

Proprietà MATERIALI edilizi

Nome materiale	n.	$\lambda$ [W/ (m·K) ]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	$c_p$ [kJ/ (kg·K) ]	$\mu$ (1) [a-dim]
AMIANTO IN LASTRE	101	0.050	135.000	1.000	64.000
CEMENTO AMIANTO	103	0.400	1800.000	1.000	64.000
ARIA IN QUIETE	201	0.026	1.300	1.000	1.000
INTERCAPEDINE VENT.	202	0.500	1.300	1.000	1.000
INTERCAP. 7 cm	203	0.440	1.300	1.000	31.000
INTERCAP. 4 cm	204	0.250	1.300	1.000	31.000
CLS SABBIA/GHIAIA 1	301	0.700	1600.000	0.880	34.000
CLS SABBIA/GHIAIA 2	302	0.900	1800.000	0.880	34.000
CLS SABBIA/GHIAIA 3	303	1.160	2000.000	0.880	34.000
CLS SABBIA/GHIAIA 4	304	1.490	2200.000	0.880	34.000
CLS SABBIA/GHIAIA 5	305	1.910	2400.000	0.920	34.000
CLS ARGILLA ESP. 1	306	0.160	500.000	0.880	6.000
CLS ARGILLA ESP. 8	307	0.180	600.000	0.880	6.000
CLS ARGILLA ESP. 2	308	0.210	700.000	0.880	6.000
CLS ARGILLA ESP. 3	310	0.270	900.000	0.880	6.000
CLS ARGILLA ESP. 4	312	0.350	1100.000	0.880	6.000
CLS ARGILLA ESP. 5	314	0.440	1300.000	0.880	6.000
CLS ARGILLA ESP. 6	316	0.570	1500.000	0.880	6.000
CLS ARGILLA ESP. 7	318	0.750	1700.000	0.880	6.000
CLS CELLULARE 1	319	0.150	400.000	0.880	6.000
CLS CELLULARE 2	320	0.170	500.000	0.880	6.000
CLS CELLULARE 3	321	0.190	600.000	0.880	6.000
CLS CELLULARE 4	323	0.250	800.000	0.880	6.000
CLS PERLITE/VERM. 1	324	0.130	250.000	1.090	5.000
CLS PERLITE/VERM. 2	325	0.150	400.000	1.380	5.000
LATERO CEMENTO	326	0.800	250.000	0.880	9.000
BLOCCHI CAVI	327	1.100	180.000	0.880	9.000
LATERO CEMENTO	330	0.460	1280.000	0.880	9.000
LANA VETRO FELTRI	401	0.046	16.000	0.670	3.000
LANA VETRO PANN. 1	402	0.043	20.000	0.670	3.000
LANA VETRO PANN. 2	403	0.040	30.000	0.970	3.000
LANA VETRO PANN. 3	404	0.038	100.000	0.800	3.000
LANA ROCCIA PANN. 1	405	0.042	40.000	0.670	3.000
LANA ROCCIA PANN. 2	406	0.039	80.000	0.670	3.000
INT. GESSO PURO	501	0.350	1200.000	1.090	6.000
INT. SABBIA/GESSO	502	0.700	1400.000	1.010	10.000
INT. SABBIA/CALCE	503	0.900	1800.000	0.910	10.000
INT. CEMENTO	504	1.400	2000.000	0.670	34.000
INT. CARTON/GESSO	505	0.210	900.000	1.090	13.000
INT. GESSO/PERLITE	506	0.230	720.000	1.090	5.000
LATERIZIO 1	601	0.250	600.000	0.840	9.000
LATERIZIO 2	602	0.300	800.000	0.840	9.000
LATERIZIO 3	603	0.360	1000.000	0.840	9.000
LATERIZIO 4	604	0.430	1200.000	0.840	9.000
LATERIZIO 5	605	0.500	1400.000	0.840	9.000
LATERIZIO 6	606	0.590	1600.000	0.840	9.000
LATERIZIO 7	607	0.720	1800.000	0.840	9.000
LATERIZIO 8	608	0.900	2000.000	0.840	9.000
ABETE	701	0.120	450.000	1.380	170.000
PINO	702	0.150	550.000	1.660	170.000
ACERO	703	0.180	720.000	1.220	170.000
QUERCIA	704	0.220	850.000	1.260	170.000
ASFALTO	801	0.700	2100.000	1.470	20000.000
BITUME	803	0.170	1200.000	1.470	20000.000
CARTONE CATRAMATO	805	0.230	1100.000	1.410	3000.000
BITUME/RAME NASTRI	806	0.170	1500.000	1.470	30000.000
ARGILLA ESPANSA 1	901	0.090	250.000	0.920	1.000
ARGILLA ESPANSA 2	902	0.100	330.000	0.920	1.000
ARGILLA ESPANSA 3	903	0.120	450.000	0.920	1.000
PERLITE ESPANSA	905	0.066	100.000	1.340	1.000
POLISTIROLO GRANI	906	0.054	15.000	1.220	1.000
CIOTOLI	907	0.700	1500.000	0.840	120.000
SABBIA GROSSA	908	1.200	1700.000	0.840	22.000
SABBIA SECCA	909	0.600	1700.000	0.840	22.000
CLORURO POLIVINILE	1001	0.039	30.000	1.170	200.000
POLIETILENE	1002	0.060	50.000	2.300	65000.000
POLISTIRENE	1003	0.040	25.000	1.340	40.000
POLIURETANO ESPANSO	1004	0.035	35.000	1.600	40.000
RESINE UREICHE ESP.	1005	0.054	12.000	1.610	1.000
POLISTIROLO ESPANSO	1009	0.054	15.000	1.220	40.000
MOQUETTE IN GOMMA	1010	0.045	80.000	1.380	40.000
LINOLEUM	1011	0.400	1800.000	1.250	20000.000
SUGHERO ESPANSO	1012	0.045	130.000	2.100	10.000
SUGHERO LEGANTI 1	1013	0.043	90.000	2.100	10.000
SUGHERO LEGANTI 2	1014	0.045	130.000	2.100	10.000
SUGHERO LEGANTI 3	1015	0.052	200.000	2.100	10.000
ACCIAIO	1101	52.000	7800.000	1.990	200000.000

ALLUMINIO	1102	209.000	2700.000	0.890	2000000.000
PIOMBO	1103	35.000	11300.000	0.540	2000000.000
RAME	1104	380.000	8900.000	1.610	2000000.000
PIASTRELLE	1201	1.000	2300.000	0.800	40.000
VETRO PER FINESTRE	1202	1.000	2500.000	0.840	9999998.000
VETRO CELLULARE 1	1203	0.055	130.000	0.840	9999998.000
VETRO CELLULARE 2	1204	0.060	150.000	0.840	9999998.000
VETRO CELLULARE 3	1205	0.066	180.000	0.840	9999998.000
MURATURA PIETRA 1	1301	1.500	2000.000	0.840	50.000
MURATURA PIETRA 2	1302	2.300	2500.000	0.840	100.000
MURATURA PIETRA 3	1303	3.500	3000.000	0.840	150.000
TUFO	1305	2.900	2300.000	0.700	4.000
PIETRA	1304	2.500	3000.000	0.800	100.000

(1) Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore  $\mu$  (adimensionale) che indica quanto la resistenza al passaggio del vapore di un certo materiale è superiore a quella dell'aria a parità di spessore e di temperatura. È riportato anch'esso nei successivi tabulati.