

ผนวก ก

ค่าการสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์ และค่าการปล่อยรังสีของวัสดุ

ประเภทวัสดุ	ค่าการสะท้อนรังสีดวงอาทิตย์ (%)	ค่าการปล่อยรังสี (%)
1. พืช	5-30	90-99
2. หญ้า	20-30	90-95
3. ทุ่งหญ้า	10-30	ไม่ระบุ
4. ป่าผลัดใบ	10-20	ไม่ระบุ
5. ป่าเขียวตลอดปี	5-16	97-98
6. ป่าชุ่มน้ำ	12	97-99
7. น้ำ	5-95	92-97
8. หิมะ	40-75	82-99
9. ยางมะตอย	5-15	95
10. คอนกรีต	10-50	71-90
11. อิฐ	20-50	90-92
12. หิน	20-35	85-95
13. กรวด	8-18	92
14. หลังคากระเบื้อง	10-35	90
15. หลังคามุงจาก	10	ไม่ระบุ
16. สังกะสี	10-16	13-28
17. พื้นผิวทาสีขาว	50-90	85-95
18. พื้นผิวทาสีแดง น้ำตาล เขียว	20-35	85-95
19. พื้นผิวทาสีดำ	2-115	90-98

ที่มา: Brown, Robert D. and Gillespie, Terry J. 1995.