

ΠΙΝΑΚΑΣ Π17: ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (υπολογισμένες στους 300K εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Υλικό	Πυκν. ρ σε kg/m ³	Θερμική αγωγ. k ή λ σε W/m.K	Ειδική θερμ. c _p σε kJ/kg.K	Υλικό	Πυκν. ρ σε kg/m ³	Θερμική αγωγ. k ή λ σε W/m.K	Ειδική θερμ. c _p σε kJ/kg.K
Άμμος	1515	0,210	0,800	Πάγος 273K	920	1,88	2,040
Άμμος, φρέσκια	100	0,60	-	Πάγος 253K	922	2,03	1,945
Ανθρ. ιστός δέρμα	-	0,37	-	Πάγος 173K	928	3,49	1,460
Ανθρ. ιστός στρώμα λίπους	-	0,2	-	Πηλός, στεγνός	1550	0,930	-
Ανθρ. ιστός μυς	-	0,41	-	Πηλός, υγρός	1495	1,675	-
Άσφαλτος	2115	0,062	0,920	Πλαστικό πλεξιγκλάς	1190	0,19	1,465
Βαζελίνη	-	0,17	-	Πλαστικό τεφλόν 300K	2200	0,35	1,050
Βακελίτης	1300	1,4	1,465	Πλαστικό τεφλόν 400K	-	0,45	-
Γυαλί τζάμι	2800	0,7	0,750	Πλαστικό λεξάν	1200	0,19	0,260
Γυαλί πυρέξ	2225	11,4	0,835	Πλαστικό νάιλον	1145	0,29	-
Γυαλί κορώνα	2500	1,05	-	Πλαστικό πολυπροπυλένιο	910	0,12	1,925
Γυαλί μονωτής	3400	0,85	-	Πλαστικό πολυεστέρας	1395	0,15	1,170
Δέρμα, σόλα	998	0,159	-	Πλαστικό PVC, βινύλιο	1470	0,1	0,840
Ελαστικό, φυσικό	1150	0,28	-	Πορσελάνη	2300	1,5	-
Ελαστικό, βουλκ. μαλακό	1100	0,13	2,010	Πυρότουβλο, καμένο 1600K			
Ελαστικό, βουλκ. σκληρό	1190	0,16	-	Πυρότουβλο, καμένο 773K	2050	1,0	0,960
Ζάχαρη	1600	0,58	-	Πυρότουβλο, καμένο 1073K	-	1,1	-
Κάρβουνο, ανθρ.	1350	0,26	1,260	Πυρότουβλο, καμένο 1373K	-	1,1	-
Κοτόπουλο ψαχνό, λευκό (74,4% περιεκτ. σε νερό) 198K	-	1,60	-	Πυρότουβλο 1725K			
Κοτόπουλο.....233K	-	1,49	-	Πυρότουβλο 773K	2325	1,3	0,960
Κοτόπουλο.....253K	-	1,35	-	Πυρότουβλο 1073K	-	1,4	-
Κοτόπουλο.....273K	-	0,48	-	Πυρότουβλο 1373K	-	1,4	-

Κοτόπουλο.....293K	-0,49	-		Πυρότουβλο 478K	2645	1,0	0,960
Λίπος	-	0,17	-	Πυρότουβλο 922K	-	1,5	-
Μαγνησίτης 478K	-	3,8	1,130	Πυρότουβλο 1478K	-	1,8	-
Μαγνησίτης 922K	-	2,8	-	Τούβλο, ακατέργ.			
Μαγνησίτης 1478K	-	1,9	-	Τούβλο χρωμίου 473K	3010	2,3	0,835
Μίκα	2900	0,523	-	Τούβλο χρωμίου 823K	-	2,5	-
Μουσαμάς	535	0,081	-	Τούβλο χρωμίου 1173K	-	2,0	-
Ξύλο (ίνες) μπάλα	140	0,055	-	Τσιμέντο (μίγμ. πετρ.)	2300	1,4	0,880
Ξύλο (ίνες) έλατος	415	0,11	2,720	Φελλός	86	0,048	2,030
Ξύλο (ίνες) βελανιδιά	545	0,17	2,385	Χαρτί	930	0,180	1,340
Ξύλο (ίνες) λευκό πεύκο	435	0,11	-	Χιόνι, 273K	500	2,2	-
Ξύλο (ίνες) κίτρινο πεύκο	640	0,15	2,805	Χώμα, στεγνό	1500	1,0	0,900
Ξύλο, ακτινωτό βελανιδιά	545	0,19	2,385	Χώμα, υγρό	1900	2,0	2,200
Ξύλο, ακτινωτό έλατο	420	0,14	2,720				