

Dämmschalen

für Sanipex MT Fittings
und LegioStop Armaturen





Normative Anforderungen

Dämmung von Rohrleitungen gemäß GebäudeEnergieGesetz (GEG)

Seit dem 01.11.2020 ist das Gebäudeenergiegesetz (GEG) in Kraft.

Es regelt u.a. die Dämmung von Warmwasser- und Heizungsrohrsystemen.

In das GEG sind im Wesentlichen auch die Anforderungen an die Dämmung von Rohrleitungen für Warmwassersysteme aus der Energieeinsparverordnung (EnEV) übernommen worden.

Im „Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden (Gebäudeenergiegesetz – GEG)“ werden das Energieeinsparungsgesetz (EnEG), die Energieeinsparverordnung (EnEV) und das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) zusammengeführt.

Dämmung von Kaltwasserinstallationen nach DIN 1988-200

Trinkwasserleitungen (kalt) fallen auch weiterhin nicht unter das GEG. Wenn kein Legionellenrisiko durch Erwärmung des Kaltwassers besteht, dann reichen die Dämmanforderungen nach DIN1988-200 aus. Um das Legionellenrisiko zu minimieren, werden jedoch die Dämmdicken gemäß Anlage 8 GEG in Verbindung mit den DVGW – Arbeitsblättern W551 und W553 empfohlen.

Schalldämmende Eigenschaften steigern den Wohnkomfort

Neben den Anforderungen an Dämmungen zur Verminderung von Energieverlusten bei Warmwasserinstallationen und zur Sicherstellung der Trinkwasserhygiene durch Vermeidung von Erwärmung bei Kaltwasserinstallationen wirken die Dämmschalen zudem schalldämmend. Diese schalldämmenden Eigenschaften tragen zu höherem Wohnkomfort bei.



Wärmedämmung und Schallentkopplung in Einem

Die Konstruktion der JRG Sanipex MT Rohrverbindung ist tottraumfrei und bietet die volle Durchflussleistung ohne Querschnittsverengung. Dies sorgt für minimale Fließgeräusche, geringe Druckverluste und bildet eine wichtige Basis für eine qualitativ hohe Trinkwassergüte.

Die passgenauen Dämmschalen ermöglichen eine schnelle, präzise Montage und sorgen für beste Dämmwerte, womit sie sich nahtlos in die gesamte Systemphilosophie einfügen. Zudem wirken sie schalldämmend, was zum Wohnkomfort beiträgt.

Schnelle und einfache Montage

Die Dämmschalen sind passgenau und verfügen über einen integrierten Verschluss

Wiederverwendbarkeit

Die Dämmschalen können zu Wartungs- oder Reparaturzwecken entfernt und danach wieder angebracht werden

Nachhaltigkeit

Das Material EPP (expandiertes Polypropylen) ist zu 100% recycelbar





Technische Spezifikationen

Material	Expandiertes Polypropylen, anthrazit
Spezifisches Raumgewicht	45-50 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	0.035 W/mK nach EN 12667
Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102 bzw. E nach EN 13501-1

Dämmschalen passend zu Rohren gedämmt nach DIN1988-200 | GEG 100%



Außendurchmesser JRG Sanipex MT Rohr	Innen- durch- messer	Rollenrohr JRG Sanipex MT vorgeämmt GEG 100%	Min. Außendurch- messer für PWH nach DIN1988-200 und GEG 100% bei	Außendurch- messer Dämmschalen	Außendurch- messer Rohr- dämmung z. B. Rockwool 800	Bezeichnung bei Rohrdäm- mung
d_a mm	d_i mm	d_a mm	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	d_a mm	d_a mm	
16	11,5	56	56	58	58	18/20
20	15	60	60	62	62	22/20
26	20	66	66	68	68	28/20
32	26		92	95	95	35/30
40	33		100	122	122	42/40
50	42		126	134	134	54/40
63	54		162	164	164	64/50

Sortimentsübersicht Dämmschalen für Sanipex MT Fittings

Zur Verwendung mit Rohrdämmung GEG 100%



	Winkel 90°	Winkel 45°	T-Stück 90°	Reduktionsein- lagen für T-Stücke	Kupplung
d 16	+		+	+	+
d 20	+	+	+	+	+
d 26	+	+	+	+	+
d 32	+	+	+	+	+
d 40	+	+	+	+	+
d 50	+	+	+	+	+
d 63	+	+	+	+	+

Clevere Systemlösung

Die Baulängen von Dämmschalen und Fittings sind identisch. Damit ist die Dämmung von T-Stück-Verteilern unter Verwendung von Doppelverschraubungen ohne Zwischenstücke möglich und superschnell erledigt.



Sortimentsübersicht Dämmschalen flach für Sanipex MT Fittings

Zur Verwendung mit Rohrdämmung 50%

z. B. zur Verlegung im Estrichaufbau in Verbindung mit vorgedämmten Sanipex MT Rollenrohr



	Winkel 90°, flach	T-Stück 90°, flach
d16	+	+
d20	+	+
d26	+	+



Sortimentsübersicht Dämmschalen für Sanipex MT Kugelhähne

Zur Verwendung mit Rohrdämmung 100%

Dämmschale passend zum Kugelhahn Typ 6041

d16	+
d20	+
d26	+
d32	+
d40	+



LegioStop Kugelhahn Typ 6041

Dämmschalen für LegioStop Armaturen mit unterschiedlichen Verschraubungsanschlüssen

Dämmschale passend zu JRG Sanipex MT Ventilen (5222, 5262), Ventilen mit Verschraubungsgewinde (1611, 5211, 5213, 5234, 5281, 5283, 5284) und Steckventilen sudoFIT (1615, 5225, 5265) evtl. Anpassung mit Cuttermesser notwendig.

d (MT Anschluss)	DN	Code	
d16 + 20	15	5222.516	+
d26	20	5222.526	+
d32	25	5222.532	+
d40	32	5222.540	+
d50	40	5222.550	+
d63	63	5222.563	+



LegioStop MT Typ 5222



LegioStop mit Steckanschluss
sudoFIT Typ 5225



LegioStop mit Außengewinde
Typ 5211 für Verschraubung

Dämmschalen für LegioStop Armaturen mit Innengewinde

Dämmschale passend zu LegioStop Ventilen mit Innengewinde (Typ 1610, 1812, 5200, 5221, 5266), Ventile mit Flansch (Typ 1614, 1814, 5204, 5220, 5264) und Ventilen mit Pressübergang (Typ 5207, 5208, 5227, 5228, 5229)

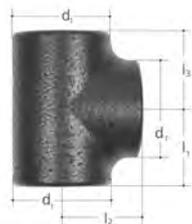
DN	Code	
15	5289.240	+
20	5289.320	+
25	5289.400	+
32	5289.480	+
40	5289.560	+
50	5289.640	+
65	5289.720	+
80	5289.800	+



LegioStop Typ 5200 mit Innengewinde

4650

PF 2 J3 J74

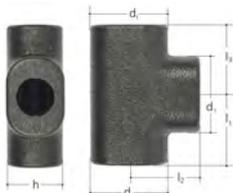


JRG Sanipex MT Dämmschalen für T-Stück EPP

- **Beschrieb:** Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Fittings
- **Werkstoff:** Expandiertes Polypropylen (EPP)
- **Temperatur:** max. 110°C
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- **Baustoffklasse:** B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)
16	4650.516	351 616 665	50	0,013	58	47	47	47
20	4650.520	351 620 665	50	0,018	62	56	56	56
26	4650.526	351 626 665	50	0,025	68	70	70	70
32	4650.532	351 632 665	50	0,045	95	84	84	84
40	4650.540	351 640 665	10	0,086	122	101	101	101
50	4650.550	351 650 665	10	0,111	134	117	117	117
63	4650.563	351 663 665	5	0,206	164	144	144	144

PF 2 J3 J74



JRG Sanipex MT Dämmschalen flach für T-Stück EPP

- **Beschrieb:** Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Fittings
- **Werkstoff:** Expandiertes Polypropylen (EPP)
- **Temperatur:** max. 110°C
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- **Baustoffklasse:** B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	h (mm)
16	4650.416	351 616 565	50	0,010	58	47	47	47	38
20	4650.420	351 620 565	50	0,013	62	56	56	56	44
26	4650.426	351 626 565	30	0,018	68	70	70	70	53

4730

PF 2 J3 J74



JRG Sanipex MT Reduktionseinleger für T-Stk. Dämmschalen EPP

- **Beschrieb:** Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Fittings
- **Werkstoff:** Expandiertes Polypropylen (EPP)
- **Temperatur:** max. 110°C
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- **Baustoffklasse:** B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d1-d (mm)	JRG Code	Gewicht (kg)	GF Code	SP	Weight (kg)	d2 (mm)	d3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
20 - 16	4730.500	0,000	351 620 671	20	0.0004	30	35	34	24
26 - 16	4730.502	0,001	351 626 671	20	0.0014	37	45	43	29
26 - 20	4730.504	0,001	351 626 672	20	0.0009	37	45	43	29
32 - 16	4730.506	0,002	351 632 671	20	0.0023	44	54	53	34
32 - 20	4730.508	0,001	351 632 672	20	0.0009	44	54	53	34
32 - 26	4730.510	0,001	351 632 673	20	0.0005	44	54	53	34
40 - 26	4730.516		351 640 671	20	0.0042	53	66	62	39
40 - 32	4730.518		351 640 672	20	0.0026	53	66	62	38
50 - 26	4730.524	0,009	351 650 671	20	0.0093	66	78	76	46
50 - 32	4730.526		351 650 672	20	0.0076	66	78	76	46
50 - 40	4730.258		351 650 673	20	0.0048	66	78	76	46
63 - 26	4730.534		351 663 671	20	0.0206	82	97	96	59
63 - 32	4730.536		351 663 672	20	0.0185	82	97	96	59
63 - 40	4730.538		351 663 673	20	0.0150	82	97	96	59
63 - 50	4730.540		351 663 674	20	0.0095	82	97	96	59

4670

PF 2 J3 J74



JRG Sanipex MT Dämmschalen für Winkel 90° EPP

- **Beschrieb:** Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Fittings
- **Werkstoff:** Expandiertes Polypropylen (EPP)
- **Temperatur:** max. 110°C
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- **Baustoffklasse:** B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	4670.516	351 616 666	50	0,010	58	47	47
20	4670.520	351 620 666	50	0,014	62	56	56
26	4670.526	351 626 666	50	0,019	68	70	70
32	4670.532	351 632 666	50	0,041	95	84	84
40	4670.540	351 640 666	10	0,071	122	101	101
50	4670.550	351 650 666	5	0,095	134	117	117
63	4670.563	351 663 666	5	0,168	164	114	114

PF 2 J3 J74



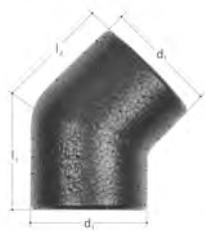
JRG Sanipex MT Dämmschalen flach für Winkel 90° EPP

- **Beschrieb:** Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Fittings
- **Werkstoff:** Expandiertes Polypropylen (EPP)
- **Temperatur:** max. 110°C
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- **Baustoffklasse:** B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	h (mm)
16	4670.416	351 616 566	50	0,007	58	47	47	38
20	4670.420	351 620 566	50	0,010	62	56	56	44
26	4670.426	351 626 566	30	0,014	68	70	70	53

4676

PF 2 J3 J74



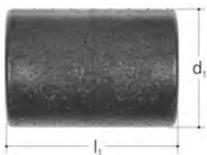
JRG Sanipex MT Dämmschalen für Winkel 45° EPP

- Beschreibung: Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Fittings
- Werkstoff: Expandiertes Polypropylen (EPP)
- Temperatur: max. 110°C
- Baustoffklasse: B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)
- Wärmeleitfähigkeit: 0.035 W/mK (nach EN 12667)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	4676.520	351 620 667	20	0,009	62	46	46
26	4676.526	351 626 667	20	0,014	68	58	58
32	4676.532	351 632 667	20	0,035	95	71	71
40	4676.540	351 640 667	10	0,059	122	83	83
50	4676.550	351 650 667	5	0,084	134	105	105
63	4676.563	351 663 667	5	0,155	164	131	131

4690

PF 2 J3 J74

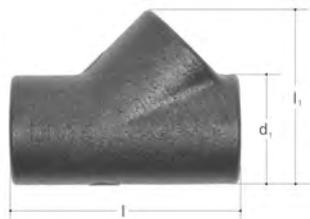


JRG Sanipex MT Dämmschalen für Kupplung EPP

- Beschreibung: Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Fittings
- Werkstoff: Expandiertes Polypropylen (EPP)
- Temperatur: max. 110°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- Baustoffklasse: B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Gewicht (kg)	d1 (mm)	l1 (mm)
16	4690.516	351 616 668	50	0,008	58	75
20	4690.520	351 620 668	50	0,015	62	92
26	4690.526	351 626 668	50	0,023	68	118
32	4690.532	351 632 668	50	0,035	95	132
40	4690.540	351 640 668	10	0,054	122	153
50	4690.550	351 650 668	10	0,067	134	170
63	4690.563	351 663 668	10	0,122	164	210

PF 2 J1 J75

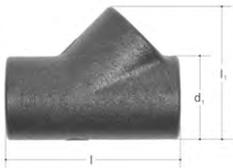


JRG Sanipex MT Dämmschalen für Ventile EPP

- Beschreibung: Passend zu Gewinde Ventilen (1610, 1812, 5200, 5221, 5266), Ventile mit Flansch (1614, 1814, 5204, 5220, 5264) und Ventilen mit Pressübergang (5207, 5208, 5227, 5228, 5229)
- Werkstoff: Expandiertes Polypropylen (EPP)
- Temperatur: max. 110°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- Baustoffklasse: B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	Weight (kg)	d1 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
15	5289.240	351 615 674	10	0.0110	62	99	95
20	5289.320	351 620 674	10	0.0140	68	112	105
25	5289.400	351 625 674	10	0.0334	95	132	137
32	5289.480	351 632 674	10	0.0704	122	162	172
40	5289.560	351 640 674	5	0.0915	134	174	190
50	5289.640	351 650 674	5	0.1551	164	194	233
65	5289.720	351 665 674	2	0.2116	180	238	253
80	5289.800	351 680 674	2	0.3282	210	276	290

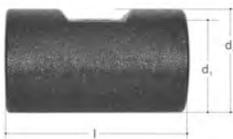
PF 2 J1 J75



JRG Sanipex MT Dämmschalen für Systemventile EPP

- Beschreibung: Passend zu JRG Sanipex MT Ventilen (5222, 5262), Ventilen mit Verschraubungsgewinde (1611, 5211, 5213, 5234, 5281, 5283, 5284) und sudoFIT Ventilen (1615, 5225, 5265; evtl. Anpassung mit Cuttermesser notwendig)
- Werkstoff: Expandiertes Polypropylen (EPP)
- Temperatur: max. 110°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- Baustoffklasse: B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	Gewicht (kg)	GF Code	SP	d1 (mm)	l (mm)	l1 (mm)
16 + 20	5222.516	0,020	351 616 670	10	62	128	68
26	5222.526	0,035	351 626 670	10	68	156	78
32	5222.532	0,050	351 632 670	10	95	181	97
40	5222.540	0,065	351 640 670	10	122	220	118
50	5222.550	0,080	351 650 670	10	134	257	130
63	5222.563	0,100	351 663 670	5	164	339	235



JRG Sanipex MT Dämmschalen für Kugelventile EPP

- Beschrieb: Dämmschalen aus EPP zur einfachen, fachgerechten und normkonformen Dämmung von JRG Sanipex MT Kugelventilen mit und ohne Spindelverlängerung
- Werkstoff: Expandiertes Polypropylen (EPP)
- Temperatur: max. 110°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0.035 W/mK (nach EN 12667)
- Baustoffklasse: B2 (nach DIN 4102) bzw. E (nach EN 13501-1)

d (mm)	JRG Code	GF Code	SP	PF	Weight (kg)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)
16	6041.516	351 616 669	10	2J3J74001	0.0074	53	58	96
20	6041.520	351 620 669	10	2J3J74001	0.0094	57	62	113
26	6041.526	351 626 669	10	2J3J74001	0.0116	63	68	133
32	6041.532	351 632 669	10	2J3J74001	0.0316	85	95	162
40	6041.540	351 640 669	10	2J3J74001	0.0609	104	122	189



Sanipex MT
L 1,0 m
D 100 mm
1/2" x 1/2"



Ihr Kontakt

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertriebspartner vor Ort bieten Ihnen Beratung, Service und Seminare an.

Verkaufsgesellschaft Deutschland

Georg Fischer GmbH
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen
Telefon +49 7161 302-0
Fax +49 7161 302-259
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

Verkaufsbüro Hannover

Georg Fischer GmbH
Heidering 37-39
30625 Hannover
Telefon +49 511 957 88-0
Fax +49 511 957 88-44

Verkaufsbüro Leipzig

Georg Fischer GmbH
Georg-Fischer-Straße 2
04249 Leipzig
Telefon +49 341 484 70-0
Fax +49 341 484 70-21

Verkaufsbüro Neuburg

Georg Fischer GmbH
Nördliche Grünauer Straße 65
86633 Neuburg
Telefon +49 8431 58 17-0
Fax +49 8431 58 17-20

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.