

Emissionsgrad Tabelle

Material (Materialtemperatur)	Emissionsgrad
Aluminium, walzblank (170°C)	0,04
Aluminium, nicht oxidiert (25°C)	0,02
Aluminium, nicht oxidiert (100°C)	0,03
Aluminium, stark oxidiert (93°C)	0,2
Aluminium, hochpoliert (100°C)	0,09
Baumwolle (20°C)	0,77
Beton (25°C)	0,93
Blei (40°C)	0,43
Blei, oxidiert (40°C)	0,43
Blei, grau oxidiert (40°C)	0,28
Chrom (40°C)	0,08
Chrom, poliert (150°C)	0,06
Eis, glatt (0°C)	0,97
Eisen, abgeschmiegelt (20°C)	0,24
Eisen mit Gusshaut (100°C)	0,8
Eisen mit Walzhaut (20°C)	0,77
Glas (90°C)	0,9
Gips (20°C)	0,94
Granit (20°C)	0,45
Gummi, hart (23°C)	0,94
Gummi, weich, grau (23°C)	0,89
Gusseisen, oxidiert (200°C)	0,64
Holz (70°C)	0,94
Kork (20°C)	0,7
Kühlkörper, schwarz, eloxiert (50°C)	0,98
Kuper, leicht angelaufen (20°C)	0,04
Kupfer, oxidiert (130°C)	0,76
Kupfer, poliert (40°C)	0,03
Kupfer, gewalzt (40°C)	0,64
Kunststoffe: PE, PP, PVC (20°C)	0,94
Lack, blau auf Aluminium-Folie (40°C)	0,78
Lack, schwarz, matt (80°C)	0,97
Lack, gelb, 2 Schichten auf Aluminium Folie (40°C)	0,79
Lack weiß (90°C)	0,95
Marmor, weiß (40°C)	0,95
Mauerwerk (40°C)	0,93
Messing, oxidiert (200°C)	0,61
Ölfarben (alle Farben) (90°C)	0,92-0,96
Papier (20°C)	0,97
Porzellan (20°C)	0,92
Sandstein (40°C)	0,67
Stahl, wärmebeh. Oberfläche (200°C)	0,52
Stahl, oxidiert (200°C)	0,79
Stahl, kalt gewalzt (93°C)	0,75-0,85
Sand	0,76
Ton, gebrannt (70°C)	0,91
Transformatorenlack (70°C)	0,94

Emissionsgrad Tabelle

Ziegelstein, Mörtel, Putz (20°C)	0,93
Zink, oxidiert	0,1