

112 年度社區既有建築物之綠能智慧建築改善優良案例分享

綠屋頂案例 — 陽明海運重慶大樓

1. 植物固碳量效益

植栽種類	種植面積 (m ²)	固碳當量	固碳量
蔬菜	29.2	1.15	33.35
草花	2.5	1.15	2.88
草本直刺	3.0	2.1	6.30
多年生藤蔓	48.0	5.43	260.04
多年生大草本	6.0	5.43	32.58
總計植栽固碳量(年) : 335.75 kg			

2. 樓地板隔熱效益

測試數據 : 29°C

樓地板表面最高溫 : 58.8°C

樓地板表面最低溫 : 36.1°C

樓地板表面最大溫差 : 22.7°C

直下層室內溫差 : ≈ 3.5°C