

PROPIEDADES FISICAS DOS MATERIAIS DO CONSTRUCIÓN - AMIGOS DA TERRA -

Materiais	Densidade	Coefficiente de conductividade termica	Calor especifica	Energía gris	Resistencia a la transmisión de la vapor de agua
	Kg/m3	W/m.K	J/Kg.K	KWh/m3	MU
Palla	83	0,045	1332	0	1
Lana Cañamo	40	0,06	1600	48	1
Algodón	40	0,06	1600	48	1
Lino	40	0,06	1600	48	1
Cortiza	125	0,049	1600	56	1
Lana de ovella	35	0,06	1560	450	8
Lana de madeira	150	0,042	2100	219	5
Papel reciclado	70	0,042	1900	152	3
Terra	2000	1,2	800	100	10
Terra e palla	600	0,17	1249	18	3
OSB	470	0,12	2500	2359	203
Madeira compacta	540	0,14	2400	1636	35
Fermacell	1125	0,36	1265	1665	11
Formigon celular	450	0.120	1000	400	8
Formigon	2150	1.650	1000	430	105
Ladrios	1850	1.000	1000	1443	10
Madeira lijela (tipo pinos)	540	0.140	2400	0	35
Madeira pesada (tipo casteiñeiros)	800	0.200	2700	0	35
Lana de roca	20	0.050	1030	123	1
Lana de vidro	35	0.039	1030	470	1
Poliexpan	18	0.039	1450	500	60
Vidrio celular	160	0.057	1000	1200	1500000
Pladur	825	0.250	1008	1452	7
Aglomerado	500	0.100	1500	4000	700
Mortero de cal	1600	0.700	850	1040	7
Mortero de cemento	1900	0.800	850	1235	25
Mortero de terra	1450	0.635	850	102	10
Terra (tecnicá Pisé)	2000	1.200	800	100	10
Mortero Cal/Cañamo	270	0.130	680	54	6
Piedra flojas	1590	0.850	1000	16	25
Granito	2600	2.800	1000	0	10000