



Matériaux métalliques	Émissivité
Aluminium non oxydé	0.09
Aluminium oxydé	0.20 - 0.55
Aluminium poli	0.05
Laiton oxydé	0.50
Laiton poli	0.03 - 0.05
Carbone Graphite	0.40
Carbone Chrome	0.10
Cuivre oxydé	0.40 - 0.80
Cuivre poli	0.03
Or	0.02
Fer oxydé	0.50 - 0.90
Fer non oxydé (épaisseur >20mm)	0.15
Rouillé	0.50 - 0.70
Fer fonte oxydée	0.60 - 0.95
Fer fonte non oxydée	0.20
Fer fonte Fondu	0.20 - 0.30
Fer forgé terne	0.70
Fer forgé lisse	0.30
Plomb poli	0.50 - 1.0
Plomb oxydé	0.40 - 0.60
Monel (NiCuMo)	0.10 - 0.40
Nickel non oxydé	0.10
Nickel oxydé	0.20 - 0.50
Platine poli	0.30
Platine Noir	0.09
Platine Ardent	0.03
Acier Laminé à froid	0.70 - 0.90
Acier Meulé	0.40 - 0.60
Acier poli	0.20
Acier oxydé	0.70 - 0.90
Inox	0.20
Zinc oxydé	0.10
Zinc poli	0.03
Zinc galvanisé	0.20