FIPLOCK®

FRÄNKISCHE
INDUSTRIAL PIPES

FPAF

Wellrohr
Corrugated conduit

+120°C +248°F
–45°C –49°F

Material: PA6 MOD V0

- halogen- und cadmiumfrei
- flexibel
- geringe Rauchgasentwicklung
- gute chemische Beständigkeit
- für Anwendungen mit höchsten brandschutztechnischen Anforderungen

- *free of halogen and cadmium*
- *flexible*
- *low fire hazard characteristics*
- *good chemical resistance*
- *for applications with a high demand for fire safety performances*

Artikel-Nr. *Part No.* [1]	Nennweite *Nominal width*		Anschlusssystem *Fitting system*	Profil *Profile* [2]	Dimensionen *Dimensions* in mm (nom.) [3]		Biegeradius *Bending radius* in mm	VPE *PU*
schwarz / *black*	NW	metr.			ID	AD / *OD*	stat. R.	m
FPAFF-07B.50	07	10	FIPLOCK® ONE	F	6,2	10,0	15	50
FPAFF-10B.50	10	12		F	9,6	12,8	20	50
FPAFF-12B.50	12	16		F	12,0	15,7	30	50
FPAFC-17B.50	17	20		C	16,1	21,1	35	50
FPAFC-23B.50	23	25		C	22,4	28,5	40	50
FPAFC-29B.50	29	32		C	28,3	34,7	50	50
FPAFC-36B.25	36	40		C	35,8	42,4	55	25
FPAFC-48B-25	48	50		C	46,7	54,5	65	25
FPAFC-56B.25	56	68	FIPLOCK® XL	C	56,3	67,6	100	25
FPAFC-70B.25	70	80		C	67,2	79,6	130	25
FPAFC-95B.10	95	106		C	91,3	106,0	170	10
FPAFC-125B.10	125	146		C	126,5	146,5	380	10

Weitere technische Informationen finden Sie hier / *You can find more technical information here*

[1] Nummernschlüssel für FIPLOCK® Wellrohre / *Part numbering key for FIPLOCK® corrugated conduits:* www.fraenkische.com/fiplock-part-no

[2] Rohrprofile / *Conduit profiles:* www.fraenkische.com/fipsystems-profiles

[3] Umrechnung in Inch: www.fraenkische.com/fipsystems-umrechnung-inch / *Conversion to inch: www.fraenkische.com/fipsystems-conversion-inch*

CE UKCA DVE 40053212 EN 45545-2 ADR RoHS REACH TSCA HALOGEN FREE

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.

19.10.2023, V9.0

FPAF Produkteigenschaften / *Product performances*

Anwendungseigenschaften *Application performances*	**Eigenschaften** *Characteristics*	**Maßeinheit** *Unit*	**Normen, Spezifikationen** *Standards, specifications*	**Bemerkung** *Remark*
Temperaturbereich / *Temperature range*	–45 bis / *to* +120 –49 bis / *to* +248	°C °F	IEC EN 61386	flexibel / *flexible*
Temperatur (kurzfristig) / *Temperature (short-term)*	150 (500 h); 165 (100 h) 302 (500 h); 329 (100 h)	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) / *Filling ratio (max.)*	70	%	IS FIP	Empfehlung / *Recommendation*
Mechanische Eigenschaften / *Mechanical performances*				
Schlagfestigkeit / *Impact strength*	2/100 mm	KG	IEC EN 61386	–45°C / –49°F
Scheiteldruckfestigkeit / *Peak load value*	320	N	IEC EN 61386	
Flexibilitätsprüfung / *Flexing test*	5000		IEC EN 61386	–45°C / – 49°F +120°C / +248°F FPANF & FPANC NW17
Steinschlagtest / *Stone impact test*	konform / *compliant*		DIN EN ISO 20567-1:2017-07	
Zugfestigkeitsprüfung / *Pull out strength*	250	N	IEC EN 61386	NW17 mit / *with* ASPA-17M25PB
Anwendungseigenschaften / *Application performances*				
Steinschlagtest / *Stone impact test*	Größe 4 – 5 mm / *Size 4 – 5 mm*		DIN EN ISO 20567-1:2017-07	FPAFC-17B
Brandschutzeigenschaften / *Fire safety performances*				
Halogen- und Cadmiumfrei *Free from halogens and cadmium*	ja / *yes*			
Brandklasse / *Fire classification*	V0 (V2)		UL 94	
Sauerstoffindex / *Oxygen index*	>35	%	EN ISO 4589-2	
Glühdrahttest / *Glow wire test*	960	°C	IEC-60695-2-12	0,9 mm
Brandgefährdungsstufe / *Fire hazardous level*	HL3 R22/HL3 R23		EN45545-2	
Brandausbreitung / *Spread of fire*	nicht brandausbreitend *non flame propagating*		IEC EN 61386	
Vertikales Brennverhalten / *Vertical burning behavior*	Vi<100 selbstverlöschend *Vi<100 self-extinguishing*	mm/min	EN ISO 6941:2003	ECE R-118-02 Anhang 8 *ECE R-118-02 annex 8*
Witterungseigenschaften / *Weathering performances*				
UV- und Witterungsbeständigkeit *UV and weathering performance*	mittel bis gut *average to good*		IS FIP	5 bis 10 Jahre *5 to 10 years*
Korrosionstest *Corrosion test*	konform / *compliant*		DIN EN ISO 9227:2017-07 DIN EN ISO 13018:2016-06	FPAFC-17B

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 differently). IS FIP = Internal Specification FIP

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.

FRÄNKISCHE Industrial Pipes GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Germany
Phone +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-155 | info@fraenkische-ip.com | www.fipsystems.com