



# SORTIMENTSÜBERSICHT

SIKA BITUMEN-ABDICHTUNGSSYSTEME

GÜLTIG AB 01.06.2023



**bitbau**

BUILDING TRUST



# SIKA FLACHDACH-ABDICHTUNGSSYSTEME

## ERLÄUTERUNGEN

### Bitte beachten

- Bei diesem Dokument handelt es sich um eine reine Sortimentsübersicht. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an Ihren Fachberater.
- Lieferzeiten bitte grundsätzlich erfragen.
- Stand der Sortimentsübersicht ist **01.06.2023**.
- Gebühren und erforderliche Transportverpackungen werden zusätzlich berechnet und auf der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- Der Mindestbestellwert beträgt 300,- Euro netto. Erreicht eine Bestellung 300,- Euro nicht, berechnen wir pauschal einen Mindermengenzuschlag von 50,- Euro.
- Die Frachtfreigrenze liegt bei 1.850,- Euro netto je Bestellung und bezieht sich ausschließlich auf die hier aufgeführten Bitumenprodukte. Eine Ergänzung der Bestellung mit anderen Sika Produkten führt nicht zum Erreichen der Frachtfreigrenze. Die Bestellung (gleicher Liefertag und gleiche Lieferadresse) ist nach Aufnahme durch Sika für den Kunden verbindlich und abgeschlossen.
- Bei bestimmten Artikeln können Mindestabnahmemengen erforderlich sein – bitte erfragen.
- Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt/Sicherheitsdatenblatt, das bei uns angefordert, bzw. über das Internet unter [www.sika.de/flachdachabdichtung](http://www.sika.de/flachdachabdichtung) heruntergeladen werden kann.
- Es gelten unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung.
- Die aktuellen Frachten und Zuschläge können beim Roofing Kunden Service Center angefordert werden.
- Kein Rückgaberecht bei Sonderanfertigungen.

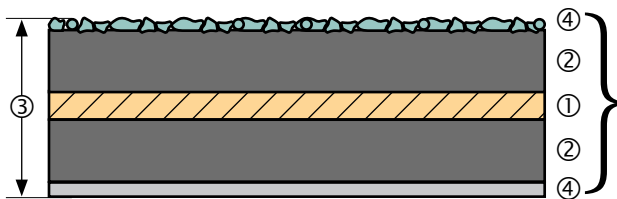
Das **Roofing Kunden Service Center** steht Ihnen für Materialbestellungen zur Verfügung.  
Sie erreichen das Team **Montag bis Donnerstag von 7.00 Uhr bis 17.00 Uhr und Freitag von 7.00 Uhr bis 16.30 Uhr.**

**Tel.: (07 11) 80 09-13 92**  
**Fax: (07 11) 80 09-100 21**  
**kundenservice-roofing@de.sika.com**

# SIKA® BITUMEN DACHABDICHTUNGSSYSTEME

## DER AUFBAU VON BITUMEN-ABDICHTUNGSBAHNEN

Bitumen-Abdichtungsbahnen bestehen aus einer Trägereinlage, welche beidseitig mit Bitumen beschichtet wird. Bitumen wird mittels Destillation von Erdöl erzeugt und durch Zusatz von Kunststoffen zu „Polymerbitumen“ veredelt. So entsteht zum Beispiel bei der Modifikation mit SBS-Kunststoffen Elastomerbitumen. Dieses ist hochelastisch und bleibt dadurch auch bei tiefen Temperaturen dehnfähig und flexibel.



- ① Trägereinlage (Armierung)
- ② Bitumen-Deckmasse (Oxidations- bzw. Polymerbitumen)
- ③ Dicke der Bitumenbahn
- ④ Oberflächen-Beschaffenheit oberseitig/unterseitig

## BITUMEN FLACHDACHABDICHTUNG

Bitumenbahnen in der Flachdachabdichtung werden in der Regel zweilagig verlegt, wobei die Einzellagen für gewöhnlich flächig miteinander verschweißt werden. Dadurch ergibt sich eine homogene und strapazierfähige Abdichtungsschicht, die über Jahrzehnte alterungs- und witterungsbeständig ist.

## VERLEGEARTEN



### KALTSELBSTKLEBE-TECHNOLOGIE

Diese Bitumenbahnen kommen sinnvollerweise als Dampfsperren und erste Abdichtungslagen zum Einsatz, wo in temperaturempfindlichen Bereichen ohne offene Flamme gearbeitet werden muss. Die Verlegung erfolgt durch Abziehen einer Silikonfolie und durch das Ausrollen erfolgt die Verklebung mit dem Untergrund.



### SCHWEISSBAHNEN, AUFGEFLÄMMT

Diese Bitumenbahnen kommen in allen Funktionsschichten zum Einsatz, wo problemlos mit offener Flamme gearbeitet werden kann und weder Wärmedämmung noch Gebäudeteile beeinträchtigt werden. Oberlagen sind in dieser Verlegeart auszuführen, um eine funktions sichere Abdichtung zu erhalten.



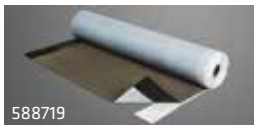
### GIESSVERFAHREN

Bei diesem Verfahren werden nicht folienkaschierte Dachabdichtungsbahnen verwendet. Bei flächiger Verklebung wird die Heißbitumen-Klebmasse vor die Bahn so reichlich aufgegossen, dass beim Einrollen der Bahn vor der Rolle in ganzer Bahnenbreite ein Klebmassenwulst entsteht. Um dies zu erreichen, muss die aufzuklebende Bahn fest aufgerollt sein.

# BITUMENABDICHTUNGSBAHNEN FLACHDACH



## Elastomer-Bitumen-Dampfsperrbahnen



588719



569145



620354



749021

Bitumen-Dampfsperrbahnen mit Aluminium-Einlage haben einen äußerst hohen Dampfsperrwert. Bitumen-Dampfsperrbahnen werden vorwiegend bei Flachdachkonstruktionen (Warm- bzw. Duodach) verwendet. Speziell Elastomerbitumen-Bahnen wirken zusätzlich als sogenannte Behelfsabdichtung. Die Bitumen-Dampfsperrbahnen sind auf Radondichtheit geprüft und bestätigt worden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Verlegetechnik	Beschaffenheit			Abmessungen (m)	Rolle		Palette		
				oben	unten	Einlage		m <sup>2</sup>	kg	Anzahl	m <sup>2</sup>	kg
588719	Dörr Tiralbit® AL-E sk/Safeguard	2,5	selbstklebend, Sicherheitsnaht	Feinsand	Abziehfolie	ALU/GV-GG	1,08 × 10	10,8	32	20	216	640
741864	SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard	3	selbstklebend, Sicherheitsnaht	Feinsand	Abziehfolie	ALU/GV-GG	1,08 × 7,5	8,1	28	24	194,4	672
567648	Dörr Tiralbit® E-ALGV-3 sk/Safeg.	2,7	selbstklebend, Sicherheitsnaht	Folie	Abziehfolie	ALU/GV	1 × 10	10	35	20	200	700
569145	Dörr Tiralbit® E-ALGV-3 Nsk/Safeg.	3	nahtselbstklebend, Sicherheitsnaht	Vlies	Vlies	ALU/GV	1 × 10	10	37	20	200	740
593681	Dörr Tiralbit® AL-E flam	3,5	Schweißverfahren	Feinsand	Folie	ALU/GV	1 × 7,5	7,5	32	24	180	768
620354	Dörr Tiralbit® E-ALGV-4K	3,8	Schweißverfahren	Feinsand	Folie	ALU/GV	1 × 7,5	7,5	38	20	150	760
584922	Dörr Tiralbit® E-ALGV-5K	5	Schweißverfahren	Feinsand	Folie	ALU/GV	1 × 7,5	7,5	50	18	135	900
749021	SikaShield® AL-E DD	2,5	Gießverfahren	Feinsand	Feinsand	ALU/GV	1 × 10	10	30	20	200	600

**EINLAGE** ALU: Aluminium | GG: Glasgewebe | GV: Glasvlies | PV: Polyestervlies

## Elastomer-Bitumenbahnen als Zwischenlage



562260



722845



749375



562222



614823

Elastomerbitumen ist hochelastisch („gummiartig“) und bleibt dadurch auch bei tiefen Temperaturen flexibel. Die Kunststoffvlies- bzw. Glasgewebe-Einlage ist besonders strapazierfähig, hat eine ausgezeichnete Reißfestigkeit und ist widerstandsfähig gegenüber statischen und dynamischen Beanspruchungen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Verlegetechnik	Beschaffenheit		Einlage	Abmessungen (m)	Rolle		Palette		
				oben	unten			m <sup>2</sup>	kg	Anzahl	m <sup>2</sup>	kg
562260	Dörrkuplast® E-3 sk/Safeguard	3	selbstklebend, Sicherheitsnaht	Vlies	Abziehfolie	GG	1 × 10	10	38	20	200	760
722845	SikaShield® E-35 sk/Safeguard	3,5	selbstklebend, Sicherheitsnaht	Folie	Abziehfolie	GG	1 × 7,5	7,5	31	24	180	744
749375	SikaShield® PYE 30 MW	3	Schweißverfahren	Folie	Folie	GG	1 × 10	10	31	20	200	620
562222	Dörrkuplast® PYE G200 S4	4	Schweißverfahren	Feinsand	Folie	GG	1 × 5	5	23	30	150	690
562221	Dörrkuplast® PYE PV200 S5	5	Schweißverfahren	Feinsand	Folie	PV	1 × 5	5	28	24	120	672
606393	Dörrkuplast® E-KV-5K/Premium	5	Schweißverfahren	Feinsand	Folie	PV	1 × 5	5	32	24	120	768
614823	Dörrkuplast® PYE PV 200 DD	3,5	Gießverfahren	Feinsand	Feinsand	PV	1 × 7,5	7,5	27	20	150	540

**EINLAGE** ALU: Aluminium | GG: Glasgewebe | GV: Glasvlies | PV: Polyestervlies

# BITUMENABDICHTUNGSBAHNEN FLACHDACH

## Elastomer-Bitumenbahn als Oberlage



Premium steht für Top-Elastomer- und Plastomerbitumenbahnen, denn durch die hochwertige Bitumendeckmasse mit verbessertem Kaltbiegeverhalten und Wärmestandfestigkeit wird eine überdurchschnittlich lange Nutzungsdauer erreicht. Die Kunststoffvlies-Einlage ist besonders strapazierfähig, hat eine ausgezeichnete Reißfestigkeit sowie Dehnung und ist widerstandsfähig gegenüber statischen und dynamischen Beanspruchungen. Durch die Längsfadenverstärkung wird eine außergewöhnliche Dimensionsstabilität erreicht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Verlege-technik	Beschaffenheit			Abmessungen (m)	Rolle		Palette		
				oben	unten	Einlage		m <sup>2</sup>	kg	Anzahl	m <sup>2</sup>	kg
607406	Dörrkuplast® PYE PV200 S5G	5,2	Schweißverfahren	Schiefer	Folie	PV	1 × 5	5	29	24	120	696
562261	Dörrkuplast® E-KV-5S/Premium	5,2	Schweißverfahren	Schiefer	Folie	PV	1 × 5	5	30	24	120	720

## Plastomer-Bitumenbahn als Oberlage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Verlege-technik	Beschaffenheit			Abmessungen (m)	Rolle		Palette		
				oben	unten	Einlage		m <sup>2</sup>	kg	Anzahl	m <sup>2</sup>	kg
606600	Dörrkuplast® P-KV-5S/Premium	5,2	Schweißverfahren	Schiefer	Folie	PV	1 × 5	5	31	24	120	744

**EINLAGE** ALU: Aluminium | GG: Glasgewebe | GV: Glasvlies | PV: Polyestervlies

## Elastomer-Gründachbahnen



Bitumen-Gründachbahnen haben neben der Dichtfunktion auch den Durchwurzelungsschutz zu erfüllen und sind daher nach dem FLL-Verfahren bzw. nach der DIN EN 13948 auf deren Wurzelfestigkeit geprüft worden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Verlege-technik	Beschaffenheit			Abmessungen (m)	Rolle		Palette		
				oben	unten	Einlage		m <sup>2</sup>	kg	Anzahl	m <sup>2</sup>	kg
712251	SikaShield® EP 5 PLUS ard WF flam	5,2	Schweißverfahren	Schiefer	Folie	PV	1 × 5	5	29	24	120	696
611576	Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf/Premium	5,2	Schweißverfahren	Schiefer	Folie	PV	1 × 5	5	29	24	120	696

**EINLAGE** ALU: Aluminium | GG: Glasgewebe | GV: Glasvlies | PV: Polyestervlies

# VORANSTRICHE, HEISSKLEBEMASSEN

## Lösungsmittelfreier Bitumen-Voranstrich



Lösungsmittelfreie, wasserverdünnbare Bitumenemulsion, streich- und spritzfähig, als Haftgrund zum Aufbringen von weiteren Bitumenschichten auf saubere und trockene Beton-, Mauerwerks- und Metallflächen. Verbrauch: 0,3 bis 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	St./Palette	Gebinde kg
567438	Dörr-Titanol® E 25	lösungsmittelfrei	18	25

## Lösungsmittelhaltige Bitumen-Voranstriche



Lösungsmittelhaltige Haftgründe zum Aufbringen von weiteren Bitumenschichten auf saubere und trockene Beton-, Mauerwerks- und Metallflächen. Verbrauch: 0,2 bis 0,3 l/m<sup>2</sup>. Nur im Außenbereich verwenden!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	St./Palette	Gebinde l
567436	Dörr-Titanol® S 25	schnelltrocknend	24	25
567434	Dörr-Titanol® V 25	-	24	25
590309	Dörr-Titanol® VS 25	für Brücken- und Parkdeckabdichtungen lt. RVS	24	25

## Bitumen-Heißklebmassen



Bitumen-Heißklebmassen in Blockform zum Verkleben von Bitumen-Abdichtungsbahnen im Gießverfahren. Das Aufheizen der Klebmassen erfolgt im Bitumenkessel. Verbrauch: 2,0 bis 2,5 kg/m<sup>2</sup> (zum Verkleben von Bitumen-Abdichtungslagen).

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zusatz	Gebinde kg
655604	Dörr 5/15	Bitumen-Heißklebmasse	30
615382	Dörr-Elastoflex®	Elastomerbitumen	21
607477	Dörr-Tiropont® TP-HK	Plastomerbitumen lt. RVS	20

# Dienstleistungen Sika Roofing

## **Unterstützung durch unsere Fachberater und Anwendungstechniker**

- Objektbezogene Beratung von Architekten/Planern, Bauherren und Verlegebetrieben
- Unterstützung bei Sanierungskonzepten
- Unterstützung bei bauphysikalischen Berechnungen
- Klärung von normativen und konstruktiven Rahmenbedingungen
- Unterstützung bei der Detailentwicklung
- Unterstützung bei Kalkulation
- Erstellung von Befestigungsplänen für Dachflächen
- Erstellung von Leistungsverzeichnissen

## **SikaShield Schulungsmontage**

Unsere Anwendungstechniker unterstützen Sie mit einer Schulungsmontage. Die geschulte Verlegekolonne soll nach der Schulungsmontage in der Lage sein selbstständig, sicher, rationell und auf hohem Qualitätsniveau Dachabdichtungen (dem Schulungsbeispiel entsprechend) zu verlegen.

Die Sika Anwendungstechniker sind fundiert ausgebildet und haben:

- Handwerkliches sowie organisatorisches Sika Verlege Know-How
- Erfahrung mit Schulungen und der Vermittlung von handwerklichen und theoretischen Fähigkeiten im Umgang mit Abdichtungsbahnen

### **Ihre Vorleistungen:**

- Anmeldung des Schulungsbedarfs mindestens 10 Tage vor Baubeginn
- Der Größe des Bauvorhabens entsprechende Kolonnen
- Vorbereitete Baustelle, koordinierter Bauablauf, komplette Materialausstattung:
  - Sind die erforderlichen Vorarbeiten abgeschlossen?
  - Sind Systemaufbau und konstruktive Details geklärt?
  - Bestehen Sicherheitseinrichtungen?
- Der Anwendungstechniker stimmt am Vortag telefonisch den Schulungsmontagebeginn ab.

Im Vordergrund einer Schulungsmontage steht die Ausbildung Ihrer Mitarbeiter.

### **Bedingungen:**

Aufgrund der Einschulungstätigkeit unserer Anwendungstechniker entstehen keinerlei Garantieverpflichtungen für die Verlegearbeiten. Diese bleiben in der vertraglich geregelten Verantwortlichkeit der Verlegefirma.

Grundsätzlich haben bei der Zuteilung unserer Anwendungstechniker Erstverleger den Vorrang. Sofern es jedoch die Verhältnisse erlauben, stellen wir allen anderen Verlegern unsere qualifizierten Anwendungstechniker zur Verfügung.



# Dienstleistungen Sika Roofing

## **Rücknahme von Verpackungsmaterial**

Die Sika Deutschland GmbH ist dem Interseroh-Rücknahme-System angeschlossen.  
Vertrags-Nr. 26293, Telefon: +49 2203 91470

## **Sicherheitskonzept für chemisch-technische Produkte**

Die Sicherheitsdatenblätter für chemisch-technische Produkte von Sika finden Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) (Dokumenten-Download).

Papierkopien können angefordert werden unter:

Sika Deutschland GmbH, Abt. Roofing Marketing,

Kornwestheimer Str. 103–107, 70439 Stuttgart,

Tel. +49 711 8009 5798, Fax +49 711 8009 1258, [roofing@de.sika.com](mailto:roofing@de.sika.com)

## **Service im Internet**

Unter [www.sika.de/flachdachabdichtung](http://www.sika.de/flachdachabdichtung) stehen Ihnen ebenfalls umfangreiche nützliche Informationen zur Verfügung. Hier finden Sie Neuigkeiten und wichtige Hintergrundinformationen zu unseren Abdichtungssystemen. Sie können des weiteren Unterlagen anfordern und sich Dateien aus dem Download-Bereich herunterladen wie beispielsweise Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sowie Leistungserklärungen, Broschüren, etc.

## **Mitgliedschaft**

vdd Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e.V.

## **Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen**





# SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN  
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart

Tel. +49 711/8009-0  
Fax +49 711/8009-1258  
roofing@de.sika.com  
[www.sika.de/flachdachabdichtung](http://www.sika.de/flachdachabdichtung)

**BUILDING TRUST**

