

Таблица 4

Нормируемые теплотехнические показатели строительных материалов и изделий (СП23-101-2000)

Материал	Плотность, кг/м ³	Удельная теплоёмкость, кДж/(кг град)	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м град)	Коэффициент теплоусвоения, Вт/(м ² град)	Коэффициент паропроница- емости, мг/(м часПа)
1	2	3	4	5	6
Воздух неподвижный	1,3	1,0	0,024	0,05	1,01
Пенополистирол ПСБ	150	1,34	0,05	0,89	0,05
	100	1,34	0,04	0,65	0,05
	40	1,34	0,04	0,41	0,06
Пенопласт ПХВ	125	1,26	0,05	0,86	0,23
Пенополиуретан	40	1,47	0,04	0,40	0,05
Плиты из резольно-формальдегидного пенопласта	40	1,68	0,04	0,48	0,23
Вспененный каучук «Аэрофлекс»	80	1,81	0,04	0,65	0,003
Пенополистирол экструзионный «Пеноплекс»	35	1,65	0,03	0,36	0,018
Плиты минераловатные (мягкие, полужесткие жесткие	350	0,84	0,09	1,46	0,38
	100	0,84	0,06	0,64	0,56
	50	0,84	0,05	0,42	0,60
Пеностекло	400	0,84	0,12	1,76	0,02
	200	0,84	0,08	1,01	0,02
Плиты древесно-волокнистые и древесно-стружечные	1000	2,3	0,23	6,75	0,12
	400	2,3	0,11	2,95	0,19
	200	2,3	0,07	1,67	0,24

1	2	3	4	5	6
Арболит	800	2,3	0,24	6,17	0,11
	300	2,3	0,11	2,56	0,30
Пакля	150	2,3	0,06	1,30	0,49
Плиты из гипса	1200	0,84	0,41	6,01	0,10
Листы гипсовые обшивочные (сухая штукатурка)	800	0,84	0,19	3,34	0,07
Засыпка из керамзита	800	0,84	0,21	3,36	0,21
	200	0,84	0,11	1,22	0,26
Засыпка из доменного шлака	800	0,84	0,21	3,36	0,21
Засыпка из перлита вспученного	200	0,84	0,08	0,99	0,34
Засыпка из вермикулита вспученного	200	0,84	0,09	1,08	0,23
Песок для строительных работ	1600	0,84	0,47	6,95	0,17
Керамзитобетон	1800	0,84	0,80	10,5	0,09
Пенобетон	1000	0,84	0,41	6,13	0,11
	300	0,84	0,11	1,68	0,26
Бетон на гравии из природного камня	2400	0,84	1,74	16,8	0,03
Раствор цементно-песчаный (швы кладки, штукатурка)	1800	0,84	0,76	9,6	0,09
Кладка из сплошного красного кирпича	1800	0,88	0,70	9,2	0,11
Кладка из сплошного силикатного кирпича	1800	0,88	0,76	9,77	0,11
Кладка из керамического пустотного кирпича	1600	0,88	0,58	7,91	0,14
	1400	0,88	0,52	7,01	0,16
	1200	0,88	0,47	6,16	0,17
Сосна и ель					
– поперек волокон	500	2,3	0,14	3,87	0,06
– вдоль волокон	500	2,3	0,29	5,56	0,32
Фанера клееная	600	2,3	0,15	4,22	0,02
Картон облицовочный	1000	2,3	0,21	6,20	0,06

1	2	3	4	5	6
Картон строительный многослойный	650	2,3	0,15	4,26	0,083
Гранит	2800	0,88	3,49	25,0	0,008
Мрамор	2800	0,88	2,91	22,9	0,008
Туф	2000	0,88	0,93	11,7	0,075
Листы асбестоцементные плоские	1800	0,84	0,47	7,55	0,03
Битумы нефтяные строительные	1400	1,68	0,27	6,80	0,008
	1000	1,68	0,17	4,56	0,008
Рубероид	600	1,68	0,17	3,53	–
Линолеум поливинилхлоридный	1800	1,47	0,38	8,56	0,002
Чугун	7200	0,48	50	112,5	0
Сталь	7850	0,48	58	126,5	0
Алюминий	2600	0,84	221	187,6	0
Медь	8500	0,42	407	326,0	0
Стекло оконное	2500	0,84	0,76	10,8	0
Вода	1000	4,2	0,59	13,5	–