

Sortimentsliste | Dichtungssysteme

gültig ab 01. April 2009



Die Verpreßschlauchsysteme Intec dienen zur sicheren, einfachen und schnellen Abdichtung von horizontalen und vertikalen Betonarbeitsfugen. Aufgrund der Vorteile gegenüber dem Fugenband werden die Intec-Systeme seit über 20 Jahren von Architekten, Bauherren und Baufirmen geschätzt.



Das umfangreiche Zubehör aus dem Intec-Programm der Fa. FRANK unterstützt den Anwender in der Praxis, z. B. bei der Verlegung und Verpressung der Intec-Standard-, Intec-Premium-, Intec-Cem- und Intec-Combi-Verpreßschlauchsysteme.

Unterschiedliche Verpressmaterialien für Schlauch- und Rissverpressung – auch zugelassen für die Anwendung im Trinkwasserbereich – runden das Programm ab.

Wichtige Hinweise zur Schlauchverlegung

- Verlegen Sie den Verpreßschlauch mittig in der Wand, bei sehr dicken Bauteilen ($d > 60$ cm) ca. 25 cm von der Wasserseite entfernt.
- Der Verpreßschlauch darf an keiner Stelle zu nah an die spätere Betonoberfläche gelangen oder diese gar berühren. Betondeckung ≥ 5 cm
- Der Verpreßschlauch darf nicht aus der Wand herausgeführt werden.
- Der Verpreßschlauch muss gut fixiert werden, um ein Verschieben oder Aufschwimmen sicher zu verhindern (Befestigungsabstand $s \approx 15$ cm).
- Der Verpreßschlauch darf nur in Betonarbeitsfugen, nicht in Dehnfugen verwendet werden.
- Am Anfang und am Ende eines jeden Verpresskreises sitzt je ein Nagelpacker.
- Der Nagelpacker soll an einer auch später gut zugänglichen Stelle angeordnet werden.
- Bei ständigem Wasserfluss aus den Nagelpackern sollen die Nagelpacker wegen Versinterungsgefahr mit Kegelpackern verschlossen werden.

Intec-Standard



Mögliche Verpressmaterialien			Verpressbarkeit
PUR	EP	Acryl	einfach
•	•	•	•

Intec-Premium

Mehrfach verpressbar mit PUR-Harz und anderen Harzen.
Entleerung des Schlauches durch Druckspülung.



Mögliche Verpressmaterialien			Verpressbarkeit	
PUR	EP	Acryl	einfach	mehrfach
•	•	•	•	•

Intec-Cem

Mehrfach verpressbar mit Acryl-Harz und Zementsuspension.
Entleerung des Schlauches durch Vakuumierung.



Mögliche Verpressmaterialien					Verpressbarkeit	
PUR	EP	Acryl	Zementsuspension	Zementleim	einfach	mehrfach
•	•	•	•	•	•	•

Prüfzeugnisse

Intec-Standard

TU-München

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis mit Nachweis der einfachen Verpressbarkeit z. B. als zusätzliche Sicherung zum Fugenblech oder Fugenband

Intec-Premium

TU-München





- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis mit Nachweis der mehrfachen Verpressbarkeit für den primären Einsatz

Intec-Cem




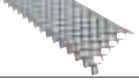







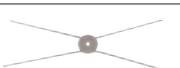
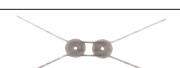



TU-München

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis mit Nachweis der mehrfachen Verpressbarkeit für den primären Einsatz

Intec Verpreßschlauchsysteme

	Bezeichnung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	Intec-Standard-Verpreßschlauch (einfach verpressbar) mit Harz (PUR-Harz, usw....), Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	IVINTECN	100 lfm/Rolle
	Intec-Premium-Verpreßschlauch (wiederverpressbar) Erstverpressung und Wiederverpressung mit Harz (PUR-Harz, usw. ...), Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	IVINTEC	100 lfm/Karton
	Intec-Cem-Verpreßschlauch (wiederverpressbar) verpressbar mit Harz und Zement, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	IVPSCEM	100 lfm/Rolle
	Intec-Combi-Verpreßschlauch (wiederverpressbar) inkl. 5 Stück Eckverbinder, verpressbar mit Harz, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	IVCOMBI	50 lfm/Rolle


Intec Zubehör

	Bezeichnung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	Nagelpacker blau	INPACKB	20 St./Karton
	Nagelpacker gelb	INPACKG	20 St./Karton
	Eckverbinder 90° für Intec-Combi Ø 5 mm	IECKV5	20 St./Beutel
	Befestigungsgitter für Intec-Combi 100 cm lang	QBSSBG	30 m/Karton
	Befestigungsnagel für Intec-Combi 52 mm lang, mit vormontiertem Teller, passend für Bolzenschubgeräte	QUBNAGEL	100 St./Karton
	Schnappi (Frischbeton bzw. 8 mm Bohrung, Bedarf 6 St./m)	ISCHNC	100 St./Sack
	Metallschelle mit Nageldübel (5 mm Bohrung, Bedarf 6 St./m)	IMSCHEL	100 St./Karton
	Intec-Schelle aus Kunststoff, mit vormontiertem Nagel, passend für Bolzenschubwerkzeug (Bedarf 6 St./m)	IKSCHEL	100 St./Karton
	Metallschelle mit vormontiertem Nagel, passend für Bolzenschubwerkzeug (Bedarf 6 St./m)	IMSHILT	100 St./Karton
	Schneidzange	ISZANG	-
	Dichti (Schaumstoff)	IDICTI	20 St./Beutel
	Napa-Spinne (verstellbar) dient zur Fixierung der Nagelpacker an der Bewehrung	INAPASP	-
	Napa-Doppelspinne	INAPADSP	-
	Verbindungsstück aus Stahl	IVPSL	-
	Verwahrdose mit Deckel zum Einbetonieren und sicheren Verwahren der Verpreßschlauchenden	IVDOSE	-
	Intec-Verpreßschlauchenden, Entlüftungsschlauch mit Verbindungsstück aus Stahl und Endkappe, Länge 40 cm	IVERPE	-


Intec Zubehör

	Bezeichnung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	Innenpacker mit Kegelpkopfnippel und Zwei-Ohr-Schlauchklemme, passend zum Entlüftungsschlauch	IINPACK	-
	Fugenblechklammer dient zur Befestigung des Verpreßschlauches am Fugenblech	IFBK	100 St./Sack
	Fugenbandklammer 2 für Elastomer-Fugenbänder, Fixierung des Verpreßschlauches mit Hilfe von Fugenblechklammern möglich	IFBK2	100 St./Sack
	1-Liter-Messbecher mit Skala	IMBECHR	-
	Kegelpkopfnippel mit extra langem Gewinde (Bedarf ca. 1 St./Nagelpacker)	IRKKN1	-
	Kegelpkopfnippel ohne Rückschlagventil, Einsatz nur für Druckspülung	IRKKNIN	-
	Steckschlüssel für Kegelpkopfnippel	ISTSKK	-
	Handpresse komplett mit Hochdruckpanzerschlauch und Greifkopf	IHPRESS	-
	Hydraulikmanometer 0 bis 160 bar	IHMANOM	-
	T-Stück zur Montage des Manometers an die Handpresse	ITSTHM	-
	Ersatzdichtungsring für die Handpresse	IHPDICH	-
	Ersatzgreifkopf passend zum Kegelpkopfnippel	IEGRKOP	-
	Ersatzhochdruckpanzerschlauch 50 cm lang; Der Hochdruckpanzerschlauch kann auch direkt in den Nagelpacker eingedreht werden	IHDPS0500	-
	Adapter mit 2 Innengewinden M10 x 1,0 dient zum Verbinden (Verlängern) von Ersatzhochdruckpanzerschläuchen	IAHDPS	-
	Rührstab für Bohrmaschine	IRWBOR	-





Entlüftungsschlauch

	Artikelnummer	Innen-Ø mm
	IENTLSL	4

Intec Filamentband

	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	IFIBAND	Rolle à 50 m

Zubehör für den Einsatz bei Zementverpressung

	Bezeichnung	Artikelnummer
	Flachkopfnippel mit Rückschlagventil	ICEM10N
	Schiebekupplung zum Anschluss an den Flachkopfnippel	ICEM10SK
	Adapter (M10 x 1,0 außen / M10 x 1,0 außen), Zwischenstück zwischen Nagelpacker und Flachkopfnippel	ICEM1010AD
	Adapter (M10 x 1,0 außen / M6 außen), Zwischenstück zwischen Intec-Verpreßschlauchende (Entlüftungsschlauch) und Flachkopfnippel bzw. zwischen Klebepacker oder Schraubpacker Ø 13 mm und Flachkopfnippel	ICEM1006AD

Unser umfangreiches Lieferprogramm im Bereich der Verpressharze bietet für jeden Bedarf die passende Lösung.




Intec Verpressmaterialien

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewicht kg/St.
Intectin, PUR-Harz, dauerelastisch aushärtend, speziell formuliertes Harz zur abdichtenden Verpressung insbesondere in Verbindung mit Verpreßschläuchen. Auch bei nasser Fuge geeignet.	IPUH01	1,00
	IPUH05	5,00
	IPUH10	10,00
Intectin TW, PUR-Harz, dauerelastisch aushärtend, mit Trinkwassertauglichkeitsprüfung nach UBA-Leitlinie vom Hygiene-Institut Gelsenkirchen	IPUHT01	1,00
	IPUHT05	5,00
Intectin NV, PUR-Harz, nach DIN-EN 1504-5 mit CE-Kennzeichnung und mit verlängerter Topfzeit von ca. 6 Std. bei 20° C	IPUHN01	1,00
Intectin Spezialreiniger, geeignet sowohl bei PUR- als auch bei EP-Harzen	IPUSR01	1,00
	IPUSR05	5,00
	IPUSR10	10,00
Intectin EP, Zweikomponenten-Epoxid-Harz für die kraftschlüssige Verpressung von Rissen, geeignet für trockenen und feuchten Untergrund	IPIH01	1,00
	IPIH05	5,00
	IPIH10	10,00
Intectin Blitz inkl. Beschleuniger, das Spezial-PUR-Harz schäumt bei Wasserzutritt auf, stoppt den Wasserfluss, Beschleunigeranteil ca. 10%	IPUHB01	1,00
	IPUHB05	5,00
Intectin-Acryl-Harz, niederviskoses Zweikomponenten-Acryl-Harz mit Trinkwassertauglichkeitsprüfung nach KTW-Empfehlung. Vor dem Aushärten wasserlöslich – nach dem Aushärten bei Wasserkontakt quellfähig. Eignet sich besonders für wiederverpressbare Injektionsschläuche. Auch bei tiefen Temperaturen von 0°C verarbeitbar. Nicht korrosionsfördernd durch aktiven Korrosionsschutz.	IPAH10	10,00
Beschleuniger für Intectin NV und Intectin Blitz	IPUHHB001	0,10

Zementsuspension und Zementleim auf Anfrage.



Klebepacker für Rissverpressung

	Bezeichnung	Artikelnummer
	Klebepacker inkl. Kegelkopfnippel mit Innengewinde M6. Für die Verklebung und Verdämmung empfehlen wir die FRANK-Spezialspachtel im 1 kg-Gebinde.	IKPACK

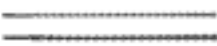
Stahlnägel für Rissverpressung

Bezeichnung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Stahlnägel 2 x 50 mm, Verwendung mit dem Klebepacker, um den Risszugang zu sichern	IKPACKN	100 St.





Spezialspachtel für Rissverpressung

	Bezeichnung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	Spezialspachtel Standardfarbe caramel. Schnell erhärtende Spachtelmasse zum Kleben der Klebepacker und zum Verdämmen der Risse. Weitere Informationen siehe Seite 99.	TSPACHC	1 kg/Gebinde 12 Gebinde/Karton
	Spezialspachtel Standardfarbe grau. Schnell erhärtende Spachtelmasse zum Kleben der Klebepacker und zum Verdämmen der Risse. Weitere Informationen siehe Seite 99.	TSPACHG	1 kg/Gebinde 12 Gebinde/Karton

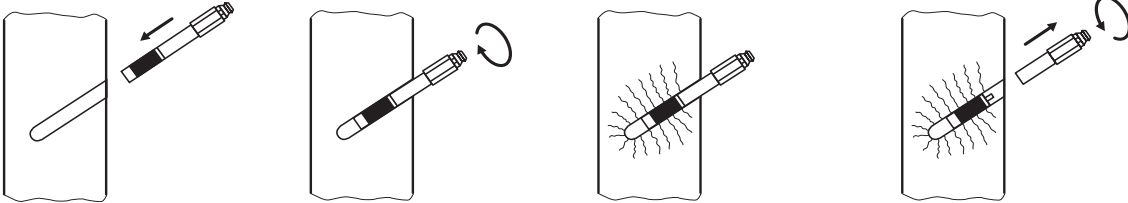
Spezialbohrer für Rissverpressung

	Bezeichnung	Artikelnummer	Bohrer Ø mm	Bohrer Länge mm
	Spezialbohrer, extra lange Bohrer mit erhöhter Standzeit, geeignet für alle Bohrhämmer mit 4-Nut- oder 2-Nut-Aufnahme.	IB10450	10	450
		IB14450	14	450

Material für Rissverpressung

	Bezeichnung	Artikelnummer	Packer Ø mm	Bohrer Ø mm	Packer Länge mm	Verpackungseinheit St.
	Schlagbohrpacker für Harzverpressung, Kunststofflamellenpacker inkl. Kegelkopfnippel	IBSP10	10	10	65	100
	Schlagbohrpacker für Zementverpressung, Kunststofflamellenpacker mit Ventil	IBSP12	12	12	65	100
	Schraubpacker Alle Packer sind komplett inkl. Kegelkopfnippel	ISP08075	8	8	75	100
		ISP10100	10	10	100	100
		ISP13075	13	14	75	100
		ISP13100	13	14	100	100
		ISP13150	13	14	150	100
	Schraubpacker mit Fußventil inkl. Kegelkopfnippel für die 1-Tages-Baustelle	ISP10100FV	10	10	100	100
		ISP13100FV	13	14	100	100

Schraubpacker mit Fußventil für die 1-Tages-Baustelle



(1) Packer setzen

(2) Packer fest spannen

(3) Packer verpressen

(4) Packerschaft kann sofort nach dem Verpressen abgeschraubt werden



Anwendungsbereiche:

Cresco BT und Swellstop sind Abdichtungsbänder, die im Betonbau zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt werden. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig: Wand-/Sohle-Anschluss, bei Rohrdurchführungen, Abdichtung von Aussparungen und überall dort, wo neuer und alter Beton zusammentreffen.

Eigenschaften und Wirkungsweise:

Cresco BT und Swellstop vergrößern ihr Volumen durch Aufnahme von Wasser.

Der sich aufbauende Quelldruck sorgt für eine dichte Betonarbeitsfuge.

Vorteile:

- Keine Aufkantungen
- Dringt in die feinsten Haarrisse
- Das Quellband löst sich nicht auf (zerfließt nicht) und kann daher nicht ausgespült werden.
- Einfache Befestigung mit Cresco-Montagekleber ohne Gitterschiene

Prüfzeugnisse

Cresco BT

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Verwendbarkeit nach neuer WU-Richtlinie zulässig, auch für Wasserwechselzone geeignet

Swellstop

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Verwendbarkeit nach neuer WU-Richtlinie zulässig, auch für Wasserwechselzone geeignet

Cresco BT Quellband

Artikelnummer	Abmessung mm	Rollenlänge m	Kartoninhalt St.	Karton/Palette	Gewicht kg/m	Gewicht kg/Palette
QUBCRESBT	15 x 20	5	10	30	0,42	650
QUBCRESBT25	20 x 25	5	4	56	0,63	725

Swellstop Quellband

Artikelnummer	Abmessung mm	Rollenlänge m	Kartoninhalt St.	Karton/Palette	Gewicht kg/m	Gewicht kg/Palette
QUBSWS	19 x 25	5	6	24	0,75	560

Cresco Montagekleber/Fugendichtstoff

zur Befestigung der Quellbänder

Artikelnummer	Kartoninhalt St.	Karton/Palette	Gewicht kg/St.	Gewicht kg/Karton
QUBMKL	20	60	0,31	6

Kartusche 310 ml reicht für 8 – 10 m;

MS-Polymer-Hybridklebstoff – auch geeignet als Fugendichtstoff für Fassaden und Anschlussfugen Fenster und Türrahmen.

Cresco Befestigungsgitter

Artikelnummer	Kartoninhalt St.	Länge cm	Gewicht kg/m	Gewicht kg/Karton
QBSSBG	30	100	0,05	2

Cresco Befestigungsnagel

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Länge mm	Gewicht kg/St.	Gewicht kg/Karton
QUBNAGEL	100 St./Karton	52	0,01	1

Mit vormontiertem Teller passend für Bolzenschubwerkzeuge (Nur in Verbindung mit Befestigungsgitter möglich)

Cresco-Quellband dient zur Abdichtung von Arbeitsfugen im Ortbetonbau gegen

- Bodenfeuchtigkeit
- nicht drückendes Wasser
- drückendes Wasser

Einfache und sichere Befestigung mit dem Cresco-Montagekleber bei Wand-/Sohle-Anschluss, Rohrdurchführungen und Abdichtung von Aussparungen.



Prüfzeugnisse

MPA Nordrhein-Westfalen

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Verwendbarkeit nach neuer WU-Richtlinie zulässig, auch für Wasserwechselzone geeignet

Cresco-Quellband auf Acrylatpolymerbasis

- Quellung bis 250 % – bezogen auf Ausgangsmasse
- Langanhaltendes Quellvermögen
- Keine Gefahr von Betonabplatzungen aufgrund des vorteilhaften Querschnitts 25 mm x 6 mm
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Zuverlässiges reversibles Quellverhalten
- Hervorragende Formstabilität
- Kontrolliertes Quellverhalten

Cresco Quellband

Artikelnummer	Abmessung mm	Rollenlänge m	Kartoninhalt St.	Karton/Palette	Gewicht kg/m	Gewicht kg/Palette
QUBCRES	25 x 6	15	6	30	0,24	668

Cresco Montagekleber/Fugendichtstoff

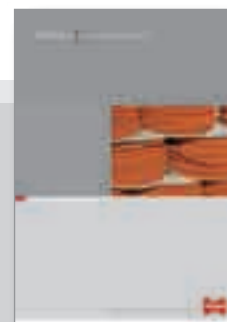
zur Befestigung der Quellbänder

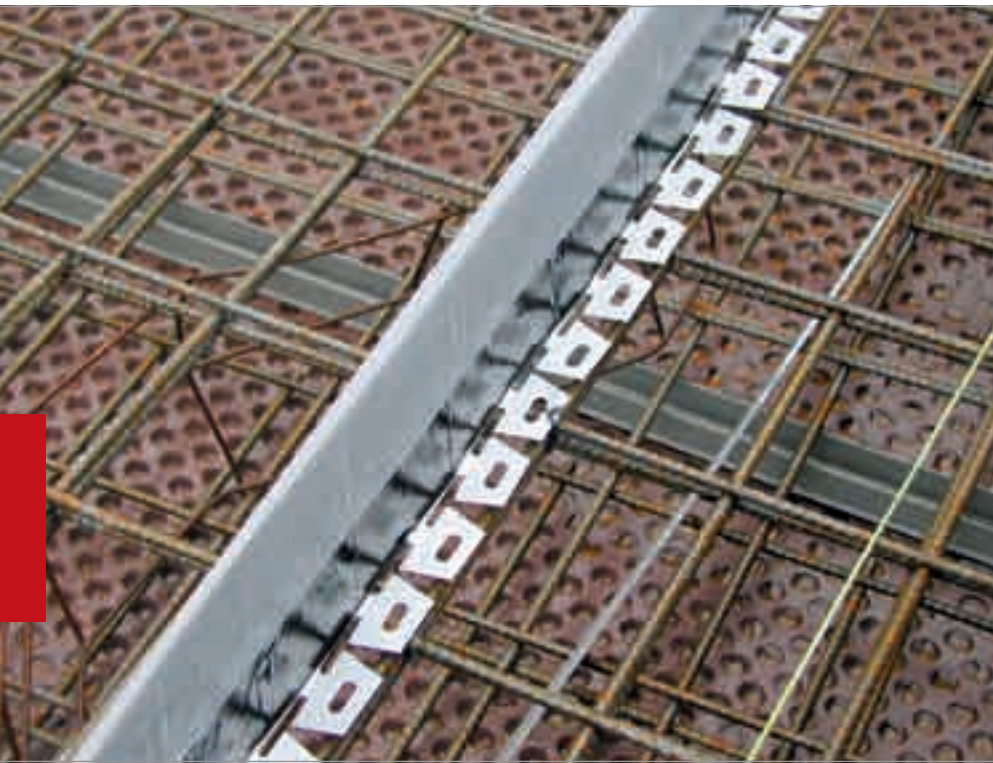
Artikelnummer	Kartoninhalt St.	Karton/Palette	Gewicht kg/St.	Gewicht kg/Karton
QUBMKL	20	60	0,31	6

Kartusche 310 ml reicht für 8 – 10 m;

MS-Polymer-Hybridklebstoff – auch geeignet als Fugendichtstoff für Fassaden und Anschlussfugen Fenster und Türrahmen.

Gerne senden wir Ihnen unsere Broschüre „FRANK Dichtungssysteme“ kostenlos zu. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!





Bei der Abdichtung von Betonarbeitsfugen werden hohe Anforderungen bezüglich der Sicherheit an das Abdichtungssystem gestellt.

Das Fradiflex-Fugenblech mit Spezialbeschichtung von der 25 m Rolle wird diesen Anforderungen mehr als gerecht und stellt wegen der minimierten Überlappungsstöße (alle 25 m) eine wirtschaftlich sehr rentable und sichere Lösung dar.

Für Sonderanwendungsfälle ist das Fradiflex-Fugenblech auch in geraden Stücken mit 2,10 m Länge lieferbar.

Prüfzeugnisse

TU-München

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Fradiflex kann gemäß der WU-Richtlinie vom DAfStb nach den Anforderungen der Nutzungsklasse A und B für die Beanspruchungsklasse 1 und 2 verwendet werden.



Fradiflex-Fugenblechrolle (25 m) ausrollen, Beschichtung zur Wasserseite hin anordnen.



Vor dem Befestigen des Bleches an der Bewehrung den unteren Schutzfolienstreifen abziehen.




Die Stöße werden einfach 10 cm überlappt, gegeneinander gedrückt und mit einem beigefügten Klemmbügel gesichert.

Ecken und Rundungen im Arbeitsfugenverlauf können durch einfaches Biegen des Fugenblechprofils ausgeführt werden.






Fradiflex-Standard Fugenblech

mit einseitiger Beschichtung für die wasserdichte Betonarbeitsfuge

	Bezeichnung	Artikelnummer	Breite mm	Gewicht kg/Karton	Gewicht kg/Palette
	Fradiflex-Standard Fugenblech mit Befestigungswinkel, Rollenlänge 25 m, Verpackung: inkl. 2 St. Klemmbügel, 36 Karton/Palette, 900 m/Palette	FFBRE122500BW	120	22	812
		FFBRE152500BW	150	25	920
	Fradiflex-Standard Fugenblech, Rollenlänge 25 m, Verpackung: inkl. 2 St. Klemmbügel, 36 Karton/Palette, 900 m/Palette	FFBRE122500	120	20	740
		FFBRE152500	150	24	884
	Fradiflex-Standard Fugenblech gerade, Länge 2,1 m, Verpackung: inkl. 58 St. Klemmbügel, 50 St./Kiste, 10 Kisten/Palette, 1050 m/Palette	FFBGE120210	120	84	860
		FFBGE150210	150	101	1030


Fradiflex-Premium Fugenblech

mit beidseitiger Beschichtung für die wasserdichte Betonarbeitsfuge

	Bezeichnung	Artikelnummer	Breite mm	Gewicht kg/Karton	Gewicht kg/Palette
	Fradiflex-Premium Fugenblech mit Befestigungswinkel, Rollenlänge 25 m, Verpackung: inkl. 2 St. Klemmbügel, 36 Karton/Palette, 900 m/Palette	FFBRZ122500BW	120	22	812
		FFBRZ152500BW	150	25	920
	Fradiflex-Premium Fugenblech, Rollenlänge 25 m, Verpackung: inkl. 2 St. Klemmbügel, 36 Karton/Palette, 900 m/Palette	FFBRZ122500	120	20	740
		FFBRZ152500	150	24	884
	Fradiflex-Premium Fugenblech gerade, Länge 2,1 m, Verpackung: inkl. 58 St. Klemmbügel, 50 St./Kiste, 10 Kisten/Palette, 1050 m/Palette	FFBGZ120210	120	84	860
		FFBGZ150210	150	101	1030


Fradiflex Montagebügel

für Blechbreite 120 und 150 mm

	Artikelnummer	Gewicht kg/Bund	Verpackungseinheit
	FFBBUEG01	7,50	50 St./Bund


Fradiflex Klemmbügel

zur Sicherung der Überlappungsstöße

	Artikelnummer	Gewicht kg/Packung	Verpackungseinheit
	FFBBUEG03	2,00	100 St./Beutel


Fradiflex Dehnfugenanschluss

für den Anschluss Fugenblech an Fugenband

	Artikelnummer	Höhe h mm	Gewicht kg/Karton	Verpackungseinheit
	FFBDA12	120	0,80	2 St./Karton
	FFBDA15	150	1,20	2 St./Karton


Fradiflex Spezialdichtband

für Blechbeschichtung

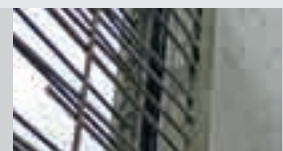
	Artikelnummer	Breite mm	Länge m	Gewicht kg/m
	YBUTYLKB050	50	15	1,17
	YBUTYLKB100	100	15	2,33

Fradiflex Sollrisselemente


mit beschichtetem Fugendichtblech

	Bezeichnung	Artikelnummer	Länge m	Gewicht kg/St.
	Fradiflex-Sollrisselemente für den Einsatz im Ortbetonbau, inkl. 2 St. Klemmbügel	FFBSRO250	2,5	9,80
		FFBSRO300	3,0	11,80

Mehr Informationen zu Abschalelementen finden Sie unter **Stremaform / Stremaflex** ab Seite 104.





Fradiflex-Ecke

	Bezeichnung	Artikelnummer	Gewicht kg/St.
	Fradiflex-Ecke unbedingt erforderlich beim Einsatz der Elementwand-Sollriss-Ecke, Höhe 200 mm, inkl. 2 St. Klemmbügel	FFBECKE	1,80

Fradiflex-Ecke und Sollriss-Ecke eignen sich aufgrund der beidseitigen Beschichtung zugleich als Innen- und Außenecke.



Elementwand-Sollriss-Fuge/-Ecke

	Bezeichnung	Artikelnummer	Elementlänge m	Gewicht kg/St.
	Elementwand-Sollriss-Fuge, inkl. 2 St. Klemmbügel	FFBSRF	2,50	9,50
		FFBSRF300	3,00	11,40
	Elementwand-Sollriss-Ecke, inkl. 2 St. Klemmbügel	FFBSRE	2,50	12,50
		FFBSRE300	3,00	15,00

Geeignet für Wandstärken bis 30 cm. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Fradiflex-Ecke und Sollriss-Ecke eignen sich aufgrund der beidseitigen Beschichtung zugleich als Innen- und Außenecke.

Fixierbügel-Sollriss-Fuge/-Ecke

	Bezeichnung	Artikelnummer	Verpackungseinheit	für Wandstärke mm	Gewicht kg/Bund
	Fixierbügel-Sollriss-Fuge	FFBBUEG24F	20 St./Bund	240	3,00
		FFBBUEG30F	20 St./Bund	300	3,00
	Fixierbügel-Sollriss-Ecke	FFBBUEG24E	10 St./Bund	240	2,20
		FFBBUEG30E	10 St./Bund	300	2,20

Das Elementwand-Sollrissfugenblech für Fugen und Eckausbildung bewirkt an den Stoßstellen der Elementwände einen Sollbruch und dichtet diesen zuverlässig ab. Es sind keine weiteren Abdichtungsmaßnahmen erforderlich. Die Elementwand-Sollrissfuge/-ecke wird komplett vorgefertigt geliefert. Die Sollrissfugenbleche werden mit der Sohle/Wand – Abdichtung durch einfaches Überlappen verbunden und mit zwei Klemmbügel gesichert.



Fradiflex – Elementwand-Sollrissfugenblech für die wasserdichte Elementwandfuge

Eine Befestigung der Sollrissfugenbleche an den Elementwänden ist nicht erforderlich. Aufgrund der Eigenstabilität des Stahlblechs müssen die Sollrissfugenbleche nur am oberen Ende mit einem speziellen Fixierbügel befestigt werden.

Fradiflex-Ecke – für den dichten Anschluss der Elementwand-Sollriss-Ecke – auf der oberen Bewehrungslage befestigen





Mit Permur bieten wir eine sichere und dauerhaft dichte Hauseinführung für den Lastfall drückendes und nicht drückendes Wasser.

Das abgestimmte System aus Permur Dichtsatz, Permur Faserzementrohr oder Permur Monolith-Spezialschaltung garantiert eine einfache und sichere Lösung, was durch ein unabhängiges Prüfzeugnis zusätzlich bestätigt wird.

PFR-Permur-Faserzementrohr Länge bis 250 mm

Artikelnummer	PFR Ø innen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PFR10000800250	80	20 – 40
PFR10001000250	100	20 – 65
PFR10001250250	125	57 – 78
PFR10001500250	150	78 – 111
PFR10002000250	200	108 – 144
PFR10002500250	250	142 – 187
PFR10003000250	300	181 – 230

PFR-Permur-Faserzementrohr Länge bis 300 mm

Artikelnummer	PFR Ø innen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PFR10000800300	80	20 – 40
PFR10001000300	100	20 – 65
PFR10001250300	125	57 – 78
PFR10001500300	150	78 – 111
PFR10002000300	200	108 – 144
PFR10002500300	250	142 – 187
PFR10003000300	300	181 – 230

PFR-Permur-Faserzementrohr Länge bis 400 mm

Artikelnummer	PFR Ø innen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PFR10000800400	80	20 – 40
PFR10001000400	100	20 – 65
PFR10001250400	125	57 – 78
PFR10001500400	150	78 – 111
PFR10002000400	200	108 – 144
PFR10002500400	250	142 – 187
PFR10003000400	300	181 – 230

PFR-Permur-Faserzementrohr Länge bis 500 mm

Artikelnummer	PFR Ø innen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PFR10000800500	80	20 – 40
PFR10001000500	100	20 – 65
PFR10001250500	125	57 – 78
PFR10001500500	150	78 – 111
PFR10002000500	200	108 – 144
PFR10002500500	250	142 – 187
PFR10003000500	300	181 – 230

PFR-Permur-Faserzementrohr Länge ab 500 mm

Artikelnummer	PFR Ø innen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PFR1000080FIX	80	20 – 40
PFR1000100FIX	100	20 – 65
PFR1000125FIX	125	57 – 78
PFR1000150FIX	150	78 – 111
PFR1000200FIX	200	108 – 144
PFR1000250FIX	250	142 – 187
PFR1000300FIX	300	181 – 230

Andere Abmessungen auf Anfrage.



PMR – Permur-Monolith

Spezierschalung für monolithisch in die Betonwand gegessene kreisrunde Aussparungen

Die mit Permur-Monolith erzeugten kreisrunden Aussparungen entsprechen den Durchmessern der bekannten Faserzementrohre nach DIN 19850.

In diese Aussparungen mit den Vorteilen einer Zemdren® geschalteten Oberfläche können unsere PDE – Permurdichtsätze – bzw. alle handelsüblichen Ringraumdichtungen direkt eingebaut werden.



PMR-Permur-Monolith Länge bis 250 mm

Artikelnummer	PMR Ø außen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PMR01000250	100	20 – 65
PMR01250250	125	57 – 78
PMR01500250	150	78 – 111
PMR02000250	200	108 – 144
PMR02500250	250	142 – 187
PMR03000250*	300	181 – 230
PMR03500250*	350	234 – 296
PMR04000250*	400	280 – 330

PMR-Permur-Monolith Länge bis 300 mm

Artikelnummer	PMR Ø außen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PMR01000300	100	20 – 65
PMR01250300	125	57 – 78
PMR01500300	150	78 – 111
PMR02000300	200	108 – 144
PMR02500300	250	142 – 187
PMR03000300*	300	181 – 230
PMR03500300*	350	234 – 296
PMR04000300*	400	280 – 330

PMR-Permur-Monolith Länge bis 400 mm

Artikelnummer	PMR Ø außen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PMR01000400	100	20 – 65
PMR01250400	125	57 – 78
PMR01500400	150	78 – 111
PMR02000400	200	108 – 144
PMR02500400	250	142 – 187
PMR03000400*	300	181 – 230
PMR03500400*	350	234 – 296
PMR04000400*	400	280 – 330

PMR-Permur-Monolith Länge bis 500 mm

Artikelnummer	PMR Ø außen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PMR01000500	100	20 – 65
PMR01250500	125	57 – 78
PMR01500500	150	78 – 111
PMR02000500	200	108 – 144
PMR02500500	250	142 – 187
PMR03000500*	300	181 – 230
PMR03500500*	350	234 – 296
PMR04000500*	400	280 – 330

PMR-Permur-Monolith Länge ab 500 mm

Artikelnummer	PMR Ø außen mm	für Medienrohr Ø außen mm
PMR0100FIX	100	20 – 65
PMR0125FIX	125	57 – 78
PMR0150FIX	150	78 – 111
PMR0200FIX	200	108 – 144
PMR0250FIX	250	142 – 187
PMR0300FIX*	300	181 – 230
PMR0350FIX*	350	234 – 296
PMR0400FIX*	400	280 – 330

Maximale Rohrlänge bei PMR-Permur-Monolith ist 800 mm.

Hinweis zu Montagedeckel und Montagehilfe:

Für die Ø 100 mm bis 250 mm werden mehrfach verwendbare Montagedeckel angeboten.

* Bei den Ø 300 bis 400 mm werden je PMR-Permur-Monolith-Schalung 2 Stück Montagehilfen aus Styropor standardmäßig mitgegeben.

Montagehilfe für PFR-Permur-Faserzementrohr

Die PFR-Montagehilfe fixiert das Faserzementrohr sicher und einfach an der einseitig gestellten Schalung.

Achtung:

Bei Verwendung der Montagehilfe muss die Länge des Faserzementrohrs 2 cm kürzer als die Wandstärke bestellt werden.



PFR – Montagehilfe für Permur-Faserzementrohr

Artikelnummer	DN mm
PFRMD100	100
PFRMD125	125
PFRMD150	150
PFRMD200	200
PFRMD250	250
PFRMD300	300

PFR – Zubehör für Permur-Faserzementrohr

Bezeichnung	Artikelnummer	Länge mm
Sechskantmutter SW 30	GEWSKM30	30
Ankerstahl Ø 15 mm, auf Länge geschnitten und angefast	GEW15SONL	variabel

DYWIDAG Schalungsankerbühler bei Bedarf siehe Preisliste Seite 77.

PMR-

Permur-Monolith Montagedeckel




- Sichere und einfache Befestigung für die PMR-Permur-Monolith-Schalung
- Die Montagedeckel sind mehrfach verwendbar
- Die Montagedeckel haben keinen Einfluss auf die PMR-Permur-Monolith-Schalungslänge.

PMR – Permur-Monolith Montagedeckel

Artikelnummer	DN mm
PMRDE100	100
PMRDE125	125
PMRDE150	150
PMRDE200	200
PMRDE250	250

Permur-Betonschutzlack

für die Korrosionsschutzbeschichtung der freigelegten Stahlarmerung bei Kernbohrungen

	Artikelnummer	Verpackungseinheit	Gewicht kg/St.
	PFRLACK	0,75 l/Dose	0,85



PDE – Permur-Dichtsatz verzinkt-einfach

passend für Permur-Faserzementrohre und Permur-Monolith

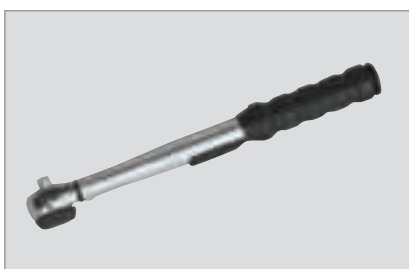
Artikelnummer	Futterrohr oder Kernbohrung NW mm	Außen-Ø Medienrohr mm
PDE210080000	80	blind
PDE2100800230	80	20 – 22
PDE2100800290	80	25 – 28
PDE2100800360	80	32 – 35
PDE2100800410	80	37 – 40
PDE210100000	100	blind
PDE2101000230	100	20 – 22
PDE2101000290	100	25 – 28
PDE2101000360	100	32 – 35
PDE2101000410	100	37 – 40
PDE2101000450	100	42 – 44
PDE2101000520	100	46 – 51
PDE2101000570	100	52 – 56
PDE210125000	125	blind
PDE2101250620	125	57 – 61
PDE2101250650	125	62 – 64
PDE2101250760	125	73 – 75
PDE2101250790	125	76 – 78
PDE210150000	150	blind
PDE2101500810	150	78 – 80
PDE2101500920	150	88 – 91
PDE2101501010	150	97 – 100
PDE2101501120	150	108 – 111
PDE210200000	200	blind
PDE2102001130	200	108 – 112
PDE2102001160	200	113 – 115
PDE2102001190	200	116 – 118
PDE2102001270	200	123 – 126
PDE2102001370	200	132 – 136
PDE2102001420	200	137 – 141
PDE210250000	250	blind
PDE2102501630	250	157 – 162
PDE2102501710	250	165 – 170
PDE210300000	300	blind
PDE2103002050	300	199 – 204
PDE2103002130	300	207 – 212
PDE2103002240	300	218 – 223
PDE2103002270	300	224 – 226

PDE – Permur-Dichtsatz verzinkt-doppelt

passend für Permur-Faserzementrohre und Permur-Monolith

Artikelnummer	Futterrohr oder Kernbohrung NW mm	Außen-Ø Medienrohr mm
PDE220080000	80	blind
PDE2200800230	80	20 – 22
PDE2200800290	80	25 – 28
PDE2200800360	80	32 – 35
PDE2200800410	80	37 – 40
PDE220100000	100	blind
PDE2201000230	100	20 – 22
PDE2201000290	100	25 – 28
PDE2201000360	100	32 – 35
PDE2201000410	100	37 – 40
PDE2201000450	100	42 – 44
PDE2201000520	100	46 – 51
PDE2201000570	100	52 – 56
PDE220125000	125	blind
PDE2201250620	125	57 – 61
PDE2201250650	125	62 – 64
PDE2201250760	125	73 – 75
PDE2201250790	125	76 – 78
PDE220150000	150	blind
PDE2201500810	150	78 – 80
PDE2201500920	150	88 – 91
PDE2201501010	150	97 – 100
PDE2201501120	150	108 – 111
PDE220200000	200	blind
PDE2202001130	200	108 – 112
PDE2202001160	200	113 – 115
PDE2202001190	200	116 – 118
PDE2202001270	200	123 – 126
PDE2202001370	200	132 – 136
PDE2202001420	200	137 – 141
PDE220250000	250	blind
PDE2202501630	250	157 – 162
PDE2202501710	250	165 – 170
PDE220300000	300	blind
PDE2203002050	300	199 – 204
PDE2203002130	300	207 – 212
PDE2203002240	300	218 – 223
PDE2203002270	300	224 – 226

Beim Lastfall „drückendes Wasser“ empfehlen wir die Ausführung doppelt.
Andere Abmessungen sind möglich – Preise und Lieferzeit auf Anfrage.



PDE – Einbauwerkzeug für Permur-Dichtsatz

Schrauben über Kreuz gleichmäßig anziehen, Anzugskraft lt. Einbauanleitung, nach ca. 2 Std. Schrauben nachziehen

Bezeichnung	Artikelnummer	Gewicht kg/St.
Drehmomentschlüssel	PDEDREH	2,00
Werkzeugsatz (Verlängerung, Stecknuss) für Dichteinsätze AD 80 mm	PDEDREHWERK10	0,15
Werkzeugsatz (Verlängerung, Stecknuss) für Dichteinsätze AD 100 – 300 mm	PDEDREHWERK13	0,25



geschlossene Ausführung



geteilte Ausführung

PDE – Permurdichtsatz Edelstahl – geschlossene Ausführung Druckscheiben/Schrauben V2A

Artikelnummer	Futterrohr oder Kernbohrung NW mm	Außen-Ø Medienrohr mm
PDE100080000	80	blind
PDE1000800280	80	20 – 28
PDE1000800400	80	32 – 40
PDE100100000	100	blind
PDE1001000280	100	20 – 28
PDE1001000400	100	32 – 40
PDE1001000440	100	36 – 44
PDE1001000560	100	46 – 56
PDE1001000650	100	55 – 65
PDE100125000	125	blind
PDE1001250640	125	55 – 64
PDE1001250780	125	70 – 78
PDE100150000	150	blind
PDE1001500910	150	79 – 91
PDE1001500940	150	85 – 94
PDE1001501100	150	98 – 110
PDE100200000	200	blind
PDE1002001150	200	108 – 115
PDE1002001260	200	116 – 126
PDE1002001410	200	132 – 141
PDE1002001440	200	135 – 144
PDE1002501620	250	157 – 162
PDE1002501810	250	168 – 181
PDE1002501870	250	178 – 187
PDE1003002040	300	193 – 204
PDE1003002260	300	218 – 226
PDE1003502330	350	224 – 233
PDE1003502580	350	249 – 258
PDE1003502820	350	270 – 282
PDE1004002800	400	270 – 280
PDE1004002880	400	279 – 288
PDE1004003130	400	304 – 313
PDE1004003230	400	314 – 323
PDE1004003300	400	320 – 330

Andere Abmessungen und geteilte Ausführungen sind möglich – Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Dichtsätze auch in V4A-Material lieferbar – Preise auf Anfrage.

Edelstahl-Dichtsätze können auch aus KTW-trinkwassergeprüften Materialien hergestellt werden – Preise auf Anfrage.



Mehrfachdurchführungen

PDE – Permurdichtsatz Edelstahl – Mehrfachdurchführung Druckscheiben/Schrauben V2A

Artikelnummer	Futterrohr oder Kernbohrung NW mm	Außen-Ø Medienrohr mm
PDE10MF100	100	frei wählbar
PDE10MF125	125	frei wählbar
PDE10MF150	150	frei wählbar
PDE10MF200	200	frei wählbar
PDE10MF250	250	frei wählbar
PDE10MF300	300	frei wählbar
PDE10MF350	350	frei wählbar
PDE10MF400	400	frei wählbar

Preise gültig für Dichtsätze mit max. 3 Durchführungen – für jede weitere Durchführung + 10%.

Andere Abmessungen sind möglich – Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Dichtsätze auch in V4A-Material lieferbar – Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Edelstahl-Dichtsätze können auch aus KTW-trinkwassergeprüften Materialien hergestellt werden – Preise auf Anfrage.

Prüfzeugnisse

- MFPA Leipzig

Prüfung der Wasserdichtigkeit bis 5 bar Wasserdruck



Max Frank GmbH & Co. KG | Technologien für die Bauindustrie

Mitterweg 1
D-94339 Leiblfing

Verkauf

Tel. +49 (0) 94 27 / 1 89-1 20
Fax +49 (0) 94 27 / 15 88

Technische Beratung

Tel. +49 (0) 94 27 / 1 89-1 89
Fax +49 (0) 94 27 / 1 89-1 60

info@maxfrank.de
www.maxfrank.de



www.maxfrank.de