

Material / Matériau

Raumgewicht / Densité

Anwendungstemperatur / Température d'application

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique λ 23° C

Brandverhalten / Réaction au feu

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

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

ca. / env. 41 kg/m³

-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) Hesto A50

RF2 VKF Nr. / AEA1 No. 25562

PU2 / 5FTxx / 5.015.020SBW

Rohr / Tuyau				Isolierstärke								Épaisseur d'isolation			
Ø				20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		80 mm	
mm	DN (Press Inox / Cu.)	Zoll / Pouces	Typ	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs
14 / 15	8 (12)	1/4 "	SBW	350	3.20	180	3.50	110	4.50						
17	10	3/8 "	SBW	350	3.20	180	3.80	80	5.00						
18	(15)		SBW			130	3.50	60	4.55	40	6.05				
21	15	1/2 "	SBW	250	3.30	120	4.25	80	5.25						
22	(20)		SBW			110	3.85	60	4.75	40	6.35				
27	20	3/4 "	SBW	220	3.50	130	4.45	80	5.65	50	6.75				
28	(25)		SBW			90	4.05	60	5.15						
33	25	1 "	SBW	160	3.90	110	4.95	80	6.20	40	7.15				
35	(32)		SBW			70	4.50	50	5.65						
38			S	180	3.95	80	4.95	60	6.05	40	7.40				
42	32	1 1/4 "	SBW	120	4.50	80	5.90	60	6.95	40	7.60	30	10.80		
42	(40)	1 1/4 "	SBWL			60	5.35	40	6.30						
48	40	1 1/2 "	SBW	120	5.15	70	5.80	50	7.10	30	8.60	30	11.40		
54	(50)		SBW	110	5.75	50	6.45	40	8.05	30	9.60	20	12.75		
57			S	80	6.00	60	6.55	40	8.20						
60	50	2 "	SBW	80	6.45	50	7.05	40	8.80	30	11.40	15	14.05		
64			S	60	6.50	40	7.50	25	9.20						
67	(65)		S	80	6.90	50	7.80	30	9.80	25	12.70	15	18.10		
76	65 (65)	2 1/2 "	SBW	50	8.65	40	9.25	30	11.75	20	16.25	20	18.90		
76	65 (65)	2 1/2 "	SBWL							20	16.25	10	21.05		
83			S			25	10.20								
89	80 (80)	3 "	SBW			30	12.00	30	14.50	20	21.20	15	25.45		
89	80 (80)	3 "	SBWL							15	21.20	10	25.45		
89	(80)	3 "	S	30	10.60										
89	80	3 "	W	40	10.60										
108	(100)		S	20	13.10	15	15.90	15	22.05	10	24.90				
114	100	4 "	SB			15	19.40	10	26.50	10	29.90	8	34.80	7	39.75
114	100	4 "	W			20	19.40	15	26.50						
133			S			10	28.10			8	38.10				
140	125	5 "	S									7	50.90	5	75.80
Isolierstärke / Épaisseur d'isolation				20 mm		30 mm		40 mm		50 mm		60 mm		80 mm	

Andere Grössen sind in gefräster Ausführung erhältlich (siehe Blatt 11.4)
Autres dimensions en type fraisé sont disponible (voir feuille 11.4)

Bezeichnung der Bogenformteile / désignation des pièces préformés
 S = 3D-Schweissbogen / coude à souder 3D
 B = 3D-Gewindebogen G1, G4, G8 / 3D coude fileté G1, G4, G8
 W = Gewinwinkel A1, A4 / coude d'angle A1, A4
 SBW = Universal-Bogenformteile / pièces préformés universelles

Ummantelungen / Révetements

 Kapitel / Chapitre 2-6

Zubehör / Accessoires

 Kapitel / Chapitre 12

Für Pressfittings, bessere Passform / Pour raccords à sertir, meilleur ajustement


PIR-Bogen 90° zu PVC/PET Bogen
Coudes PIR à 90° vers coudes en PVC/PET

Rohr / <i>Tuyau</i>				Isolierstärke					
Ø				<i>Épaisseur d'isolation</i>					
mm	DN (Press Inox / Cu.)	Zoll / <i>Pouces</i>	Typ	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
				PVC / PET	PVC / PET	PVC / PET	PVC / PET	PVC / PET	PVC / PET
14 / 15	8 (12)	1/4 "	SBW	17 - 20 SBW	17 - 30 SBW	33 - 30 SBW			
17	10	3/8 "	SBW	17 - 20 SBW	17 - 30 SBW	42 - 30 W			
18	(15)		SBW		17 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W		
21	15	1/2 "	SBW	21 - 20 SBW	21 - 30 SBW	42 - 30 W			
22	(20)		SBW		21 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W		
27	20	3/4 "	SBW	27 - 20 SBW	27 - 30 SBW	48 - 30 W	48 - 40 W		
28	(25)		SBW		27 - 30 SBW	48 - 30 W			
33	25	1 "	SBW	33 - 20 SBW	33 - 30 SBW	33 - 40 SBW	76 - 30 W		
35	(32)		SBW		33 - 30 SBW	33 - 40 SBW			
38			S	17 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W	76 - 30 W		
42	32	1 1/4 "	SBW	21 - 30 SBW	42 - 30 W	60 - 30 W	60 - 40 W	60 - 50 W	
42	(40)	1 1/4 "	SBWL		42 - 30 W	60 - 30 W			
48	40	1 1/2 "	SBW	27 - 30 SBW	48 - 30 W	48 - 40 W	89 - 30 W	89 - 40 W	
54	(50)		SBW	33 - 30 SBW	33 - 40 SBW	76 - 30 W	76 - 40 W	76 - 50 W	
57			S	42 - 30 W	60 - 30 W	76 - 30 W			
60	50	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	(65)		S	48 - 30 W	48 - 40 W	89 - 30 W	89 - 40 W	89 - 50 W	
76	65	2 1/2 "	SBW	33 - 40 SBW	76 - 30 W	76 - 40 W	76 - 50 W	76 - 60 W	
76	65	2 1/2 "	SBWL				76 - 50 SB	76 - 60 SB	
83			S		83 - 30 S				
89	80 (80)	3 "	SBW		89 - 30 W	89 - 40 W	89 - 50 W	89 - 60 W	
89	80 (80)	3 "	SBWL				89 - 50 SB	89 - 60 SB	
89	80 (80)	3 "	S	89 - 20 SB					
89	80 (80)	3 "	W	48 - 40 W					
108	(100)		S	89 - 30 SB	89 - 40 W	89 - 50 SB	89 - 60 SB		
114	100	4 "	SB		114 - 30 SB	114 - 40 SB	114 - 50 SB	114 - 60 SB	114 - 80 SB
114	100	4 "	W		114 - 30 W	114 - 40 W			
133			S		133 - 30 S		133 - 50 S		
140	125	5 "	S					139 - 60 S	139 - 80 S
<i>Isolierstärke / Épaisseur d'isolation</i>				20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm

 Bezeichnung der Bogenformteile / *désignation des pièces préformés*

- S = 3D-Schweissbogen / *coude à souder 3D*
 B = 3D-Gewindebogen G1, G4, G8 / *3D coude fileté G1, G4, G8*
 W = Gewindegewinkel A1, A4 / *coude d'angle A1, A4*
 SBW = Universal-Bogenformteile / *pièces préformés universelles*

 Für Pressfittings, bessere Passform / *Pour raccords à sertir, meilleur ajustement*

 Zubehör / *Accessoires*

 Kapitel / *Chapitre* 12

Bogen / Coudes 45°



Material / Matériau

Raumgewicht / Densité

Anwendungstemperatur / Température d'application

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique λ 23° C

Brandverhalten / Réaction au feu

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

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei
Mousse rigide PIR sans CFC et halogènes
ca. / env. 41 kg/m³
-25° bis / à +100° C
0.0242 W/(m·K) Hesto A50
RF2 VKF Nr. / AEAI No. 25562

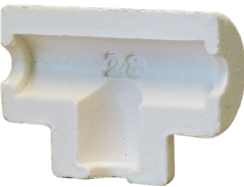
PU2 / 5FTXP / 5.018.020.45

Rohr / Tuyau			Isolierstärke									Épaisseur d'isolation		
Ø			20 mm			30 mm			40 mm					
mm	DN (Press Inox / Cu.)	Zoll / Pouces	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 45°	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 45°	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 45°			
17 / 18	10 (15)	3/8 "	120	3.20	17 - 20	100	3.50	17 - 30	40	4.55	42 - 30			
21 / 22	15 (20)	1/2 "	120	3.30	21 - 20	90	3.85	21 - 30	40	4.75	42 - 30			
27 / 28	20 (25)	3/4 "	120	3.50	27 - 20	60	4.05	27 - 30	40	5.15	48 - 30			
33 / 35	25 (32)	1 "	100	3.90	33 - 20	50	4.50	33 - 30	40	5.65	33 - 40			
42	32 (40)	1 1/4 "	90	4.50	21 - 30	40	5.35	42 - 30	20	6.30	60 - 30			
48	40	1 1/2 "	80	5.15	27 - 30	40	5.80	48 - 30						
54	(50)		50	5.75	33 - 30	40	6.45	33 - 40						
60	50	2 "	50	6.45	42 - 30	20	7.05	60 - 30						

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

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

T-Abzweiger / Dérivations-T



Material / Matériau

Raumgewicht / Densité

Anwendungstemperatur / Température d'application

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique λ 23° C

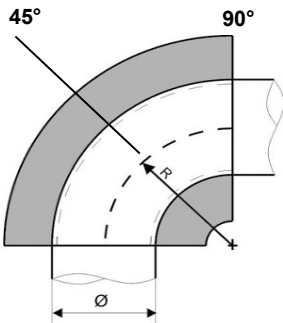
Brandverhalten / Réaction au feu

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

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei
Mousse rigide PIR sans CFC et halogènes
ca. / env. 41 kg/m³
-25° bis / à +100° C
0.0242 W/(m·K) Hesto A50
RF2 VKF Nr. / AEAI No. 25562

PU2 / 5FTXP / 5.015.015.20T

Rohr / Tuyau Ø				Isolierstärke												Épaisseur d'isolation		
Hauptrohr Tuyau princ.	Abzw.Rohr Tuyau dériv.	Hauptrohr Tuyau princ.		20 mm			30 mm			40 mm			50 mm					
		DN (Press Inox / Cu.)	Zoll / Pouces	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	PVC / PET T	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	PVC / PET T	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	PVC / PET T	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs	PVC / PET T			
14 / 15	14 / 15	8 (12)	1/4 "	80	7.00	21-21/20	40	8.35	42-42/20	20	9.80	33-33/30	10	11.00	76-76/20			
17 / 18	17 / 18	10 (15)	3/8 "	80	7.05	21-21/20	40	8.40	42-42/20	20	9.90	60-60/20	10	11.20	76-76/20			
21 / 22	21 / 22	15 (20)	1/2 "	60	7.20	21-21/20	30	8.45	42-42/20	20	10.00	60-60/20	10	11.50	60-60/30			
27 / 28	27 / 28	20 (25)	3/4 "	60	7.70	27-27/20	30	8.70	48-48/20	20	10.20	48-48/30	10	11.95	48-48/40			
33 / 35	33 / 35	25 (32)	1 "	50	7.95	33-33/20	20	9.25	33-33/30	10	10.65	76-76/20						
42	42	32 (40)	1 1/4 "	40	8.10	42-42/20	20	9.65	60-60/20	10	11.00	60-60/30						
48	48	40	1 1/2 "	30	8.30	48-48/20	20	9.80	48-48/30	10	11.40	48-48/40						
54	54	(50)		30	8.40	33-33/30	10	9.95	76-76/20									
60	60	50	2 "	20	8.50	60-60/20	10	10.20	60-60/30									
76	76	65 (65)	2 1/2 "	10	9.25	76-76/20												



Material / Matériau
Raumgewicht / Densité
Anwendungstemperatur / Température d'application
Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique λ_D 10° C
Brandverhalten / Réaction au feu
weitere Angaben siehe Datenblatt / pour plus d'informations voir fiche technique

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei
Mousse rigide PIR sans CFC et halogènes
ca. / env. 33 kg/m³
-40° bis / à +120° C
0.027 W/(m·K) EN 14308
RF3 VKF Nr. / AEA1 No. 31633

PU2 / 5FTFx / 5.018.020S-PIR

Rohr / Tuyau				Isolierstärke						
Ø				20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
mm	DN (Press Inox / Cu.)	Zoll / Pouces	Radius Bogen / Coude S	CHF Stk. / pcs.	CHF Stk. / pcs.	CHF Stk. / pcs.	CHF Stk. / pcs.	CHF Stk. / pcs.	CHF Stk. / pcs.	CHF Stk. / pcs.
14 / 15	8 (12)	1/4 "	22	3.50	3.85	5.00				
17 / 18	10 (15)	3/8 "	22	3.50	3.85	5.00				
21 / 22	15 (20)	1/2 "	27	3.65	4.25	5.25	7.00	8.90		
27 / 28	20 (25)	3/4 "	34	3.85	4.45	5.65	7.45	9.55	mit minimalem Bund	
33 / 35	25 (32)	1 "	42	4.30	4.95	6.20	7.85	11.05	für Radiusausgleich	
38			45	4.35	5.45	6.65	8.15			
42	32 (40)	1 1/4 "	48	4.95	5.90	6.95	8.35	11.90	avec ceinture minimale	
44			51	5.20	6.10	7.30	8.80		pour compensation du rayon	
48	40	1 1/2 "	57	5.65	6.40	7.80	9.45	12.55		
54	(50)		65	6.35	7.10	8.85	10.55	14.05		
57			72	6.60	7.20	9.00	11.25	14.60		
60	50	2 "	76	7.10	7.75	9.70	12.40	15.45	22.30	
64			83	7.15	8.25	10.10	12.50	17.60		
67	(65)		80	7.60	8.60	10.80	13.95	19.90	25.25	
76	65 (65)	2 1/2 "	95	9.50	10.20	12.95	17.90	20.80	27.85	
89	80 (80)	3 "	115	11.65	13.20	15.95	23.30	28.00	33.25	
102		3 1/2 "	134	13.50	17.25	23.80	26.80	31.45	38.90	
108	(100)		143	14.40	17.50	24.25	27.40	33.70	41.85	
110			100	15.40	0.00	0.00	0.00	34.95	49.30	
114	100	4 "	153	16.20	21.35	29.15	32.90	38.30	51.20	85.10
133			181	26.55	30.90	36.80	41.90	51.15	77.35	112.35
140	125	5 "	191	29.55	34.15	41.30	45.55	56.00	85.00	135.00
159			216	41.00	46.45	52.70	56.10	67.15	104.05	160.00
168	150	6 "	229		57.80	60.70	63.10	74.00	116.55	172.30
194	175	7 "	270		100.90	114.25	121.35	133.45	169.50	202.05
219	200	8 "	305		123.70	136.15	140.40	150.70	188.00	217.40
Isolierstärke / Épaisseur d'isolation				20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm

Andere Grössen auf Anfrage / Autres dimensions sur demande

Vorsicht: Bogenprodukt und Ummantelung sind nicht immer kompatibel. Bitte Ummantelung bei Bestellung hinterlegen.

Attention: Le produit du coude et du revêtement ne sont pas toujours compatibles. Veuillez préciser le revêtement lors la commande.

Preisbasis / Base de prix

Bei Bezug von weniger als 20 Stück pro Grösse / En cas d'une commande de moins de 20 pieces par dimension

+10% Zuschlag / Supplément

S-Bogen mit Bund von 20 mm oder Winkelbogen / Coude S avec prolongation de 20 mm ou coude W

+15% Zuschlag / Supplément

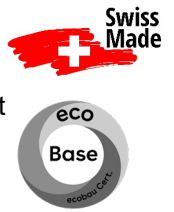
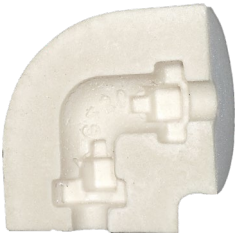
Anpassung der Aussenform für die Bogenummantelung

+25% Zuschlag

Adaptation de la forme extérieure pour le revêtement du coude

+25% Supplément

Isolierstärken für Heizung und Warmwasser, nach MuKEn 2014 / Épaisseurs d'isolation pour tuyaux de chauffage et eau chaude, selon MoPEC 2014.

**+GF+ INSTAFLEX**

Material / Matériau

Raumgewicht / Densité

Anwendungstemperatur / Température d'application

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique λ 23° C

Brandverhalten / Réaction au feu

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

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei
Mousse rigide PIR sans CFC et halogènesca. / env. 41 kg/m³

-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) Hesto A50

RF2 VKF Nr. / AEAI No. 25562

PU2 / 5FTXA / 5.016.030GF

Rohr / Tuyau		Isolierstärke						Épaisseur d'isolation		
Ø		30 mm			40 mm			50 mm		
mm	Typ	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 90°	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 90°	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 90°
16	GF	70	4.25	17-30 SBW						
20	GF	50	4.55	21-30 SBW	30	6.50	42-30 W			
25	GF	50	5.05	27-30 SBW	30	6.90	48-30 W			
32	GF	40	5.45	33-30 SBW	30	7.25	33-40 SBW			
40	GF	30	5.85	42-30 W	20	7.60	60-30 W			
50	GF	20	6.50	48-30 W	20	8.40	48-40 W			
63	GF	20	7.95	60-30 W	20	9.95	60-40 W	10	14.05	60-50 W

JRG Sanipex MT

Material / Matériau

Raumgewicht / Densité

Anwendungstemperatur / Température d'application

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique λ 23° C

Brandverhalten / Réaction au feu

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

PIR-Hartschaum FCKW- und halogenfrei
Mousse rigide PIR sans CFC et halogènesca. / env. 41 kg/m³

-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) Hesto A50

RF2 VKF Nr. / AEAI No. 25562

PU2 / 5FTXA / 5.016.020JRG

Rohr / Tuyau		Isolierstärke						Épaisseur d'isolation		
Ø		20 mm			30 mm			40 mm		
mm	Typ	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 90°	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 90°	Stk. / VPE pcs. / UE	CHF Stk. / pcs.	PVC / PET 90°
16	JRG	140	3.35	17-20 SBW	70	4.25	38-20 S			
20	JRG	100	3.60	21-20 SBW	50	4.55	21-30 SBW			
26	JRG	80	3.80	27-20 SBW	50	5.05	27-30 SBW	30	6.90	48-30 W
32	JRG				40	5.45	33-30 SBW	30	7.25	33-40 SBW
40	JRG				30	5.85	42-30 W	20	7.60	60-30 W

Standard Formteile für +GF+ INSTAFLEX / JRG Sanipex MT / Pièces moulées standard pour +GF+ INSTAFLEX / JRG Sanipex MT

Mit leichter Anpassung verwendbar siehe Preisliste 11.1-3 / Ajuste avec peu de modification voir liste de prix 11.1-3

Ummantelungen / Révetements



Kapitel / Chapitre 2-6

Zubehör / Accessoires



Kapitel / Chapitre 12