

## PRODUKTDATENBLATT

# Sarnafil® G 410-18 EL

KUNSTSTOFFDICHTUNGSBAHN FÜR FLACHDÄCHER MIT AUFLAST



### PRODUKTBE SCHREIBUNG

Mehrschichtige Kunststoffdichtungsbahn (Dicke 1,8 mm) auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC). Durch die Glasvlieseinlage wird eine hervorragende Dimensionsstabilität erreicht. Sarnafil® G 410-18 EL ist mit einer einzigartigen Oberflächenversiegelung ausgerüstet. Sie kann mit Heissluft thermisch verschweisst werden und ist vorallem für lose verlegte Flachdächer mit Auflast konzipiert.

### ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für:

- Begrünung
- Kiesbeschwerung
- Begehbare und befahrbare Dächer
- Anschlussbahn:
- für Aufbordungen und Details bei Sarnafil® S 327 und Sarnafil® G-Felt

### VORTEILE

- Permanent geprüfte Qualität
- Dauerhaft UV-beständig
- Flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- Hohe Dimensionsstabilität
- Sehr widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln und Rhizomen (FLL geprüft)
- Mit Heissluft verschweisstbar, ohne offene Flamme
- Beständig gegen übliche Umwelteinflüsse und Mikroorganismen
- Recyclebar

### PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäss EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4919 und versehen mit dem CE-Zeichen
- gemäss Norm SIA 281 und SIA 271
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäss EN 13501-1, Klasse E
- Qualitätsmanagement System EN ISO 9001/14001

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Die Rollen von Sarnafil® G 410-18 EL sind mit einer blauen PE Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheiten:	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge:	15,00 m
	Rollenbreite:	2,00 m
	Rollengewicht:	66,00 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oberfläche:	matt
	Farbe:	
	Oberseite:	hellgrau (ähnlich RAL 7047) bleigräu (Sika-Farbe 9500) andere Farben auf Anfrage
	Rückseite:	dunkelgrau
<b>Haltbarkeit</b>	5 Jahre ab Produktion	
<b>Lagerbedingungen</b>	In Originalverpackung, bei Temperaturen 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	
<b>Sichtbare Mängel</b>	bestanden	(EN 1850-2)
<b>Länge</b>	15,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	1,8 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>	2,20 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	harte Unterlage:	≥ 800 mm	(EN 12691)
	weiche Unterlage:	≥ 1250 mm	
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	starre Unterlage:	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	flexible Unterlage:	≥ 33 m/s	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	harte Unterlage:	≥ 20 kg	(EN 12730)
	weiche Unterlage:	≥ 20 kg	
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	bestanden		(EN 13948)
<b>Zugfestigkeit</b>	Längs (Mr) <sup>1)</sup> :	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) <sup>2)</sup> :	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Dehnung</b>	Längs (Mr) <sup>1)</sup> :	≥ 230 %	(EN 12311-2)
	Quer (QMr) <sup>2)</sup> :	≥ 210 %	
	<sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung		
<b>Formbeständigkeit</b>	Längs (Mr) <sup>1)</sup> :	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	Quer (QMr) <sup>2)</sup> :	≤  0.1  %	

1) Mr = längs zur Maschinenrichtung  
2) QMr = quer zur Maschinenrichtung

<b>Schälwiderstand (Fügenaht)</b>	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)												
<b>Scherfestigkeit (Fügenaht)</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 ° / > 20 °	(EN1187) (EN13501-5)												
<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 h / Stufe 0)	(EN 1297)												
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	μ = 15 000	(EN 1931)												
<b>Wasserdichtigkeit</b>	bestanden	(EN 1928)												
<b>Solar-Reflexion-Index</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Neumaterial</th> <th>3 Jahre</th> <th>Prüfinstitut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAL 9016 SR</td> <td>111</td> <td>99</td> <td>CRRC</td> </tr> <tr> <td>RAL 9016</td> <td>106</td> <td>77</td> <td>CRRC</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Neumaterial	3 Jahre	Prüfinstitut	RAL 9016 SR	111	99	CRRC	RAL 9016	106	77	CRRC	(ASTM E 1980)
Farbe	Neumaterial	3 Jahre	Prüfinstitut											
RAL 9016 SR	111	99	CRRC											
RAL 9016	106	77	CRRC											

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	<p>Für einen sichere und wirtschaftliche Verarbeitung von Sarnafil® G 410-18 EL steht ein umfangreiches Zubehörsortiment zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® PVC-Formteile</li> <li>▪ Sarnafil® Verbundbleche</li> <li>▪ Sarnabar®-Produkte</li> <li>▪ Sarna® Seam Cleaner</li> <li>▪ Sarnacol®-2170</li> <li>▪ Sarna® Cleaner</li> </ul>
<b>Verträglichkeit</b>	<p>Sarnafil® G 410-18 EL ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bitumen, Teer, Öl und lösungsmittelhaltige Substanzen.</li> <li>▪ EPS, XPS</li> </ul>

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	von -20 °C bis +60 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	von -30 °C bis +60 °C

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Bitte beachten Sie das jeweilige Produktdatenblatt und die nationalen Sicherheitsvorschriften.

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, glatt und frei von scharfen Kanten sein.  
Für die Verklebung mit Sarnacol®-2170 muss der Untergrund trocken, staub- und fettfrei, sowie lösemittelbeständig sein.  
Bleche sind vor der Verklebung zu entfetten.

### APPLIKATION

Der Einbau der Abdichtung darf nur von durch die Sika geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.  
Die Verarbeitung von Klebstoffen ist auf eine Mindesttemperatur von +5 °C begrenzt. Bei tieferen Lufttemperaturen sind Sondermassnahmen erforderlich.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Bitte beachten Sie die für die Verarbeitung gültigen Verlegeanweisungen, welche bei uns angefordert werden können.

Empfohlene Schweißgeräte:

- Leister Handschweißgeräte
- Sarnatic Schweißautomaten

Vor der Verschweißung sind die Einstell-Parameter durch eine Versuchsschweißung zu verifizieren. Die Schweißnähte sollen nach dem Auskühlen mit einem Schraubenzieher geprüft werden.

## WEITERE HINWEISE

Der Einsatz von Sarnafil® G 410-18 EL ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf +50 °C beschränkt.

## MESSWERTE

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

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

### 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).

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



Produktdatenblatt  
Sarnafil® G 410-18 EL  
September 2019, Version 01.02  
020905052000181001

## 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.

