

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaplan® VGWT-15

## KUNSTSTOFFBASERT TAKBELEGG FOR MEKANISK INNFESTING



## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaplan® VGWT-15 (tykkelse 1.5 mm) er et polyesterforsterket syntetisk takbelegg i flere sjikt, basert på polyvinylklorid (PVC) med ekstra brannbeskyttelse og økt fleksibilitet for enkel installasjon ved lave temperaturer i henhold til EN 13956.

## BRUKSOMRÅDER

Takbelegg for eksponerte flate tak med høy brannmotstand og for installasjon i kaldt klima.:

- Mekanisk innfestet taksystem.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Takbelegg med fremragende bestandighet mot værpåvirkning, inkl. permanent UV stråling
- Høy aldringsbestandighet
- Høy motstandsevne overfor hagl
- Bestandig mot all normal miljøpåvirkning
- Høy motstandsevne mot mekanisk påvirkning
- Høy strekkstyrke
- Enestående fleksibilitet ved lave temperaturer
- Høy vanddamppermeabilitet
- Enestående sveisbarhet selv ved lave temperaturer
- Resikulerbart
- Utvendige brannkrav i h.t. Skandinaviske krav

## MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Samsvar med LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Samsvar med LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Samsvar med LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content.
- Norsk EPD er utarbeidet nr. NEPD-1190-353-EN

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- Takbelegg for taktekking i henhold til EN 13956, sertifisert av teknisk kontrollorgan 1213-CPD-4125/4127 og med CE-merking
- Brannmotstand i henhold til EN 13501-1. Ytre brannegenskaper i henhold til ENV 1187 og klassifisert i henhold til EN 13501-5: Broof(t2).
- SINTEF Teknisk Godkjenning 2057 Offisielle kvalitets-sertifiseringer, typegodkjenninger og godkjenninger.
- Overvåkning og vurderinger av godkjente laboratorier. Kvalitetsikringsystem i henhold til EN ISO 9001/14001.
- Produksjon i henhold til Responsible Care policy for kjemisk industri.
- Factory Mutual (FM) Godkjenningssklasse: 4470.

## PRODUKTINFORMASJON

<b>Forpakning</b>	Forpakkingsenhet:	se prislister	se prislister	se prislister	se prislister
	Rullelengde:	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m
	Rullebredde:	0.77 m	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Rullevekt:	27.72 kg	36.00 kg	55.44 kg	72.00 kg
<b>Utseende/farge</b>	Overflate:	preget			
	<b>Farger:</b>				
	Overside:	lys grå (ca RAL 7047) skifer grå (ca RAL 7015)			
	Underside:	mørk grå			
Andre farger er tilgjengelig på forespørsel forutsatt minimum kvantum.					
<b>Holdbarhet</b>	5 år fra produksjonsdato i uåpnede, ubeskadigede original forpakninger.				
<b>Lagringsforhold</b>	Rullene må lagres mellom +5 °C og +30 °C liggende på pall, beskyttet mot direkte sollys, regn og snø. Paller må ikke settes opp på hverandre under lagring og transport.				
<b>Produkt deklarasjon</b>	EN 13956:2005				
<b>Synlige defekter</b>	Bestått				(EN 1850-2)
<b>Lengde</b>	20.00 m (-0 / +5 %)				(EN 1848-2)
<b>Bredde</b>	1.00 / 1.54 / 2.00 m (-0.5 / +1 %)				(EN 1848-2)
<b>Effektiv tykkelse</b>	1.5 mm (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)
<b>Jevnhet (retthet)</b>	≤ 30 mm				(EN 1848-2)
<b>Flathet</b>	≤ 10 mm				(EN 1848-2)
<b>Egenvekt</b>	1.8 kg/m <sup>2</sup> (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Slagmotstand</b>	hardt underlag	≥ 400 mm	(EN 12691)
	mykt underlag	≥ 700 mm	
<b>Hagl motstandsdyktighet</b>	stivt underlag	≥ 18 m/s	(EN 13583)
	fleksibelt underlag	≥ 30 m/s	
<b>Strekfasthet</b>	på langs (md) <sup>1)</sup>	≥ 900 N/50mm	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 800 N/50mm	
<sup>1)</sup> md = maskinretning <sup>2)</sup> cmd = på tvers av maskinretning			
<b>Forlengelse</b>	på langs (md) <sup>1)</sup>	≥ 12 %	(EN 12311-2)
	på tvers (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 12 %	
<sup>1)</sup> md = maskinretning <sup>2)</sup> cmd = på tvers av maskinretning			
<b>Dimensjonsstabilitet</b>	på langs (md) <sup>1)</sup>	≤  0.5  %	(EN 1107-2)
	på tvers (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.5  %	
<sup>1)</sup> md = maskinretning <sup>2)</sup> cmd = på tvers av maskinretning			
<b>Rivestyrke</b>	på langs (md) <sup>1)</sup>	≥ 180 N	(EN 12310-2)
	på tvers (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 180 N	
<sup>1)</sup> md = maskinretning			

<sup>2)</sup> cmd = på tvers av maskinretning

<b>Fuge pillemotstand</b>	ingen feil i skjøt	(EN 12316-2)
<b>Fuge skjærmotstand</b>	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-2)
<b>Bretting i kulde</b>	≤ -25 °C	(EN 495-5)
<b>Utvendige brannegenskaper</b>	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$ $B_{ROOF}(t2)$ $B_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$	(EN 13501-5)
<b>Brannmotstand</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifisert i h.t. EN 13501-1)
<b>Effekt mot kjemikalier og vann</b>	På forespørsel	(EN 1847)
<b>UV eksponering</b>	Bestått (> 5 000 h / grade 0)	(EN 1297)
<b>Vanndampgjennomgang</b>	$\mu = 20\ 000$	(EN 1931)
<b>Vanntetthet</b>	Bestått	(EN 1928)

## SYSTEMINFORMASJON

<b>Systemstruktur</b>	Tilbehør i henhold til den lokale prislisten. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® -18 D, ikke forsterket belegg for utforming av detaljer</li><li>▪ Formstøpte hjørner, prefabrikerte hjørner og rørgjennomføringer</li><li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li><li>▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000</li><li>▪ Sika-Trocal® C 733 (kontaktlim)</li></ul>
<b>Kompabilitet</b>	Er ikke resistent mot tjære, bitumen, olje og materiell som inneholder løsningsmiddel.

## BRUKSINFORMASJON

<b>Lufttemperatur</b>	-20 °C min. / +50 °C max.
<b>Overflatetemperatur</b>	-30 °C min. / +50 °C max.

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Sikaplan® VGWT-12 må være separert fra inkompatible underlag med et effektivt beskyttelsessjikt for å forebygge akselerende aldring. Forhindre direkte kontakt med bitumen, tjære, fett, olje, materialer som inneholder løsningsmiddel og andre plastmaterialer som f.eks ekspandert polystyren (EPS), ekstrudert polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisocyanurat (PIR) eller fenolcelleplast (PF) ettersom disse stoffene kan påvirke produktegenskapene negativt.

### INSTALLASJON

Montasjearbeider skal bare utføres av en takentrepreneur som er utdannet av Sika. Temperaturgrenser for montasjen av membranen:  
Montering av visse tilleggsprodukter som f.eks kontaktlim/ rensemidler er begrenset til temperaturer over +5 °C. Se respektive produktdatablad. Spesielle tiltak kan være nødvendig ved installasjon i temperaturer under +5 °C på grunn av sikkerhetskrav i henhold

til nasjonale bestemmelser.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

#### Installasjonsprosedyre:

I henhold til de gyldige installasjonsanvisningene fra produsenten av Sikaplan G-typer for mekanisk innfestet tak.

#### Festemetode:

Løst lagt og mekanisk festet. Membranen installeres ved og legges løst og festes mekanisk i overlappskjøtene eller uten overlapp.

#### Sveisemetode:

Skjøtene sveises med elektrisk sveisemaskin som f.eks med håndholdte sveisemaskiner og pressvalser eller automatiske sveisemaskiner med styrt varmluftkapasitet på minst 600 °C. Anbefalt utstyr: Leister Triac Pid for manuell sveising, og Leister Varimat for automatisk sveising. Sveiseparameterne inkluderer temperatur, maskinhastighet, luftmengde og trykk, samt at maskininnstillingene må evalueres, tilpasses og kontrolleres på byggeplass i henhold til type utstyr og klimatiske forhold for sveising. Den effektive bredden på den sveisede overlappen skal være minst 20 mm. Skjøtene må testes mekanisk med et skrujern eller

med stålnål for å garantere at sveisingen er uskadet/sluttført. Evt. mangler må rettes til med varmluftsveising.

## BEGRENSNINGER

### Geografi/Klima

Anvendelsen av Sikaplan -15 VGWT membran er begrenset til geografiske plasser med en gjennomsnittlig månedlig minimumstemperatur på -30°C. Den permanente temperaturen ved installasjonen skal av montasjetekniske forhold ikke overstige +40 °C.

## 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

Det er viktig å sikre frisk luft og god ventilasjon ved 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' internettsider: [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

Sikaplan® VGWT-15  
Juli 2020, Versjon 01.01  
020905011200151001

SikaplanVGWT-15-no-NO-(07-2020)-1-1.pdf