

Hodnoty emisivity běžných materiálů

<i>Materiál</i>	<i>Emisivita*</i>
Hliník, leštěný	0,05
Hliník, hrubý povrch	0,07
Hliník, silně zoxidovaný	0,25
Asbestová deska	0,96
Asbestová tkanina	0,78
Asbestový papír	0,94
Asbestový plát	0,96
Mosaz, matná, zašlá	0,22
Mosaz, leštěná	0,03
Cihla, běžná	0,85
Cihla, glazovaná, hrubá	0,85
Cihla, žárovzdorná, hrubá	0,94
Bronz, porézni, hrubý	0,55
Bronz, leštěný	0,1
Uhlík, čištěný	0,8
Litina, hrubý odlitek	0,81
Litina, leštěná	0,21
Uhelný prach	0,96
Chrom, leštěný	0,1
Jíl, vypálený	0,91
Beton	0,54
Měď, leštěná	0,01
Měď, komerčně vyleštěná	0,07
Měď, zoxidovaná	0,65
Měď, černě zoxidovaná	0,88
Elektrotechnická páska, černá plastová	0,95
Glazura **	0,9
Umakart	0,93
Zmrzlá zemina	0,93
Sklo	0,92
Sklo, matné	0,96
Zlato, leštěné	0,02
Led	0,97
Železo, za tepla válcované	0,77
Železo, zoxidované	0,74
Železo, galvanizovaná tabule, leštěná	0,23
Železo, galvanizovaná tabule, zoxidovaná	0,28
Železo, lesklé, leptané	0,16
Železo, kované, leštěné	0,28
Bakelit, lakovaný	0,93
Lak, černý, matný	0,97
Lak, černý, lesklý	0,87
Lak, bílý	0,87
Lampová čern	0,96
Olovo, šedé	0,28
Olovo, zoxidované	0,63
Olovo, červené, práškové	0,93
Olovo, lesklé	0,08
Rtuť, čistá	0,1

<i>Materiál</i>	<i>Emisivita*</i>
Nikl, poniklovaná litina	0,05
Nikl, čistý, leštěný	0,05
Nátěr se stříbřitým povrchem**	0,31
Nátěr, olejový, průměrný	0,94
Papír, černý, lesklý	0,9
Papír, černý, matný	0,94
Papír, bílý	0,9
Platina, čistá, leštěná	0,08
Porcelán, glazovaný	0,92
Křemen	0,93
Pryž	0,93
Šelak, černý, matný	0,91
Šelak, černý, lesklý	0,82
Sníh	0,8
Ocel, galvanizovaná	0,28
Ocel, silně zoxidovaná	0,88
Ocel, čerstvě válcovaná	0,24
Ocel, hrubý povrch	0,96
Ocel, zrezivělá	0,69
Ocel, poniklovaná tabule	0,11
Ocel, válcovaná tabule	0,56
Lepenka	0,92
Cín, leštěný	0,05
Wolfram	0,05
Voda	0,98
Zinková tabule	0,2

Zdroj:

http://www.fluke.eu/comx/show_product.aspx?locale=czcs&pid=37822