

Сравнительная теплопроводность

По теплопроводности

Материал	Коэффициент теплопроводности Вт/м*К
Сверхтонкая теплоизоляция Корунд и модификации	0,0012
Пенополиуретановые панели	0,025
Каучук вспененный	0,03
Эбонит вспученный	0,03
Пенополиуретановые листы	0,035
Пробковые листы легкие	0,035
Плитка термоизоляционная ПМТБ-2	0,036
Стекловолокно	0,036
Пенопласт ПС-1	0,037
Ипорка (вспененная смола)	0,038
Картон теплоизолированный БТК-1	0,04
Пенопласт ПС-4	0,04
Пенополистирол ПС-Б	0,04
Пенополистирол ПС-БС	0,04
Поролон	0,04
Каучук натуральный	0,042
Пробковая плита	0,043
Вата минеральная легкая	0,045
Войлок шерстяной	0,045
Пенопласт резопен ФРП	0,045
Пенопласт ПХВ-1	0,05
Перлит	0,05
Пробковые листы тяжелые	0,05
Стекловата	0,05
Вата минеральная тяжелая	0,055
Вата хлопковая	0,055
Каучук фторированный	0,055
Пеностекло легкое	0,06
Опилки древесные сухие	0,065
Кремнезистые плиты	0,07
Пеностекло тяжелое	0,08

Изготовлено в соответствии с ТУ 5760-001-83663241-2008

КОРУНДА

СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Перлито-цементные плиты	0,08
Полистирол	0,082
Мипора	0,085
Опилки - засыпка	0,095
Вермикулитовые листы	0,1
Стружки - набивка	0,12
Картон строительный многослойный	0,13
Бумага	0,14
Асбест волокнистый	0,15
Древесина - доски	0,15
Древесина - фанера	0,15
Зола древесная	0,15
Кирпич кремнеземный	0,15
Липа, береза, клен, дуб (15% влажности)	0,15
Резина	0,15
Сосна обыкновенная, ель, пихта (450...550 кг/куб.м, 15% влажности)	0,15
Шлак гранулированный	0,15
Эбонит	0,16
Пергамин	0,17
Рубероид	0,17
Бетон термоизоляционный	0,18
ПВХ	0,19
Древесина твердых пород	0,2
Древесно-стружечная плита ДСП	0,2
Керамзитобетон	0,2
Штукатурка сухая	0,21
Бакелит	0,23
Сосна смолистая (600...750 кг/куб.м, 15% влажности)	0,23
Толь бумажный	0,23
Тефлон	0,25
Шлак котельный	0,29
Гудрон	0,3
Пенобетон	0,3
Стеклотекстолит	0,3
Песок 0% влажности	0,33
Асбест (шифер)	0,35
Асбоцементные плиты	0,35
Гипс строительный	0,35
Грунт сухой	0,4
Кирпич пустотелый	0,44
Алебастровые плиты	0,47
Битум	0,47
Иней	0,47
Портландцемент раствор	0,47
Кирпич шлаковый	0,58

Изготовлено в соответствии с ТУ 5760-001-83663241-2008

КОРУНДА

СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Шлакобетон	0,6
Кирпич сплошной	0,67
Бетон на песке	0,7
Асфальт	0,72
Асфальт в полах	0,8
Кирпич силикатный	0,81
Известь-песок раствор	0,87
Штукатурка цементная	0,9
Гравий (наполнитель)	0,93
Песок 10% влажности	0,97
Грунт утрамбованный	1,05
Стекло	1,15
Грунт песчаный	1,16
Цемент-песок раствор	1,2
Бетон на каменном щебне	1,3
Песок 20% влажности	1,33
Бетон пористый	1,4
Камень	1,4
Песчаник обожженный	1,5
Снег	1,5
Железобетон	1,7
Известняк	1,7
Бетон сплошной	1,75
Грунт 10% воды	1,75
Асбестоцемент	1,76
Цементные плиты	1,92
Грунт 20% воды	2,1
Сланец	2,1
Лед 0°C	2,21
Глинозем	2,33
Лед -20°C	2,44
Лед -60°C	2,91
Гранит, базальт	3,5
Сталь	52
Чугун	56
Бронза	105
Латунь	110
Дюралюминий	160
Алюминий	230
Медь	380

В алфавитном порядке

Материал	Коэффициент теплопроводности Вт/м*К
Алебастровые плиты	0,47
Алюминий	230
Асбест (шифер)	0,35
Асбест волокнистый	0,15
Асбестоцемент	1,76
Асбоцементные плиты	0,35
Сверхтонкая теплоизоляция Корунд и модификации	0,0012
Асфальт	0,72
Асфальт в полах	0,8
Бакелит	0,23
Бетон на каменном щебне	1,3
Бетон на песке	0,7
Бетон пористый	1,4
Бетон сплошной	1,75
Бетон термоизоляционный	0,18
Битум	0,47
Бумага	0,14
Вата минеральная легкая	0,045
Вата минеральная тяжелая	0,055
Вата хлопковая	0,055
Вермикулитовые листы	0,1
Войлок шерстяной	0,045
Гипс строительный	0,35
Глинозем	2,33
Гравий (наполнитель)	0,93
Гранит, базальт	3,5
Грунт 10% воды	1,75
Грунт 20% воды	2,1
Грунт песчаный	1,16
Грунт сухой	0,4
Грунт утрамбованный	1,05
Гудрон	0,3
Древесина - доски	0,15
Древесина - фанера	0,15
Древесина твердых пород	0,2
Древесно-стружечная плита ДСП	0,2

Изготовлено в соответствии с ТУ 5760-001-83663241-2008

КОРУНДА

СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Дюралюминий	160
Железобетон	1,7
Зола древесная	0,15
Известняк	1,7
Известь-песок раствор	0,87
Иней	0,47
Ипорка (вспененная смола)	0,038
Камень	1,4
Картон строительный многослойный	0,13
Картон теплоизолированный БТК-1	0,04
Каучук вспененный	0,03
Каучук натуральный	0,042
Каучук фторированный	0,055
Керамзитобетон	0,2
Кирпич кремнеземный	0,15
Кирпич пустотелый	0,44
Кирпич силикатный	0,81
Кирпич сплошной	0,67
Кирпич шлаковый	0,58
Кремнезистые плиты	0,07
Латунь	110
Лед 0°C	2,21
Лед -20°C	2,44
Лед -60°C	2,91
Липа, береза, клен, дуб (15% влажности)	0,15
Медь	380
Мипора	0,085
Опилки - засыпка	0,095
Опилки древесные сухие	0,065
ПВХ	0,19
Пенобетон	0,3
Пенопласт ПС-1	0,037
Пенопласт ПС-4	0,04
Пенопласт ПХВ-1	0,05
Пенопласт резопен ФРП	0,045
Пенополистирол ПС-Б	0,04
Пенополистирол ПС-БС	0,04
Пенополиуретановые листы	0,035
Пенополиуретановые панели	0,025
Пеностекло легкое	0,06
Пеностекло тяжелое	0,08
Пергамин	0,17
Перлит	0,05
Перлито-цементные плиты	0,08
Песок 0% влажности	0,33

Изготовлено в соответствии с ТУ 5760-001-83663241-2008

КОРУНДА

СВЕРХТОНКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Песок	10% влажности	0,97
Песок	20% влажности	1,33
Песчаник обожженный		1,5
Плитка облицовочная		1,05
Плитка теплоизоляционная ПМТБ-2		0,036
Полистирол		0,082
Поролон		0,04
Портландцемент раствор		0,47
Пробковая плита		0,043
Пробковые листы легкие		0,035
Пробковые листы тяжелые		0,05
Резина		0,15
Рубероид		0,17
Сланец		2,1
Снег		1,5
Сосна обыкновенная, ель, пихта (450...550 кг/куб.м, 15% влажности)		0,15
Сосна смолистая (600...750 кг/куб.м, 15% влажности)		0,23
Сталь		52
Стекло		1,15
Стекловата		0,05
Стекловолокно		0,036
Стеклотекстолит		0,3
Стружки - набивка		0,12
Тефлон		0,25
Толь бумажный		0,23
Цементные плиты		1,92
Цемент-песок раствор		1,2
Чугун		56
Шлак гранулированный		0,15
Шлак котельный		0,29
Шлакобетон		0,6
Штукатурка сухая		0,21
Штукатурка цементная		0,9
Эбонит		0,16
Эбонит вспученный		0,03

Волгоградский Инновационный Ресурсный Центр
Россия, Волгоград
ул. Р-Крестьянская 37-2
тел. 8(8442)50-62-30
факс 8(8442)95-99-99
e-mail nano@volga34.ru
skype mirsvyazi
ICQ 200784857
web www.nano34.ru