



SIKA® BITUMEN- DACHABDICHTUNGSSYSTEME

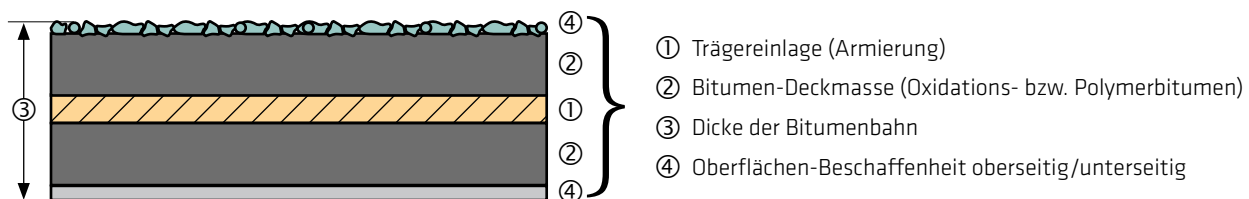
BUILDING TRUST



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.



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



KALTELBSTKLEBE-TECHNOLOGIE

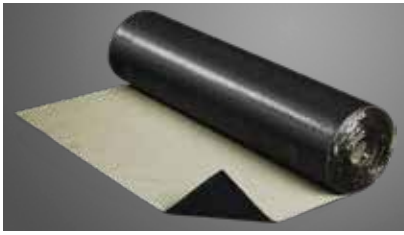
Diese Bitumenbahnen kommen sinnvollerweise als Dampfsperren und erste Abdichtungslagen zum Einsatz, wo in temperaturempfindlichen Bereichen ohne offene Flamme gearbeitet werden muss. Die Verlegung erfolgt durch Abziehen einer Silikonfolie und durch das Ausrollen erfolgt die Verklebung mit dem Untergrund.



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 funktionssichere Abdichtung zu erhalten.

SikaShield® Bitumenabdichtungsbahnen in Sika Qualität



SikaShield® AL-E flam:

- Elastomerbitumen Dampfsperr-Schweißbahn
- Einlage: (fadenverstärktes) Glasvlies und Polyester-aluminiumverbund
- Oberfläche: feinbestreut
Unterseite: folienkaschiert
- Abmessungen: 7,5 × 1 m; Dicke: 3,5 mm



SikaShield® AL-E DD:

- Elastomerbitumen Dampfsperrbahn
- Einlage: (fadenverstärktes) Glasvlies und Polyester Aluminiumverbund
- Oberfläche: feinbestreut
Unterseite: feinbestreut
- Abmessungen: 10 × 1 m; Dicke: 2,5 mm



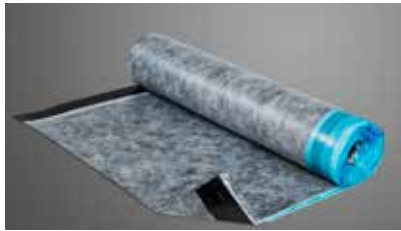
SikaShield® E-ALGV-1,5 sk:

- Elastomerbitumen Dampfsperr-Selbstklebebahn
- Anwendung: Trapezblech
- Einlage: Glasvlies
- Oberfläche Aluminiumverbund,
Unterseite Abziehfolie
- Abmessungen: 20,0 × 1,0 m; Dicke: 1,2 mm



SikaShield® E-ALGV-3 sk/Safeguard:

- Elastomerbitumen Dampfsperr-Selbstklebebahn
- Einlage: (fadenverstärktes) Glasvlies + Polyester-Aluminiumverbund
- Oberfläche: folienkaschiert,
Unterseite: Abziehfolie
- flamm Sicherer Nahtverschluss
- Abmessungen: 10,0 × 1,0 m; Dicke 2,7 mm



SikaShield® E-ALGV-3 Nsk/Safeguard:

- Nahtselbstklebende Elastomerbitumen Dampfsperrbahn
- Anwendung: Holz- und Holzwerkstoffe
- Einlage: Aluminiumverbund
- Oberfläche: Vlies
Unterseite: Vlies
- flamm Sicherer Nahtverschluss
- Abmessungen: 10,0 × 1,0 m; Dicke 3,0 mm



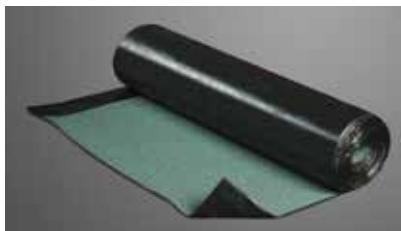
SikaShield® E-3-sk/Safeguard:

- Elastomerbitumen Selbstklebebahn
- Anwendung: Erste Abdichtungslage DU/E1
- Einlage: Glasgewebe
- Oberfläche vlieskaschiert,
Unterseite Abziehfolie
- flamm Sicherer Nahtverschluss
- Abmessungen: 10,0 × 1,0 m; Dicke: 3,0 mm



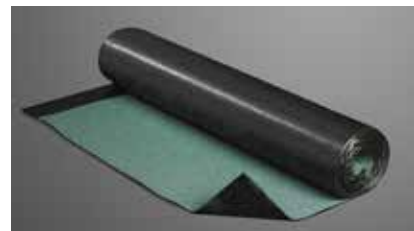
SikaShield® PYE G200 S4:

- Elastomerbitumen Schweißbahn
- Anwendung: Erste Abdichtungslage DU/E1
- Einlage: Glasgewebe
- Oberfläche feinbestreut,
Unterseite folienkaschiert
- Abmessungen: 5,0 × 1,0 m; Dicke: 4,0 mm



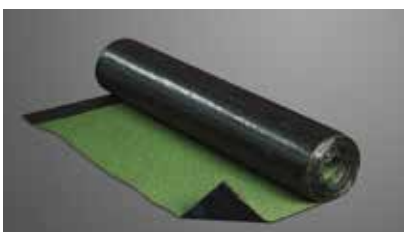
SikaShield® PYE PV 200 S5G:

- Elastomerbitumen Schweißbahn
- Anwendung: Oberlagsbahn DO/E1
- Einlage: Polyestervlies
- Oberlage Schiefer,
Unterseite folienkaschiert
- Abmessungen: 5,0 × 1,0 m; Dicke: 5,2 mm



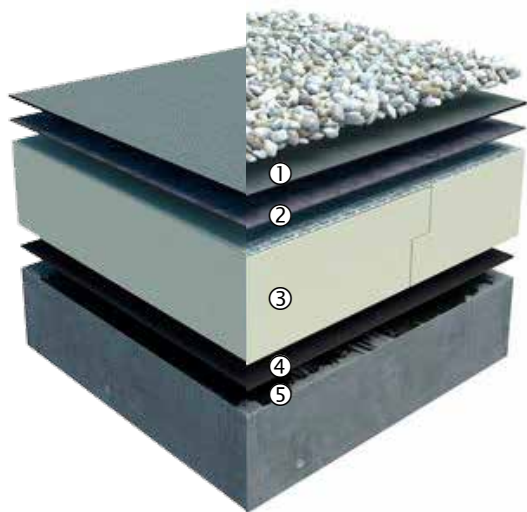
SikaShield® E-KV-5S/Premium:

- Top-Elastomerbitumen Schweißbahn
- Anwendung: Oberlagsbahn DO/E1
- Einlage: Polyestervlies
- Oberlage Schiefer,
Unterseite folienkaschiert
- Abmessungen: 5,0 × 1,0 m; Dicke: 5,2 mm



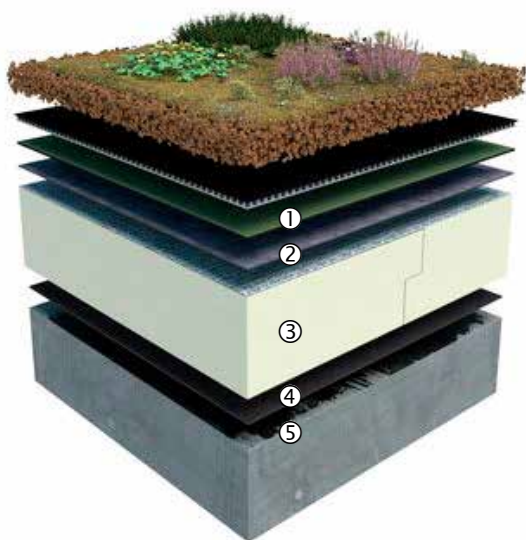
SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium:

- Top-Elastomerbitumen Schweißbahn
- Anwendung: Oberlagsbahn im Gründach DO/E1
- Einlage: Polyestervlies
- Oberlage Grünschiefer,
Unterseite folienkaschiert
- FLL geprüft
- Abmessungen: 5,0 × 1,0 m; Dicke: 5,2 mm



MIT/OHNE KIESAUFLAST

① Oberlage	SikaShield® PYE PV200 S5G SikaShield® E-KV-5S/Premium
② erste Abdichtungslage	SikaShield® E-3-sk/Safeguard** SikaShield® PYE G200 S4***
③ Wärmedämmung	EPS,PU
④ Dampfsperre	SikaShield® AL-E flam SikaShield® AL-E DD SikaShield® E-ALGV-1,5 sk* SikaShield® E-ALGV-3 sk/Safeguard** SikaShield® E-ALGV-3 Nsk/Safeguard**
⑤ Voranstrich	Titanol S / Titanol V / Titanol E



EXTENSIV BEGRÜNT

① Oberlage	SikaShield® E-KV-5S-wf/Premium
② erste Abdichtungslage	SikaShield® E-3-sk/Safeguard** SikaShield® PYE G200 S4***
③ Wärmedämmung	EPS,PU
④ Dampfsperre	SikaShield® AL-E flam SikaShield® AL-E DD SikaShield® E-ALGV-1,5 sk* SikaShield® ALGV-3 sk/Safeguard** SikaShield® ALGV-3 Nsk/Safeguard**
⑤ Voranstrich	Titanol S / Titanol V / Titanol E

*Dampfsperrbahn für Stahltrapezblech

**Safeguard steht für ein sicheres Verflämmen der Fugenabt und verhindert einen unkontrollierten Flammeneintrag. Dies wird erreicht durch eine sichere Verklebung des hinteren Nahtbereichs, der mit einer Selbstklebmasse ausgerüstet ist. Der vordere Nahtbereich ist mit einer beidseitigen Folienkaschierung ausgerüstet und wird mit der Flamme sicher verschlossen. Diese Technologie findet im Bereich Dampfsperren auf Holzuntergrund Anwendung.

***Bahn nicht auf aluminiumkaschierter PU-Wärmedämmung einsetzbar

VORANSTRICHE

Bezeichnung	Gebinde	Trockenzeit	Verbrauch	Beschreibung
Titanol S	25 kg	ca. 30 Minuten	ca. 0,2-0,3 l/m ²	schnelltrocknender, lösemittelhaltiger Bitumenvoranstrich
Titanol V	25 kg	ca. 3 Stunden	ca. 0,2-0,3 l/m ²	lösemittelhaltiger Bitumenvoranstrich
Titanol E	25 kg	ca. 3 Stunden*	ca. 0,3-0,4 kg/m ²	lösungsmittelfreie, wasserverdünnbare Bitumenemulsion

* Bei Temperaturen unter 15 °C bis zu 12 Stunden

BITUMENBAHNEN

Bezeichnung	Anwendung	Dicke mm	Oben	Unten	Einlage	Abmessungen in m	Palette
AL-E flam	Dampfsperrbahn	4,0	Feine Abstreuerung	Folie	Alu/GV	5,0 × 1,0	150 m ²
AL-E DD		4,0	Feine Abstreuerung	Folie	Alu/GG	5,0 × 1,0	150 m ²
E-ALGV-1,5 sk		1,2	Aluminium	Abziehfolie	GV	20,0 × 1,0	400 m ²
ALGV-3 sk/Safeguard		2,7	Folie	Abziehfolie	Alu/GV	10,0 × 1,0	200 m ²
E-ALGV-3 Nsk/Safeguard		3,0	Vlies	Vlies	Alu	10,0 × 1,0	200 m ²
E-3 sk/Safeguard	erste Abdichtungslage	3,0	Vlies	Abziehfolie	GG	10,0 × 1,0	200 m ²
PYE G200 S4		4,0	Feine Abstreuerung	Folie	GG	5,0 × 1,0	150 m ²
PYE PV200 S5G	Oberlagsbahnen	5,2	Schiefer	Folie	PV	5,0 × 1,0	120 m ²
E-KV-5S/Premium		5,2	Schiefer	Folie	PV	5,0 × 1,0	120 m ²
E-KV-5S-wf/Premium		wurzelfeste Oberlagsbahn	5,2	Grünschiefer	Folie	PV	5,0 × 1,0

Weitere Produkte auf Anfrage

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

SIKA DEUTSCHLAND CH AG & CO. KG
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart

Tel. 0711/8009-0
Fax 0711/8009-1258
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung

BUILDING TRUST

