



Material / Matériau

Raumgewicht / Densité

Anwendungstemperatur / Température d'application

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique  $\lambda_D$  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. 50 kg/m<sup>3</sup>

-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) nach Hesto A50

RF2 VKF Nr. / AEA1 No. 25562

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. /	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. /	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. /	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. /	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. /	CHF Stk. / pcs	Stk. / VPE pcs. /	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 "	SBW			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		
83			S			25	10.20								
89	80 (80)	3 "	SBW			30	12.00	30	14.50	20	21.20	15	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 - 80
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
Isol. Stärke / Épais. d'isol.				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 / 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


**PVC/PET zu PIR-Bogen formgeschäumt**  
**PVC/PET coudes PIR moulés**  
**en mousse**

PU2 / 15FTXx / 5.015.020SBW

Rohr / Tuyau				Isolierstärke					
Ø				Épaisseur d'isolation					
				20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
mm	DN (Press Inox / Cu.)	Zoll / Pouces	Typ	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	76 - 40 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 "	SBW		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 W	
64			S	64 - 20 S	64 - 30 S	83 - 30 S			
67	(65)		S	48 - 30 W	48 - 40 W	83 - 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	
83			S		83 - 30 S				
89	80 (80)	3 "	SBW		89 - 30 W	89 - 40 W	89 - 50 W	89 - 60 W	168 - 40 W
89	80 (80)	3 "	S	89 - 20 SB					
89	80 (80)	3 "	W	48 - 40 W					
102		3 1/2 "	S		89 - 35 S	114 - 35 S	133 - 35 S	133 - 45 S	
108	(100)		S	89 - 30 SB	89 - 40 W	89 - 50 SB	89 - 60 SB	114 - 60 SB	114 - 80 SB
114	100	4 "	SB		114 - 40 SB	114 - 40 SB	114 - 50 SB	114 - 60 SB	114 - 80 SB
114	100	4 "	W		114 - 30 W	114 - 40 W			114 - 80 W
133			S		133 - 30 S	133 - 40 S	133 - 50 S		
140	125	5 "	S					139 - 60 S	139 - 80 S
Isol. Stärke / Épais. d'isol.				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 / coude fileté G1, G4, G8  
 W = Gewindegabel 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  $\lambda_D$  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. 47 kg/m<sup>3</sup>

-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) nach Hesto A50

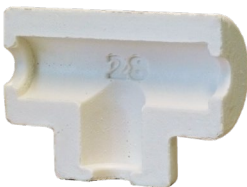
RF2 VKF Nr. / AEAI No. 25562

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  $\lambda_D$  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. 47 kg/m<sup>3</sup>

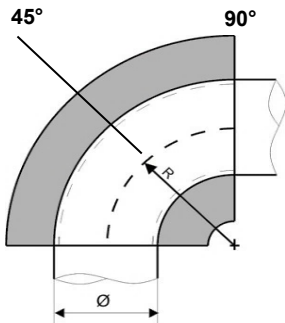
-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) nach 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	42-42/40	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	60-30/20	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  $\lambda_D$  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/m<sup>3</sup>

-40° bis / à +120° C

0.027 W/(m·K) EN 14308

RF3 VKF Nr. / AEA1 No. 31633

PU2 / 15FTXx / 5.018.020S-PIR

Rohr / Tuyau				Isolierstärke							Épaisseur d'isolation	
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.	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	18.70	26.50	30.40	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		
Isol. Stärke / Épais. d'isol.				20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm		

**Andere Grössen auf Anfrage / Autres diemensions sur demande**

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

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

Preisbasis / Base de prix

Bei Bezug von wengier 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

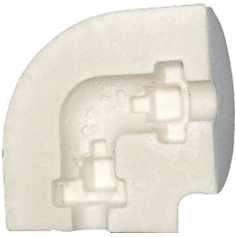
Anpassung der Aussenform für die Bogenummantelung

+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 tuyeaux de chauffage et eau chaud, selon MoPEC 2014.

**+GF+ INSTAFLEX**

Material / Matériau

Raumgewicht / Densité

Anwendungstemperatur / Température d'application

Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique  $\lambda_D$  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. 47 kg/m<sup>3</sup>

-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) nach 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  $\lambda_D$  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. 47 kg/m<sup>3</sup>

-25° bis / à +100° C

0.0242 W/(m·K) nach 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 modificaion voir liste de prix 11.1-3

Ummantelungen / Révetements



Kapitel / Chapitre 2-6

Zubehör / Accessoires



Kapitel / Chapitre 12