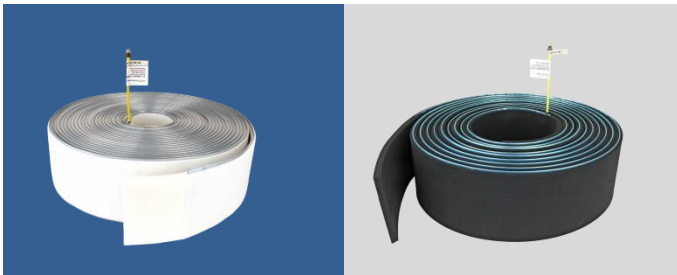


Allgemeine Informationen

p-Fugen-Mehrweg-Abdichttechnik, Oberflächenschutz etc.

Wirtschaftliche, schnelle und dauerhafte Abdichtung von Dehn- und Bewegungsfugen mit druckluftgefüllten Abdichtkissen



Allgemein

Im Bereich der Fugen-Abdichttechnik bietet Wolf GmbH ein umfangreiches Sortiment bestehend aus p-Fugen-Mehrweg-Abdichtkissen, ggfs. modifiziert mit zusätzlichen Komponenten zur Verhinderung der Brandfortleitung und Rauchdurchdringung sowie diverse Oberflächenschutzfolien und Dichtmassen etc. an.

Basis der Fugen-Abdichttechnik sind Abdichtkissen aus einer fünfschichtigen Aluminium-Kunststoff-Verbundfolie, welche über ein oder zwei eingeschweißte metallene und mit Kunststoff beschichtete Reifenventile mit Druckluft befüllt werden. Die Abdichtkissen sind beidseitig vollflächig mit Abdichtband (Quellvlies oder Zellkautschuk) beschichtet.

Die p-Fugen-Mehrweg-Abdichtkissenteknik erfüllt die hohen Anforderungen

Prüfgrundsätze Bewegungsfugen PG-FMPB 1-2 von Fibre Optics Ct GmbH zur Abdichtung von Bewegungsfugen DIN 18195-8

Bauliche Erfordernisse nach VO 60/06

Planungs- und Montagegrundsätze zur Abdichtung gegen Brand- und Wasserfortleitung sowie Steinschlag VO 60.01.

Bei strikter Einhaltung der Hersteller-Anforderungen bzgl. Lagerung und Montage der Fugen-Abdichtkissen bietet die p-Fugen-Abdichttechnik folgende Vorteile:

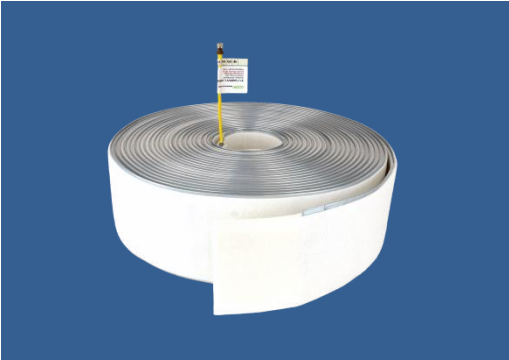

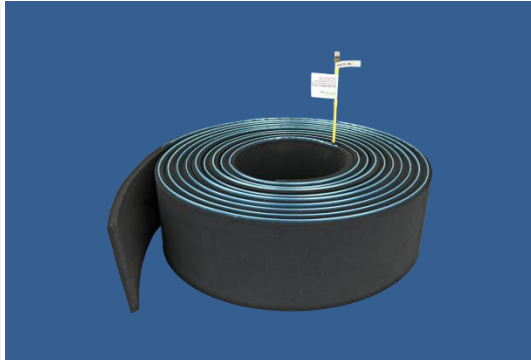
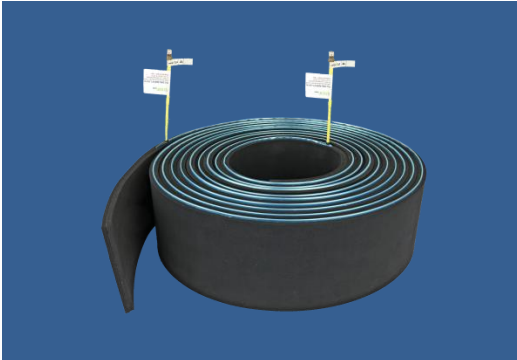
- schnelle und einfache Demontage
(keine Verklebung der Abdichtkissen mit den Bauteilen)
- Wiederverwendbarkeit der Fugen-Abdichtkissen
(Fugen-Abdichtkissen können bei Inspektions- und Sanierungsarbeiten ggfs. nachgefüllt oder ausgebaut werden)
- Das System passt sich durch das geschlossene Druckluftsystem dauerhaft und optimal der Fugenbewegung und -breite (Sommer, Winter, wechselnde Belastung durch Fahrzeuge etc.) an.
- Das Fugen-Abdichtelement in der Bewegungsfuge ist nach der Druckbefüllung sofort belastbar.
- Einbau bei Nässe, Feuchte und stehendem Wasser sind mit der Variante Zellkautschuk möglich.
- Arbeitsbereich bleibt sauber
- Keine Bohrlöcher für Injektionsbohrungen notwendig.
Dies verhindert Fugenkammer-Ausbruchstellen.
- je nach Anwendungsfall sind Standard oder modifizierte Fugen-Abdichtkissen lieferbar:
 - Typ L (Kissenbreite 135 mm) für Fugenbreiten bis 6 cm
Typ S (Kissenbreite 285 mm) für Fugenbreiten bis 13 cm
 - Fugen-Abdichtkissen für Ringräume
 - Fugen-Abdichtkissen für Dehn- & Bewegungsfugen
in Brücken, Tunneln und Gebäuden
 - Fugen-Abdichtkissen für Auflagerbänke, Tragwerk & Lamellen
 - Fugen-Abdichtkissen mit 2 Ventilen bei Verwendung eines Druckausgleichs-
und/oder Fülldruck-Alarmsystems (s. Punkt z.Zt. in Entwicklung)
 - Feuer-Widerstands-Abdichtkissen für Dehn- & Bewegungsfugen
in Brücken, Tunneln und Gebäuden
 - Feuer-Widerstands-Abdichtkissen für Auflagerbänke, Tragwerk & Lamellen
 - Abdichtkissen plus Mikro-Injektionsrohr für zusätzliche
Feinriss-Sprühversiegelung oder Vergelung

z. Zeit in Entwicklung:

- **Monitoring-System für p-Mehrweg-Bewegungsfugenabdichtungen:** Automatisches Ausgleichs- und Kontrollsystem zur Regulierung des Abdichtkissen-Fülldrucks. Die Funktion besteht darin, Bauteilschäden durch Querdruckanstieg in Folge jahreszeitlicher Fugenbewegungen Sommer – Winter und geologischer Art zu vermeiden. Des weiteren überprüfen wir derzeit ein Luftfülldruck-Alarmsystem.
- **Quellpolymerband-Beschichtung:** Zusätzliche Beschichtung der Abdichtkissen mit Quellpolymerband zur Abdichtung von Fugenkammer-Betonausbruchstellen gegen Wasserdurchdringung.

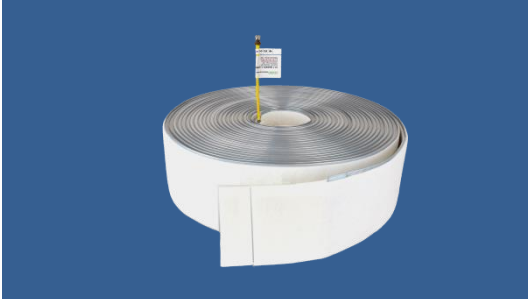

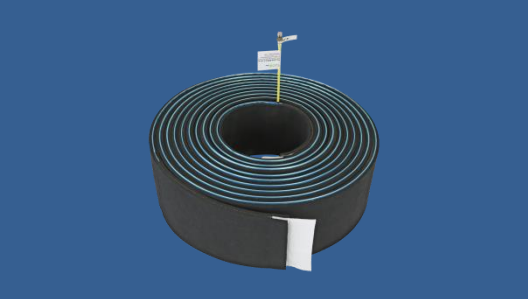
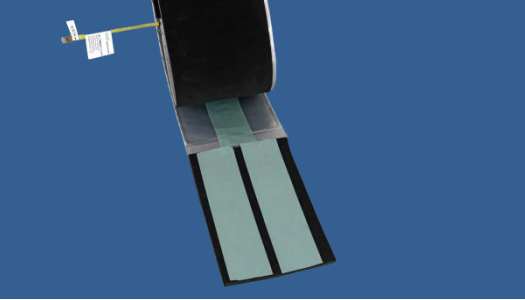
Überblick Abdichtkissen für...

Dehn- & Bewegungsfugen in Brücken, Tunneln und Gebäuden

Allgemein:	<ul style="list-style-type: none"> • Verhindert Wasserfortleitung. Schalldämmung. • Wiederverwendbar (4 Mal befüllbar). • Typ L für Fugenbreite 2 bis 6 cm • Typ S für Fugenbreite 3 bis 13 cm 	
Art. Nr.	62.1 QADK/V	62.2 QADK/VV
		
Beschichtung/ Aufmachung:	Quellvlies, Dicke 4,2 mm (480 g/cm ²)	Quellvlies, Dicke 4,2 mm (480 g/cm ²) 2 Ventile: zur Anwendung bei Druckausgleichssystem
Eigenschaften	Keine Montage bei stehendem und fließendem Wasser ! Dichtigkeit unmittelbar bei Wasserkontakt.	Keine Montage bei stehendem und fließendem Wasser ! Dichtigkeit unmittelbar bei Wasserkontakt.
Art. Nr.	64.1 ZK 3-ADK/V 64.2 ZK 6-ADK/V 64.3 ZK10-ADK/V	64.5 ZK 3-ADK/VV 64.6 ZK 6-ADK/VV 64.7 ZK10-ADK/VV
		
Beschichtung/ Aufmachung:	Zellkautschuk Dicke 3 mm (Art. Nr. 64.1) Zellkautschuk Dicke 6 mm (Art. Nr. 64.2) Zellkautschuk Dicke 10 mm (Art. Nr. 64.3)	Zellkautschuk Dicke 3 mm (Art. Nr. 64.5) Zellkautschuk Dicke 6 mm (Art. Nr. 64.6) Zellkautschuk Dicke 10 mm (Art. Nr. 64.7) 2 Ventile: zur Anwendung bei Druckausgleichssystem
Eigenschaften	Geeignet zur Montage bei stehendem und fließendem Wasser	Geeignet zur Montage bei stehendem und fließendem Wasser

Überblick Abdichtkissen für...

Abdichtkissen für Auflagerbänke, Tragwerk & Lamellen

Allgemein:	<ul style="list-style-type: none"> • Abdichtkissen LLA SSA bestehend aus: 2 Stück Abdichtkissen (LA SA) zur bauseitigen Verklebung • Verhindert Wasserfortleitung.. • Wiederverwendbar (4 Mal befüllbar) • Typ L für Fugenbreite 2 bis 6 cm • Typ S für Fugenbreite 3 bis 13 cm 	
Art. Nr.	63.11 QADK/V LA / SA Kissen 1	62.12 QADK/V LA/ SA Kissen 2
		
Beschichtung/ Aufmachung:	<ul style="list-style-type: none"> - Beidseitig Quellvlies, Dicke 4,2 mm (480 g/cm²) - Beidseitig Einziehbefestigung 	<ul style="list-style-type: none"> - Einseitig Quellvlies, Dicke 4,2 mm (480 g/cm²) - Einseitig BSK-Klebeband 1 x 50mm
Eigenschaften	Keine Montage bei stehendem und fließendem Wasser ! Dichtigkeit unmittelbar bei Wasserkontakt.	Keine Montage bei stehendem und fließendem Wasser ! Dichtigkeit unmittelbar bei Wasserkontakt.
Art. Nr.	65.11 ZK 6-ADK/V LA/ SA 65.21 ZK10-ADK/V LA/SA Kissen 1	65.12 ZK 6-ADK/V LA/ SA 65.22 ZK10-ADK/V LA/SA Kissen 2
		
Beschichtung/ Aufmachung:	<ul style="list-style-type: none"> - Beidseitig Zellkautschuk Dicke 6 mm (Art. Nr. 65.1) Dicke 10 mm (Art. Nr. 65.2) - Beidseitig Einziehbefestigung aus QV 	<ul style="list-style-type: none"> - Einseitig Zellkautschuk Dicke 6 mm (Art. Nr. 65.1) Dicke 10 mm (Art. Nr. 65.2) - Einseitig BSK-Klebeband 1 x 50mm
Eigenschaften	Geeignet zur Montage bei stehendem und fließendem Wasser	Geeignet zur Montage bei stehendem und fließendem Wasser

Feuer-Widerstands-Abdichtkissen

Allgemein:

- Abdichtkissen zur Abdichtung von Dehn- & Bewegungsfugen in Brücken, Tunneln und Gebäuden (Art. Nr. 62.x | 64.x) oder Auflagerbänken (Art. Nr. 63.x | 65.x) sind in modifizierter Ausführung mit F-Anschlag zur bauseitigen Befestigung des Feuer-Widerstandbandes F60 oder F90 (Zubehör) lieferbar.
- **Das Feuer-Widerstandband vermeidet Rauchdurchdringung und Brandfortleitung im Brandfall.** Die Wirkungsweise beruht auf der Bildung eines wärmedämmenden Schaumes im Brandfall. Fugen, Spalten und andere Öffnungen werden durch den bildenden Schaum ausgefüllt und verhindern im Brandfall den Wärmedurchtritt.

Feuer-Widerstandsband
(Zubehör Art. Nr. 66.10)



Zulassung:
Institut für Bautechnik, Berlin
Nr. Z-19, 11-1713

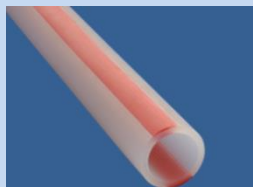


Zusätzliche Feinriss-Sprühversiegelung oder Vergelung

Allgemein:

- Für Fugenkammern die auf Grund von Rissen in den Fugenkanten oder Betonüberdeckungen nicht ausschließlich mit Fugen-Abdichtkissen abgedichtet werden können.
- Geeignete Injektionsmittel können mit Hilfe eines perforierten Fugenkammer-Riss-Injektions-Mikrorohr eingebracht werden, welches bauseitig mit Harpunenband am Abdichtkissen befestigt wird.
- Der Injektionsfächer dient zum Einbringen von Injektionsmitteln in Fugenkammern und/ oder als Injektionsmittel-Füllstandsanzeige.
- Der Sperrstopfen dient als Hilfsmittel zum kontrollierten Einfüllen von Injektionsmitteln (Einfüllsperre).

Komponenten:



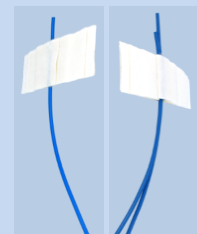
Art. Nr. 75.3 FIJ-MR-..
Mikrorohr



Art. Nr. 75.4 HRPB
Harpunenband



Art. Nr. 75.5 1KS-QADK/V
Sperrstopfen

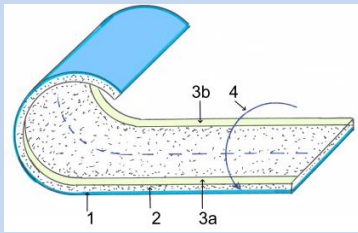


Art. Nr. 75.6 FIJF-
Injektionsfächer

Oberflächenschutz (Folien)

Fugenabdichtung Gleisschotter

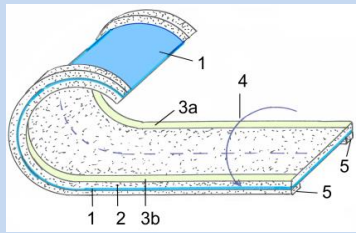
Schutzfolie für Bewegungsfugen



Zur bauseitigen Konfektionierung auf dem Fugen-Abdichtkissen. Montage ...
von der Fugenunterkante aus
77.1 SSVF-TQV-U

Fugenabdichtung Gleisschotter

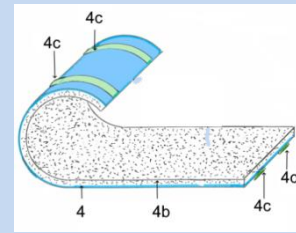
Schutzfolie für Bewegungsfugen



Zur bauseitigen Konfektionierung auf dem Fugen-Abdichtkissen. Montage ...
von der Fugenoberkante aus
77.2 SSVF-TQV-O

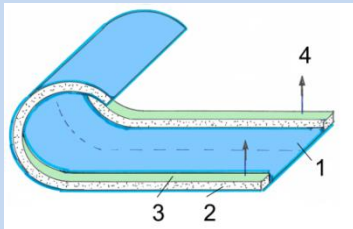
Schutzband Widerlager / Auflagerbank

in Brücken und Tunneln



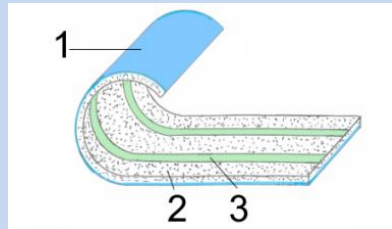
77.3 VF-TQV-A

Wasserablaufrinne für Dehn- & Bewegungsfugen



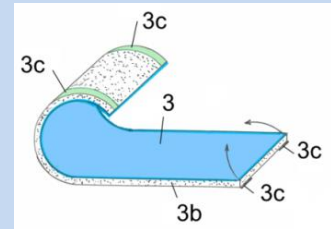
79.1 VF-QV-DBKK-WR

Sperrschichtfolie für Bewegungsfugen



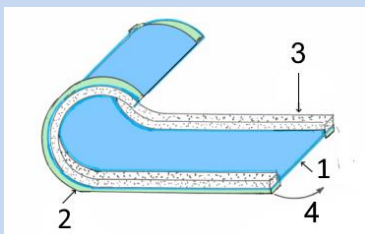
79.2 VF-TQV-BSK

Schotterschutz & Wasser- abdichtung f. Bewegungsfugen



79.3 VF-TQV-SSWR

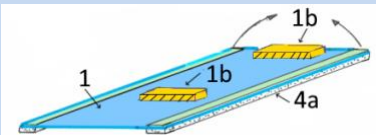
Abdichtkissen Wasserablaufrinne



79.4 VF-QV-DBK-AKWR

Wassertropfkante

Montage oberhalb oder
unterhalb von Fugen-Abdicht-
kissen



79.5 VF-QV-DBK-WTRAK

Hersteller

Vertrieb national

Ihr Vertriebspartner

Vor Ort:

WOLF® GmbH

Zazenhäuser Str. 52
70437 Stuttgart, Germany
Tel. ++49 (0) 711 87 39 41
Fax ++49 (0) 711 87 12 30
Email: service@wolf-systems.com
Internet: www.wolf-systems.com

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine unverbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.