

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20918



Utstedt første gang: 25.09.2024
Revidert:
Korrigert: 04.10.2025
Gyldig til: 01.10.2029
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

SOPRO AEB 815

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

Sopro Bauchemie GmbH
P.O.Box 420152, 65102 Wiesbaden
www.sopro.com

2. Produktbeskrivelse

Sopro AEB 815 er en foliemembran som består av en kerne av elastomer. Membranen har PP-filt på oversiden for liming av fliser. Tabell 1 viser produktene som inngår i membransystemet. Systemet er beregnet for bruk i våtrom som illustrert i figur 1 og danner et vanntett sjikt før flislegging.

3. Bruksområder

Sopro AEB 815 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 veggkledning. Membranen er ikke vurdert for å ligge under påstøp.

Tabell 1

Komponenter som inngår i Sopro AEB 815 foliemembransystem

Komponent	Beskrivelse
Sopro AEB 815 folie	Folienmembran for gulv og vegg
Sopro FDK 1-K 1180	Folielim for gulv og vegg
Sopro FDK 415	Folielim/monteringslim for tette detaljer
Sopro HPS 673	Heftprimer
Sopro GD 749	Grunning
Sopro AEB 821	Innvendig hjørnemansjett
Sopro AEB 822	Utvendig hjørnemansjett
Sopro AEB 816	Tettebånd
Sopro AEB 825	Rørmansjett for rørdimensjonene
Sopro AEB 826	10-24 mm,
Sopro AEB 827	32-58 mm
Sopro AEB 1025	75-112 mm
Sopro AEB 1026	22-34 mm
Sopro AEB 1027	61-80 mm
Sopro AEB 1027	112-140 mm
Sopro BBM 134	Butyl slukmansjett

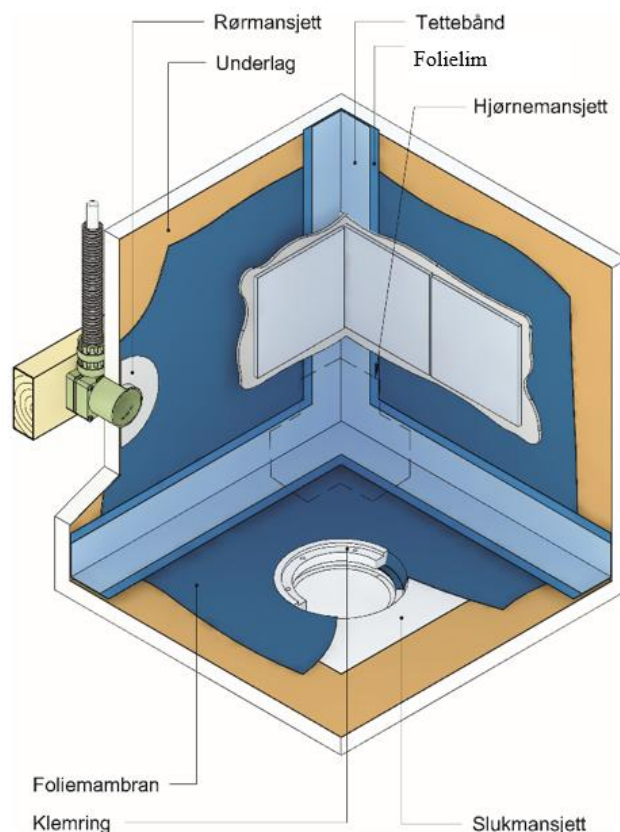


Fig. 1.
Oppbygning av Sopro membransystem

4. Egenskaper

Materialeegenskaper

Tabell 2 viser produkttegenskaper til membransystemet 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.

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: Andreas Olausen
Utarbeidet av: Andreas Olausen

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

Tabell 2

Produktegenskaper for Sopro AEB 815 foliemembransystem bestemt ved typeprøving etter EAD 030436-00-0503

Egenskap	Prøvemethode	Verdi
Vanndampmotstand	EN ISO 12572 valg C anneks C	$s_d = 49,2 \text{ m}$
Vanntetthet ved 1,5 bar	EN 1928 metode A	Bestått
Rissoverbyggende egenskaper	EN 1062-7 metode C.2	Bestått kategori 2
Heftfasthet ¹⁾	EN 14891 A.6.2	Bestått kategori 2
Skjøtoverbyggende evne, strekk og skjær	EAD Anneks B	Bestått
Vanntetthet ved gjennomføringer i gulv ²⁾	EAD Anneks A	Bestått
Vanntetthet ved gjennomføringer i vegg	EAD Anneks F	Bestått
Motstand mot temperatur 4 uker ved 70 °C	EN 12311-2	Bestått
Motstand mot vann ¹⁾	EN 14891, A.6.3	Bestått kategori 1
Motstand mot alkalitet 16 uker ved 50 °C	EN 12311-2	Bestått Kategori: 2
Tykkelse	EN 1849-2:2019	0,49 mm

¹⁾ Flislim: se tabell 3

²⁾ Prinsippsluk ved prøving : Sluk med limflens, sluk med nedpresset klemring og sluk med skrudd klemring

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.

Inneklimapåvirkning

Produktet er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.09.2024. Produktet er bedømt å ikke avgir partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.1, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Innluftskvalitet.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Ikke herdet primer og 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.

Produktet skal kildesorteres som restavfall 1 ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

6. Betingelser for bruk

Type underlag på gulv

Membranen 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. Fukttinnholdet i betong skal ikke være over 85% RF ved legging av membranen og underlaget primes med Sopro Primer.

Vanndampmotstand

Vegger og etasjeskillere der våtsonen vender mot uteklime eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha innvendig vanndampmotstand $s_d \geq 10 \text{ m}$. Sopro AEB 815 membranfolie tilfredsstiller anbefalt vanndampmotstand, se tabell 2. I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak eventuell plateledning eller rupanel.

Montering av membransystemet

Foliemembranen legges på gulv med FDK 1-K 1180/Sopro FDK 415.

I alle overganger mellom gulv og vegg, i alle inn- og utvendige hjørner, i folieskjøter og i alle tilslutninger skal det brukes tettebånd og hjørneprofiler limt over foliemembranen med FDK 1-K 1180/Sopro FDK 415, se figur 1. For nærmere beskrivelse, se leverandørens monteringsanvisning.

Brukstemperatur er minimum + 5 °C.

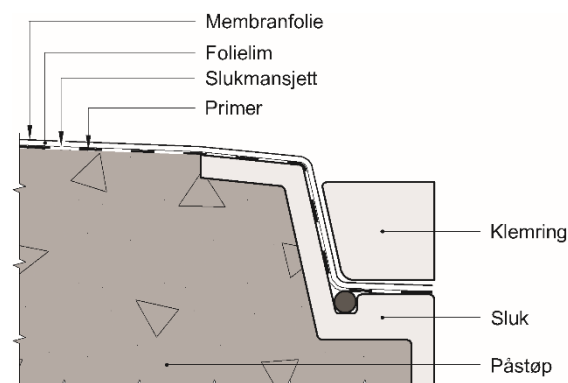
Tetting rundt rør og veggbokser

Ved rørgjennomføringer brukes rørmansjetter oppgitt i tabell 1. Rør og veggbokser skal rengjøres godt før montering av rørmansjettene. Rørmansjettene monteres over foliemembranen.

Tetting rundt gulvsluk

Sopro slukmansjett monteres i henhold til leverandørens monteringsanvisninger. Ved sluk med skrudd klemring, limes Sopro AEB membranfolie til slukmansjettens overflate med FDK 1-K 1180/Sopro FDK 415. Slukmansjetten og membranen føres ned i sluket og skrus til med klemringen, se figur 2.

På sluk med limflens av stål legges slukmansjett først over sluket, deretter monteres Sopro AEB 815 med FDK 1-K 1180/Sopro FDK 415, over slukmansjetten.



Figur 2
Oppbygning av sluk mot påstøp

Flislim

Flislim oppgitt i tabell 3 er testet for heftfasthet mot Sopro AEB 815. Flislimet kan brukes for feste av fliser til foliemembranen. Andre flislim er ikke vurdert av SINTEF. Dersom det brukes andre flislim, må dette avklares med innehaver.

Vanntetthetstest

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

Tabell 3

Flislim som er testet mot Sopro AEB 815 membranfolie

Flislim
Sopro's No.1400
Sopro SC 808
Sopro FKM 444
Sopro's No.1 403
Sopro's No.1 404
Sopro SC 809

7. Produkt- og produksjonskontroll

Sopro AEB 815 produseres i Tyskland for Sopro Bauchemie GmbH.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende 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.

Sopro Bauchemie GmbH har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 14001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

9. Merking

Sopro AEB 815 er CE-merket i henhold til ETA 18/1003.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20918.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder