

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® KFB 631 K-PE

Klemmfugenbänder auf Polyethylenbasis mit hoher chemischer Beständigkeit

BESCHREIBUNG

Sika Klemmfugenbänder PE Typ KFB 631 auf Polyethylenbasis (PE) zur Verwendung für die flexible Abdichtung von Bewegungsfugen mit hoher chemischer Beanspruchung.

ANWENDUNG

Flexible Abdichtung zwischen bestehenden und neuen Bauwerken mit hoher chemischer Belastung.

- Chemische Industrieanlagen
- Gefahrgutlager
- Umschlagplätze
- Tanktassen

Anwendungsgrundsätze:

- Es gelten die Regeln und Vorschriften für die Verwendung von Abdichtungsprodukten gegen wassergefährdende Stoffe
- Anwendung nach Planungs- und Verarbeitungsgrundsätzen der DIN 18197

- Handhabung, Einbau und Schweißungen durch geschulte Fach-Monteur

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe chemische Beständigkeit
- Termisch schweißbar

Das verwendete PE-Material ist hinsichtlich seiner Eigenschaften und seines Verhaltens bei Kontakt mit einer Vielzahl chemischer Stoffe mit dem der Sika-Fugenband-Serie WESTEC (siehe separates Produktdatenblatt) vergleichbar. In jedem Fall sind jedoch spezielle Einzeltests erforderlich.

PRÜFZEUGNISSE

Bei Verwendung der Sika Klemmfugenbänder KFB 631 K-PE in Verbindung mit wassergefährdenden Stoffen ist eine individuelle Prüfung der chemischen Beständigkeit sowie eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich.

PRODUKTINFORMATIONEN

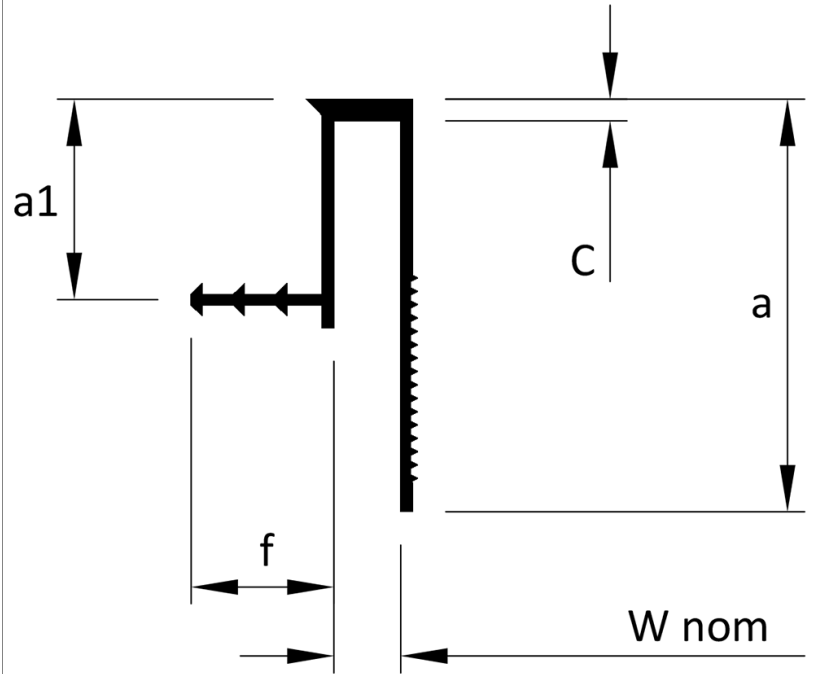
Chemische Basis	Polyethylene (PE)	
Lieferform	Stangen je 3m	
Aussehen/Farbton	Schwarz	
Lagerfähigkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	
Lagerbedingungen	Die Fugenbänder sind vor direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigung zu schützen und an einem trockenen Ort zu lagern. Die Lagerung sollte auf den Paletten und in der mitgelieferten Verpackung erfolgen. Diese Paletten dürfen nicht gestapelt werden und sind so zu lagern, dass eine Beschädigung der Fugenbänder ausgeschlossen werden kann.	
Shore-Härte (A)	94 Shore A	
Reißfestigkeit	≥ 22,7 N/mm ²	DIN EN ISO 527-3
Reißdehnung	≥ 644 %	DIN EN ISO 527-3

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® KFB 631 K-PE
Dezember 2020, Version 01.01
020703100300000111

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau



The diagram shows a cross-section of a joint with a Sika Klemmfugenband PE Typ KFB 631. The dimensions are labeled as follows: a_1 is the total width of the joint; c is the thickness of the adhesive layer; a is the width of the joint; f is the thickness of the substrate; and W_{nom} is the nominal width of the adhesive band.

Gesamt-breite a (mm)	Fugen-weite W_{nom} (mm)	Dicke c (mm)	Sperr- anker N / f (mm)	Wasser- druck (bar)	Resultierende Verformung V_r (mm)
124	20	6,5	2 / 40	0,05	3

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Allgemein:

Die Anschlüsse der Sika Klemmfugenbänder PE Typ KFB 631 auf der Baustelle sind als Stumpfverbindungen durch thermisches Schweißen mit Sika Schweißgeräten für Sika Fugenbänder PE herzustellen. Die Herstellung von Verbindungen auf der Baustelle darf nur durch hierfür geschulte Verarbeiter erfolgen. Die Sika-Schweißanweisungen für Sika Fugenbänder PE müssen beachtet werden.

Formteile:

- Standardformteile mit Schenkellänge 0,50 m
- Zusätzliche Sonderformteile können auf Anfrage gefertigt werden

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® KFB 631 K-PE
Dezember 2020, Version 01.01
020703100300000111

Handhabung:

In Anlehnung an die Vorgaben der DIN 18197:

- Schonender Transport auf der Baustelle
- Verlegearbeiten nur bei Stofftemperaturen des Fugenbandes $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schutz bis zum vollständigen Einbetonieren
- Sichere Verwahrung freier Fugenbandenden
- Fugenband vor dem Einbetonieren säubern

Einbau:

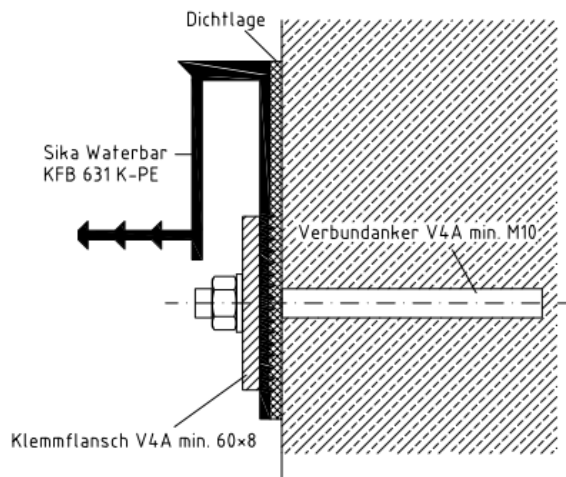
Die Montage von Sika Klemmfugenbänder PE Typ KFB 631 darf nur durch vom Hersteller geschultes und zertifiziertes Personal ausgeführt werden.

Schulungen mit Abschlusszertifikat werden durch Sika Deutschland GmbH, Stuttgart, durchgeführt.

Die Sika Einbauhinweise für Klemmfugenbänder PE sind zu beachten.

Systemkomponenten für den Einbau der Sika Klemmfugenbänder PE Typ KFB 631:

- Sika Klemmfugenband PE Typ KFB 631
- Dichtlage für den Einbau bei gefangenen Maßen bestehend aus:
 - Primer Sikafloor-701, abgestreut mit Quarzsand der Körnung 0,4 - 0,7 mm
 - Sikafloor-390 N, plus 2,5 - 4% Stellmittel T (Die relevanten Produktdatenblätter für Sikafloor-701 und Sikafloor-390 sind zu beachten).
- Dichtlage für den Einbau bei nicht gefangenen Maßen:
 - Polysulfidband Sika Tank FB-25 schwarz, Breite 60 mm
- Klemmflansch, 60 x 8mm, Werkstoffqualität V2A, gelocht, Lochdurchmesser $D=14\text{ mm}$, Lochabstand = 150 mm
- Gewindestange M 10, Werkstoffqualität V4A, mit Mutter, Unterlegscheibe und Mörtelpatrone



Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® KFB 631 K-PE
Dezember 2020, Version 01.01
020703100300000111

Baustellenverbindungen:

Sika Klemmfugenbänder PE Typ KFB 631 dürfen nur nach Vorgabe der Sika Hinweise zum Verschweißen von Fugenbändern PE thermisch gefügt werden. Das Fügen von Sika Klemmfugenbändern PE Typ KFB 631 darf nur von geschulten und zertifizierten Verarbeitern vorgenommen werden.

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 erfolversprechenden 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.

SikaWaterbarKFB631K-PE-DE-(12-2020)-1-1.1.pdf