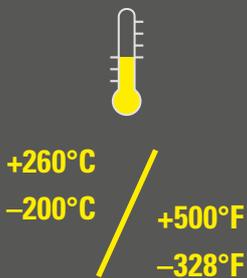


## FPFS

Wellrohr für höchste Dauertemperaturanforderungen

*Corrugated conduit for highest and continuous temperature applications*



	min.					max.				
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	[Progress bar showing high range]									
Flexibilität/Biegesteifigkeit <i>Flexibility/Ductility</i>	[Progress bar showing moderate range]									
Dynamik <i>Dynamic</i>	[Progress bar showing moderate range]									
Mechanischer Schutz <i>Mechanical protection</i>	[Progress bar showing moderate range]									
Brandverhalten <i>Fire precaution performance</i>	[Progress bar showing low range]									
Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	[Progress bar showing high range]									
Witterungsbeständigkeit <i>Resistance to weathering</i>	[Progress bar showing moderate range]									

### Material: PFA

Das FPFS Wellrohr aus dem hightech Polymer-Werkstoff PFA, eignet sich für Kabelschutzanwendungen mit höchsten Dauertemperaturanforderungen und für höchste chemische Widerstandsfähigkeit. Dieses Wellrohr bietet einen sehr hohen Temperatureinsatzbereich. Somit ist es für höchste Anforderungen bei sehr tiefen und sehr hohen Temperaturen im Dauereinsatz geeignet.

### Material: PFA

*FPFS corrugated conduit made of the high-tech polymer material PFA, allows very high application temperatures and offers excellent chemical resistance. This product is applicable for high temperature ranges. It suits low and constantly very high temperatures.*

## FPFS

### Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-200 bis / to +260 -200 bis / to +500	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) Filling ratio (max.)	70	%	IS FIP	
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
Halogen- und Cadmium frei Free from halogens and cadmium	Nein / No			
Brandklasse Fire classification	V0		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product	selbstverlöschend self-extinguishing		UL 1696	
Entflammbarkeit Flammability	selbstverlöschend self-extinguishing		FMVSS 302	
<b>Witterungseigenschaften / Weathering performances</b>				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	sehr gut very good		IS FIP	bis zu 30 Jahre up to 30 years

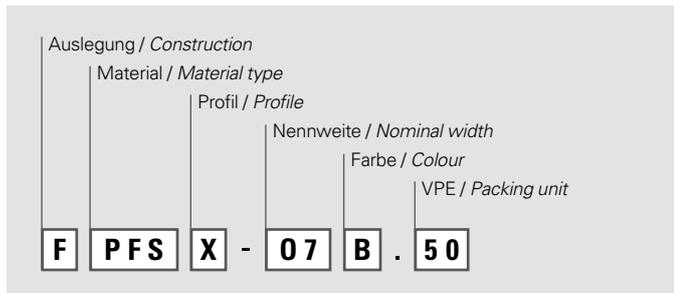
Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP  
 Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C / 50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

Artikel-Nr. Part No.		Nennweite Nominal width	Profil Profile	Dimensionen in mm (nom.)* Dimensions in mm (nom.)*		Biegeradius in mm Bending radius in mm	VPE PU
schwarz / black	natur / natural	NW		ID	AD / OD	stat. R.	m
FPFSX-07B.50	FPFSX-07N.50	07	X	7,0	9,8	15	50
FPFSX-10B.50	FPFSX-10N.50	10	X	9,9	13,0	20	50
FPFSX-12B.50	FPFSX-12N.50	12	X	12,5	16,0	25	50
FPFSX-17B.50	FPFSX-17N.50	17	X	16,8	21,5	30	50
FPFSX-23B.50	FPFSX-23N.50	23	X	23,8	28,8	40	50
FPFSX-29B.25	FPFSX-29N.25	29	X	27,8	32,5	45	25
FPFSX-33B.25	FPFSX-33N.25	33	X	33,0	38,8	50	25

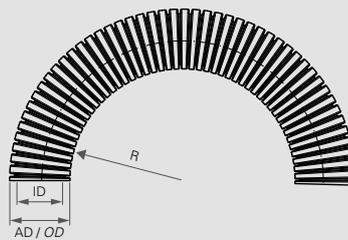
Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.  
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

\* Bitte entnehmen Sie die Maße in inch unserem entsprechenden PM sheet unter [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/) Please refer to the according PM sheet via [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/) for the measurements in inch.

## Nummernschlüssel / Number code:



X = Sonderprofil / X = Special profile



## Biegeradius / Bending radius

stat. R = kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung

lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

dyn. R = kleinster empfohlener Biegeradius für dynamische (flexible) Verlegung

lowest recommended bending radius for dynamic (flexible) installation

Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.