



TAK
GRØNNE TAKLØSNINGER
MED Sika Sarnafil®

Sarnafil®

BUILDING TRUST



GRØNNE TAKLØSNINGER MED SIKA SARNAFIL

ET GRØNT TAK SKAPER ET VAKRERE MILJØ, bidrar til biologisk mangfold, renser forurenset luft og håndterer overvann. Områdene kan benyttes som takhage til rekreasjon og få en god estetisk utforming, og en bedre arealutnyttelse i byene. Det blir også nye biotoper for fugle-/dyreliv. Grønne tak er med på å dempe støy i byene og bidrar til å samle opp støv og partikler fra lufta.

FORDRØYING AV NEDBØR

Under kraftig nedbør kan avrenning fra gater og hustak føre til alvorlige problemer slik som overløp på kloakk og forurensning av vassdrag. Grønne tak kan redusere vanntilstrømmingen med opptil 75 % og dermed redusere presset på infrastruktur ved mye nedbør

REDUSERE ENERGIFORBRUK

Grønne tak isolerer svært godt, og reduserer behovet for energiforbruk i bygninger. Om sommeren vil det føre til mindre kostnader ved kjøling og oppvarming på vinteren.

REDUSERE DRIVHUSEFFEKTEN I BYER.

Flere grønne tak i byer bidrar til lavere temperaturer og biologisk mangfold.

VANNTETTINGSMEMBRAN

Grønne tak beskytter membranen for skadelige UV-stråler, fryse-/tine problematikk og gangtrafikk. Dette øker membranens levetid. Grønne tak har en levetid på mer enn 40 år uten å retekkes.

BEDRE LUFTKVALITET

Grønne tak filtrerer luften ved å absorbere og omdanne karbondioksyd til oksygen.

LYDISOLASJON

Jord og planter demper lyden på en effektiv måte.

ESTETIKK

Grønne tak er visuelt stimulerende og kan omgjøres til rekreasjon og fornøyelse.

ØKT EIENDOMSVERDI

Grønne tak kan øke eiendommens verdi.



GRØNNE TAK ER SUNNE,
BÆREKRAFTIGE OG BYGGER OPP
IGJEN TAKLANDSKAP SOM KAN
HJELPE TIL Å BESKYTTE VÅRT
MILJØ.



VED SPESIFISERING AV SIKASARNAFIL PÅ GRØNNE TAK FÅR DERE EN VANNTETT SIKKER OG GOD LØSNING.



Sika Sarnafil er en av de mest erfarne produsenter av ett-lag membraner i pvc og polyolefiner. Vi har mer enn 50 års erfaring med forskning, utvikling, produksjon og montasje av takbelegg og membraner. Produktene og tilbehør er av svært høy kvalitet og har lang levetid, og er et godt bidrag til bærekraftige bygg. Våre produkter dekker de fleste behov på disse mest vanlige bruksområdene.

Sika Sarnafil har mange forskjellige membraner og takbelegg som er svært godt egnet for ballasterte og grønne tak.

INTENSIVE GRØNNE TAK

Konstruksjonen er forskjellige type vegetasjon med jordtykkelse på min. 80 mmm og med større beplantninger. Det benyttes en løsliggende membran og legges i konstruksjonen enten rettvendt, duoløsning eller i en omvendt takløsning.

EKSTENSIVE GRØNNE TAK (Sedum tak)

Ekstensive grønne tak krever generelt lite vedlikehold. De er lette og trenger ikke en kraftig bærekonstruksjon som intensive grønne tak. Det er viktig å dimensjonere taket for

vindlast, og taket må mekanisk festes.

Sedum er lavtvoksende planter som vokser på tørre steder med lite krav til jordsmonn. Plantene på sedumtak kan overleve i et tynt substrat der andre arter ikke klarer seg. Sedum består av tynne matter med en fiberduk og med et påsveiset plastnett. Mattene er svært lette, så membranen må mekanisk festes til taket.

TORVTAKSMEMBRAN

Membranen er polyesterarmert som mekanisk festes til underlaget. Membranen har kjemisk motstand og tåler i sterkere grad vannmettet jord med mikrober. Membranen er også rotbestandig. På grunn av membranens gode egenskaper er det ikke nødvendig å benytte knotteplast på taket.

VARMLUFTSVEISING MED
MINIMAL BRANNFARE.
HOMOGENE OG VARIGE SKJØTER.
RASK OG SIKKER FREMDRIFT.



SANAFIL DESIGNET FOR Å MØTE DINE BEHOV

Sika Sarnafil gir varige vanntette løsninger. Membranen er beskyttet mot direkte påvirkning fra klima og temperatursvingninger og mekaniske påkjenninger. Den tåler stående vann og vanntrykk. Membranen er svært fleksibel og vil tåle setningforskyvninger i konstruksjoen. Våre grønne taksystemer er tilpasset til alle type underlag og bruksområder.

ROTBESTANDIG

Sika Sarnafil membraner er svært motstandsdyktige mot røtter og alger og vil ikke kreve noen form for ekstra beskyttelse. Våre membraner har bestått strenge europeiske tester (Tysk FLL Standard) for rotbestandighet.

VARMLUFTSVEISING

Lekkasjer i grønne tak kan ha store økonomiske konsekvenser. Lekkasjer oppstår ofte i skjøter og andre detaljer på taket. Med Sika Sarnafil membraner blir alle skjøter varmluftsveiset. For en sikker og god sveis er det viktig å ta sveiseprøver. Takene bør også vanntettes for mulig å avdekke eventuelle lekkasjer.

SYSTEMOPPBYGGING

SIKA SARNAFIL EKSTENSIVE/INTENSIVE GRØNNE TAK



Figur EKSTENSIVE GRØNNE TAK

- Planter, mose urter, sedum
- Vekstmedium
- Fiberduk
- Drenssjikt
- Fiberduk for fuktoptak
- Membran
- Migreringssjikt
- Isolasjon
- Dampsperre
- Betongunderlag



Figur INTENSIVE GRØNNE TAK

- Planter, trær og busker
- Vekstmedium
- Fiberduk
- Drenssjikt
- Betong
- Fiberduk, beskyttelsessjikt
- Membran
- Migreringssjikt
- Isolasjon
- Dampsperre
- Betongunderlag

SIKA SARNAFIL

VELPRØVDE OG DOKUMENTERTE PRODUKTER

En nøkkel til et vellykket prosjekt er å benytte produkter av høy kvalitet og gode taktekkere. På grønne tak er det særdeles viktig å ha kontroll på alle prosesser. Eventuelle lekkasjer vil ha store økonomiske konsekvenser.

Sika/Sarnafil har produkter av svært god kvalitet med de egenskapene som kreves for grønne tak og på mange bruksområder. Membranene har høy kjemisk motstand og tåler i sterkere grad vannmettet jord med mikrober. Membranene er også rotbestandige..

TEKNISK BISTAND

Vi kan bistå med prosjektering og praktisk teknisk bistand på prosjektene. Vi kan bistå arkitekter/rådgivere/hovedentreprenører og takentreprenører med prosjektering og veiledning i produkter og løsninger. Vi arrangerer også kurs/opplæring for våre autoriserte takentreprenører og evt. nye kunder..

FAGLIG UTFØRELSE

Vi har mange autoriserte takentreprenører i hele landet som er blitt kurset av Sika i sveising av folier. Foruten kursing/opplæring så bistår vi og kontrollerer våre samarbeidspartnere på spesifikke prosjekt.

PRODUKTOVERSIKT

SIKA – SARNAFIL PRODUKTER TIL GRØNNE TAK

INTENSIVE GRØNNE TAK:

Glassfiberarmert pvc membran, UV-bestendig, BRoof T2:

Sarnafil G 411-15 E

Tykkelse: 1.5 mm
Bredde: 2.0 m
Lengde: 15 og 10 m

Sarnafil G410-20 E (BRoof T1)

Tykkelse 2.0 mm
Bredde 2,0 m
Lengde: 15 m

Glassfiberarmert FPO membran (fleksible polyolefiner), UV-Bestandig, BRoof T2:

Sarnafil TG 66-15

Tykkelse 1,5 mm
Bredde: 2 m
Lengde 20 m

TORVTAKSMEMBRAN:

Polyesterarmert pvc takbelegg, mekanisk innfesting, UV-bestendig, BRoof T2:

Sikaplan WP 5101-15 RE

Tykkelse: 1.5 mm
Bredde: 2 m
Lengde: 20 m

Sarnafil S 327-15 EL

Tykkelse 1,5 mm
Bredde: 2 m
Lengde: 20 m

EKSTENSIVE GRØNNE TAK: (SEDUMTAK)

Polyesterarmert pvc takbelegg, mekanisk innfesting, UV-bestendig, BRoof T2:

Sarnafil S 327-15 EL

Tykkelse 1,5 mm
Bredde: 2 m
Lengde 20 m

Sikaplan WP 5101-15 RE

Tykkelse: 1,5 mm
Bredde 2 m
Lengde 20 m

Polyester-/glassfiberarmert pvc takbelegg, mekanisk innfesting og løsliggende, UV-bestendig, BRoof T1:

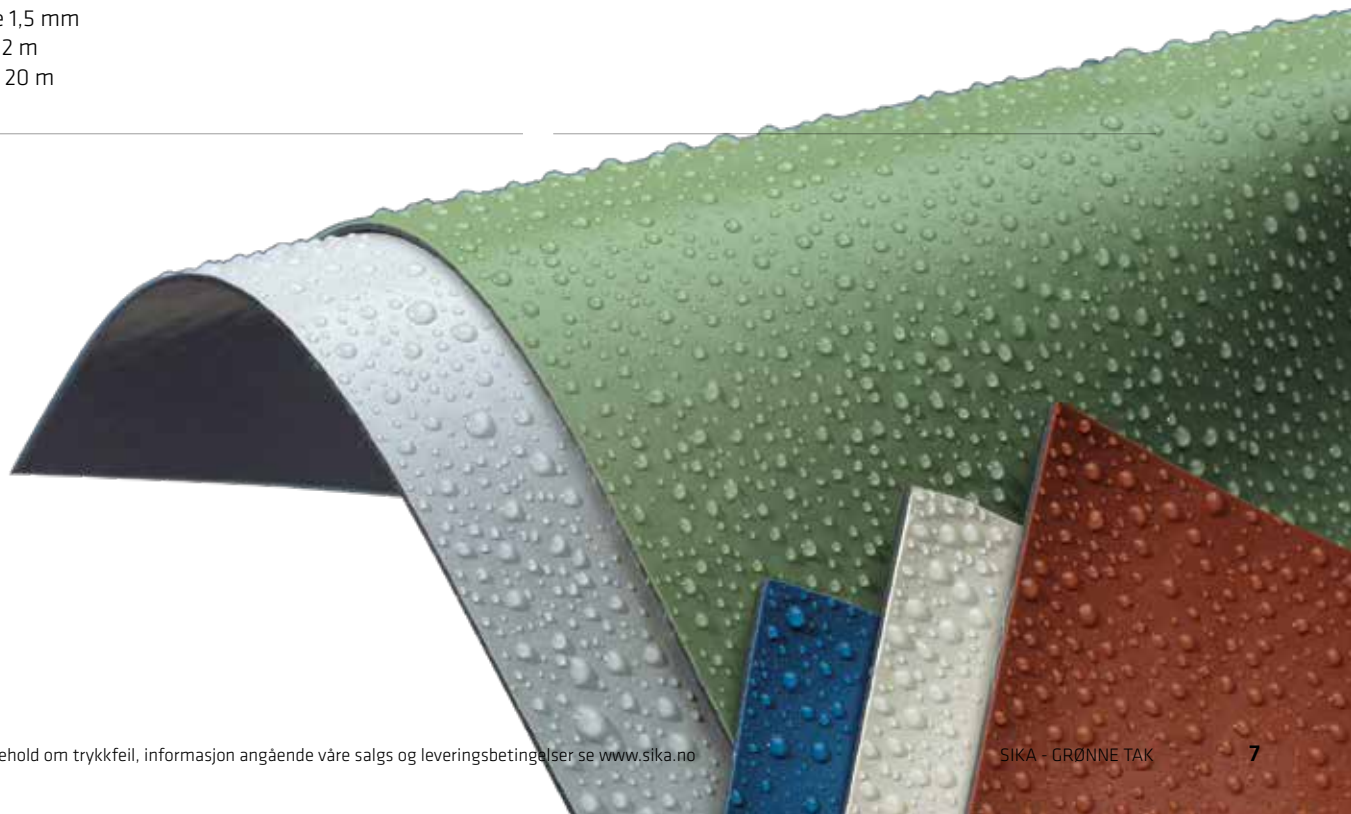
Sikaplan-U

Tykkelse: 1,5 mm
Bredde: 2,0 mm
Lengde: 20 m

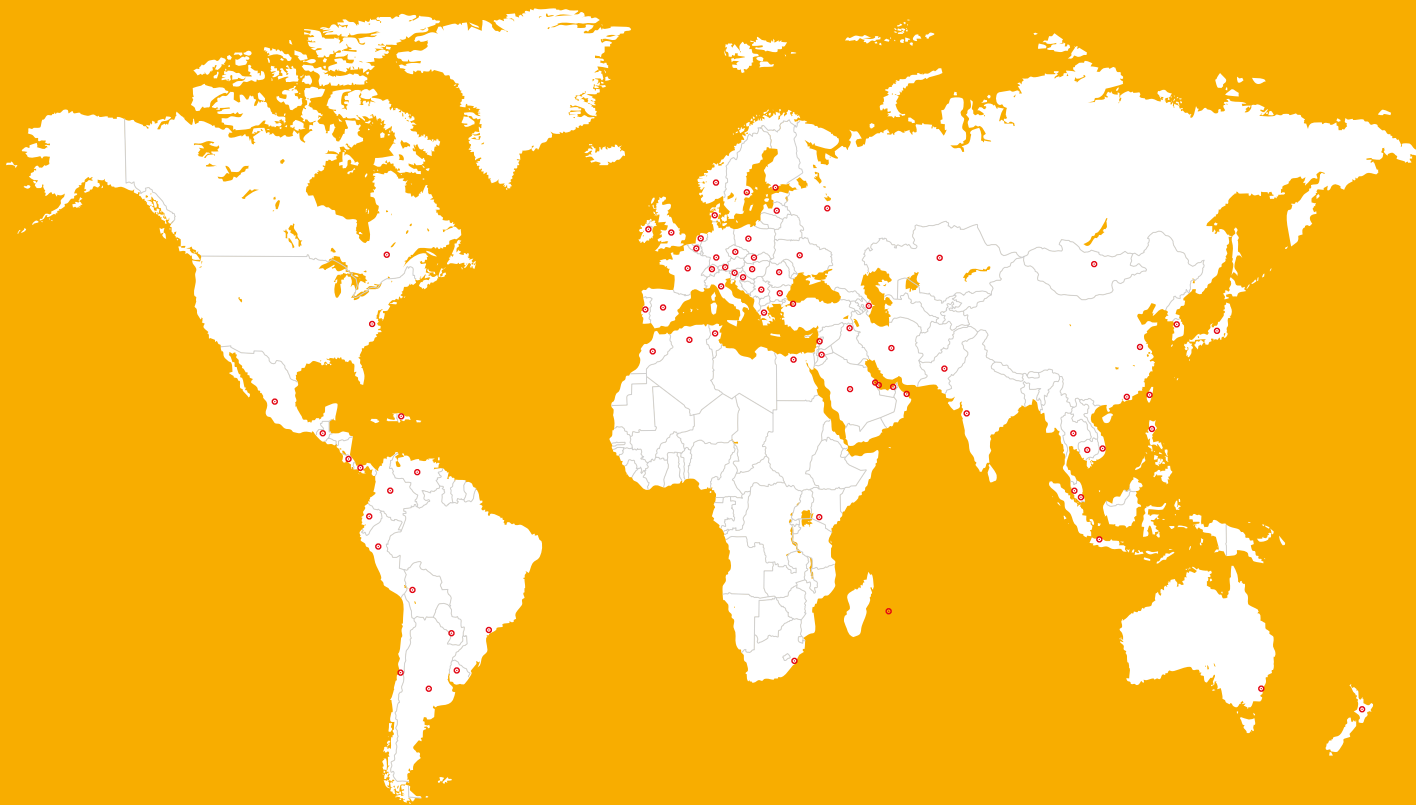
Polyesterarmert FPO takbelegg, mekanisk innfesting, UV-bestendig, BRoof T1:

Sikaplan TM-15

Tykkelse 1,5 mm
Bredde 2 m
Lengde: 20 m



GLOBAL, MEN LOKAL SAMARBEIDSPARTNER



HVEM ER VI

Sika er et verdensomspennende konsern med hovedkontor i Sveits. Selskapet har en ledende posisjon innen utvikling og produksjon av kjemiske produkter til bygg, industri og offshore. Vi leverer løsninger innen fuging, tetting, tilsetning til betong, betongreparasjoner, forsterkning og beskyttelse, samt løsninger til gulv- og taksystemer.

FØLG OSS PÅ



Våre generelle salgs- og leveringsbetingelser er alltid gjeldende.
Konferer alltid med gjeldende produkt- og sikkerhetsdatablad før bruk.
Med forbehold om skrivefeil/utsolgte varer.

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
N-2013 Skjetten
Postboks 71, N-2026 Skjetten
Norge

Kontakt oss
Tlf: 67 06 79 00
kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

Sarnafil®

BUILDING TRUST

