasse C2, men dette bør avklares med innehaver av den tekniske godkjenningen.

Tabell 3. Flislim som er testet mot Schönox WSF og AB

Flislim
Schönnox Q4
Schönnox Q6
Schönnox Q8

**Vanntetthetstest**

Før legging av overflatebelegg på gulv bør det utføres vanntetthetstest av membransystemet, se *Byggebransjens Våtromsnorm, BVN 53.010*.

**7. Produkt- og produksjonskontroll**

Produktet produseres i Tyskland for Sika 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.

**8. Grunnlag for godkjenningen**

Produktet 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**

Merkingen skal minst omfatte produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20673.

**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*

Susanne Skjervø  
Godkjenningsleder