



## Material / Matériau

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei

Mousse dure PIR sans CFC et halogènes

## Raumgewicht / Densité

ca. 50 kg / m<sup>3</sup>

## Anwendungstemperatur / Température

-25 bis +100°C

## Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique

≤ 0.025 W/mK @ 23°C nach Hesto A50

## Brandverhalten / Réaction au feu

RF2 / VKF Nr. 25562

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PU2 / 5FTXx / 5.015.020SBW

Rohr / Tuyau Ø				Isolierstärke Epaisseur d'isolation											
				20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		80 mm	
mm	Zoll	DN (Inox)	Typ	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.	Stk./Krt.	CHF/Stk.
15		(12)	SBW	350	2.35	180	3.05	110	3.95						
17	3/8	10	SBW	350	2.35	180	3.05	80	4.05						
18		(15)	SBW			130	3.10	60	4.15	40	5.65				
21	1/2	15	SBW	250	2.45	120	3.15	80	4.50						
22		(20)	SBW			110	3.25	60	4.65	40	5.95				
27	3/4	20	SBW	220	2.70	130	3.50	80	4.90	50	6.20				
28		(25)	SBW			90	3.60	60	5.05						
33	1	25	SBW	160	2.80	110	3.75	80	5.10	40	6.60				
35		(32)	SBW			70	3.85	50	5.15						
38			S	180	2.95	80	3.90	60	5.15	40	6.90				
42	1 1/4	32 (40)	SBW	120	3.10	80	4.05	60	5.20	40	7.05	30 #	9.50		
42	1 1/4	32 (40)	SBW			60	4.25	40	5.50						
48	1 1/2	40	SBW	120	3.75	70	4.50	50	5.75	30 #	7.35	30 #	10.65		
54		(50)	SBW	110	4.35	50	4.90	40	6.40	30 #	9.05	20 #	11.35		
57			S	80	4.50	60	5.15	40	6.75	20 #	9.15				
60	2	50	SBW	80	4.90	50	5.55	40	7.05	30 #	9.70	15 #	11.70		
64		(60)	S	60	5.00	40	5.85	25 #	7.50						
67 (70)		(65)	S	80	5.25	50	6.20	30 #	8.00	25 #	10.65	15 #	16.90		
76	2 1/2	65	SBW	50	5.55	40	6.60	30 #	8.65	20 #	11.20	20 #	17.60		
83			S			25 #	7.90								
89	3	80	SBW			30 #	9.25	30 #	12.10	20 #	16.45	15 #	21.25		
89	3	80	SB	30 #	7.05										
89	3	80	W	40	7.05										
102	3 1/2		S			30 #	13.35	15 #	18.35	12 #	20.85	8 #	27.80		
108	3 3/4	(100)	S	20 #	11.70	15 #	15.25	15 #	19.55	10 #	22.05				
114	4	100	SB			15 #	17.90	10 #	23.20	10 #	25.95	8 #	32.55	7 #	42.70
114	4	100	W			20 #	17.90	15 #	23.20						
133			S			10 #	26.35	10 #	31.70	8 #	35.75				

Karton / carton : 80 x 60 x 40 cm (192 dm<sup>3</sup>), Plastikbeutel à 10 Paar / sac plastique de 10 paires, # lose / détacher

Längere Ausführung für Pressfittings, bessere Passform PIR/PVC / Version plus longue pour raccords à sertir, meilleur ajustement PIR/PVC

Bezeichnung der Bogenformteile / Désignation des pièces préformés

S	=	Schweissbogen / Coude à souder 3d
B	=	Gewindebogen / Coude fileté G1, G4, G8
W	=	Gewindewinkel / Coude d'angle A1, A4
SBW	=	Universal-Bogenformteil / Pièce préformé universelle



Rohr / Tuyau Ø			Isolierstärke					
			Epaisseur d'isolation					
mm	Zoll	Typ	20 mm PVC	30 mm PVC	40 mm PVC	50 mm PVC	60 mm PVC	80 mm PVC
15		SBW	17 - 20 SBW	17 - 30 SBW	33 - 30 SBW			
17	3/8	SBW	17 - 20 SBW	17 - 30 SBW	42 - 30 W			
18		SBW		17 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W		
21	1/2	SBW	21 - 20 SBW	21 - 30 SBW	42 - 30 W			
22		SBW		21 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W		
27	3/4	SBW	27 - 20 SBW	27 - 30 SBW	48 - 30 W	48 - 40 W		
28		SBW		27 - 30 SBW	48 - 30 W			
33	1	SBW	33 - 20 SBW	33 - 30 SBW	33 - 40 SBW	76 - 30 W		
35		SBW		33 - 30 SBW	33 - 40 SBW			
38		S	17 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W	76 - 30 W		
42	1 1/4	SBW	21 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W	60 - 40 W	60 - 50 W	
42	1 1/4	SBW		42 - 30 W	60 - 30 W			
48	1 1/2	SBW	27 - 30 SBW	48 - 30 W	48 - 40 W	89 - 30 W	89 - 40 W	
54		SBW	33 - 30 SBW	33 - 40 SBW	76 - 30 W	76 - 40 W		
57		S	42 - 30 W	60 - 30 W	76 - 30 W	76 - 40 W		
60	2	SBW	42 - 30 W	60 - 30 W	60 - 40 W	60 - 50 W	60 - 60 SB	
64		S	64 - 20 S	64 - 30 S	83 - 30 S			
67 (70)		S	48 - 30 W	48 - 40 W	89 - 30 W	89 - 40 W	89 - 50 W	
76	2 1/2	SBW	33 - 40 SBW	76 - 30 W	76 - 40 W	76 - 50 W	76 - 60 W	
83		S		83 - 30 S				
89	3	SBW		89 - 30 W	89 - 40 W	89 - 50 W	89 - 60 W	
89	3	SB	89 - 20 SB					
89	3	W	48 - 40 W					
102	3 1/2	S		89 - 35 S	114 - 35 S	133 - 35 S	133 - 45 S	
108	3 3/4	S	89 - 30 SB	89 - 40 W	89 - 50 SB	89 - 60 SB		
114	4	SB		114 - 30 SB	114 - 40 SB	114 - 50 SB	114 - 60 SB	114 - 80 SB
114	4	W		114 - 30 W	114 - 40 W			
133		S		133 - 30 S	133 - 40 S	133 - 50 S		

Längere Ausführung für Pressfittings, bessere Passform PIR/PVC / Version plus longue pour raccords à sertir, meilleur ajustement PIR/PVC

Bezeichnung der Bogenformteile / Désignation des pièces préformés

S	=	Schweissbogen / Coude à souder 3d
B	=	Gewindebogen / Coude fileté G1, G4, G8
W	=	Gewindewinkel / Coude d'angle A1, A4
SBW	=	Universal-Bogenformteil / Pièce préformé universelle



### PIR-Bogen 45°, Coudes PIR 45°

Material / Matériau

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei

Raumgewicht / Densité

Mousse dure PIR sans CFC et sans halogènes

Anwendungstemperatur / Température

ca. 50 kg / m<sup>3</sup>

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique

-25 bis +100°C

Brandverhalten / Réaction au feu

≤ 0.025 W/mK @ 23°C nach Hesto A50

RF2 / VKF Nr. 25562

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PU2 / 5FTXP / 5.018.020.45

Rohr ø Tuyau			Nenn- grösse	Isolierstärke									Épaisseur d'isolation		
aussen mm	Zoll Stahl	DN (Inox)		20 mm			30 mm			40 mm			50 mm		
			mm	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 45°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 45°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 45°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 45°
18	3/8"	(15)	18	120	2.60	17-20	100	3.05	17-30	40	4.15	42-30			
22	1/2"	(20)	22	120	2.60	21-20	90	3.25	21-30	40	4.65	42-30			
28	3/4"	(25)	28	120	2.70	27-20	60	3.60	27-30	40	5.05	48-30			
35	1"	(32)	35	100	2.80	33-20	50	3.85	33-30	40	5.15	33-40			
42.4	1 1/4"	32 (40)	42	90	3.10	21-30	40	4.25	42-30	20	5.50	60-30			
48.3	1 1/2"	40	48	80	3.75	27-30	40	4.50	48-30						
54		(50)	54	50	4.35	33-30	40	5.05	33-40						
60.3	2"	50	60	50	4.90	42-30	20	5.55	60-30						

Karton / carton : 60 x 40 x 40 cm (096), Plastikbeutel à 10 Paar / sac plastique de 10 paires

Andere Grössen sind in gefräster Ausführung erhältlich (siehe Blatt 11.4)

Autres dimensions en type fraisé sont disponible (voir feuille 11.4)



### PIR T-Abzweiger, Dérivation T

Material / Matériau

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei

Raumgewicht / Densité

Mousse dure PIR sans CFC et sans halogènes

Anwendungstemperatur / Température

ca. 50 kg / m<sup>3</sup>

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique

-25 bis +100°C

Brandverhalten / Réaction au feu

≤ 0.025 W/mK @ 23°C nach Hesto A50

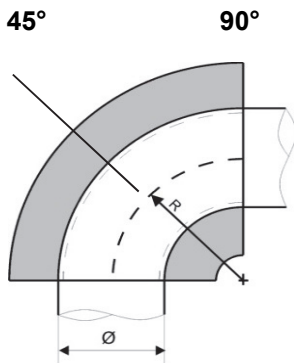
RF2 / VKF Nr. 25562

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PU2 / 5FTXP / 5.015.015.20T

Rohr ø Tuyau			Nenn- grösse	Isolierstärke									Épaisseur d'isolation		
aussen mm	Zoll Stahl	DN (Inox)		20 mm			30 mm			40 mm			50 mm		
			mm	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC T	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC T	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC T	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC T
15		(12)	15	80	5.90	21-21/20	40	6.95	42-42/20	20	8.20	33-33/30	10	9.15	76-76/20
17.2	3/8"	10 (15)	18	80	5.95	21-21/20	40	7.00	42-42/20	20	8.30	60-60/20	10	9.35	76-76/20
21.3	1/2"	15 (20)	22	60	6.05	21-21/20	30	7.05	42-42/20	20	8.40	60-60/20	10	9.60	60-60/30
26.9	3/4"	20 (25)	28	60	6.40	27-27/20	30	7.25	48-48/20	20	8.55	48-48/30	10	10.00	48-48/40
33.7	1"	25 (32)	35	50	6.60	33-33/20	20	7.75	33-33/30	10	8.85	76-76/20			
42.4	1 1/4"	32 (40)	42	40	6.75	42-42/20	20	8.10	60-60/20	10	9.15	60-60/30			
48.3	1 1/2"	40	48	30	6.90	48-48/20	20	8.20	48-48/30	10	9.50	48-48/40			
54		(50)	54	30	7.00	33-33/30	10	8.35	76-76/20						
60.3	2"	50	60	20	7.10	60-60/20	10	8.55	60-60/30						
76.1	2 1/2"	65	76	10	7.75	76-76/20									

Karton / carton : 60 x 40 x 40 cm (096), Plastikbeutel à 10 Paar / sac plastique de 10 paires



Material / Matériau

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei  
Mousse dure PIR sans CFC et halogènes

Raumgewicht / Densité

ca. 33 kg / m<sup>3</sup>

Anwendungstemperatur / Température

- 40 bis +120°C

Wärmeleitfähigkeit /

 $\lambda$  0.023 W/mK @ 10° nach EN12667

Conductibilité thermique

 $\lambda_D$  0.028 W/mK @ 10° nach EN14308

Brandverhalten / Réaction au feu

RF2 / VKF Nr. 25191

Weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PU2 / 5FTFx / 5.018.020S-PIR

Rohr / Tuyau				Isolierstärke							Epaisseur d'isolation	
Ø		DN (Inox)	Radius	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm		
mm	Zoll			CHF/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	CHF/Stk.	
18		(15)	22	2.60	3.40	4.35						
22		(20)	27	2.60	3.40	4.65	6.25	7.10				
28		(25)	34	2.70	3.60	5.05	6.35	7.60	mit minimalem Bund			
35		(32)	42	2.80	4.10	5.15	6.70	8.75	für Radiusausgleich			
38			45	3.40	4.50	5.55	7.30					
42	1 1/4	32	48	3.50	4.95	5.90	7.95	9.90	avec ceinture minimale			
44			51	3.50	5.15	6.10	8.10		pour compensation du rayon			
48	1 1/2	40	57	3.95	5.55	6.60	8.25	11.10				
54		(50)	65	4.70	6.10	7.40	9.40	12.65				
57			72	4.95	6.60	7.85	9.95	12.90				
60	2	50	76	5.15	7.05	8.25	10.15	13.20	19.70			
64			83	5.35	7.30	8.85	11.05	14.00				
67		(65)	80	5.65	7.85	9.50	11.85	17.50	22.35			
70			92	5.75	8.35	10.20	12.55	18.25	23.35			
76	2 1/2	65	95	5.90	9.40	11.25	13.50	19.00	24.60			
89	3	80	115	7.35	11.90	14.50	16.80	22.40	29.45			
102	3 1/2		134	11.60	14.00	18.95	21.55	27.80	35.10			
108	3 3/4	(100)	143	12.25	15.45	20.70	23.35	29.75	37.00			
110		100	100	13.55	16.55	21.40	24.25	30.75	39.25			
114	4	100	153	14.35	17.90	23.25	27.20	34.25	42.70	59.45		
133			181	21.15	26.35	32.50	35.75	45.30	68.45	88.20		
140	5	125	191	23.50	30.20	36.50	40.30	47.60	71.00	98.85		
159			216	32.60	41.05	52.10	57.80	67.15	101.65	141.50		
168	6	150	229		53.10	62.90	65.50	76.75	120.80	151.35		
194	7	175	270		80.35	90.95	96.55	106.20	149.95	178.65		
219	8	200	305		109.40	120.35	124.20	133.30	166.30	192.30		

Isolierstärken für Heizanlagen und Warmwasser, nach Konferenz Kantonalen Energiefachstellen, Ausgabe 2014

Epaisseurs d'isolation pour tuyaux de chauffage et eau chaude, selon conference des services cantonaux de l'energie, Edition 2014

Preisbasis Bei Bezug von weniger als 20 Stk. pro Grösse + 10 % Zuschlag / supplément

Base des prix En cas d'une commande de moins de 20 pièces par dimension

S-Bogen mit Bund von 20 mm, oder Winkelbogen + 15 % Zuschlag / supplément

Coude S avec prolongation de 20 mm, ou coude W

Andere Aussenform für passenden PVC-Bogen + 25 % Zuschlag / supplément

Autre forme extérieur correspondent avec coude PVC

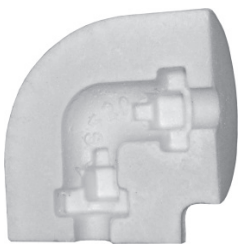
Andere Grössen auf Anfrage / Autres dimensions sur demande

Keine Lagerhaltung für gefräste Bogen / Les coudes fraisés ne sont pas gardés en stock

Material	PIR-Hartschaum FCKW-frei Aussenmantel aus PVC-Folie
Matériau	Mousse dure PIR sans CFC Revêtement en PVC
Technische Daten	siehe PIR-Bogen formgeschäumt und gefräst siehe PVC Bogen
Informations technique	voire coude PIR moulé et fraisés voire coude PVC

**+GF+ INSTAFLEX, PIR-Bogen formgeschäumt****+GF+ INSTAFLEX, Coudes PIR moulés**

PU2 / 5FTXA / 5.016.030GF



Rohr / Tuyau Ø		Isolierstärke								
		30 mm			40 mm			50 mm		
mm	Typ	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°
16	GF	180	3.60	17-30						
20	GF	120	3.75	21-30	80	5.45	42-30 W			
25	GF	120	4.20	27-30	80	5.80	48-30 W			
32	GF	110	4.55	33-30	80	6.10	33-40			
40	GF	50	4.90	42-30 W	40	6.30	60-30 W			
50	GF	60	5.45	48-30 W	40	7.00	48-40 W			
63	GF	50	6.60	60-30 W	40	8.35	60-40 W	20	11.70	60-50 W

Karton / carton : 80 x 60 x 40 cm (192), Plastikbeutel à 10 Paar / sac plastique de 10 paires

**JRG Sanipex MT, PIR-Bogen formgeschäumt****JRG Sanipex MT, Coudes PIR moulés**

PU2 / 5FTXA / 5.016.020JRG



Rohr / Tuyau Ø		Isolierstärke								
		20 mm			30 mm			40 mm		
mm	Typ	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°
16	JRG	280	2.80	17-20	160	3.60	38-20 S			
20	JRG	200	3.05	21-20	110	3.75	21-30			
26	JRG	180	3.20	27-20	100	4.20	27-30	60	5.80	48-30 W
32	JRG				90	4.55	33-30	60	6.10	33-40
40	JRG				40	4.90	42-30 W	50	6.30	60-30 W

Karton / carton : 80 x 60 x 40 cm (192), Plastikbeutel à 10 Paar / sac plastique de 10 paires

**JRG Sanipex MT Handgebogen, PIR-Bogen gefräst mit PVC hellgrau****JRG Sanipex MT courbé à la main, coude PIR fraisés avec PVC gris clair**

PU5 / 4FT1A / 4.016.020H



Rohr / Tuyau Ø		Isolierstärke								
		20 mm			30 mm			40 mm		
mm	Typ	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°	Stk./Krt.	CHF/Stk.	PVC 90°
16	JRG	10	7.00	21-20 H	10	8.70	21-30 H			
20	JRG	10	8.30	21-20 H	10	10.15	21-30 H			
26	JRG	10	10.50	27-20 H	8	12.25	27-30 H	5	15.30	70-20 S
32	JRG	6	14.00	33-20 H	6	16.05	33-30 H	5	19.35	76-20 SB
40	JRG	6	18.65	42-20 H	5	20.85	42-30 H	4*	24.20	89-20 SB

Karton / carton : 30 x 20 x 40 cm (024) / \* 30 x 26 x 40 cm (032)

**Standard Formteile für +GF+ INSTAFLEX / JRG Sanipex MT**

Mit leichter Anpassung verwendbar

&gt;&gt; siehe Preisliste 12.1-3

Ajuste avec peu de modification