

PRODUKTDATENBLATT

Dörr-Gardentop E-KV-5GS-wf/Premium

Premium-Elastomerbitumen-Bahn mit KV-Einlage als wurzelfeste Abdichtungsoberlage zum Flämmen

BESCHREIBUNG

Dörr-Gardentop E-KV-5GS-wf/Premium (Dicke 5,2 mm) ist eine durchwurzelungsfeste Premium-Elastomerbitumen-Bahn mit einer längsfadenverstärker Kunststoffvlies-Einlage.

Die Oberseite ist mit Grünschieferplättchen abgestreut und die Unterseite ist mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert. Im Längsnaht-Überlappungsbereich ist die Oberseite mit einem einseitigen PET-Folienstreifen versehen.

ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn

- Gründach als Oberlage

VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niederen Temperaturen
- Robuste, reißfeste und dehnfähige Trägereinlage
- Wurzelfest & ökologisch unbedenklich
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Hohe Hagelschlagfestigkeit
- UV-beständig
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- ÖNORM Anforderungen werden deutlich überschritten
- Chemisch gut verträglich

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
nationale Umsetzung - ÖNORM B 3660

Klassifizierungsbericht einer Bedachung bei Beanspruchung durch Feuer von außen – Materialprüfanstalt Universität Stuttgart

Prüfbericht labortechnische Simulation von Hagelschlag – IBS Linz, Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung

Untersuchung der Wurzelfestigkeit – Institut für Gartenbau, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

PRODUKTINFORMATION

Produktdeklaration	E-KV-5-wf gemäß ÖNORM B 3660, Tabelle 8	
Aufbau	Deckmasse	Elastomerbitumen mit wurzelhemmender Ausrüstung
	Trägereinlage	Kunststoffvlies

Lieferform	Rollenware	
Haltbarkeit	keine Einschränkung technische Kennwerte können bei ordentlicher Lagerung für 24 Monate garantiert werden	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.	
Aussehen/Farbe	oben	Grünschieferabstreuerung, folienkaschierter Rand
	unten	folienkaschiert
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	5 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	5.2 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)
Spezifisches Gewicht	5.6 kg/m ² [± 10%]	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stoßartige Belastung	≥ 2.000 mm	(EN 12691 - A+B)
Widerstand gegen Hagelschlag	HW 5 (7) * HW 5 (6) * * gemäß Systemprüfungen	
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730 - A+B)
Wurzelfestigkeit	bestanden	(EN 13948, FLL - Verfahren)
Zugfestigkeit	Höchstzugkraft	(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm
Dehnung bei Höchstzugkraft	Höchstzugkraftdehnung	(EN 12311-1)
	längs	≥ 35 %
	quer	≥ 35 %
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft	(EN 12310-1)
	längs	≥ 300 N
	quer	≥ 300 N
Schälwiderstand Fügenaht	Schälfestigkeit	(EN 12316-1)
	längs	≥ 150 N / 50 mm
	quer	≥ 150 N / 50 mm
Scherwiderstand Fügenaht	Scherfestigkeit	(EN 12317-1)
	längs	≥ 800 N / 50 mm
	quer	≥ 800 N / 50 mm
Dimensionsstabilität	≤ 0.1 %	(EN 1107-1)
Kaltbiegeverhalten	-36 °C	(EN 1109)
Wärmestandfestigkeit	+120 °C	(EN 1110)
Wasserdichtheit	400 kPa	(EN 1928 - Verfahren B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 400 m [± 20%]	(EN 1931 - Verfahren A)

Kaltbiegeverhalten (EN -25 °C

1109)

Wärmestandfestigkeit (EN +110 °C

1110)

Verhalten bei Brandeinwirkung von au-
ßenB_{roof} (t1) *

* gemäß Systemprüfungen

(EN 13501-5)

Brandverhalten

Klasse E

(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur

Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verar-
beitung nicht zu unterschreiten.

Untergrundtemperatur

Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verar-
beitung nicht zu unterschreiten.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten techni-
schen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns
nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichun-
gen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

Mit Schiefer abgestreute Bitumenbahnen sind Natur-
produkte, bei denen es auf Grund von Witterungs-
und Umwelteinflüssen zu Veränderungen der Oberflä-
che/Farbwirkung/Optik kommen kann, für die der Her-
steller keine Haftung übernimmt. Desweiteren kann
keine dauerhafte Farbgebung garantiert werden.
Damit ein möglichst einheitliches Erscheinungsbild
entsteht, sind zusammenhängende Flächen mit glei-
cher Produktionscharge auszuführen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Verarbeitung (Schweißen oder Flämmen) in
geschlossenen Räumen muss für Frischluftbelüftung
gesorgt werden.

REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Che-
mikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC
1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von RE-
ACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwen-
dung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich
gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Pro-
dukt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verord-
nung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält
dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserre-
gende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die
durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in
Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröf-
fentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authori-
sation and Restriction of Chemicals, ² = Substances of
very high concern.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme
sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke
und Richtlinie sind einzuhalten.

Generell müssen die einschlägigen Vorschriften (z.B.
OIB-Richtlinien, etc.), Normen und Regelwerke einge-
halten werden.

Besonders zu berücksichtigen ist die

ÖNORM B 3691,

Planung und Ausführung von Dachabdichtungen.

Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gülti-
ge Fassung heranzuziehen.

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

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
Dörr-Gardentop E-KV-5GS-wf/Premium
August 2022, Version 04.02
020920011990000180

Drr-GardentopE-KV-5GS-wfPremium-de-ATBIT-(08-2022)-4-2.pdf

