

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® G 410-20 EL

Dachabdichtungsbahn mit Auflast

**BESCHREIBUNG**

Sarnafil® G 410-20 EL (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige Dachabdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC). Die Dachabdichtungsbahn ist mit UV Lichtschutzmittel und Flammenschutzmittel ausgerüstet und entspricht EN 13956.

Sarnafil® G 410-20 EL ist mit einer einzigartigen Oberflächenbeschichtung ausgerüstet.

ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für Dachsysteme mit Auflast (z.B. Kies, Plattenbeläge, Gründächer):

- Lose verlegt und beschwert
- Gründächer extensiv/intensiv
- Genutzte Dächer
- Umkehrdächer
- Dachabdichtungsbahn für frei bewitterte Dachrandabschlüsse und Hochzüge bei allen Dachsystemen
- Vollflächig geklebte, frei bewitterte Dachabdichtungen, in Abhängigkeit vom Untergrund mit Sarnacol 2170 oder Sarnacol 2121 geklebt

VORTEILE

- Über Jahrzehnte bewährte Leistung
- Oberflächenbeschichtung
- In verschiedenen Farben lieferbar
- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Hohe Dimensionsstabilität durch Glasvlieseinlage
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Geringer Diffusionswiderstand
- Wiederverwertbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Die Entwicklung und Produktion von Sarnafil® G 410-20 EL erfüllt die meisten internationalen Standards.

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, kontrolliert durch certified body 1213-CPD-4919 und mit einem CE-Zeichen versehen
- Brandverhalten gemäß EN 13501-1
- Verhalten bei Brandeinwirkung von außen gemäß ENV 1187, Klassifizierung gemäß EN 13501—5 B ROOF (t1)
- Überwachung und Kontrolle durch zertifizierte Labors
- Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001/14001

PRODUKTFINFORMATION

Lieferform	Sarnafil® G 410-20 EL Standardrollen sind einzeln verpackt in blauer PE-Folie.	
	Einheiten	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge	15,00 m
	Rollenbreite	2,00 m
	Rollengewicht	75,00 kg
Aussehen/Farbe	Oberfläche	matt
	Farben	
	Oberseite	hellgrau (ca. RAL 7047) weitere Farben auf Anfrage
	Unterseite	dunkelgrau
Haltbarkeit	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden.	
Produktdeklaration	EN 13956	
Sichtbare Mängel	bestanden	(EN 1850-2)
Länge	15,00 m / 30,50 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
Breite	2,00 m / 3,00 m (-0.5% / +1%)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	2,0 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	2,5 kg/m ² (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stossartige Belastung	harter Untergrund	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	weicher Untergrund	≥ 1500 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	harter Untergrund	≥ 28 m/s	(EN 13583)
	weicher Untergrund	≥ 36 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	harter Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	weicher Untergrund	≥ 20 kg	
Zugfestigkeit	längs (md) ¹⁾	≥ 10 N/mm ²	(EN 12311-2)
	quer (cmd) ²⁾	≥ 9 N/mm ²	
¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung			
Bruchdehnung	längs (md) ¹⁾	≥ 230%	(EN 12311-2)
	quer (cmd) ²⁾	≥ 210%	
¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung			
Dimensionstabilität	längs (md) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	quer (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %	
¹⁾ md = Maschinenrichtung			

Scherwiderstand Fügenaht	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-2)
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	≤ -25°C	(EN 495-5)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	$B_{ROOF}(t_1) < 20^\circ, > 20^\circ$	(EN1187) (EN13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)
Einfluss von Flüssigchemikalien inkl. Wasser	auf Anfrage	(EN 1847)
UV-Beständigkeit	bestanden (> 5 000 Stunden / Grad 0)	(EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 15\,000$	(EN 1931)
Wasserdichtheit	bestanden	(EN 1928)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste.
Verträglichkeit	Sarnafil® G 410-20 EL ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit anderen Kunststoffen wie z.B. EPS, XPS, PU/PIR/PF unkaschiert. Nicht beständig gegen Bitumen, Teer, Öl und Lösungsmittelhaltige Substanzen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	mindestens -20°C / maximal +60°C
Untergrundtemperatur	mindestens -30°C / maximal +60°C

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

geografisch / klimatisch

Der Einsatz von Sarnafil® G 410-20 EL ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beim Verschweißen in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Lüftung/Frischluftzufuhr zu sorgen. Aufgrund der hohen Reflexion von Abdichtungen mit der Farbe RAL 9016 (SR) empfehlen wir beim Verarbeiten eine UV-Schutzbrille zu tragen.

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).

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Für die Erfüllung der Anforderung B ROOF (t1) auf EPS-Dämmstoffen muss zwischen Sarnafil® G 410-20 EL und dem Dämmstoff ein S-Glasvlies 120 (120g/m²) eingebaut werden. Sarnafil® G 410-20 EL muss von sämtlichen, nicht verträglichen Werkstoffen durch eine geeignete Trennschicht gegen beschleunigte Alterung geschützt werden.

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung darf nur durch Sika geschultes Personal erfolgen, unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.

Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z.B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sarnafil G/S-Verarbeitungsleitfadens.

Empfohlene Schweißgeräte:

Leister Triac für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661^{plus} für Automatenschweißnähte.

Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.

Die Schweißnähte müssen nach dem Auskühlen mit einem Nahtprüfer (Schraubenzieher mit abgerundeten Kanten) geprüft werden. Prüfnadeln etc. sind nicht geeignet und können die Abdichtung beschädigen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Roofing
Senderstraße 10
A-6922 Wolfurt
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 2901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® G 410-20 EL

September 2021, Version 02.01
020905052000201001

SarnafilG410-20EL-de-AT-(09-2021)-2-1.pdf

