

# PRODUKTDATABLAD

## S-Vap-4000 E SA FR

### SELVKLEBENDE DIFFUSJONSSPERRE



#### PRODUKTBESKRIVELSE

S-Vap-4000 E SA FR er en lagoppbygget, selvklebende diffusjonssperre på polyetylenbasis. Produsert i armert PE-folie med aluminiumsbasert overflate og akrylbasert lim på undersiden.

#### BRUKSOMRÅDER

Som diffusjonssperre over de vanligste taktekkingsmaterialer i kombinasjon med mekanisk festet takmontering:

- Metall
  - Kryssfinerplater, tømmerbord, OSB-plater
- Midlertidig vanntetningslag i opp til 4 uker. Minimum takhelling 2% (~1,1°).

#### PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel og rask installasjon grunnet selvklebende egenskaper
- Lang lengde på hver rull reduserer skjøter
- God rivemotstand ved fottraffikk gjør produktet ideelt til bruk på profilerte metallplater
- Sklisikkerhet som følge av strukturert overflate

#### GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE Merking og Ytelseserklæring i henhold til EN 13984 - Tetningsmaterialer på rull - Dampsperrer av plast eller gummi
- Brannklassifisering EN 13501-1:2010-01, S-Vap-4000 E SA FR, MPA Braunschweig, Test rapport Nr. K-2300/678/16-MPA BS

#### PRODUKTINFORMASJON

<b>Kjemisk base</b>	Lagoppbygget, selvklebende diffusjonssperre på polyetylenbasis. Produsert i armert PE-folie med aluminiumsbasert overflate og akrylbasert lim på undersiden	
<b>Forpakning</b>	<b>Rullstørrelse:</b>	
	Lengde	70,00 m
	Bredde	1,20 m
	Vekt	19,00 kg
	Se gjeldende prisliste for variasjoner i emballasje.	
<b>Utseende/farge</b>	Overside:	Offwhite
	Underside:	Grå aluminium med plastfilm
<b>Holdbarhet</b>	18 måneder fra produksjonsdato	
<b>Lagringsforhold</b>	Produktet må lagres tørt i original, uåpnet og forseglet forpakning, ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Ikke stable flere paller med ruller på hverandre, eller under paller med andre materialer, hverken under lagring eller transport. Henvis alltid til emballasjen.	

<b>Produkt deklarasjon</b>	EN 13984: Tetningsmaterialer på rull - Dampsperrer av plast eller gummi.	
<b>Synlige defekter</b>	Bestått	(EN 1850-2)
<b>Lengde</b>	70,00 m (+ / - 2 %)	(EN 1848-2)
<b>Bredde</b>	1,20 m (+ / -1 %)	(EN 1848-2)
<b>Effektiv tykkelse</b>	0,17 mm (+ / -10 %) (Uten lim)	(EN 1849-2)
<b>Egenvekt</b>	210 g/m <sup>2</sup> (+ / -10 %) (Uten plastfilm)	(EN 1849-2)

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Slagmotstand</b>	Bestått (prosedyre A 50 mm)		(EN 12691)
<b>Strekfasthet</b>	<u>Lengderetning</u>	<u>300 N/50 mm</u>	(EN 12311-2)
	<u>Tverrgående</u>	<u>450 N/50 mm</u>	
<b>Forlengelse</b>	<u>Lengderetning</u>	<u>&gt; 200 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>Tverrgående</u>	<u>&gt; 100 %</u>	
<b>Rivestyrke</b>	≥ 100 N	(EN 12310-2)	
<b>Fuge skjærmotstand</b>	≥ 450 N/50 mm (overlapp 80 mm)		(EN 12317-2)
<b>Brannmotstand</b>	Klasse E	(EN 11925-2, klassifisering ihht. EN 13501-1)	
<b>Effekt mot kjemikalier og vann</b>	Bestått (kalkmelk)		(EN1847)
<b>Kunstig Aldring</b>	Bestått		(EN 1296)
<b>Vanndampgjennomgang</b>	≥ 1500 m		(EN 1931)
<b>Vanntetthet</b>	Bestått		(EN 1928)

## SYSTEMINFORMASJON

<b>Systemstruktur</b>	Følgende produkter bør vurderes avhengig av takets design:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarna® Cleaner</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep</li> <li>▪ Primer-600</li> </ul>	
	<b>Overflate</b>	<b>Primer</b>
	<u>Kryssfiner, OSB, metall / stål</u>	<u>Ingen</u>
	<u>Tre</u>	<u>Primer-600</u>
	På porøse materialer kan det være nødvendig med 2 påføringer med primer ~200 g/m <sup>2</sup>	
<b>Kompabilitet</b>	Overflaten kan bestå av følgende materialer: Kryssfiner, OSB, metall / stål, tre.	

## BRUKSINFORMASJON

<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C min. / +60 °C maks.
<b>Overflatetemperatur</b>	+5 °C min. / +60 °C maks.

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Undertakets styrke må være tilstrekkelig til å bære alle

nye og eksisterende lag i takets oppbygging, og det komplette taksystemet må være utformet for å motstå vindlast.

S-Vap-4000 E SA FR brukes på bølget/profilert metall og kryssfiner / OSB. Bruk på andre overflater krever

godkjennelse fra Sika.

Alle overflatene må være ensartede, faste, jevne o.l, rene, tørre, frie for fett, bitumen, olje, støv og andre løse partikler.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Utfør riktig forarbeid for å sikre den nødvendige overflatekvaliteten.

Dersom overflaten er støvete må dette fjernes med egnet støvsuger.

### INSTALLASJON

Det vises til ytterligere dokumentasjon der dette er aktuelt, som for eksempel metodebeskrivelse og brukerveiledning.

Påføringsmetode kan variere noe avhengig av forholdene på byggeplassen.

#### Primer

Primer 600 påføres ved behov på forbehandlet overflate. Påføres i angitt mengde.

#### Tilpasning

Profilerte metallplater:

Lagene legges i samme retning som rillene i platene. Der skjøter i lengderetningen forekommer må skjøten fullstendig overlappes overflaten av en topprille.

Alle plater:

Rull ut første lag og tilpass korrekt posisjon. Påfølgende lag må ruller ut og justeres slik at man tar høyde for nødvendige skjøter.

#### Skjøter

Side/lengderetning: 80 mm

Ende / T-skjøt: 120 mm

For å oppnå effektivt forseglede skjøter må de ruller kraftig med en trykkvalse eller presse. Dersom skjøtene ikke umiddelbart limes etter utrulling av S-Vap-4000 E SA FR, må skjøtene rengjøres med Sika Trocal L-100, Sarna Cleaner eller Sarnafil T Prep. Rengjøringsmidlene må være helt fordampet før liming. Profilerte metallplater:

En 20 cm bred stripe med S-Vap-4000 E SA FR påføres vertikalt i enden av det utrullede laget. Dette gir uavbrutt dekning over rillene og sikrer at endene blir fullstendig limt.

#### Liming

Sjekk tilpasningen av lagene før liming. Juster om nødvendig. Trekk av plastfilmen i den ene enden, og lim denne delen til underlaget. Deretter trekkes plastfilmen sidelengs av resten av S-Vap-4000 E SA FR laget og limes til underlaget. Hele overflaten med membran ruller med egnet tung valse.

#### Detaljer

Alle detaljer som innvendige og utvendige hjørner, utluftningsrør, metallstøtter osv. må skjæres til og forsegles fortløpende. S-Vap-4000 E SA FR skal alltid monteres på den varme siden av varmeisoleringen. Den øvre kanten av S-Vap-4000 E SA FR må trekkes helt til toppkanten / overflaten av isoleringen.

#### Midlertidig vanntetting

For at S-Vap-4000 E SA FR skal fungere som midlertidig vanntetningslag under bygging (opptil 4 uker), må taket ha en helling på minst 2 % (~ 1,1°) for å sikre drenering. Takrennene må være av tilstrekkelig størrelse.

## BEGRENSNINGER

Arbeidet skal kun utføres av Sika® -opplærte og godkjente entreprenører med erfaring i denne type montering.

Sikre at S-Vap-4000 E SA FR ikke kommer i kontakt med uegnede materialer (henvis til avsnitt om kompatibilitet).

- S-Vap-4000 E SA FR monteres ved å legges løst, uten og strekkes.
- Bruk av S-Vap-4000 E SA FR membran er begrenset til geografiske områder med en månedlig gjennomsnittstemperatur ned til - 50 °C. Permanent omgivelsestemperatur under bruk er begrenset til + 50°C.
- Bruk av visse tilhørende produkter som lim, rengjøringsmidler og løsemidler er begrenset til temperaturer over + 5 °C. Sjekk temperaturbegrensninger i de gjeldende produktdatabladene.
- Særlige tiltak kan være obligatorisk ved montering i omgivelsestemperaturer lavere enn + 5 °C grunnet sikkerhetskrav i nasjonale regelverk.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laborietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under arbeid (sveising) i lukkede rom.

### REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### Produktdatablad

S-Vap-4000 E SA FR  
Juli 2020, Versjon 01.01  
02094505100000025

S-Vap-4000ESAFR-no-NO-(07-2020)-1-1.pdf