

節能先鋒 ~ 綠色玻璃？



人類為了求生以及追求更美好的生活環境，以至不斷在地球拓展更多空間。隨著人口快速增加、科技不斷突飛猛進，人類對大自然的影響不斷加速，及擴大影響範圍，假以時日演化成森林縮小、土壤流失、食水污染、空氣污染、降低生物的多樣性、沙漠化，甚至可能導致全球氣候變遷，氣溫變暖，繼而引發人們最關注的危機-『溫室效應』。

那麼，節能門窗，尤其是靈魂部分-『玻璃』能做些什麼來幫助到我們的氣候環境？所謂『綠色』玻璃，就是能夠清除灰塵污染，減少噪音污染、光污染以及其他有毒/有害物質污染的玻璃。那就是擁有Neat塗層玻璃及LowE系列玻璃。

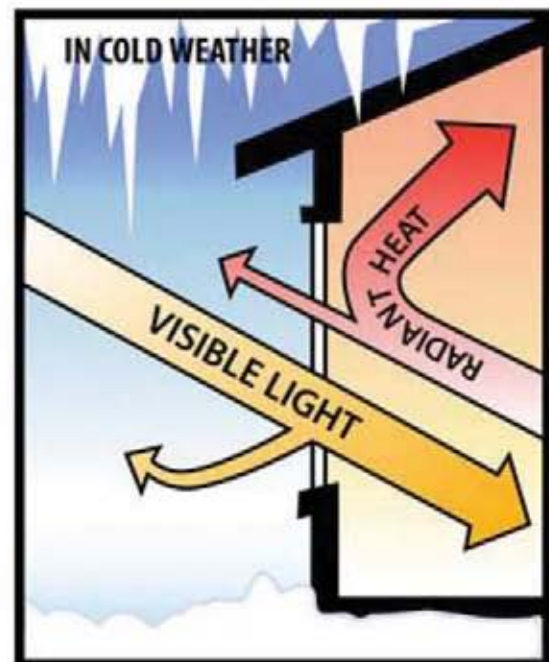
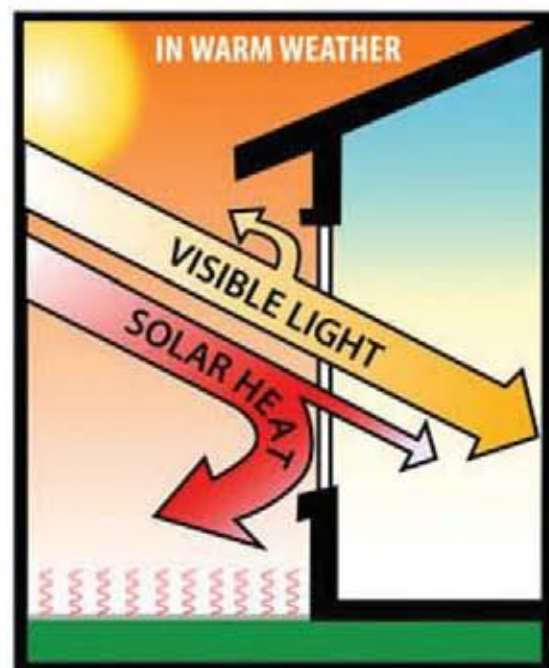
甚麼是NEAT塗層玻璃？

在玻璃表面鍍透明膜，可以自動清除玻璃表面的灰塵。這層膜既是親水性的，又是親油性的，當水滴落玻璃表面時，可以發生潤濕現象，下雨的

時候，灰塵就隨著雨水沖走。而且，在紫外線的照射下，還能殺滅有害細菌，特別適合家居使用。

甚麼是LowE系列玻璃？

在玻璃表面附上低傳熱金屬塗層，能有效阻止陽光折射及抵抗紫外光，節省能源，保持室內冬暖夏涼。現今市面上，所有符合政府節能環保計劃的門窗供應廠均必須提供LowE系列玻璃，它共分三種等級：LowE(單塗層)，LowE²(雙塗層)同LowE³(三塗層)。塗層盡多，即更有效阻擋陽光折射及抵抗紫外光。但這並不代表塗層盡多盡好，如何為房屋選購適合的LowE系列玻璃，那是視乎您居住地區及環境，它無論在嚴寒還是酷熱的氣候環境中，可以很顯著地減少能源消耗，現在北美普遍推廣。以安省為例，平均擁有日光時間比較長，尤其在夏天，所以應小心選購適合日光較長，但亦能在冬天同時發揮功能的系列。



LowE 低傳熱金屬塗層特色

- 1) 能夠阻止大部分紫外線和紅外線的熱輻射，但仍能夠留住陽光和視野。
- 2) 且具隔音功能及節省能源。
- 3) 防止室內傢俱、窗簾布、地氈等過早褪色。
- 4) 在夏天時，就能減低熱能進入室內，減少冷氣的需求。
- 5) 在冬天時，可阻止室內熱量散失到外，減低暖氣需求。
- 6) 太陽光不會被阻擋，直接透入屋內，可以減少使用照明設備。

這就是我們所講的“綠色”玻璃。

LowE 系列	玻璃透光率	建議使用地方
未含 LowE	99%	室內
LowE 179	79%	全年日光較少
LowE 272	72%	全年日光較多
LowE 366	66%	全年日光猛烈

【信息提供】皇冠門窗 Crown Windows and Doors 歡迎電郵至 info@crowncorner.com