



# 鋁隔毯

隔熱 / 保溫 / 抗輻射熱

熱情諮詢：0800-808-108

www.low-e.com.tw

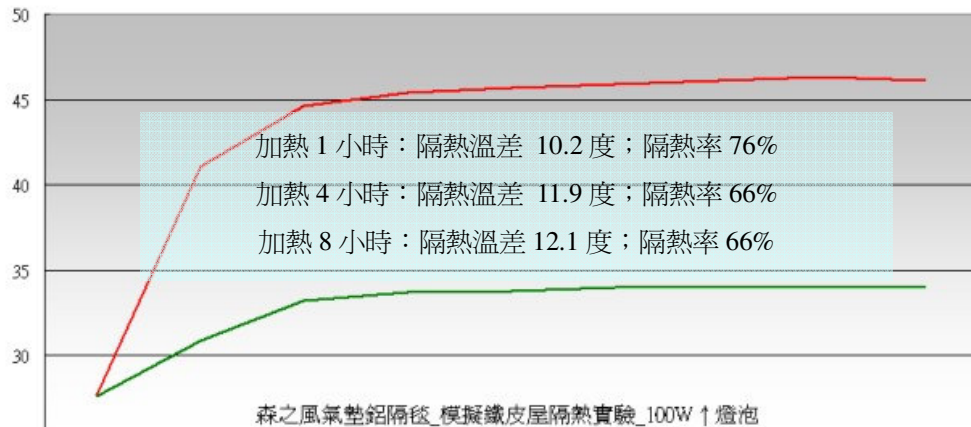
## 【鐵皮屋頂】氣墊鋁隔毯隔熱 vs 無隔熱比較實驗(100W ↑)



上層：安裝 100W 燈泡（熱源）  
下層左：用【氣墊鋁隔毯】隔熱  
下層右：無隔熱  
左右以氣墊鋁隔毯隔開

蓋上烤漆浪板  
模擬鐵皮屋頂  
箱體上層及內側 貼上鋁隔毯  
加大熱源效能

接上電源  
利用燈炮輻射熱源  
持續加熱 8 小時



	0	1	2	3	4	5	6	7	8
— 無隔熱	27.7	41.1	44.6	45.4	45.7	45.9	46.1	46.3	46.1
— 鋁隔毯隔熱	27.6	30.9	33.2	33.7	33.8	34	34	34	34
隔熱溫差	-0.1	-10.2	-11.4	-11.7	-11.9	-11.9	-12.1	-12.3	-12.1
隔熱效果%		-76%	-67%	-66%	-66%	-65%	-66%	-66%	-66%

每小時溫度數據

**實驗結果：隔熱溫差約 12°C；隔熱率約 66%**

註：

- 實際安裝應用時，因為每天的氣溫不一樣，甚至每刻都不同，安裝前後熱源不同，無法比較安裝前後溫差，只有像隔熱箱試驗 在條件一致下才能比較。
- 條件不足下任何隔熱材都不能推估安裝後可以讓室內降幾度，每個(次)都是個案。

**實驗數據，絕無造假，歡迎邀約，親自體驗**