



# 隔熱壓克力板

用一點點的改變，讓這個世界更加美好!!

近年來氣候異常，天氣越來越熱，世界各地都在研究能有效降溫而又不會破壞環境的方法。經過許多測試後，奇華廣告很榮幸與大家推薦最新推出的隔熱壓克力板，能有效根據周圍的氣候條件調節溫度，並且阻隔有害紫外線及紅外線達95%以上，不但耐衝擊，也是可回收的環保素材。更可提供十年保固與SGS檢驗報告認證書！

## ► 實際應用範例

溫度：當日竹北氣溫約34C° 測試材料：透明隔熱壓克力板588C(8L0)、霧面隔熱壓克力板 588C(8LM)



① 無任何遮蔽物的水泥地，實測溫度為 49.1 度。

② 透明隔熱壓克力下的植草磚溫度，實測為 38.2 度。

③ 霧面隔熱壓克力下的植草磚溫度，實測為 36.8 度。



## 採光罩批覆材質特性比較

特性		5+5 膠合玻璃	8mm 隔熱板	複層膠合玻璃
硬度(Rockwell/M)		125	100	125
阻隔率	紫外線阻隔率	96%	98.90%	49.50%
	紅外線阻隔率	34.20%	96.90%	77.60%
可見光(400~700nm)		~89	~70	~78
使用性能 (常見優缺點)		1. 造價高 2. 使用年限長 3. 單位面重量大 4. 骨架需高強度 5. 易產生溫室效應、耗能源	1. 造價便宜 2. 使用年限長 3. 質輕不易碎 4. 施工與特殊加工皆容易 5. 紅外線輻射熱阻隔率高，也不影響透光 6. 節省能源，綠色材料可回收	1. 造價高 2. 使用年限長 3. 單位面積重量更大 4. 骨架需高強度 5. 易產生溫室效應、耗能源
使用年限(年)		>20年	>20年	>20年
隔音測試		35分貝	33~35分貝	35分貝

