

SWELLFLEX®

Bentonit- und Gummiquellbänder





UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS: VORAUSBAUEND.

Den aktuellsten Stand der Bautechnik nicht nur abzubilden, sondern immer schon den einen, den entscheidenden Schritt voraus zu sein – das ist unser Anspruch. Deshalb leisten wir konstante Pionierarbeit in allen Produktbereichen. Unsere Mitarbeiter setzen ihre umfassenden praktischen Erfahrungen und ihre Kreativität konsequent im Interesse unserer Kunden ein. Im ständigen partnerschaftlichen Dialog mit unseren Zielgruppen entwickeln wir schon heute die Produkte, die morgen gebraucht werden und setzen mit unserer Dynamik immer wieder Meilensteine in der Bautechnik – gestern, heute und auch morgen. Das verstehen wir unter: Vorausbauend.

INHALT

04 ■ SWELLFLEX® Quellbänder

Abdichtung von Arbeitsfugen im Beton

05 ■ SWELLFLEX® Technische Informationen und Zubehör

07 ■ SWELLFLEX® Einbauhinweise

08 ■ Service & Kontakt

Wir sind immer für Sie da.
Wir sind, wo Sie sind.



SWELLFLEX® Quellbänder

ABDICHTUNG VON AR- BEITSFUGEN IM BETON

DAS PRODUKT

SWELLFLEX® Quellbänder werden zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau verwendet. Sie können stumpf gestoßen werden, da durch ihr starkes Quellvermögen ein abdichtender Druck gegen die Betonumgebung entsteht. Bei Bentonitquellbändern führt dies zu einer selbstinjizierenden Wirkung, d.h. das Material dringt in alle es umgebenden Risse und Hohlräume ein und verschließt diese. Im Gegensatz dazu bleiben Gummiquellbänder in ihrer Form stabil und sind dadurch ideal für die Verwendung mit Fertigteilen.

VORTEILE

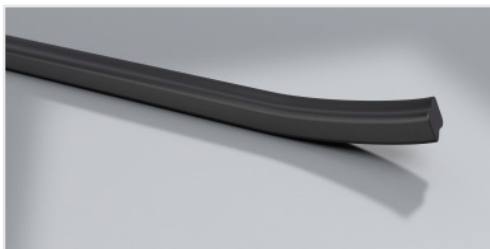
- SWELLFLEX® Quellbänder gemäß WU-Richtlinie (mit abP)
- Alterungsbeständig
- Für Wasserwechselzonen geeignet
- Beständigkeit gegenüber chemischen und physikalischen Beanspruchungen
- Kombination mit anderen Fugenabdichtungen möglich

DIE ANWENDUNG

SWELLFLEX® Qualitätsquellbänder werden in Bauwerksfugen, die ständig oder zeitweise Wasserdruck ausgesetzt sind, verwendet. Die Quellbänder sind zwischen den Bewehrungslagen mit einem Mindestabstand von 80 mm einzubauen.

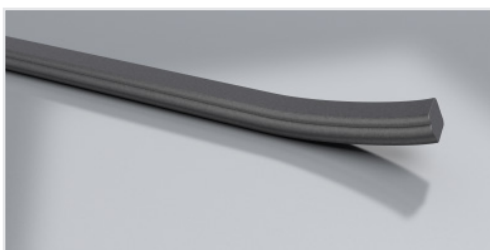
- Zur Abdichtung in allen horizontalen und vertikalen Bauwerksfugen
- Hoch-, Tief- und Ingenieurbauwerke

TECHNISCHE INFORMATIONEN



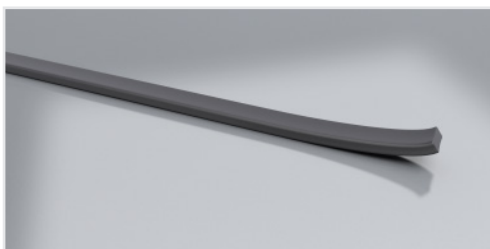
SWELLFLEX® BS

- Das Bentonitquellband wird zur Abdichtung von Bauwerksfugen, die ständig oder zeitweise eine Belastung durch Grund-, Hang- und/oder Oberflächenwasser erfahren, verwendet.
- Es besteht aus Natrium-Bentonit und ist talkumiert.
- Durch das tonbasierte Quellmaterial entsteht bei Kontakt mit Wasser eine selbstinjizierende Wirkung, welche ideal für die Ortbetonbauweise ist.



SWELLFLEX® BT

- SWELLFLEX® BT unterscheidet sich von SWELLFLEX® BS durch die zusätzlich werkseitig aufgebrachte Regenschutzbeschichtung, die ein vorzeitiges Quellen durch Regen wirkungsvoll für 2 bis 3 Tage verhindert.



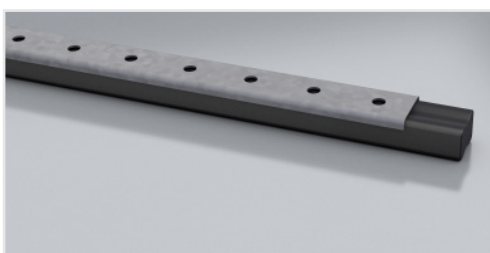
SWELLFLEX® RB

- Das Gummiquellband dient zur innenliegenden Fugenabdichtung und wird in Bauteilen mit hohem Wassereindringwiderstand gegen drückendes und nicht drückendes Wasser sowie gegen Bodenfeuchtigkeit verwendet.
- Zum Einsatz kommt das quellfähige Fugenabdichtungsprofil unter anderem im Segmentbau/Elementbau/Tübbingbau und Rohrvortrieb.



M-FLEX MONTAGEKLEBER

- Zur vollflächigen Montage auf der Betonoberfläche
- 290 ml Kartuschen
- Ergiebig, je nach Untergrund, für ca. 10 m



MONTAGESCHIENE

- Zur vollflächigen Montage auf der Betonoberfläche
- Ohne Befestigungsmaterial (Stahlnägeln oder Schlagdübel)
- Länge/Breite 1,0m/26,9mm
- Lochabstand 20mm
- Befestigungsabstand <300mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

MATERIALKENNWERTE

	Bentonitquellband		Gummiquellband
	SWELLFLEX® BS	SWELLFLEX® BT	SWELLFLEX® RB
Materialtyp, Bestandteile	Natrium-Bentonit, Butylkautschuk	Natrium-Bentonit, Butylkautschuk	Butylgummi, wasserquellender Harze, Polyethylene, Silikone, spezieller Füller
Beschichtung	talkumiert	Regenschutzbeschichtung	Verzögerungsschicht
Farbe	schwarz/dunkelgrau	schwarz/dunkelgrau	grau
Form	rechteckig	rechteckig	rechteckig/rund
Dichte [g/cm³]	~ 1,80	~ 1,80	~ 1,50
Abmessungen [mm]	16 x 21 18 x 24	16 x 21 18 x 24	18 x 7 23 x 15 Ø23
Wassereindringwiderstand [bar] ¹⁾²⁾	0,8 1,2	0,8 1,2	1,0
Quellvermögen [M.-%] ²⁾	≥ 180	≥ 100	1244 ± 10
Quelldruck [N/mm²]	0,5		0,56
Brandverhalten ³⁾	Baustoffklasse B2 – normalentflammbar		Baustoffklasse E
Toxizität	Gefahrgut, keine Giftklasse, keine Trinkwassergefährdung		
Abstand zur Bewehrung	mind. 80 mm		
Hinweise	Vor der Betonage sollte das Quellband auf vorzeitiges Quellen kontrolliert werden.	Erst im alkalischen Milieu des Frischbetons löst sich die Regenschutz-Beschichtung auf.	Kein Auswaschen infolge umströmenden Wassers oder zu hohem Wasserdruck.

¹⁾ Reihenfolge siehe Standardgrößen

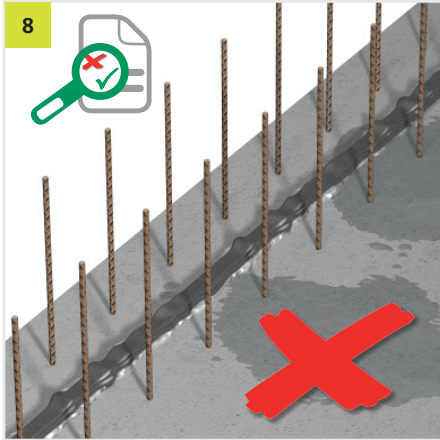
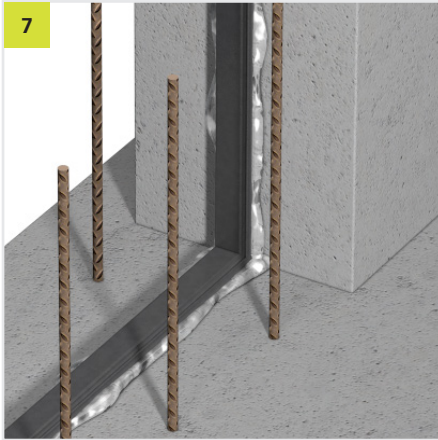
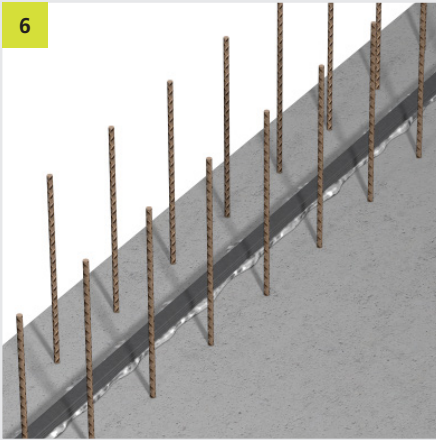
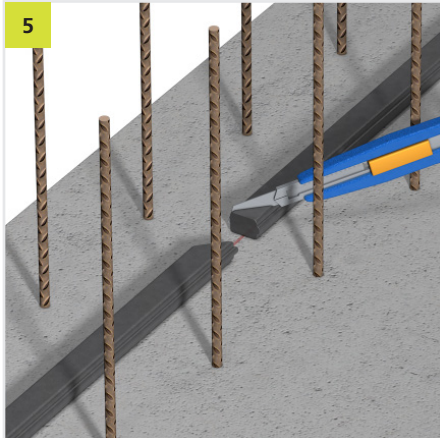
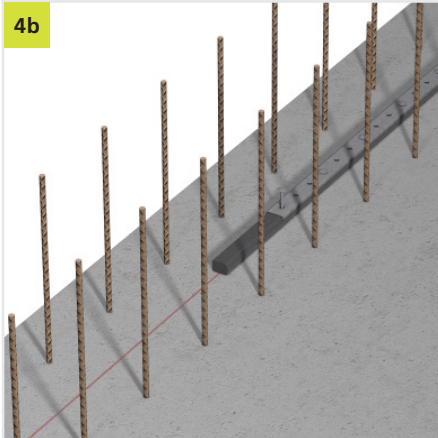
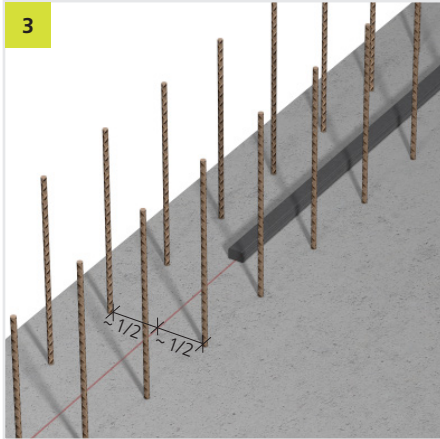
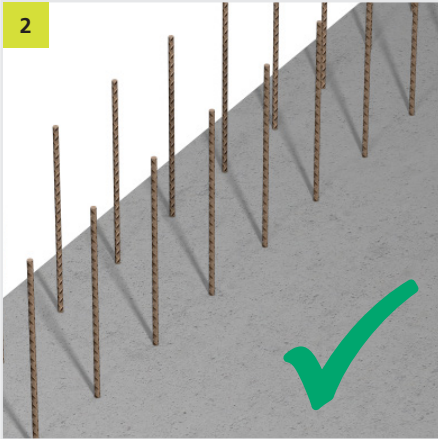
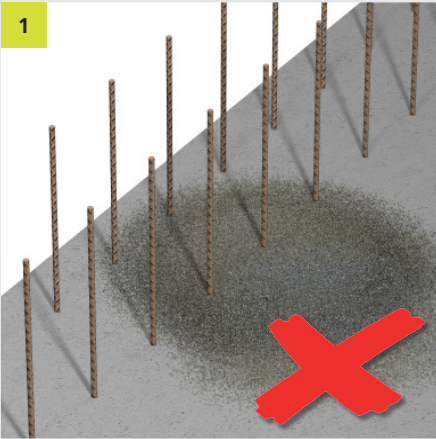
²⁾ Prüfgrundsatz „Fugenabdichtungen in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand im erdberührten Bereich, PG-FBB, Ausgabe Oktober 2012“

³⁾ Swellflex BS/BT: nach DIN 4102-1, Swellflex RB: nach DIN EN 13501-1

TRANSPORT UND LAGERUNG

- Quellbänder sind schonend auf- und abzuladen und für den Transport zu sichern. Nach Anlieferung sind diese auf Unversehrtheit und Vollständigkeit zu prüfen.
- Bis zur Verwendung sind Quellbänder in der Originalverpackung zu belassen und trocken, sowie frostfrei zu lagern.

EINBAUHINWEISE



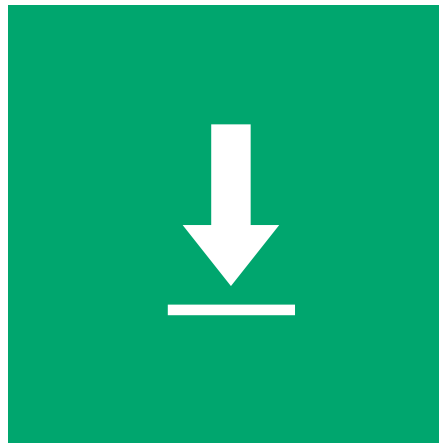
VORAUSBAUENDER SERVICE: WIR SIND IMMER FÜR SIE DA.

Auf unseren starken Service ist Verlass: Wir begleiten Sie in jeder Projektphase – ob per Telefon, via Internet oder persönlich, direkt bei Ihnen vor Ort. Als echter Partner legen wir besonderen Wert darauf, unseren Kunden einen Mehrwert zu bieten – überzeugen Sie sich von unseren umfangreichen Service-Leistungen.



FIX & FERTIG: UNSERE AUSSCHREIBUNGSTEXTE.

Unsere vorgefertigten Ausschreibungstexte lassen sich einfach und schnell in Ihr Ausschreibungsprogramm einbetten, z. B. mit den Ausschreibungsmanagern unter www.ausschreiben.de oder www.heinze.de.



ALLES ONLINE: UNSER DOWNLOADBEREICH.

Sämtliche Broschüren, Prüfberichte, Zulassungen, unsere aktuelle Preisliste und vieles mehr stehen zum Download auf unserer Website bereit.



FÜR PLANUNG UND ANWENDUNG: UNSERE VIDEOS UND SOFTWARE.

Neben unseren Montage- und Referenzfilmen stellen wir Ihnen auch verschiedene Softwarelösungen wie Bemessungsprogramme kostenfrei auf unserer Website zur Verfügung.



HOTLINES

Individuelle Unterstützung bei der Planung und Durchführung von Projekten:

Antworten auf alle Fragen rund um die Themen Lieferzeiten, Versand, Verkaufspreise sowie die komplette Abwicklung Ihrer Aufträge:

ANWENDUNGSTECHNIK

Hotline: +49 7742 9215-300
Email: technik@h-bau.de

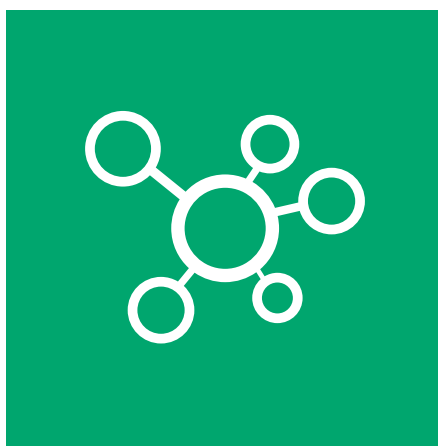
VERTRIEB DEUTSCHLAND

Hotline: +49 7742 9215-200
Email: vertrieb@h-bau.de



**INDIVIDUELL:
UNSERE SONDERANFERTIGUNGEN.**

Sie sind in unserem breiten Angebot nicht fündig geworden? Auf Wunsch entwickeln unsere Ingenieure und Anwendungstechniker individuelle Produktlösungen für Sie.



**VON MENSCH ZU MENSCH:
UNSER BERATERNETZWERK.**

Klären Sie technische Fragen doch einfach bei Ihnen vor Ort und Auge in Auge: Unsere Beratungsingenieure kommen gerne zu Ihnen.



**TOP-AKTUELL:
UNSER NEWSLETTER.**

Abonnieren Sie unseren Newsletter und bleiben Sie immer auf dem Laufenden: Erfahren Sie mehr über unsere Produktneuheiten, Messen oder aktuelle Branchentrends.

Antworten auf alle Fragen rund um die Themen Lieferzeiten, Versand, Verkaufspreise sowie die komplette Abwicklung Ihrer Aufträge im internationalen Umfeld:

VERTRIEB INTERNATIONAL

Hotline: +49 7742 9215-250
Email: export@h-bau.de

Gerne senden wir Ihnen unsere technischen Broschüren sowie Planungsunterlagen zu:

ZENTRALE

Hotline: +49 7742 9215-0
Email: info@h-bau.de

VORAUSBAUENDE KONTAKTE: WIR SIND, WO SIE SIND.

Dank unserem weltweiten Vertriebsnetz, stehen Ihnen sowohl national als auch international kompetente Fachberater zur Seite. Sollte ein Ansprechpartner für Ihr Land nicht aufgeführt sein, kontaktieren Sie unser Stammhaus in Klettgau – wir helfen Ihnen gerne weiter.



STAMMHAUS

H-BAU TECHNIK GMBH

Am Güterbahnhof 20
D-79771 Klettgau
Phone: +49 7742 9215-0
Fax: +49 7742 9215-129
Email: info@h-bau.de
www.h-bau.de

PRODUKTION NORD-OST

Brandenburger Allee 30
D-14641 Nauen OT Wachow
Phone: +49 33239 775-0
Fax: +49 33239 775-90
Email: info.berlin@h-bau.de

PRODUKTION CHEMNITZ

Beyerstraße 21
D-09113 Chemnitz
Phone: +49 371 40041-0
Fax: +49 371 40041-99
Email: info.chemnitz@h-bau.de

JORDAHL H-BAU VERTRIEBS GMBH

Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt in Deutschland exklusiv über die JORDAHL H-BAU Vertriebs GmbH mit den folgenden Niederlassungen:

ESSEN

JORDAHL H-BAU Vertriebs GmbH
Carnaperhof 7
D-45329 Essen
Phone: +49 201 289660
Fax: +49 201 2896620
Email: essen@jordahl-hbau.de

NÜRNBERG

JORDAHL H-BAU Vertriebs GmbH
Lechstraße 21
D-90451 Nürnberg
Phone: +49 911 6412980
Fax: +49 911 6496099
Email: nuernberg@jordahl-hbau.de

MANNHEIM

JORDAHL H-BAU Vertriebs GmbH
Markircher Straße 14
D-68229 Mannheim
Phone: +49 621 4840340
Fax: +49 621 4840344
Email: mannheim@jordahl-hbau.de

Gerne können Sie sich auch direkt an unser Stammhaus in Klettgau wenden.

PARTNER WELTWEIT

SCHWEIZ

JORDAHL H-BAU AG
 Wasterkingergweg 2
 CH-8193 Eglisau
 Phone: +41 44 8071717
 Fax: +41 44 8071718
 Email: info@jordahl-hbau.ch
 www.jordahl-hbau.ch

ÖSTERREICH

JORDAHL H-BAU
 Österreich GmbH
 Straubingstrasse 19
 A-4030 Linz, Österreich
 Phone: +43 732 321900
 Fax: +43 732 321900-99
 Email: office@jordahl-hbau.at
 www.jordahl-hbau.at

FRANKREICH

JORDAHL H-BAU France SARL
 Siège
 7 rue des Vallières Sud
 F-25220 Chalezeule
 Phone: +33 381 250465
 Fax: +33 381 250796
 Email: info@jordahl-hbau.fr
 www.jordahl-hbau.fr

NIEDERLANDE

JORDAHL H-BAU
 Bezoekadres
 Jan Tinbergenstraat 221
 NL-7559 SP Hengelo
 Phone: +31 74 2505737
 Fax: +31 74 2503321
 Email: info@jordahl-hbau.nl
 www.jordahl-hbau.nl

DÄNEMARK

Jordahl & Pfeifer Byggeteknik A/S
 Risgårdevej 66
 DK-9640 Farsø
 Phone: +45 98 631900
 Phone: +45 98 631939
 Email: info@jordahl-pfeifer.dk
 www.jordahl-pfeifer.dk

UNGARN

PFEIFER Garant Kft.
 Gyömrői út 128
 HU-1103 Budapest
 Phone: +36 1 2601014
 Fax: +36 1 2620927
 Email: info@pfeifer-garant.hu
 www.pfeifer-garant.hu

VEREINIGTES KÖNIGREICH

J&P Building Systems Ltd.
 Unit 5
 Thame Forty
 Jane Morbey Road
 GB-THAME, OXON OX9 3RR
 Phone: +44 1844 215200
 Fax: +44 1844 263257
 enquiries@jandpbuildingsystems.com
 www.jp-uk.com

UKRAINE

JORDAHL & PFEIFER
 Technika Budowlana
 ul. Pawlyka 17a
 UA-76-018 Ivano-Frankivsk
 Phone Reg. Ost: +380 67442 8578
 Phone Reg. West: +380 67442 8579
 Email: info@j-p.com.ua

TSCHECHISCHE REPUBLIK

Jordahl & Pfeifer
 Stavební technika s.r.o.
 Bavorská 856/14
 CZ-15500 Praha 5
 Phone: +420 272 700701
 Fax: +420 272 700704
 Email: info@jpcz.cz
 www.jpcz.cz

SPANIEN

PFEIFER Cables y Equipos de Elevación, S.L.
 Avda.de Los Pirineos, 25 – Nave 20
 San Sebastian de los Reyes
 ES-28700 Madrid
 Phone: +34 91 659 3185
 Fax: +34 91 659 3139
 Email: p-es@pfeifer.de
 www.pfeifer.es

SINGAPUR

J&P Building Systems Pte Ltd.
 No. 48 Toh Guan Road East
 #08-104 Enterprise Hub
 SG-SINGAPORE 608586
 Phone: +65 6569 6131
 Fax: +65 6569 5286
 Email: info@jnp.com.sg
 www.jnp.com.sg

RUMÄNIEN

S.C. JORDAHL & PFEIFER TEHNICĂ DE
 ANCORARE S.R.L
 Str. Malului Nr. 7, et.1
 RO-550197 Sibiu jud. Sibiu
 Phone: +40 269 246098
 Fax: +40 269 246099
 Email: info@jordahl-pfeifer.ro
 www.jordahl-pfeifer.ro

POLEN

JORDAHL & PFEIFER TECHNIKA
 BUDOWLANA SP. Z O. O.
 ul. Wroclawska 68
 PL-55-330 Krępice k/Wroclawia
 Phone: +48 71 3968264
 Fax: +48 71 3968105
 Email: biuro@jordahl-pfeifer.pl
 www.j-p.pl

Disclaimer

1. Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung der H-BAU Technik GmbH ist die Verwendung nicht erlaubt.
 2. Alle Texte und Abbildungen in diesem Druckerzeugnis wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt und dienen der Vorabinformation. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.



Vorausbauend.

H-BAU TECHNIK GMBH

Am Güterbahnhof 20

D-79771 Klettgau

Phone: +49 7742 9215-0

Fax: +49 7742 9215-129

Email: info@h-bau.de