



鋁隔毯

隔熱 / 保溫 / 抗輻射熱

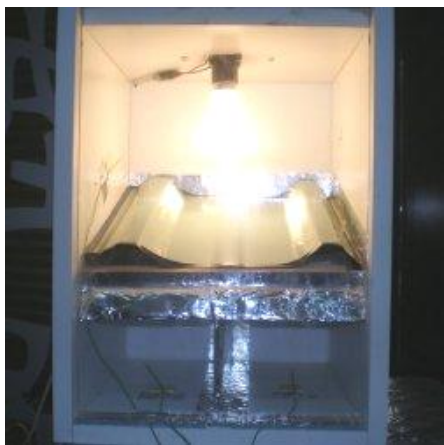
熱情諮詢：0800-808-108

www.low-e.com.tw

【美國製造】【氣墊鋁隔毯】燈泡 100W 隔熱實驗【鐵皮屋頂】

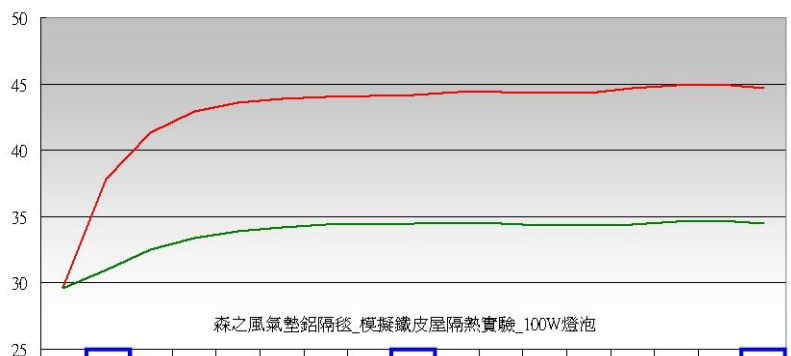


上層：安裝 100W 燈泡（熱源）
 下層左：用【氣墊鋁隔毯】隔熱
 下層右：無隔熱
 下層左右以氣墊鋁隔毯隔開



蓋上烤漆浪板
 接上電源，利用燈炮輻射熱源
 持續加熱 8 小時

實驗結果：隔熱溫差約 10°C；隔熱率約 67%



	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
— 無隔熱	29.7	37.8	41.3	42.9	43.6	43.9	44	44.1	44.2	44.4	44.4	44.3	44.3	44.7	44.9	45	44.7
— 鋁隔毯隔熱	29.6	31	32.5	33.4	33.9	34.2	34.4	34.4	34.5	34.5	34.5	34.3	34.3	34.4	34.6	34.7	34.5
隔熱溫差	0.1	6.8	8.8	9.5	9.7	9.7	9.6	9.7	9.7	9.9	9.9	10	10	10.3	10.3	10.3	10.2
隔熱率%		84%	76%	72%	70%	68%	67%	67%	67%	67%	67%	68%	68%	69%	68%	67%	68%

每30分鐘溫度數據

加熱 30 分鐘：隔熱溫差 6.8 度；隔熱率 84%
 加熱 240 分鐘：隔熱溫差 9.7 度；隔熱率 67%
 加熱 480 分鐘：隔熱溫差 10.2 度；隔熱率 68%

註：

- 我們保證：森之風氣墊鋁隔毯，隔熱率至少 60%。

$$\text{隔熱率} = \frac{\text{隔熱溫差}}{\text{無隔熱增加的溫度}}$$
- 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，只有像隔熱箱實驗，條件一致下才能比較。

實驗數據，絕無造假，歡迎邀約，親自體驗

【森之風隔熱前後冷氣需求比較】

	一般低樓層	頂樓 或 西曬	鐵皮屋
隔熱前 冷氣設備需求	450 kcal/坪	600 kcal/坪	700 kcal/坪
隔熱後 冷氣設備需求		450 kcal/坪	450 kcal/坪
<p>馬上省下 25%~30%設備費用 經年累月電費省更多</p>			