

# Sarnafil® G 410-18

## Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

<b>Produkt- beschreibung</b>	<p>Sarnafil® G 410-18 (1,8 mm) ist eine mehrschichtige synthetische Dachabdichtung auf Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) mit Glasvlieseinlage und UV-Licht-Stabilisatoren.</p> <p>Sarnafil® G 410-18 ist eine mit Heissluft verschweiszbare Dachbahn. Sie ist für alle klimatischen Zonen ausgelegt. Der spezielle Aufbau von Sarnafil® G 410-18 ist für Flachdächer, lose verlegt unter Auflast konzipiert.</p> <p>Sarnafil® G 410-18 ist frei von produktionsbedingten Spannungen. Der Träger ist vollständig eingebettet und birgt kein Risiko für eine Trennung der Schichten oder Durchfeuchtung über die Schnittkante. Sarnafil® G 410-18 weist eine hervorragende Dimensionsstabilität auf.</p>
<b>Anwendung und Verlegesystem</b>	<p>Dachabdichtungsbahn für:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Lose Verlegung mit Auflast (z. B. Kiesschüttung, Betonplatten, Begrünung)</li><li>■ Anschlussbahn für alle frei bewitterten Zonen</li></ul>
<b>Leistungsmerkmale / Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung</li><li>■ Hohe Alterungsbeständigkeit</li><li>■ Hohe Dimensionsstabilität</li><li>■ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung</li><li>■ Wurzelfest (FLL-geprüft)</li><li>■ Hervorragende Schweisseigenschaften</li><li>■ Widerstandsfähig gegen übliche Umwelteinflüsse</li><li>■ Recyclebar</li></ul>
<b>Zulassungen / Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-3914 und versehen mit dem <b>CE</b>-Zeichen</li><li>■ Norm SIA 280</li><li>■ Verhalten bei Brandeinwirkung gemäss EN 13 501-1, Klasse E</li><li>■ Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen BKZ 4.2</li><li>■ Externe Qualitätsnachweise und nationale Zulassungen</li><li>■ Produktionsüberwachung und Begutachtung durch autorisierte Prüfstellen</li><li>■ Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001</li></ul>
<b>Beschaffenheit / Aussehen</b>	<p>Oberfläche: matt</p> <p>Farbe:</p> <p>Oberseite: hellgrau</p> <p>Rückseite: dunkelgrau</p>
<b>Lieferform</b>	<p>Die Rollen von Sarnafil® G 410-18 sind mit einer blauen PE Folie einzeln verpackt.</p> <p>Verpackungseinheit: 27 Rollen pro Palette</p> <p>Rollenlänge: 15 m</p> <p>Rollenbreite: 2,00 m</p> <p>Rollengewicht: 66.0 kg</p>
<b>Lagerbedingungen</b>	<p>Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.</p>



## Technische Daten

<b>Produkt Deklaration</b>	EN 13956	
<b>Sichtbare Mängel:</b>	Bestanden	EN 1850-2
<b>Länge:</b>	15 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
<b>Breite:</b>	2,00 (-0,5 / +1 %) m	EN 1848-2
<b>Geradheit:</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Planlage:</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Effektive Dicke:</b>	1,80 (-5 / + 10 %) mm	EN 1849-2
<b>Flächenbezogene Masse:</b>	2.20 (-5 / + 10 %) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
<b>Wasserdichtheit:</b>	Bestanden	EN 1928
<b>Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschliesslich Wasser:</b>	Auf Anfrage	EN 1847
<b>Brandverhalten – direkte Flammeneinwirkungen:</b>	E BKZ 4.2	EN ISO 11925-2 Klassifizierung gemäß EN 13501-1 Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen
<b>Scherwiderstand der Fügenaht:</b>	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
<b>Wasserdampfdurchlasswiderstand:</b>	μ = 15'000	EN 1931
<b>Zugspannung</b>		EN 12311-2
<b>Längs (Mr)*:</b>	≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Quer (QMr)*:</b>	≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Dehnung bei Höchstzugkraft</b>		EN 12311-2
<b>Längs (Mr)*:</b>	≥ 250 %	
<b>Quer (QMr)*:</b>	≥ 230 %	
<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>		EN 12691
<b>Starre Unterlage:</b>	≥ 800 mm	
<b>Flexible Unterlage:</b>	≥ 1200 mm	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>		EN 12730
<b>Weiche Unterlage:</b>	≥ 20 kg	
<b>Starre Unterlage:</b>	≥ 20 kg	
<b>Widerstand gegen Durchwurzelung:</b>	FLL bestanden	prEN 13948
<b>Masshaltigkeit</b>		EN 1107-2
<b>Längs (Mr)*:</b>	≤  0.2  %	
<b>Quer (QMr)*:</b>	≤  0.1  %	
<b>Falzverhalten bei tiefer Temperatur:</b>	≤ -25 °C	EN 495-5
<b>UV-Bestrahlung:</b>	Bestanden (> 5'000 h)	EN 1297
<b>UV-Bestrahlung:</b>	Klasse 1	DIN V 20000-201 EN 1297

\*Mr = Maschinenrichtung

\*QMr = Quer Maschinenrichtung



## System- information

<b>Systemkomponenten</b>	<p>Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung, wie z.B. Fertigteile, Dachentwässerungen, Speier und Gehwegplatten.</p> <p>Die folgenden Materialien sind für den Einbau erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sarnafil® G 410 Bänder</li> <li>Sarnafil® kaschierte Bleche (Verbundblech)</li> <li>Sarnabar Befestigungssystem (Randbefestigung)</li> <li>Sarnafil® Schweisschnur</li> <li>Sarna Cleaner</li> <li>Sarna Nahtreiniger</li> <li>Sarnacol 2170 Kontaktklebstoff</li> </ul>
--------------------------	---

## Einsatzbedingungen / Einschränkungen

<b>Temperatur</b>	<p>Der Einsatz von Sarnafil® G 410-18 ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50 °C begrenzt. Die Dauergebrauchstemperatur ist auf +50 °C beschränkt.</p>
<b>Verträglichkeit</b>	<p>Sarnafil® G 410-18 kann auf Polyurethan- und Mineralwärmédämmungen direkt verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich.</p> <p>Sarnafil® G 410-18 ist nicht verträglich mit Polystyrolwärmédämmung, Bitumen, Teer, Fett, Oel oder Lösemittel. Es muss eine Trennlage (z.B. Sarnafelt T 300g) eingebaut werden, um eine Schädigung zu verhindern.</p> <p>Für Abschottungen oder Tagesabschlüsse wird das bitumenverträgliche Übergangsband Sarnafil® G 465-15 (gelb) eingesetzt und direkt auf die bituminöse Dampfbremse geklebt.</p>



<b>Verarbeitung</b>	
<b>Verlegung / Werkzeuge</b>	Siehe die jeweils gültige Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.
<b>Bedingungen</b>	Der Einbau der Dachabdichtung darf nur von durch die Sika Schweiz AG geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.
<b>Bemerkung</b>	Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können aufgrund von uns nicht beeinflussbaren Gründen abweichen.
<b>Lokale Beschränkung</b>	Bitte beachten Sie, dass das Produkt infolge spezifischer lokaler Vorschriften von Land zu Land unterschiedliche Leistungsmerkmale aufweisen kann. Das lokale Produktdatenblatt ist für die genaue Beschreibung der Anwendungsgebiete zu beachten.
<b>Umwelt, Gesundheit und Sicherheit</b>	Das Produkt stellt keinen gefährlichen Stoff im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung dar. Ein Sicherheitsdatenblatt für den Transport, die Inverkehrbringung und den Gebrauch ist daher nicht erforderlich. Das Produkt hat bei sachgemäsem Gebrauch keine umweltschädigenden Einflüsse.
<b>Vorsichtsmassnahmen</b>	Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen.  Nationale Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.
<b>Transportklassifizierung</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung.
<b>Entsorgung</b>	Das Material ist im Sinne des Stoffkreislaufes wieder verwertbar.  Die Abfallentsorgung muss entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen. Es besteht die Möglichkeit am Rücknahmesystem teilzunehmen. Wenden Sie sich hierzu bitte an: Sika Schweiz AG, Industriestrasse 26, CH-6060 Sarnen Telefon: 058 436 79 66 / Fax: 058 436 77 50
<b>Haftungsausschluss</b>	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, 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 Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 bei uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG  
Roofing  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen

Telefon +41 58 436 79 66  
Fax +41 58 436 78 17  
Internet [www.sarnafil.ch](http://www.sarnafil.ch)

