

Diseñado para prevenir la condensación y las pérdidas energéticas.

R.I.T.E. (Resumen) Reglamento de instalaciones térmicas en edificios · Según Real Decreto 238/2013 Publicado en el B.O.E.

Diámetros tubería	Espesores aislamiento mm											
	Aire Acondicionado > -10 °C a 0 °C		Aire Acondicionado > 0 °C a +10 °C		Aire Acondicionado > +10 °C		Agua Caliente Sanitaria De +40 °C a +60 °C		Calefacción > +60 °C a +100 °C		Agua Sobrecalentada > +100 °C a +180 °C	
	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
12	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
15	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
18	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
22	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
28	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
35	30	50	25	45	20	40	25	35	25	35	30	40
42	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
48	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
54	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
60	40	60	30	50	20	40	30	40	30	40	40	50
64	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
76	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
89	40	60	30	50	30	50	30	40	30	40	40	50
102	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
108	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
114	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
140	50	70	40	60	30	50	30	40	40	50	50	60
160	50	70	40	60	30	50	35	45	40	50	50	60
168	50	70	40	60	30	50	35	45	40	50	50	60

Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización* en función del recorrido de las tuberías

Diámetro exterior mm	Interior edificios mm	Exterior edificios mm
D ≤ 13	10	15
13 < D < 26	15	20
26 < D < 35	20	25
35 < D < 90	30	40
D > 90	40	50

* Excluidos los procesos de frío industrial. Si el recorrido exterior de la tubería es superior a 25 m, se deberá aumentar estos espesores al espesor comercial inmediatamente superior, con un aumento en ningún caso inferior a 5 mm.