

PRODUKTDATENBLATT

SikaShield® PYE 30 MW

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Glasgewebe-Einlage für Dachabdichtungen auf Mineralfaser-Dämmung

BESCHREIBUNG

SikaShield® PYE 30 MW (Dicke 3 mm) ist eine Elastomerbitumen-Bahn mit einer Glasgewebe-Einlage. Die Oberseite ist mit einer Polyethylen-Folie und die Unterseite mit einer Polyethylen-Schnellschweißfolie kaschiert.

ANWENDUNG

Dach- und Abdichtungsbahn im Schweißverfahren

- Flachdach als Zwischenlage auf Mineralfaser-Dämmung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Elastisches Verhalten bei niedrigen Temperaturen
- Robuste, reißfeste Trägereinlage
- Hohe Dimensionsstabilität

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach

- EN 13707 - Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen
- nationale Umsetzung - DIN/TS 20.000-201

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Deckmasse	Elastomerbitumen
	Trägereinlage	Glasgewebe $\geq 200 \text{ g/m}^2$
Lieferform	Rollenware	
Aussehen/Farbton	oben	folienkaschiert
	unten	folienkaschiert
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 24 Monate	
Lagerbedingungen	Die Abdichtungsbahn stehend und vor äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt lagern.	
Produktdeklaration	DIN/TS 20.000-201, anwendungsbezogene Anforderungen der EN 13707 Anwendungstyp DU nach Tabelle 10	
Sichtbare Mängel	frei von sichtbaren Mängeln	(EN 1850-1)
Länge	10 m	(EN 1848-1)
Breite	1 m	(EN 1848-1)
Dicke	3 mm	(EN 1849-1)
Geradheit	< 20 mm / 10 m	(EN 1848-1)

Flächengewicht 3,5 kg/m² (±10 %) (EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Höchstzugkraft		(EN 12311-1)
	längs	≥ 1.000 N / 50 mm	
	quer	≥ 1.000 N / 50 mm	
Reißdehnung	Höchstzugkraftdehnung		(EN 12311-1)
	längs	≥ 2 %	
	quer	≥ 2 %	
Dimensionsstabilität	≤ 0,1 %		(EN 1107-1)
Weiterreißwiderstand	Nagelschaft		(EN 12310-1)
	längs	≥ 200 N	
	quer	≥ 180 N	
Schерwiderstand der Fügenaht	Scherfestigkeit		(EN 12317-1)
	längs	≥ 600 N / 50 mm	
	quer	≥ 800 N / 50 mm	
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d = 240 m (±20 %)		(EN 1931 - Verfahren A)
Wasserdichtheit	200 kPa		(EN 1928 - Verfahren B)
Wärmebeständigkeit	+110 °C		(EN 1110)
Kaltbiegeverhalten	-25 °C		(EN 1109)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.
Untergrundtemperatur	Es wird empfohlen eine Mindesttemperatur von +5 °C während der Verarbeitung nicht zu unterschreiten.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Bei der Verarbeitung (Schweißen) in geschlossenen Räumen muss für ausreichend Frischluftzufuhr gesorgt werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - 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 transportieren 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

Unsere Verleganleitung Bitumen-Abdichtungssysteme sowie unsere Hinweise unter der Rubrik Regelwerke und Richtlinie sind einzuhalten. Generell müssen die einschlägigen Vorschriften, Normen und Regelwerke eingehalten werden. Bei all diesen Dokumenten ist die jeweils aktuell gültige Fassung heranzuziehen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

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 erfolgversprechenden 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaShield® PYE 30 MW
Februar 2025, Version 03.02
020920011990002024

SikaShieldPYE30MW-de-DE-(02-2025)-3-2.pdf

