

КОЭФФИЦИЕНТЫ ИЗЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Материал	Температура	Коэффициент излучения
Алюминий, сильно окисленный	93°C	0,2
Алюминий, сильно полированный	100°C	0,09
Алюминий, неокисленный	25°C	0,02
Алюминий, неокисленный	100°C	0,03
Алюминиевый прокат, светлый	170°C	0,04
Латунь, оксидная	200°C	0,61
Кирпич, мертель, штукатурка	20°C	0,93
Кирпичная кладка	40°C	0,93
Чугун, окисленный	200°C	0,64
Хром	40°C	0,08
Хром, полированный	150°C	0,06
Глина, обожжённая	70°C	0,91
Бетон	25°C	0,93
Медь, оксидная	130°C	0,76
Медь полированная	40°C	0,03
Медь, катаная	40°C	0,64
Медь, слегка потускневшая	20°C	0,04
Пробка	20°C	0,70
Хлопок	20°C	0,77
Стекло	90°C	0,94
Гранит	20°C	0,45
Гипс	20°C	0,90
Лёд, ровный	0°C	0,97
Железо, обработанное наждаком	20°C	0,24
Железо с литейной коркой	100°C	0,80
Железо с прокатной плёнкой	20°C	0,77
Свинец	40°C	0,43
Свинец, серый окисленный	40°C	0,28
Свинец, окисленный	40°C	0,43
Мрамор, белый	40°C	0,95
Масляная краска	90°C	0,92-0,96
Краска, чёрная, матовая	80°C	0,97
Краска, синяя на алюминиевой фольге	40°C	0,78
Краска, белая	90°C	0,95
Краска, жёлтая, 2 слоя на алюминиевой фольге	40°C	0,79
Бумага	20°C	0,97
Пластик: ПВХ, ПЭ, ПП	20°C	0,94
Фарфор	20°C	0,92
Радиатор, чёрный, анодированный	50°C	0,98
Резина, жёсткая	23°C	0,94
Резина, мягкая, серая	23°C	0,89
Песчаник	40°C	0,67
Сталь, холоднокатанная	93°C	0,75-0,85
Сталь, термообработанная	200°C	0,52
Сталь, окисленная	200°C	0,79
Трансформаторная краска	70°C	0,94
Древесина	70°C	0,94
Цинк, окисленный		0,1
Саман	20°C	0,90
Цемент	0-200°C	0,96
Цемент красный	1371°C	0,67
Цемент белый	1371°C	0,65
Шифер	20°C	0,97
Базальт	20°C	0,72
Глина обожжённая	70°C	0,91
Каменная кладка	38°C	0,93