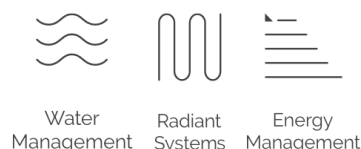


R977

Mehrschicht- verbundrohr PE-RT / AL / PE-RT



Datenblatt
R977DE 07/2022



Mehrschichtverbundrohr aus PE-RT / AL / PE-RT, überlappend geschweißt, Aluminiumschicht 0,2 bzw. 0,3 mm. 100% diffusionsdicht, geringer Ausdehnungskoeffizient, max. Betriebsdruck 10 bar, max. Betriebstemperatur 90°C.

Für Flächenheizung und Flächenkühlung an Boden, Decke und Wand sowie Anwendungen im Trinkwasserbereich.

Hohe Formstabilität, geringes Gewicht,

Nennweitenabhängige Daten

Art.-Nr.	NW [mm]	d _e [mm]	e [mm]	DN [mm]	AL [mm]	Gewicht [g/m]	[g/m] mit Wasser	Ringlänge [m]	VE [m]
R977Y212	14 x 2,00	14,00	2,00	10,00	0,2	88	165	100	100
R977Y213	14 x 2,00	14,00	2,00	10,00	0,2	88	165	200	200
R977Y222	16 x 2,00	16,00	2,00	12,00	0,2	104	216	100	100
R977Y223	16 x 2,00	16,00	2,00	12,00	0,2	104	216	200	200
R977Y225	16 x 2,00	16,00	2,00	12,00	0,2	104	216	500	500
R977Y242	20 x 2,00	20,00	2,00	16,00	0,2	138	334	100	100
R977Y243	20 x 2,00	20,00	2,00	16,00	0,2	138	334	200	200
R977Y273	26 x 3,00	26,00	3,00	20,00	0,3	250	565	50	50
R977Y283	32 x 3,00	32,00	3,00	26,00	0,3	330	863	50	50
Art.-Nr.	NW [mm]	d _e [mm]	e [mm]	DN [mm]	AL [mm]	Gewicht [g/m]	[g/m] mit Wasser	Stange [m]	VE [m]
R977Y222	16 x 2,00	16,00	2,00	12,00	0,3	104	216	4	100
R977Y224	20 x 2,00	20,00	2,00	16,00	0,3	138	334	4	68
R977Y572	26 x 3,00	26,00	3,00	20,00	0,3	250	565	4	40
R977Y282	32 x 3,00	32,00	3,00	26,00	0,3	330	863	4	28

Technische Daten

Rohrtyp	14 x 2,00	20 x 2,00
	16 x 2,00	26 x 3,00
	32 x 3,00	
Wärmeleitfähigkeit in W/m*K (1)	0,42	
Ausdehnungskoeffizient in mm/m*K	0,025	
Sauerstoffdiffusion in mg/l*d	0,000	
Max. Betriebstemperatur in °C	70	
Max. Betriebsdruck in bar	10	
Max. Störfalltemperatur in °C	110	
Biegeradius, frei gebogen	(2)	
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen	(3)	
Baustoffklasse, normalentflammbar nach DIN 4102	B2	

(1) Mittelwert (2) 5 x de (mm) (3) 4 x de (mm); alle Werte sind Richtwerte Technische Änderungen vorbehalten.

⚠ **Sicherheitshinweise** Installation, Inbetriebnahme und regelmäßige Wartung des Produkts sind durch qualifizierte Fachkräfte entsprechend den geltenden Gesetzen und Normen durchzuführen. Durch das Installationspersonal sind alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen einschließlich der Verwendung persönlicher Schutzausrüstung zu ergreifen. Die Giacomini GmbH übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die auf fehlerhafte Installation zurückzuführen sind.

♻ **Entsorgung der Verpackung:** Kartons: Papier-Recycling Kunststoffsäcke und Luftpolsterfolie: Kunststoff-Recycling

ℹ **Weitere Informationen** erhalten Sie auf www.giacomini.de oder über unseren technischen Kundendienst. Das vorliegende Dokument enthält lediglich allgemeine Angaben. Die Giacomini GmbH. behält sich das Recht vor, unangekündigte Änderungen am vorliegenden Dokument aus technischen oder kaufmännischen Gründen vorzunehmen. Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Angaben entbinden den Benutzer nicht von der Pflicht zur strengen Einhaltung der geltenden gesetzlichen Vorschriften und Normen.

♻ **Entsorgung des Produkts** Das Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Mit der Entsorgung des Produkts ist ein einschlägiger Fachbetrieb zu beauftragen.