

Tabela emisyjności (8-14 μ m zakres)

Materiał	Temperatura °C	Emisyjność (ϵ)
Aluminium , matowe	0	0 . 07
Aluminium , polerowane	0	0 . 05
Aluminium , silnie utlenione	0	0 . 25
Azbest, łupek	0	0 . 96
Azbest, papier	0	0 . 94
Azbest, płyta	0	0 . 96
Azbest, tkanina	0	0 . 78
Braź , polerowany	0	0 . 10
Braź , porowaty , surowy	0	0 . 55
Cegła , standardowa	0	0 . 85
Cegła , szkliwo	0	0 . 85
Cegła , uparty , surowa	0	0 . 94
Cement	0	0 . 54
Chrom , polerowany	0	0 . 10
Cynk , arkusz	0	0 . 20
Emalia	0	0 . 90
Formica	27	0 . 93
Glina , wypalona	0	0 . 91
Guma	0	0 . 95
Kwarc	0	0 . 93
Lakier , bakelitowy	0	0 . 93
Lakier , biały	0	0 . 87
Lakier , czarny , błyszczący	0	0 . 87
Lakier , czarny , matowy	0	0 . 97
Lód	0	0 . 97
Miedź , polerowana	0	0 . 07
Miedź , polerowana , wyżarzana	0 17	0 . 01 0 . 02
Miedź , utleniona	0	0 . 65
Miedź , utleniona szczerbiała	0	0 . 88
Mosiądz , polerowany	0	0 . 03
Mosiądz , zmatowiony	0	0 . 22
Nikiel , czysty polerowany	0	0 . 05
Nikiel , na żeliwie	0	0 . 05
Ołów , szary	0	0 . 28
Ołów, błyszczący	0	0 . 08
Ołów, minia	0	0 . 93
Ołów, oksydowany	0	0 . 63

Materiał	Temperatura °C	Emisyjność (ε)
Papa	0	0 . 92
Papier , biały	0	0 . 90
Papier , czarny , błyszczący	0	0 . 90
Papier , czarny , szorstki	0	0 . 94
Platyna , czysta , polerowana	0	0 . 08
Porcelana , pokryta szkliwem	0	0 . 92
Puszka , polerowana	0	0 . 05
Rtęć, czysta	0	0 . 10
Sadza	0	0 . 96
Stal , arkusz , niklowana, platerowana	0	0 . 11
Stal , arkusz, walcowana	0	0 . 56
Stal , galwanizowana	0	0 . 28
Stal , silnie utleniona	0	0 . 88
Stal , skorodowana (oksyda)	0	0 . 69
Stal , świeżo walcowana	0	0 . 24
Stal , zmatowiona	0	0 . 96
Szelak , czarny , błyszczący	0	0 . 82
Szelak , czarny , matowy	0	0 . 91
Szkło	0	0 . 92
Szkło , zimne	0	0 . 96
Śnieg	0	0 . 80
Węgiel , oczyszczony	0	0 . 80
Węgiel drzewny , granulat, pył	0	0 . 96
Woda	0	0 . 98
Wolfram	0	0 . 05
Złoto , polerowane	0	0 . 02
Zmrożona ziemia	0	0 . 93
Żelazo , arkusz , galwanizowane , polerowane	0	0 . 23
Żelazo , arkusz, galwanizowane, utlenione	0	0 . 28
Żelazo , błyszczące , wytrawiane	0	0 . 16
Żelazo , utlenione	0	0 . 74
Żelazo , walcowane na gorąco	0	0 . 77
Żelazo , zgrzewane , polerowane	0	0 . 28
Żeliwo, polerowane	0	0 . 21
Żeliwo, surowy odlew	0	0 . 81