

R977



Radiant
Systems

Tuberia multicapa Pert-Al-Pert

Scheda tecnica
0977ES  09/2019



La tubería multicapa R977 está formada por una capa interna de Pert (polietileno reticulado), una capa intermedia en aluminio y una capa exterior en Pert de color blanco. La presencia de la capa de aluminio garantiza una eficiente barrera frente al oxígeno y a otros gases, además de conferir al producto una óptima resistencia al pinzamiento. La tubería multicapa R977 es idónea para instalaciones de fontanería, de calefacción y de refrescamiento.

➤ Versiones y códigos

CÓDIGO	MEDIDA [mm]	MEDIDA ROLLO [m]
R977Y122	16x2	100
R977Y123	16x2	200
R977Y125	16x2	240
R977Y126	16x2	500
R977Y232	18x2	100
R977Y133	18x2	200
R977Y142	20x2	100
R977Y143	20x2	200
R977Y163	25x2,5	50
R977Y183	32x3	50

➤ Características físicas y mecánicas

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDADES
Temperatura máxima de trabajo	95	°C
Temperatura máxima	110	°C
Impermeabilidad al oxígeno	<0.0010	g/m3d
Coefficiente de expansión lineal	0.025	mm/m °K
Conductividad térmica a 60°C	0.43	W/m °K
Fuerza de adhesión	20	MPa
Elongación hasta rotura	400	%
Aspereza	0.007	mm
Presión de rotura	80	bar
Tiempo de inducción de oxidación	>20	min
Densidad	>930	Kg/m3
Estabilidad térmica (110°C-8760h)	Sin rotura	bar

➤ Resistencia a la presión

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDADES
20°C-1h	40	bar
95°C-22h	25	bar
95°C-165h	23	bar
95°C-1000h	20	bar

➤ Presión de diseño (de acuerdo con ISO 21003)

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDADES
Agua fría 20°C	10	bar
Clase 1. Agua caliente 60°C	6	bar
Clase 2. Agua caliente 70°C	6	bar
Clase 3. Suelo radiante	6	bar
Clase 4. Radiadores a alta T ^a	6	bar

⚠ **Avvertenze per la sicurezza.** L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ **Smaltimento imballo.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

📄 **Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ **Smaltimento del prodotto.** Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.