

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaShield® Gardentop Zero

Polymeric Bitumen membrane with polyester fleece inlay as torch applied root resistant roofing & waterproofing

### BESCHREIBUNG

SikaShield® Gardentop Zero (Thickness 5.0 mm) is a root resistant polymeric bitumen membrane reinforced with a polyester fleece without the use of root protection agents. The top side is with quartz sand finely granulated and the bottom side is laminated with a polyethylene torch-foil.

### ANWENDUNG

Roofing and waterproofing membrane

- Green roof for special ecological requirements as base and cap layer

### VORTEILE

- Plastic behaviour at high temperatures
- Elastic behaviour at low temperatures
- Robust, tear-resistant and stretchable reinforcement
- Root resistant
- No root additives
- High break down strength
- Chemically good compatible

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Marking and Declaration of Performance to

- EN 13707 - Bitumen sheets for roof waterproofing

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	coating reinforcement	polymeric bitumen root retardent polyester fleece
<b>Lieferform</b>	single rolls	
<b>Aussehen/Farbe</b>	top bottom	fine granule foil-laminated
<b>Haltbarkeit</b>	no limitation technical characteristics can be guaranteed for 24 months if stored properly	
<b>Lagerbedingungen</b>	Store in a vertical position and protect from extreme external influence as such heat, cold, moisture etc.	
<b>Sichtbare Mängel</b>	free of visible defects	(EN 1850-1)
<b>Länge</b>	7.5 m	(EN 1848-1)
<b>Breite</b>	1 m	(EN 1848-1)

Dicke	5.0 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	5.7 kg/m <sup>2</sup> [± 10%]	(EN 1849-1)

## SUSTAINABILITY INFORMATION

Green building	Without the use of root protection agents
----------------	---

## TECHNISCHE INFORMATION

Schlagfestigkeit	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Wurzelfestigkeit	passed	(EN 13948)
Zugfestigkeit	<b>maximum tensile force</b> lengthwise ≥ 900 N / 50 mm crosswise ≥ 800 N / 50 mm	(EN 12311-1)
Bruchdehnung	<b>elongation at maximum tensile force</b> lengthwise ≥ 35 % crosswise ≥ 35 %	(EN 12311-1)
Dimensionsstabilität	≤   0.6   %	(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand	<b>nail shank</b> lengthwise ≥ 250 N crosswise ≥ 250 N	(EN 12310-1)
Scherwiderstand Fügenaht	<b>shear resistance</b> lengthwise ≥ 700 N / 50 mm crosswise ≥ 600 N / 50 mm	(EN 12317-1)
Brandverhalten	class E	(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s <sub>d</sub> = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - procedure A)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - procedure B)
Strömungswiderstand	+ 150 °C	(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-15 °C	(EN 1109)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	We recommend a minimum temperature of +5°C during the application.
Untergrundtemperatur	We recommend a minimum temperature of +5°C during the application.

## MESSWERTE

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

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Fresh air ventilation must be ensured, when working

(welding or torching) in closed rooms.

## 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 trans-

portieren 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

### General provisions on substrate quality:

The substrate must be uniform, firm, smooth and free of any sharp protrusion or burrs, clean, dry, free of grease, oil, dust and loosely adhering particles.

### Substrate preparation:

Use the appropriate preparation equipment to achieve the required substrate quality.

### General provisions for the application:

Strictly follow installation procedures as defined in method statement, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

All corresponding processing standards and regulations must be obeyed.

### Protection:

The membrane must be protected from damage during any ongoing site activities.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitbarkeit unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die

nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

Vika Österreich GmbH  
Binger Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® Gardentop Zero

Juli 2025, Version 01.03

020920011990242912

SikaShieldGardentopZero-de-AT-(07-2025)-1-3.pdf

