

# Sarnafil® TS 77-15

## Kunststoffbahn für Bauwerksabdichtungen Typ T

### Produkt- beschreibung

Sarnafil® TS 77-15 (Dicke 1,5 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyesterlege auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO). Die Kunststoffbahn ist zusätzlich mit UV Lichtschutzmittel, Flammschutzmittel und einer Glasvlieseinlage ausgerüstet. (BA FPO-BV-V-PG-GV-1,5)

Sarnafil® TS 77-15 ist eine mit Heißluft verschweißbare Dachbahn, die für die direkte Bewitterung und alle klimatischen Zonen ausgelegt ist. Sarnafil® TS 77-15 ist für die Dimensionsstabilität mit einer Glasvlieseinlage ausgerüstet, kombiniert mit einer Polyesterverstärkung für hohe Festigkeit. Der spezielle Aufbau von Sarnafil® TS 77-15 ist für Bauwerksabdichtungen Typ T konzipiert.

Sarnafil® TS 77-15 ist frei von produktionsbedingten Spannungen. Der Träger ist vollständig eingebettet und birgt kein Risiko für Trennung der Schichten oder Durchfeuchtung über die Schnittkante. Sarnafil® TS 77-15 weist eine hervorragende Dimensionsstabilität auf.

### Anwendung

Bauwerksabdichtungen

### Leistungsmerkmale / Vorteile

- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Keine eingebauten Spannungen zum Zeitpunkt der Produktion
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln und -rhizomen (FLL geprüft)
- Hohe Höchstzugkraft
- Hervorragende Schweißseigenschaften
- Kein Risiko der Schichtentrennung oder Durchfeuchtung über den Träger
- Verträglich zu Bitumen
- Widerstandsfähig gegen übliche Umwelteinflüsse
- Recyclebar

### Zulassungen / Normen

- Kunststoffbahn für Abdichtungen gemäß EN 13967, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4349 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN SPEC 20000-202
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß EN 13501-1, Klasse E
- Produktionsüberwachung und Begutachtung durch autorisierte Prüfstellen
- Qualitätsmanagement System gemäß DIN EN ISO 9001

### Beschaffenheit / Aussehen

Oberfläche: matt  
Farbe:  
Oberseite: beige  
fenstergrau (ähnlich RAL 7040)  
Rückseite: schwarz

Roofing



**Sarnafil®**

<b>Lieferform</b>	Die Rollen von Sarnafil® TS 77-15 sind mit einer blauen PE-Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheit:	21 Rollen pro Palette
	Rollenlänge:	20 m      40 m
	Rollenbreite:	2,00 m    1,00 m
	Rollengewicht:	66,0 kg    66,0 kg
<b>Lagerbedingungen</b>	Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.	

## Technische Daten

<b>Produktdeklaration</b>	DIN EN 13967 / DIN SPEC 20000-202	
<b>Sichtbare Mängel:</b>	Keine	DIN EN 1850-2
<b>Länge:</b>	20 / 40 m (- 0% / + 5%)	DIN EN 1848-2
<b>Breite:</b>	2,0 / 1,0 m (- 0.5% / + 1%)	DIN EN 1848-2
<b>Geradheit:</b>	≤ 30 mm /10m	DIN EN 1848-2
<b>Effektive Dicke:</b>	1,5 mm (- 5% / + 10%)	DIN EN 1849-2
<b>Flächenbezogene Masse:</b>	1,65 kg/m <sup>2</sup> (- 5% / + 10%)	DIN EN 1849-2
<b>Wasserdichtheit gegen Wasser in flüssiger Form:</b>	bestanden	DIN EN 1928 (Methode B)
<b>Wasserdichtheit gegen Wasser in flüssiger Form:</b>	400 kPa/72 h	DIN SPEC 20000-202 DIN EN 1928 (Methode B)
<b>Widerstand gegen statische Belastung:</b>	≥ 20 kg	DIN EN 12730 (Methode B)
<b>Zugfestigkeit <sup>1)</sup></b>		
<b>Längs (Mr) <sup>2)</sup>:</b>	≥ 1000 N/50 mm	
<b>Quer (qMr) <sup>3)</sup>:</b>	≥ 900 N/50 mm	DIN EN 13859-1
<b>Reißdehnung <sup>1)</sup></b>		
<b>Längs (Mr) <sup>2)</sup>:</b>	≥ 13%	
<b>Quer (qMr) <sup>3)</sup>:</b>	≥ 13%	DIN EN 12311-2
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung:</b>	Bestanden	DIN EN 1296 (12 Wochen) DIN EN 1928 (Methode B: 24h/60 kPa)
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien:</b>	Bestanden	DIN EN 1847 (28 Tage/23 °C) DIN EN 1928 (Methode B: 24h/60 kPa)
<b>Brandverhalten:</b>	Klasse E	EN ISO 11925-2 Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1
<b>Weiterreißwiderstand <sup>1)</sup> (Nagelschaft):</b>	≥ 350 N	DIN EN 13859-1
<b>Widerstand gegen Stoßbelastung:</b>	≥ 700 mm	DIN EN 12691 (Methode A)
<b>Verträglichkeit mit Bitumen <sup>4)</sup> :</b>	Bestanden (60 kPa)	DIN SPEC 20000-202 DIN EN 1548 (28 Tage/70 °C) DIN EN 1928 (Methode B)
<b>Scherwiderstand der Fügenaht:</b>	≥ 500 N/50 mm	DIN EN 12317-2
<b>Scherwiderstand der Fügenaht:</b>	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN SPEC 20000-202 DIN EN 12317-2
<b>Wasserdampf-durchlässigkeit μ :</b>	150.000 (±30%)	DIN EN 1931

- <sup>1)</sup> Prüfkörper nicht faltbar  
gemäß DIN EN 13859-1,  
Anhang A
- <sup>2)</sup> Mr = Maschinenrichtung
- <sup>3)</sup> qMr = quer zur  
Maschinenrichtung
- <sup>4)</sup> Nicht mit Bitumen verkleben  
(lt. Verlegeanleitung)

## System- information

<b>Systemkomponenten</b>	Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung, wie z.B. Fertigteile, Dachentwässerungen, Speier und Gehwegplatten. Die folgenden Materialien sind für den Einbau erforderlich: Sarnafil® T 66-15 D (Dachbahn für Detailarbeiten) Sarnafil® TS 77 Bänder Sarnafil® Verbundblech Sarnabar® Befestigungssystem Sarnafil® Schweisschnur Sarnafil® Prep / Sarnafil® Nahtvorbereitungssset / Sarnafil® WetTask-Set Sarnacol T 660 (Kontaktklebstoff) Solvent T 660 (Verdünner/Reiniger) Sarnafil® Clean (Reiniger für Schmutz auf Bahn)
--------------------------	--

## Einsatzbedingungen / Einschränkungen

<b>Temperatur</b>	Der Einsatz von Sarnafil® TS 77-15 ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf +50 °C beschränkt.
<b>Verträglichkeit</b>	Sarnafil® TS 77-15 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen, verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Sarnafil® TS 77-15 ist für die Verlegung direkt auf bestehende, ausreichend gereinigte und geebnete Bitumenabdichtungen geeignet, z.B. Sanierung von alten Flächen. Farbliche Veränderungen der Oberfläche sind bei direktem Kontakt mit Bitumen möglich.

## Verarbeitung

<b>Verlegung / Werkzeuge</b>	Siehe die jeweils gültige Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.
<b>Bedingungen</b>	Der Einbau der Abdichtung darf nur von Sika® Roofing 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 beim sachgemäßen Gebrauch keine umweltschädigenden Einflüsse.
<b>REACH</b>	<p>Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH<sup>1</sup>: EC 1907/2006)</p> <p>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.</p> <p>Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC<sup>2</sup> (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde.</p> <p><sup>1</sup>= Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  <sup>2</sup>= Substances of very high concern</p>
<b>Vorsichtsmaßnahmen</b>	<p>Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen.</p> <p>Nationale Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.</p>
<b>Transportklassifizierung</b>	Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung.
<b>Entsorgung</b>	<p>Das Material ist im Sinne des Stoffkreislaufes wiederverwertbar.</p> <p>Die Abfallentsorgung muss entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen. Es besteht die Möglichkeit am Rücknahmesystem ROOFCOLLECT teilzunehmen. Wenden Sie sich hierzu bitte an          ISD INTERSEROH Entsorgungsdienstleistungen GmbH          Tel.: (02203) 9147-1366</p>

**Haftungsausschluss:**

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 erfolversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.



Sika Deutschland GmbH  
 Kornwestheimer Straße 103-107  
 70439 Stuttgart

Telefon +49 711 8009 0  
 Telefax +49 711 8009 321  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

