

Origen	Nombre	Tipo	Densidad (kg/m ³)		Conductividad térmica (W/m.°C)		Resistividad al vapor (MN.s/g.m)	Absorción de humedad (% volumen)	Factor de desequilibrio higrotérmico rfr	Resistencia a compresión (kN/m ²)	Resistencia a tracción (kN/m ²)	Resistencia a flexión (kN/m ²)	Alteración dimensional a la temperatura (%)	Temperatura límite de empleo (°C)	Comporta- miento ante el fuego
			Rango	Nominal	0 °C	20 °C									
	Policarbonato aislante	-	-	200,0	0,050	0,080	-	0,4	-	78500	58900	88300	3	-40+150	M1/M3/M4
Mineral	Lana de vidrio	FVB	30,0...90,0	-	0,030	0,031	9,0	-	3,58	-	-	-	0	500	M0*
		FVM1	9,5...12,5	12,0	0,044	0,048	9,0	-	2,53	-	-	-	0	250	M0*
		FVP1	12,5...18	15,0	0,040	0,044	9,0	-	2,53	-	-	-	0	250	M0*
		FVM2	18,0...25,0	22,0	0,037	0,041	9,0	-	3,00	-	-	-	0	250	M0*
		FVP2	18,0...25,0	22,0	0,036	0,041	9,0	-	3,00	-	-	-	0	250	M0*
		FVP5	25,0...65,0	65,0	0,034	0,035	9,0	-	3,27	-	-	-	0	250	M0*
	Lana de roca	FVP4	65,0...80,0	80,0	0,033	0,034	9,0	-	3,37	-	-	-	0	250	M0*
		FVP3	80,0...120,0	110,0	0,036	0,041	BV	-	-	-	-	-	0	250	M0*
		FVC	**	-	0,035	0,035	9,0	-	3,09	-	-	-	0	250	M0*
		FVP6	**	-	0,030	0,034	9,0	-	3,27	-	-	-	0	125	M0*
		FMB	76,0...84,0	80,0	0,043	-	10,5	-	2,72	-	-	-	0	700	M0*
		FMB	142,5...157,5	150,0	0,036	-	10,5	-	2,51	-	120	-	0	700	M0*
		FMB	190,0...210,0	200,0	0,036	-	10,5	-	2,51	-	-	-	0	700	M0*
		FMB	237,5...262,5	250,0	0,042	-	10,5	-	2,51	-	-	-	0	700	M0*
Vidrio celular	FMP1	33,3...36,8	35,0	0,039	-	9,6	-	2,98	-	30	-	0	330 ó 550	M0*	
	FMP2	33,3...36,8	35,0	0,037	-	BV	-	-	30	-	0	330 ó 550	M0*		
	FMP3	152,0...168,0	160,0	0,039	-	BV	-	-	120	-	0	700	M0*		
	FMF	33,3...36,8	35,0	0,037	-	BV	-	-	30	-	0	330 ó 550	M0*		
	FMC/M	142,5...157,5	150,0	0,037	-	10,5	-	2,51	-	120	-	0	700	M0*	
	FMC/S	85,5...94,5	90,0	0,037	-	10,5	-	2,72	-	-	-	0	700	M0*	
	FMC/IP	66,5...73,5	70,0	0,037	-	9,6	-	3,06	-	-	-	0	700	M0*	
				144,0...176,0	160,0	0,044	-	infinito	0,0	700	1000	0	-260...+450	M0	
	Arcilla expandida	3 ligera***	300,0...400,0	350,0	0,085	-	0	-	14,0	-	1200...1400	-	-	1100	M0
		5 semiligera***	500,0...600,0	550,0	0,100	-	0	-	13,0	-	1600...1800	-	-	1100	M0
7 pesada***		700,0...800,0	750,0	0,160	-	0	-	12,0	-	1800...2000	-	-	1100	M0	
Con mortero Bloque		300,0...800,0	350,0	0,120	-	80	0,10	8,0	0,10	1470...2450	-	-	1150	M0	
Vermiculita	Baja densidad	-	65,0	0,035	-	-	-	19,5	-	3900...5900	-	-	1100	M0	
	Alta densidad I con mortero	-	125,0	0,042	-	-	-	-	-	700...950	-	-	-20...+1200	M0	
	II con mortero	-	-	0,070	-	-	-	-	-	687...932	-	-	-20...+1200	M0	
Perfitla	Baja densidad***	-	40,0	0,047	-	0	1,5	-	-	-	-	-	+5...	M0	
	Alta densidad*** Panel	-	120,0	0,053	-	0	-	-	-	-	70	450	90	M0	
			160,0	0,047	-	25,6	1,5	0,87	225	70	450	70	90	M0	

Origen	Nombre	Tipo	Densidad		Conductividad térmica		Resistividad al vapor (MN-s/(g·m))	Absorción de humedad (% volumen)	Factor de desequilibrio higrotérmico r/r_e	Resistencia a compresión (kN/m ²)	Resistencia a tracción (kN/m ²)	Resistencia a flexión (kN/m ²)	Alteración dimensional a la temperatura (%)	Temperatura límite de empleo (°C)	Comportamiento ante el fuego
			Rango	Nominal	0 °C	20 °C									
Mineral	Hormigón celular	Espumoso	425,0...600,0	400,0	-	0,100	20,0	-	0,56	4000	1200	1200			M0
		Curado autoclave	522,5...577,5	550,0	-	0,127	20,0	-	0,15	4000	1200				M0
		Curado autoclave	617,5...682,5	650,0	-	0,162	20,0	-	0,07	5000	1200				M0
	Vidrio aislante	4+6+4	-	1429,0	-	0,110	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0
		6+6+6	-	1667,0	-	0,135	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0
		8+6+8	-	1818,0	-	0,159	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0
		8+8+8	-	1667,0	-	0,168	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0
		6+12+6	-	1250,0	-	0,162	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0
		8+12+8	-	1429,0	-	0,150	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0
		10+12+10	-	1563,0	-	0,164	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0
10+15+10	-	1429,0	-	0,172	infinito	0,0	0,00	10000		1200...200			M0		
Fibra cerámica	I	-	64-96-128	0,040	-	-	-	-	350	130	-	-	0,5	870	M0
	II	-	48-64-96-128-160	0,040	-	-	-	-	200	130	-	-	1,5	1260	M0
	III	-	96-128	0,040	-	-	-	-	200	130	-	-	1,5	1425	M0
	IV	-	96-128	0,040	-	-	-	-	-	105	-	-	1,0	1600	M0
Arcilla aislante	Bloque	-	600-1000	0,245	-	32	1,0	0,13	7361					M0	
Polvo cerámico consolidado	Panel	-	200-400	0,020	-	-	-	-	600				950...1025	M0	
Vegetal	Corcho aglomerado expandido	Baja densidad	95,0	0,032	0,042	275	<3,0	0,10	100	600...900	140			95	B2
		Alta densidad	140,0	0,035	0,042	275	<3,0	0,10	100	600...900	200			95	B2
Fibra de madera	Fibra de madera	Baja densidad	300,0	0,080	-	33	-	-	100		500		0,05	350	M1
		Alta densidad	360,0	0,080	-	11	-	-	100		3000		0,05	350	M1

* Depende del acabado
** Variable en función de la tubería
... A granel

