

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® G-15

KUNSTSTOFFABDICHTUNGSBAHN FÜR MECHANISCH BEFESTIGTE FLACHDÄCHER

BESCHREIBUNG

Sikaplan® G-15 (Dicke 1,5 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn, basierend auf hochwertigem Polyvinylchlorid mit innenliegendem Polyestergerewebe.
(DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,5)

ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für lose Verlegung mit mechanischer Befestigung.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- hohe Nutzungsdauer
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag

- hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- hervorragende Kälteflexibilität
- recycelbar

PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4125/4127 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN SPEC 20000-201
- DIN 18531-2
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-5: Broof(t1)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102-7 (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Rollen sind mit einer gelben PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheit: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.				
	Rollenlänge:	20,00 m	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Rollenbreite:	0,77 m	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Rollenge- wicht:	27,72 kg	36,00 kg	55,44 kg	72,00 kg
Aussehen/Farbtone	Oberseite:	hellgrau			
	Rückseite:	dunkelgrau			
	(Sonderfarben auf Anfrage)				
Lagerfähigkeit	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.				
Lagerbedingungen	Rollen in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während des Transports oder der Lagerung nicht stapeln.				
Produktdeklaration	(DIN EN 13956 / DIN SPEC 20000-201)				
Sichtbare Mängel	keine sichtbaren Mängel			(DIN EN 1850-2)	

Länge	20,00 (-0 % / +5 %) m	(DIN EN 1848-2)
Breite	2,00 / 1,54 / 1,00 / 0,77 (-0,5 % / +1 %) m	(DIN EN 1848-2)
Effektive Dicke	1,50 (-5 % / +10 %) mm	(DIN EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(DIN EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	1,80 (-5 % / +10 %) kg/m ²	(DIN EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen Hagelschlag	starre Unterlage:	≥ 18 m/s	(DIN EN 13583)
	flexible Unterlage:	≥ 30 m/s	
Widerstand gegen stoßartige Belastung	starre Unterlage:	≥ 400 mm (Methode A)	(DIN EN 12691)
	flexible Unterlage:	≥ 700 mm (Methode B)	
Reißfestigkeit	längs (Mr)*	≥ 1000 N/50 mm	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 900 N/50 mm	
	*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quermaschinenrichtung		
Reißdehnung	längs (Mr)*	≥ 15 %	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 15 %	
	*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quermaschinenrichtung		
Dimensionsstabilität	längs (Mr)*	≤ 0,5 %	(DIN EN 1107-2)
	quer (QMr)*	≤ 0,5 %	
	*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quermaschinenrichtung		
Weiterreißwiderstand	längs (Mr)*	≥ 150 N	(DIN EN 12310-2)
	quer (QMr)*	≥ 150 N	
	*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quermaschinenrichtung		
Schälwiderstand der Fügenaht	≥ 300 N/50 mm		(DIN EN 12316-2)
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 600 N/50 mm		(DIN EN 12317-2)
	Abriss außerhalb der Fügenaht		(DIN SPEC 20000-201/ DIN EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -25 °C		(DIN EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN ISO 11925-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)
Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser	auf Anfrage		(DIN EN 1847)
Beanspruchung durch Feuer von außen	Teile 1 bis 4 (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)		
	BROOF(t1) < 20°		(DIN EN 1187) (DIN EN 13501-5)
	Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (für von Sika geprüfte Dachaufbauten) Erfüllt für Dachneigung < 20°		(DIN EN 1187) (DIN 4102-7)
UV-Einwirkung	bestanden (> 5.000 h) Klasse 0		(DIN EN 1297) (DIN SPEC 20000-201/ DIN EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ= 20.000 (±30 %)		(DIN EN 1931)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Systemzubehör:

- Sikaplan® S 15 / S 20 (Dachbahnen für Detailarbeiten)
- Sikaplan® Formteile
- Sikaplan® Verbundbleche
- Sarnafast® Befestigungssystem
- Sikaplan® Cleaner 2000 / Sikaplan® L 100 (Reiniger)
- Sikaplan® C 733 (Kontaktklebstoff)
- Sikaplan® Dachentwässerung

Verträglichkeit

Nicht verträglich in direktem Kontakt mit Kunststoffen aus anderen Werkstoffgruppen, Dämmstoffen z. B.: zu EPS. Nicht verträglich mit Teer, Bitumen, öl- und lösemittelhaltigen Medien.

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Lufttemperatur

-15 °C min. / +60 °C max.

Untergrundtemperatur

-25 °C min. / +60 °C max.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Der Einbau der Dachabdichtung sollte von Sika® Roofing geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Nähte der Dachbahnen werden im Heißluftschweißverfahren gefügt. Der Schweißvorgang erfolgt mit Schweißautomaten oder Handschweißgeräten. Die Schweißtemperatur hängt von einigen Faktoren ab, wie z. B. der Umgebungstemperatur, den Witterungsverhältnissen und der Schweißgeschwindigkeit. Hinweise zur Grundeinstellung von Heißluftschweißgeräten finden Sie in der aktuell gültigen Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006) Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1= Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals 2 = Substances of very high concern

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Roofing
Kornwestheimer Strasse 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711/8009-0
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung

PRODUKTDATENBLATT
Sikaplan® G-15
November 2018, Version 01.01
020905011000151001

SikaplanG-15-de-DE-(11-2018)-1-1.pdf