



TAK

Sikaplan[®] VG

ANTIMONTRIOXIDFRI PVC HELT UTAN ÄMNEN FRÅN EU:S KANDIDATLISTA
SOM UPPFYLLER MILJÖ-, HÄLSO- OCH SÄKERHETSKRAV

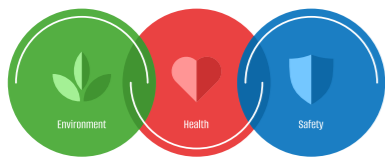
BUILDING TRUST



Sikaplan® VG

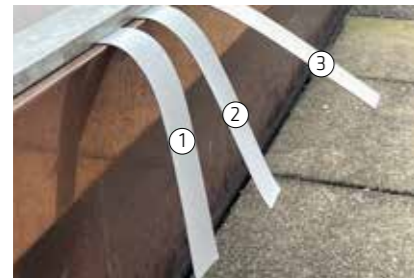
ALLMÄN INFORMATION

Sikaplan® ÄR NÄSTA GENERATIONS VATTENTÄTNINGSMEMBRAN I PVC SOM UPPFYLLER DE HÖGSTA BRANDKRAVEN I ALLA EUROPEISKA LÄNDER. Sika har tillverkat PVC-membran sedan 1962 och är en av de mest erfarna tillverkarna av enskiktmembran med mer än 60 års erfarenhet. Sikas membranproduktion i Europa innefattar de mest effektiva och beprövade teknologierna.



- Sikaplan® VG är ett robust, lättsvetsat vattentätningmembran med minskad rökgasutveckling (EHS: Miljö, Hälsa och Säkerhet).

BYGGVARUBEDÖMNINGEN



- Sikaplan® VG uppfyller alla europeiska brandkrav. Sikaplan® VG innehåller inga farliga ämnen listade i EU eller Skandinavien. Detta leder till miljöanpassad och hälsosam produktion och användning.

- Flexibiliteten hos Sikaplan® VG är optimerad för att möta kraven i varmt väder och kallt klimat.

- 1 Standard PVC
- 2 Sikaplan® VG-12
- 3 Standard FPO



- Ytan på Sikaplan® VG har ett bra halkskydd i torra och våta förhållanden och är klassificerad enligt brittisk standard BS 7976. Ytan på Sikaplan® VG-ytan är även fördelaktig vid nedsmutsning.

Funktioner	Fördelar	Fördelar
Environment	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inga farliga ämnen ■ Bra arbetsmiljö i produktion och vid användning d.v.s. minskad rök vid svetsning 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klarar ytterligare skärpta miljökrav ■ Inga restriktioner för återvinning ■ Bra arbetsmiljö i produktion och vid användning
Brandmotstånd	Nytt flamskydd	Uppfyller alla vanliga europeiska brandstandarder - fri från farliga råvaror

Sikaplan® VG

PRODUKTEGENSKAPER

Sikaplan® VG



BESKRIVNING

Sikaplan® VG är ett polyesterförstärkt, flerlayers, syntetiskt taktätskikt baserat på polyvinylklorid (PVC) som innehåller ultravioletta ljusstabilisatorer och flamskyddsmedel enligt en 13956. Sikaplan® VG är ett svetsbart vattentätningmembran för varmluft som är utformat för direkt exponering och avsett att användas i alla globala klimatförhållanden.



ANVÄNDNING

Sikaplan® VG får endast användas av erfarna proffs. Vattentätningmembran för tak för:

- Mekaniskt fastsatta taksystem

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Resistent mot UV-exponering
- Resistent mot permanent vindexponering
- Motståndskraftig mot stötar, belastning och hagel
- Hög vattenångpermeabilitet
- Motståndskraftig mot den vanligaste miljöpåverkan
- Varmluftssvetsbar
- Ingen öppen flamutrustning krävs
- Väldigt låga CO₂-emissioner jämfört med traditionell takpapp



UTSEENDE / FÄRG

Yta

- Matt
- Ovansida:
 - Ljusgrå (~RAL 7047)
 - Blygrå (~RAL 7012)

Undersida:

- Mörkgrå

SYSTEMSTRUKTUR

Följande produkter måste beaktas för användning beroende på takkonstruktionen::

- Sikaplan® D oförstärkt plåt för detaljering
- Formgjutna hörnstycken, prefabricerade hörn och rörbeslag
- Sikaplan® PVC Metallplåt

Ett brett utbud av tillbehör finns t ex prefabricerade delar, takavlopp, scuppers, gångvägsdynor och inredningsprofiler.

Sikaplan® VG

PRODUKTÖVERSIKT OCH CERTIFIERING

Membrantyp	Tjocklek	TAKSYSTEM	HÅLLBARHET		
		Mekaniskt fastsatt	EPD	LEED	BVB
Sikaplan® VG-12	1,20 mm	●	●	●	●
Sikaplan® VG-15	1,50 mm	●	●	●	●
Sikaplan® VG-18	1,80 mm	●	●	●	●

Membrantyp	Tjocklek	PRODUKTCERTIFIERING			EXTERN BRANDPRESTANDA			
		FM	BBA	SINTEF	BROOF T1 > 20°	BROOF T2	BROOF T3 30°	BROOF T4 45°
Sikaplan® VG-12	1,20 mm		●	●	på värmeisolering EPS med glasfleece, PIR, mineralull, trä, betong (BROOF T1 även på bitumen)			på värmeisolering PIR, och mineralull
Sikaplan® VG-15	1,50 mm	●	●	●				
Sikaplan® VG-18	1,80 mm	●	●					

Produkter enligt CE-märkning EN 13956

EPD	Miljöproduktdeklaration för EPD – enligt ISO 14025 och 15804
LEED	Leadership in Energy & Environmental Design – Green Building Rating System BVB
BVB	Svensk databas för miljöbedömning av byggmaterial
Sunda Hus	Svensk databas för miljöbedömning av byggmaterial
FM	Factory Mutual – godkänd standard 4470
BBA	British Board of Agrément – godkännande, inspektion, testning, certifiering
SINTEF	Norskt anmält organ för nationellt tekniskt godkännande av byggprodukter



Sikaplan® VG

PRODUKTSORTIMENT

Membrantyp	Tjocklek	MÅTT			FÄRG
		1,00 x 20,00 m	1,54 x 20,00 m	2,00 x 20,00 m	
Sikaplan® VG-12	1,20 mm	●	●	●	Ovansida: ■ Ljusgrå ■ Blygrå
Sikaplan® VG-15	1,50 mm	●	●	●	
Sikaplan® VG-18	1,80 mm	●	●	●	Undersida: ■ Mörkgrå

- Sikaplan® VG levereras normalt i fulla pallar på 21 rullar.
- Hela pallen är packad med en gul stretchfolie för att hålla materialet torrt.



Varje Sikaplan® VG-rulle är märkt med:

- Produktionskod - för att identifiera produktionsinformationen
- CE-märkning - motsvarande DOP (prestandadeklaration)

Sikaplan® VG-15, lead grey		PVC	
Dimensions: 1.5 mm 2.00 m 20.00 m 40.00 m² 79.60 kg			
Kunststoffbahn für Dachabdichtungen Polymeric sheet for roof waterproofing Membrane synthétique d'étanchéité pour toiture Manto impermeabile sintetico		Storage: 	
	Manufactured for: Sika Supply Center AG Industriestrasse 26 6060 Sarnen, Switzerland Phone: +41 58 436 79 66	Made in: Germany ProdCode: 1140112 Order no.: Plant 1011 15 T1	31051 Article no.: 753061
Sika Services AG, CH-8064 Zürich		DoP no. 25885658 EN 13956: 2012	
Reaction to fire Water tightness Tensile strength longitudinal ... transversal Elongation longitudinal ... transversal Root resistance Resistance to static loading Resistance to impact, hard substrate ... soft substrate Tear resistance Joint peel resistance Joint shear resistance UV exposure Foldability at low temperature		Class E Pass ≥ 1100 N/50 mm ≥ 1000 N/50 mm ≥ 15 % ≥ 15 % npd npd ≥ 500 mm ≥ 800 mm ≥ 210 N C, no failure of the joint ≥ 600 N/50 mm Pass ≤ 25 °C	

Sikaplan® VG

MEKANISKT FASTSPÄNT TAKSYSTEM - PUNKTFASTSÄTTNING

Sikaplan® VG

MEKANISKT FASTSPÄNT TAKSYSTEM - PUNKTFASTSÄTTNING



SYSTEMBESKRIVNING

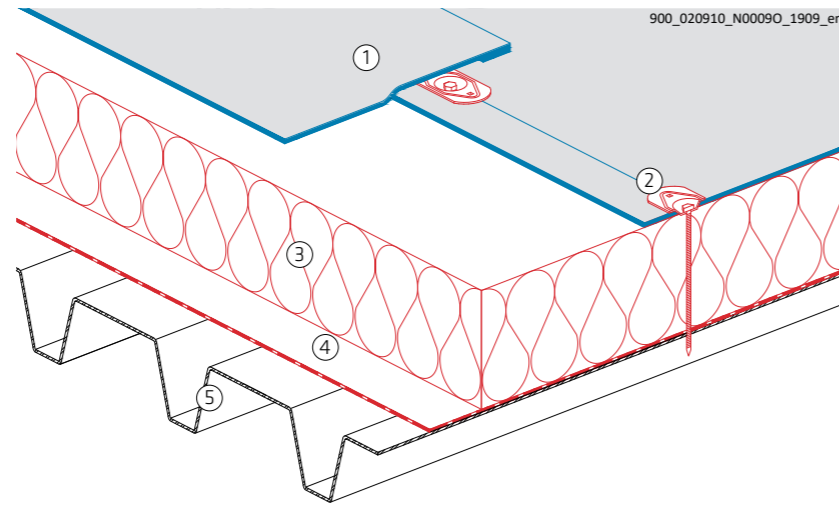
Exponerade tak med Sikaplan® VG tätskiktmembran för tak kan fästas mekaniskt. Dessa lätta system uppfyller alla krav för moderna platta tak.

Sikaplan® VG

MEKANISKT FASTSPÄNT TAKSYSTEM – PUNKTFASTSÄTTNING

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mekaniskt infästa tak är de mest kostnadseffektiva för exponerade takapplikationer
- Den snabbaste installationshastigheten uppnås med mekanisk infästning
- Sikaplan® VG vattentättningsmembran för tak har speciell polyesterförstärkning, vilket möjliggör hög vindlastbeständighet
- Installationen är inte lika väderberoende som traditionell takpapp



1 Sikaplan® VG membran
2 Mekanisk infästning
3 Värmeisolering

4 Ångspärr
5 Takdäck

SYSTEMBESKRIVNING

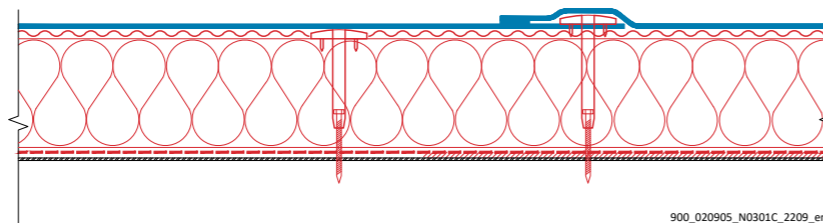
Brandavskiljnings-/skyddslager

Ett separations-/brandskyddslager s-Glass Fleece 120 g/m² som ska installeras ovanför värmeisolering där det krävs enligt brandreglering!

Värmeisolering infästning

Innan Sikaplan® VG vattentättningsmembran för tak installeras måste isoleringsskivor fästas på takdäcket med lämpliga Sarnafast®-fästelement och isoleringsbrickor. Antalet fästelement måste uppfylla lokala föreskrifter och byggkoder. Minimum är ett fästelement per isoleringsskiva eller ett fästelement per m².

Mekanisk infästning



900_020905_N0301C_2209_en

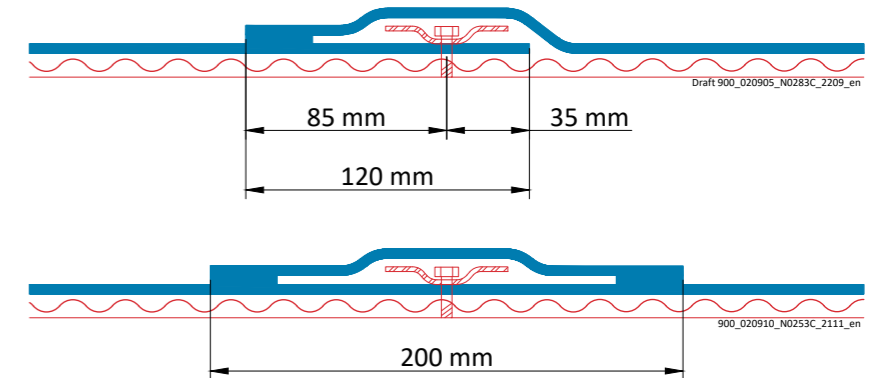
Sikaplan® VG

MEKANISKT INFÄSTA TAK

Användning av mekanisk infästning

Den mekaniska infästningen placeras längs den markerade linjen 35 mm från membranets kant.

Där ytterligare infästning krävs, monteras infästningen och brickor/rör genom takets tätskikt (mellanfästning). Täck raderna av infästningar med med en 200 mm bred membrantäcklist och svetsa båda sidor.

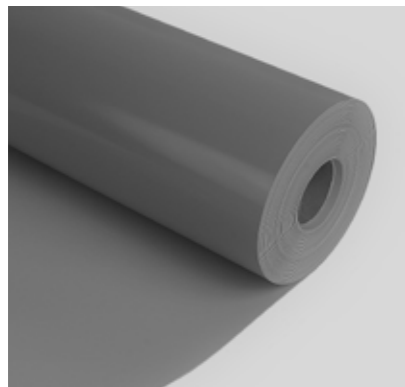


Sikaplan® VG

TILLBEHÖR FÖR MEKANISKT FASTSPÄNT TAKSYSTEM

Ett omfattande utbud av samordnade systemtillbehör kan levereras med Sikaplan® VG, mekaniskt fastspänt taksystem.

Detaljer



BESKRIVNING

Sikaplan® D är en polyvinyl (PVC), oförstärkt, flera lager, syntetiskt tak tätskikt detaljerings ark.

ANVÄNDNING

Detaljeringsark för Sikaplan® PVC-tak tätskikt membran.

Detaljerat material för applikationen :

- Parapets
- Uppställningar
- Skylights
- Rännor

Prefabricerade produkter



Prefabricerade produkter för att utföra och vattentäta följande takdetaljer:

- Inner-/ytterhörn
- Rör-/stolpbeslag
- Kanal- och dräneringsutlopp
- Bräddavlopp
- Scuppers
- Åskledarsystem

Sikaplan® VG

TILLBEHÖR FÖR MEKANISKT FASTSPÄNT TAKSYSTEM

Ångspärr



- PE-baserade - lösa lager för styrning av ånga
- Aluminium/bitumen - självhäftade ångbarriärer

SikaRoof® Anchor 250 mm PVC



SikaRoof® Anchor Washer 140 mm



BESKRIVNING

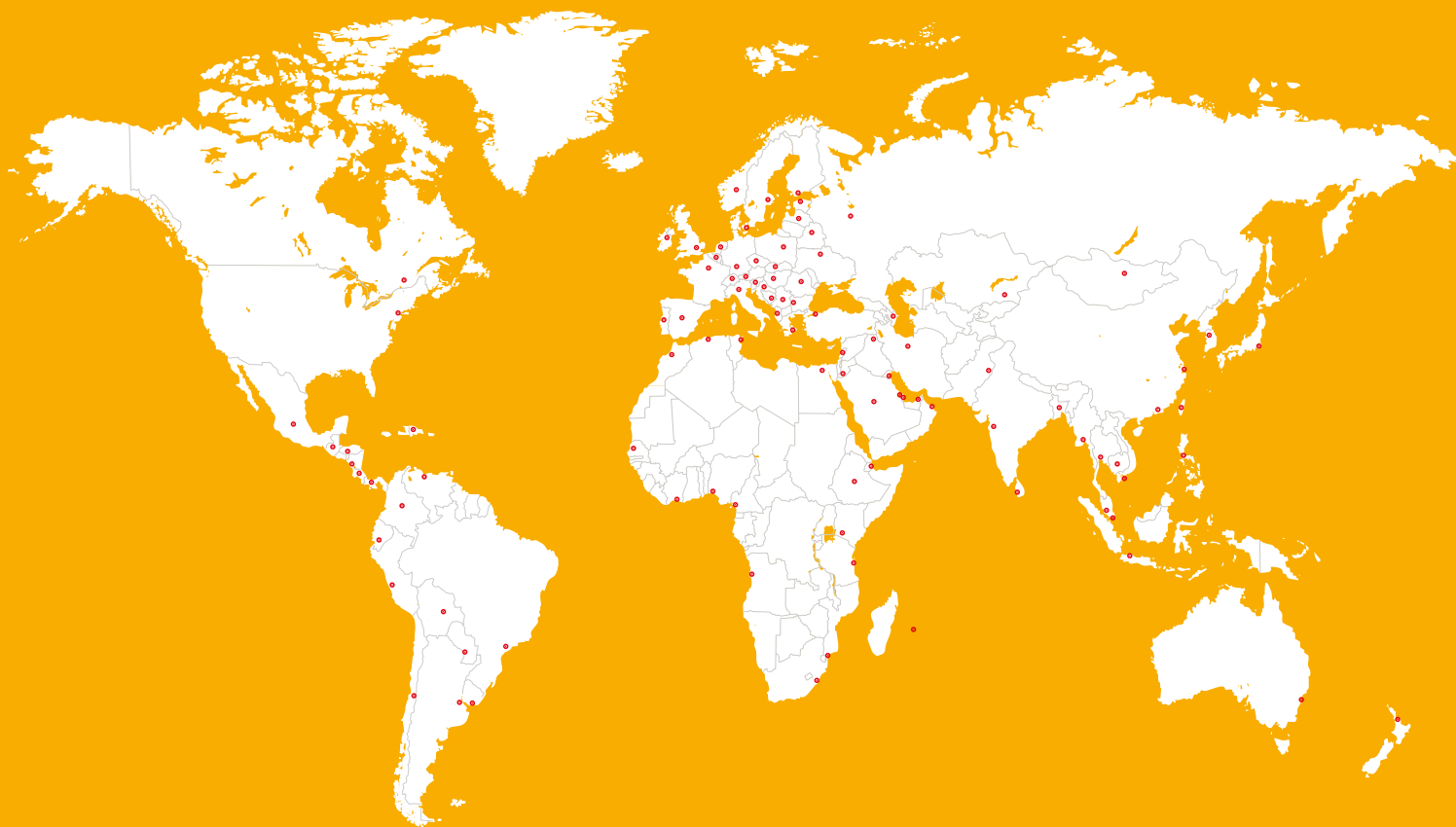
SikaRoof® Anchor 250 mm PVC och SikaRoof® Anchor Washer 140 mm är ett förformat tillbehör som ger en säker vattentät anslutning direkt mellan takets understruktur/takdäck och takvattentättningsmembran.

ANVÄNDNING

SikaRoof® Anchor 250 mm PVC och SikaRoof® Anchor Washer 140 mm får endast användas av erfarna proffs. Universell anslutningspunkt för montering av takmonterade produkter på exponerade Sikaplan® PVC-tätskikt..



GLOBALT MEN LOKALT PARTNERSKAP



MER INFORMATION:



Sika Sverige AB, som ingår i den globala koncernen Sika AG, är en ledande leverantör av kemiska specialprodukter. Sika levererar lösningar, system och produkter till byggbranschen och tillverkande industrier och är en ledare inom material som används för att foga, fästa, dämpa, förstärka och skydda lastbärande konstruktioner. Sikas produktsortiment består av högkvalitativa betongtillsatsmedel, specialbruker, lim & fog, dämpande och förstärkande material, system för strukturell förstärkning, industrigolv samt tak och vattentätande system.

Våra senaste försäljningsvillkor gäller.

Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad före användning av våra produkter.



SIKA SVERIGE AB
Domnarvsgatan 15
163 53 SPÅNGA

Kontakt
Tel 08-621 89 00
www.sika.se, info@se.sika.com

BUILDING TRUST

