

PRODUKTDATABLAD

Sarnafil® S 327-15 EL

PVC MEMBRAN FOR VANNTETTING AV MEKANISK FESTEDE TAK



PRODUKTBEKRIVELSE

Sarnafil® S 327-15 EL (tykkelse 1,5 mm) er en polyesterforsterket, flerlags syntetisk vanntetningsmembran til tak, basert på polyvinylklorid (PVC) med UV-stabilisator og brannhemmer i henhold til EN 13956. Sarnafil® S 327-15 EL er en varmluftsveisbar takmembran utformet for direkte eksponering og designet for bruk i alle klimaforhold.

BRUKSOMRÅDER

Vanntettende membran for:

- Mekanisk festede taksystemer

PRODUKTEGENSKAPER

- Dokumentert ytelse i flere tiår
- Lakkert overflate
- Motstandsdyktig mot UV-stråling
- Motstandsdyktig mot permanent vindeksponering
- Motstandsdyktig mot alle vanlige miljøpåvirkninger
- Varmluftsveisbar uten bruk av åpen flamme
- Vanndampdiffusjonsåpen
- Resirkulerbar

MILJØ INFORMASJON

- I samsvar med *LEED V4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (only traffic white)*
- I samsvar med *LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations*
- I samsvar med *LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials*
- I samsvar med *LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients*
- I samsvar med *LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content*
- BRE Environmental Product Declaration (EPD)

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE Merking og Ytelseserklæring i henhold til EN 13956 - Tetningsmaterialer på rull - Takbelegg av plast eller gummi
- *Factory Mutual (FM) Certificate - Approval Class 4470*

PRODUKTINFORMASJON

| | | |
|---------------------|--|---|
| Kjemisk base | Polyvinylklorid (PVC) | |
| Forpakning | Sarnafil® S 327-15 EL standard ruller pakkes individuelt i blå PE-folie. | |
| | Forpakning: | Se prisliste |
| | Rull lengde: | 20,00 m |
| | Rull bredde: | 2,00 m |
| | Rull vekt: | 72,00 kg |
| Utseende/farge | Overflate: | matt |
| | Farger: | |
| | Overside: | lys grå (nærmest RAL 7047) blygrå (Sika farge nr. 9500) kobber brun (nærmest RAL 8004) patinert grønn (Sika colour no. 6525) traffic white (nærmest RAL 9016) |
| | Underside: | mørk grå |
| Holdbarhet | 5 år fra produksjonsdato. | |
| Lagringsforhold | Rullene må lagres tørt i original, uåpnet forpakning ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Lagres horisontalt på pall. Pallene må ikke stables i høyden, eller under andre paller, hverken under transport eller lagring. | |
| Produkt deklarasjon | EN 13956 - Tetningsmaterialer på rull - Takbelegg av plast eller gummi | |
| Synlige defekter | Bestått | (EN 1850-2) |
| Lengde | 20 m (- 0 % / + 5 %) | (EN 1848-2) |
| Bredde | 2 m (- 0,5 % / + 1 %) | (EN 1848-2) |
| Effektiv tykkelse | 1,5 mm (- 5 % / + 10 %) | (EN 1849-2) |
| Jevnhet (retthet) | ≤ 30 mm | (EN 1848-2) |
| Flathet | ≤ 10 mm | (EN 1848-2) |
| Egenvekt | 1,8 kg/m ² (- 5 % / + 10 %) | (EN 1849-2) |

TEKNISK INFORMASJON

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------|--------------|
| Slagmotstand | hardt underlag | ≥ 600 mm | (EN 12691) |
| | mykt underlag | ≥ 900 mm | |
| Hagl motstandsdyktighet | hardt underlag | ≥ 24 m/s | (EN 13583) |
| | mykt underlag | ≥ 32 m/s | |
| Motstand mot statisk belastning | hardt underlag | ≥ 20 kg | (EN 12730) |
| | mykt underlag | ≥ 20 kg | |
| Strekfasthet | Lengderetning (md) ¹⁾ | ≥ 1100 N/50 mm | (EN 12311-2) |
| | Tverrgående (cmd) ²⁾ | ≥ 1100 N/50 mm | |
| | ¹⁾ md = maskinretning | | |
| | ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning | | |
| Forlengelse | Lengderetning (md) ¹⁾ | ≥ 12 % | (EN 12311-2) |
| | Tverrgående (cmd) ²⁾ | ≥ 12 % | |
| | ¹⁾ md = maskinretning | | |
| | ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning | | |

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--------------|
| Dimensjonsstabilitet | Lengderetning (md) ¹⁾ | ≤ 0,3 % | (EN 1107-2) |
| | Tverrgående (cmd) ²⁾ | ≤ 0,2 % | |
| | ¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning | | |
| Rivestyrke | Lengderetning (md) ¹⁾ | ≥ 200 N | (EN 12310-2) |
| | Tverrgående (cmd) ²⁾ | ≥ 200 N | |
| | ¹⁾ md = maskinretning ²⁾ cmd = på tvers av maskinretning | | |
| Fuge pillemotstand | Ingen svikt i skjøt | | (EN 12316-2) |
| Fuge skjærmotstand | ≥ 800 N/50 mm | | (EN 12317-2) |
| Bretting i kulde | ≤ - 25 °C | | (EN 495-5) |
| Utvendige brannegenskaper | B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° | | (EN 1187) |
| | B _{ROOF} (t2) | | (EN 13501-5) |
| | B _{ROOF} (t3) < 70° | | |
| Brannmotstand | Klasse E | (EN ISO 11925-2, klassifisering i henhold til EN 13501-1) | |
| Effekt mot kjemikalier og vann | Tilgjengelig på forespørsel | | (EN 1847) |
| UV eksponering | Bestått (> 5000 h / grad 0) | | (EN 1297) |
| Vanndampgjennomgang | μ= 15 000 | | (EN 1931) |
| Vanntetthet | Bestått | | (EN 1928) |

SYSTEMINFORMASJON

| | |
|----------------|--|
| Systemstruktur | <p>Følgende produkter bør vurderes avhengig av takets design:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 411-15 EL ▪ Sarnafil® Metal Sheet PVC ▪ Sarnabar® / Sarnafast® ▪ S-Welding Cord PVC ▪ Sarnacol® 2170 (kontaktlim) ▪ Sarna Seam Cleaner ▪ Sarna Cleaner <p>En rekke tilbehør er tilgjengelig, f.eks. prefabrikkerte deler, takavløp, spygatter, gangveier og dekorprofiler.</p> |
| Kompabilitet | Ikke kompatibel i direkte kontakt med bitumen, tjære, olje, løsemidler eller andre plastmaterialer som f.eks. EPS, XPS, PUR, PIR eller PE. Disse materialene kan påvirke produktets egenskaper negativt. |

BRUKSINFORMASJON

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Lufttemperatur | - 20 °C min. / + 60 °C maks. |
| Overflatetemperatur | - 30 °C min. / + 60 °C maks. |

BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

Varmluftsvais av skjøter

Bruk elektrisk varmluftsvaisutstyr som f.eks. håndholdt varmluftpistol og trykkvalse, eller automatisk varmluftsvais-apparat med kontrollert temperatur på minimum 600 °C.

Anbefalt utstyr:

Manuell: Leister Triac

Automatisk : Sarnamatic 681

Semi-automatisk: Leister Triac Drive

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må være ensartet, jevnt og uten skarpe kanter, o.l.

Sarnafil® S 327-15 EL må beskyttes mot inkompatible underlag / materialer ved bruk av et separasjonslag for å forhindre akselerert aldring/nedbryting.

Separasjonslaget må være av kompatibelt materiale, resistent mot løsemidler, rent, tørt og uten fett eller støv. Metallflater må avfettes med Sarna Cleaner før

påføring av lim.

INSTALLASJON

Monteringsprosedyre

Det henvises til tilgjengelig dokumentasjon, som metodebeskrivelse, brukerveiledning og arbeidsinstruksjoner.

Festemetode - Generell

Takfolien legges løst (uten å strekkes eller monteres i spenn) og mekanisk festes i skjøtene. Skjøter varmluft-sveises med egnet apparat.

Festemetode - Lineær innfesting (Sarnabar®)

Rull ut Sarnafil® S 327-15 EL membranen, overlapp med 80 mm, sveis umiddelbart og fest til underlaget ved hjelp av Sarnabar® fester. Den foretrukne festetypen vil anbefales av Sika. Avstanden mellom festene bestemmes av prosjektspesifikke vindlastberegninger. Rand og hjørnesoner må festes med Sarnabar® skinne. La det være en klaring på 10 mm mellom endene på skinnene. Dekk endeskjøtene med en lapp av Sarnafil® S 327-15 EL og sveis. Etter montering må Sarnabar® vannettes umiddelbart med Sarnafil® S 327-15 EL. Ved gesimser, overlys o.l. må Sarnafil® S 327-15 EL membranen festes med Sarnabar® skinner.

Festemetode - Punktfeste (Sarnafast®)

Sarnafil® S 327-15 EL må alltid monteres vinkelrett i forhold til takets retning. Sarnafil® S 327-15 EL festes med Sarnafast® fester og hylser med pigg langs den merkede linjen, 35 mm fra membranens kant. Sarnafil® S 327-15 EL overlappes med 120 mm. Avstanden mellom festene bestemmes av prosjektspesifikke vindlastberegninger foretatt av Sika. Ved gesimser, overlys o.l. må Sarnafil® S 327-15 EL membranen festes med Sarnabar®.

Sveising med varmluft

Sveiseparametere inkludert temperatur, hastighet, luftstrøm, trykk og maskininnstillinger må tilpasses på byggeplassen med hensyn til utstyr og klimaforhold før sveising.

Testing av sveisede skjøter

Skjøtene må mekanisk testes med skrutrekker for å sikre at sveisen er intakt. Eventuelle defekter utbedres med varmluftsvesting.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Montering

- Monteringsanvisning

BEGRENSNINGER

Montering skal kun utføres av Sika®-opplærte og godkjente fagfolk, med erfaring fra denne type arbeid.

- Sørg for at Sarnafil® S 327-15 EL ikke kommer i direkte kontakt med inkompatible materialer (se avsnitt om kompatibilitet).
- Sarnafil® S 327-15 EL legges løst, uten å strekkes eller festes i spenn.
- Bruk av Sarnafil® S 327-15 EL membraner er begrenset til geografiske områder med en månedlig gjennomsnittstemperatur ned til - 50 °C. Permanent omgivelsestemperatur under bruk er begrenset til + 50°C.
- Bruk av enkelte tilhørende produkter som lim, rengjøringsmidler og løsemidler er begrenset til temperaturer over + 5 °C. Se begrensninger i de gjeldende produktdatabladene.
- Spesielle tiltak kan være obligatorisk ved montering i omgivelsestemperaturer under + 5°C grunnet sikkerhetskrav i henhold til nasjonale bestemmelser.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. 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

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sarnafil® S 327-15 EL
Juli 2020, Versjon 02.01
020905012020151001

SarnafilS327-15EL-no-NO-(07-2020)-2-1.pdf