

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® G-15

PVC-Kunststoffdichtungsbahn für beschwerte und mechanisch befestigte Flachdächer



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrschichtige Kunststoffdichtungsbahn (Dicke 1.5 mm) auf der Basis von Polyvinylchlorid (PVC) mit innenliegender Verstärkung aus Polyester. Sie ist mit Heissluft thermisch verschweisbar und für beschwerte und mechanisch befestigte Flachdächer konzipiert.

### ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für beschwerte und mechanisch befestigte Flachdächer:

- Bekiest oder begrünt
- Begehbar oder befahrbar
- Sarnafast® Punktbefestigung
- Sarnabar® Linearbefestigung

### VORTEILE

- Widerstandsfähig gegen UV-Strahlung
- Widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Widerstandsfähig gegen permanente Windeinwirkung
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln und Rhizome
- Flexibel bei tiefen Temperaturen
- Heissluft schweisbar (ohne offene Flamme)
- Recyclbar

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Polyvinylchlorid (PVC)

Lieferform

Rollenbreite:	0.20 m	1.00 m	2.00 m
Rollenlänge:	20.00 m	20.00 m	20.00 m
Rollengewicht:	7.20 kg	36.00 kg	72.00 kg

### UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» unter LEED® v4 bei
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients» unter LEED® v4 bei
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» unter LEED® v4 bei
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Sustainable Sites (SS): Heat Island Reduction - Roof» unter LEED® v4 bei
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13956: Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
- Geprüft gegen äussere Brandeinwirkung und klassifiziert nach DIN EN 13501-5; B<sub>ROOF</sub> (t1)

<b>Aussehen/Farbtone</b>	Beschaffenheit:	Matte Oberfläche	
	Farbe Oberseite:	Hellgrau	
	Farbe Unterseite:	Bleigräu	
		Dunkelgräu	
<b>Haltbarkeit</b>	5 Jahre ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Rollen müssen horizontal, geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.		
<b>Produktdeklaration</b>	EN 13956: Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen		
<b>Sichtbare Mängel</b>	Bestanden		(EN 1850-2)
<b>Länge</b>	20.00 m	(-0 %/+5 %)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	0.20 m	(-0.5 %/+1 %)	(EN 1848-2)
	1.00 m	(-0.5 %/+1 %)	
	2.00 m	(-0.5 %/+1 %)	
<b>Effektive Dicke</b>	1.5 mm	(-5 %/+10 %)	(EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
<b>Flächenbezogene Masse</b>	1.8 kg/m <sup>2</sup>	(-5 %/+10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	Harter Untergrund:	≥ 400 mm	(EN 12691)
	Weicher Untergrund:	≥ 700 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	Harter Untergrund:	≥ 21 m/s	(EN 13583)
	Weicher Untergrund:	≥ 26 m/s	
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	FLL bestanden		(EN 13948)
<b>Zugfestigkeit</b>	Längsrichtung:	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Querrichtung:	≥ 900 N/50 mm	
<b>Dehnung</b>	Längsrichtung:	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Querrichtung:	≥ 15 %	
<b>Formbeständigkeit</b>	Längsrichtung:	≤ 0.5 %	(EN 1107-2)
	Querrichtung:	≤ 0.5 %	
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	Längsrichtung:	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	Querrichtung:	≥ 150 N	
<b>Schälwiderstand (Fügenreht)</b>	Versagensart:	C, kein Versagen der Füge-reht	(EN 12316-2)
<b>Scherfestigkeit (Fügenreht)</b>	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Faltbiegung in der Kälte</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Äusserliches Brandverhalten</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1):	< 20°	(EN 13501-5)
	Klassifiziertes System:	RF2 (cr)	

<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifiziert nach EN 13501-1)
<b>Einwirkung von Chemikalien im flüssigem Zustand (inkl. Wasser)</b>	Auf Anfrage	(EN 1847)
<b>UV-Einwirkung</b>	Bestanden	(> 5000 Stunden, Stufe 0) (EN 1297)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	μ:	20 000 (EN 1931)
<b>Wasserdichtigkeit</b>	Bestanden	(EN 1928)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	Min. -15 °C, max. +60 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. -25 °C, max. +60 °C

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	<p>Für eine sichere und wirtschaftliche Verarbeitung steht ein umfangreiches Zubehörsortiment zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnabar®, Sarnafast®</li> <li>▪ Sikaplan® PVC kaschierte Blechtafel</li> <li>▪ Sikaplan® D-18 Detailband</li> <li>▪ SikaRoof® Formteile</li> <li>▪ SikaRoof® Adhesive C-733</li> <li>▪ SikaRoof® Cleaner 2000</li> <li>▪ SikaRoof® Cleaner L-100</li> <li>▪ SikaRoof® Adhesive Tape PVC</li> <li>▪ SikaRoof® PVC Schweiss-Schnur</li> </ul>
<b>Verträglichkeit</b>	<p>Sikaplan® G-15 ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EPS, XPS</li> <li>▪ Bitumen, Teer, Öl und Lösungsmittelhaltige Substanzen</li> </ul>

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Sikaplan® G-15 darf nur durch von Sika® geschulten und zugelassenen Fachleuten verarbeitet werden.

Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für eine ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen.

Der Einsatz von Sikaplan® G-15 ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -25 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf +50 °C beschränkt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Für die Ausführung von Aufbordungen mit Sikaplan® G-15 wird die Verklebung mit SikaRoof® Adhesive C-733 ausgeführt. Alternativ kann das SikaRoof® Adhesive Tape PVC eingesetzt werden.

Der Untergrund muss trocken, sauber, frei von Ölen, Fetten und Staub sein sowie eine genügende Festigkeit aufweisen.

Für die Verklebung mit SikaRoof® Adhesive C-733 muss der Untergrund lösungsmittelbeständig sein.

Bleche sind vor der Verklebung mit SikaRoof® Cleaner 2000 zu entfetten.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Für die Verarbeitung bitte die gültige Verlegeanweisung beachten.

Empfohlene Schweissgeräte:

- Leister Handschweissgeräte
- Leister Schweissautomaten
- Sarnamatic® Schweissautomaten

Vor der Verschweissung sind die Einstell-Parameter durch eine Versuchsschweissung zu verifizieren. Die Schweissnähte sollen nach dem Auskühlen mit einem Schraubenzieher geprüft werden.

## APPLIKATION

Die Verarbeitung von Selbstklebeprodukten und Klebstoffen ist auf eine Mindesttemperatur von +5 °C begrenzt. Bei tieferen Lufttemperaturen sind Sondermassnahmen erforderlich.

Bitte folgende Produktdatenblätter beachten:

- SikaRoof® Adhesive C-733
- SikaRoof® Adhesive Tape PVC

# LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
Sikaplan® G-15  
Mai 2025, Version 03.01  
020905011000151001

SikaplanG-15-de-CH-(05-2025)-3-1.pdf