

PESO ESPECIFICO DE MATERIALES

MATERIALES	densidad en Kg/dm3	densidad en Kg/m3
Arena fina y seca 1,4 a 1,65	1.5	1500
Arena fina y húmeda 1,9 a 2,05	1.99	1990
Arena gruesa 1,4 a 1,5	1.45	1450
Arenisca natural 2,4 a 2,7	2.65	2650
Arenisca artificial 2,7 a 3,2	2.8	2800
Asfalto 1,5	1.5	1500
Asfalto apisonado 2,3	2.3	2300
Asfalto en placas 2,0	2	2000
Asfalto fundido 1,4	1.4	1400
Basalto 2,7 a 3,2	2.89	2890
Caliza 2,86 a 2,84	2.85	2850
Cal viva (en terron) 0,9 a 1,3	1.1	1100
Cal apagada 1,15 a 1,25	1.2	1200
Cal mortero en pasta 1,75 a 1,80	1.78	1780
Cal mortero fraguado 1,6 a 1,65	1.62	1620
Cal de Córdoba en pasta 1,3	1.3	1300
Cal hidráulica apagada en polvo 1,8	1.8	1800
Cal hidráulica viva en polvo 1,15	1.15	1150
Canto rodado 1,8	1.8	1800
Cemento en polvo 1,5	1.5	1500
Cemento fraguado 3,0	3	3000
Caolín 2,2	2.2	2200
Creta 1,8 a 2,7	2.25	2250
Cuarzo 2,5 a 2,8	2.7	2700
Escombros 1,4	1.4	1400
Gabro 2,9 a 3,0	2.95	2950
Gneis 2,4 a 2,7	2.6	2600
Granate 3,4 a 4,3	4.3	4300
Granito 2,5 a 2,7	2.7	2700
grava cantos vivos 1,8	1.8	1800
Gravilla quijo 1,8 a 2,0	2	2000
Gravilla de río seca 2,3 a 2,7	2.7	2700
Gravilla de río húmeda 2,5 a 2,85	2.85	2850
Hormigón 1,8 a 2,45	2.45	2450
Hormigón armado 2,4	2.4	2400
Hormigón de cascotes de ladrillo 1,8	1.8	1800
Hormigón de escorias de alto horno 2,4	2.4	2400
Hormigón de grava 2,3	2.3	2300
Hornablenda 2,9 a 3,3	3	3000
Ladrillos comunes 1,6	1.6	1600
Ladrillos de corcho blanco 0,25	0.25	250
Ladrillos de corcho negro 0,56	0.56	560
Ladrillo de máquina 1,58	1.58	1580
Ladrillo de máquina prensado 1,64	1.64	1640
Ladrillo refractario 2 a 2,15	2	2000
Ladrillo de toba 0,8 a 0,9	0.9	900
Ladrillo de cal y arena 1,89 a 1,92	1.92	1920
Ladrillo hueco (uno) 1 a 1,2	1.2	1200
Lava basáltica 2,8 a 3,0	3	3000
Lava traquítica 2 a 2,7	2.7	2700
Marga 2,2 a 2,5	2.5	2500
Mármol 2,85	2.85	2850
Mármol ordinario 2,5 a 2,8	2.8	2800
Mármol de carrara 2,72	2.72	2720
Maláfico 2,6	2.6	2600
Mortero de cal y arena 1,63	1.63	1630
Mortero de cemento y arena 1,8 a 2,1	2	2000
Mortero de cemento, cal y arena 1,63 a 1,9	1.9	1900
Muros de granito 2,7 a 2,8	2.8	2800
Muros de ladrillo común 1,6 a 1,7	1.7	1700
Muros de corcho 0,6	0.6	600
Muros de ladrillo de máquina 1,7 a 1,8	1.8	1800
Muros de ladrillos huecos 1,1 a 1,3	1.2	1200
Muros de ladrillos porosos 1 a 1,1	1.1	1100
Muros de ladrillos vitrificados 1,8 a 1,9	1.85	1850
Muros de piedras 2,25 a 2,45	2.3	2300
Muros de piedras brutas 2,1 a 2,5	2.3	2300
Muros de granito sin mortero 1,8 a 2	1.9	1900
Pedernal 2,6 a 2,8	2.7	2700
Piedra molida 1,25 a 1,6	1.35	1350
Piedra pómez natural 0,9 a 1,6	0.99	990
Piedra apómez de Viena 2,2 a 2,5	2.3	2300
Pizarra 2,65 a 2,7	2.68	2680
Pizarra arcillosa 2,76 a 2,78	2.74	2740
Pórfido 2,6 a 2,9	2.8	2800
Serpentina 2,6 a 2,7	2.78	2780
Sienita 2,6 a 2,8	2.7	2700
Tierras (Arcilla) 1,8 a 2,6	1.98	1980
Tierras (legamo seco) 1,5 a 1,6	1.55	1550
Tierras (grasa húmeda) 2	2	2000
Tierras (apisonada seca) 1,6 a 1,9	1.8	1800
Tierras (silicea) 2,66	2.66	2660
Traquita 2,6 a 2,8	2.75	2750
Tress molido 0,95	0.95	950
Yeso cocido 2,3	2.3	2300
Yeso tamizado 1,25	1.25	1250
Yeso vaciado en seco 0,97	0.97	970