BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

# Sikaplan® G-24

Kunststoffabdichtungsbahn für mechanisch befestigte Flachdächer

## BESCHREIBUNG

Sikaplan® G-24 (Dicke 2,4 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn, basierend auf hochwertigem Polyvinylchlorid mit innenliegendem Polyestergewebe.

Kennzeichnung: DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-2,4

## ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für lose Verlegung mit mechanischer Befestigung.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- hohe Nutzungsdauer
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- hervorragende Kälteflexibilität

## UMWELTINFORMATIONEN

- Umweltproduktdeklaration (EPD)
  Deklarationsnummer: NEPD-12380-12380-2
- Recycelbar bei entsprechender Rückführung

## PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4125 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN/TS 20000-201
- DIN 18531-2
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E
- Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-5: $B_{ROOF}$(t1), $B_{ROOF}$(t3)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102-7

## PRODUKTINFORMATIONEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lieferform** | Rollen sind mit einer gelben PE-Folie einzeln verpackt.<br>Verpackungseinheit und weitere Rollenabmessungen: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht. | | |
| | Rollenlänge: | 15,00 m | 15,00 m |
| | Rollenbreite: | 1,54 m | 2,00 m |
| | Rollengewicht: | 67,00 kg | 87,00 kg |
| **Aussehen/Farbton** | Oberseite: | hellgrau (ähnlich RAL 7047)<br>bleigrau (ähnlich RAL 7011) | |
| | Rückseite: | dunkelgrau | |
| **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/TS 20000-201) |
| **Sichtbare Mängel** | keine sichtbaren Mängel | (DIN EN 1850-2) |
| **Länge** | 15,00 (-0 % / +5 %) m | (DIN EN 1848-2) |
| **Breite** | 1,54 / 2,00 (-0,5 % / +1 %) m | (DIN EN 1848-2) |
| **Effektive Dicke** | 2,40 (-5 % / +10 %) mm | (DIN EN 1849-2) |
| **Geradheit** | ≤ 30 mm | (DIN EN 1848-2) |
| **Planlage** | ≤ 10 mm | (DIN EN 1848-2) |
| **Flächengewicht** | 2,90 (-5 % / +10 %) kg/m² | (DIN EN 1849-2) |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Widerstand gegen Hagelschlag** | starre Unterlage:<br>flexible Unterlage: | ≥ 35 m/s<br>≥ 40 m/s | (DIN EN 13583) |
| **Widerstand gegen stoßartige Belastung** | starre Unterlage:<br>flexible Unterlage: | ≥ 900 m (Methode A)<br>≥ 1.100 m (Methode B) | (DIN EN 12691) |
| **Zugfestigkeit** | längs (Mr)*<br>quer (QMr)*<br>*Mr = Maschinenrichtung<br>*QMr = Quer zur Maschinenrichtung | ≥ 1.100 N/50 mm<br>≥ 1.000 N/50 mm | (DIN EN 12311-2) |
| **Reißdehnung** | längs (Mr)*<br>quer (QMr)*<br>*Mr = Maschinenrichtung<br>*QMr = Quermaschinenrichtung | ≥ 15 %<br>≥ 15 % | (DIN EN 12311-2) |
| **Dimensionsstabilität** | längs (Mr)*<br>quer (QMr)*<br>*Mr = Maschinenrichtung<br>*QMr = Quermaschinenrichtung | ≤ 0,5 %<br>≤ 0,5 % | (DIN EN 1107-2) |
| **Weiterreißwiderstand** | längs (Mr)*<br>quer (QMr)*<br>*Mr = Maschinenrichtung<br>*QMr = Quermaschinenrichtung | ≥ 250 N<br>≥ 250 N | (DIN EN 12310-2) |
| **Schälwiderstand der Fügenaht** | ≥ 300 N/50 mm | | (DIN EN 12316-2) |
| **Scherwiderstand der Fügenaht** | ≥ 600 N/50 mm | | (DIN EN 12317-2) |
| **Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen** | ≤ -25 °C | | (DIN EN 495-5) |
| **Brandverhalten** | Klasse E | | (DIN EN 13501-1) |
| **Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser** | auf Anfrage | | (DIN EN 1847) |

| | | |
|---|---|---|
| **Beanspruchung durch Feuer von außen** | Für von Sika geprüfte Dachaufbauten:<br>BROOF(t1) < 20°<br>BROOF(t3) < 10° | (DIN EN 13501-5) |
| | **Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme**<br>Für von Sika geprüfte Dachaufbauten:<br>Erfüllt für Dachneigung < 20° | (DIN CEN/TS 1187) |
| **UV-Einwirkung** | bestanden (> 5.000 h)<br>Klasse 0 | (DIN EN 1297)<br>(DIN/TS 20000-201 / DIN EN 1297) |
| **Wasserdampfdurchlässigkeit** | µ= 20.000 (±30 %) | (DIN EN 1931) |
| **Wasserdichtheit** | bestanden, Verfahren B bei 10 kPa | (DIN EN 1928) |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| **Lufttemperatur** | -15 °C min. / +60 °C max. |
| **Untergrundtemperatur** | -25 °C min. / +60 °C max. |

## SYSTEMINFORMATIONEN

| | |
|---|---|
| **Systemaufbau** | Systemzubehör:<br>▪ Sikaplan® D 15 (Dachbahnen für Detailarbeiten)<br>▪ Sikaplan® Formteile<br>▪ Sikaplan® Verbundbleche<br>▪ Sarnafast® Befestigungssystem<br>▪ SikaRoof® Cleaner L-100 (Reiniger)<br>▪ SikaRoof® Klebstoff C-733 (Kontaktklebstoff)<br>▪ 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. |

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## 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.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 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 CH AG & Co KG**
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de