

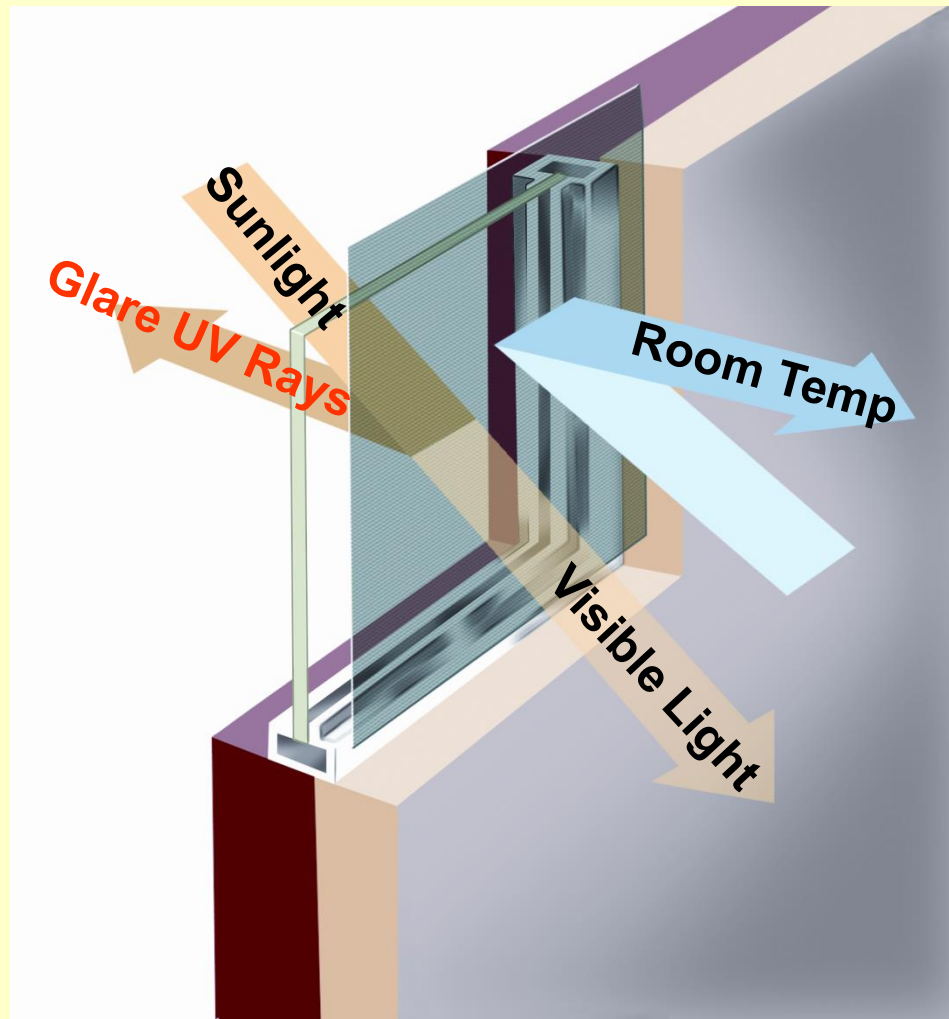
沙田圍胡素貞博士紀念學校

**SHA TIN WAI DR. CATHERINE F. WOO MEMORIAL
SCHOOL**

測試報告 - 隔熱玻璃膜

日期: 2013年12月30日

隔熱玻璃膜



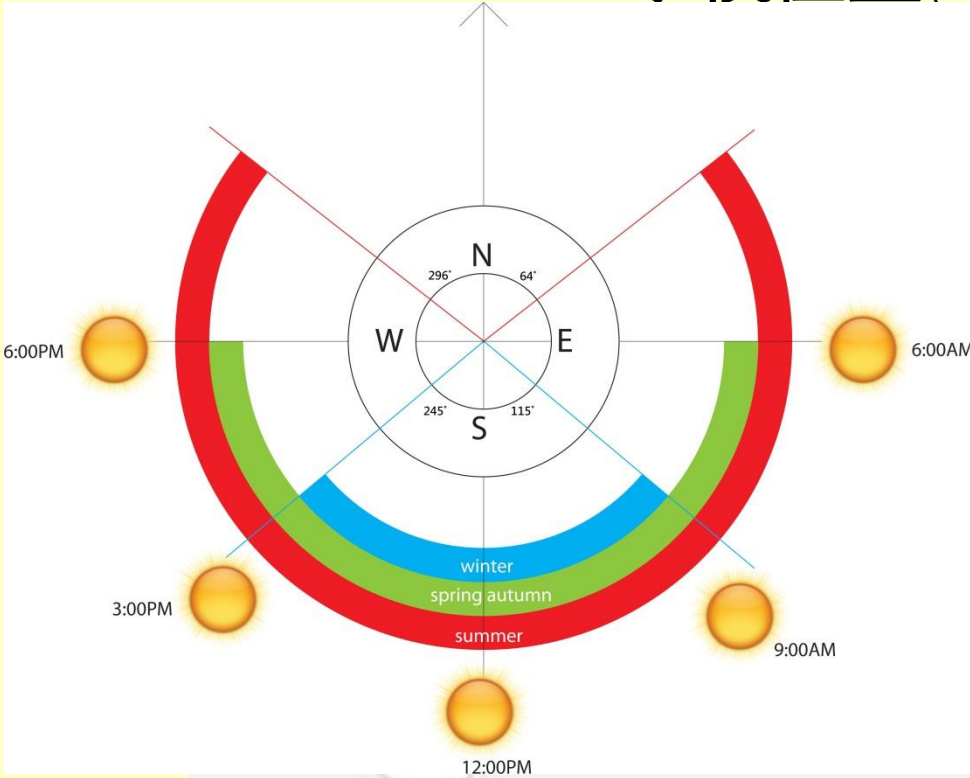
現存問題

- 透明玻璃具有高透明度，使超過**80%**的熱量傳遞到教室。因此，加重了空調的開支。
- 空調的電費成本增加。
- 另外，紫外線也會增加患上皮膚癌的機會。


學校位置(1/F – 6/F)



窗戶位置 =



學校位置(1/F – 6/F)

窗戶位置 = 





1.窗戶位置 (1-6/F -課室)



位置	闊"	高"	數量	(平方公尺)	方向
1-6/F 課室	128	50	23	1022	西

測試日詳細報告

日期: 2013年12月30日

溫度: 16.3°C

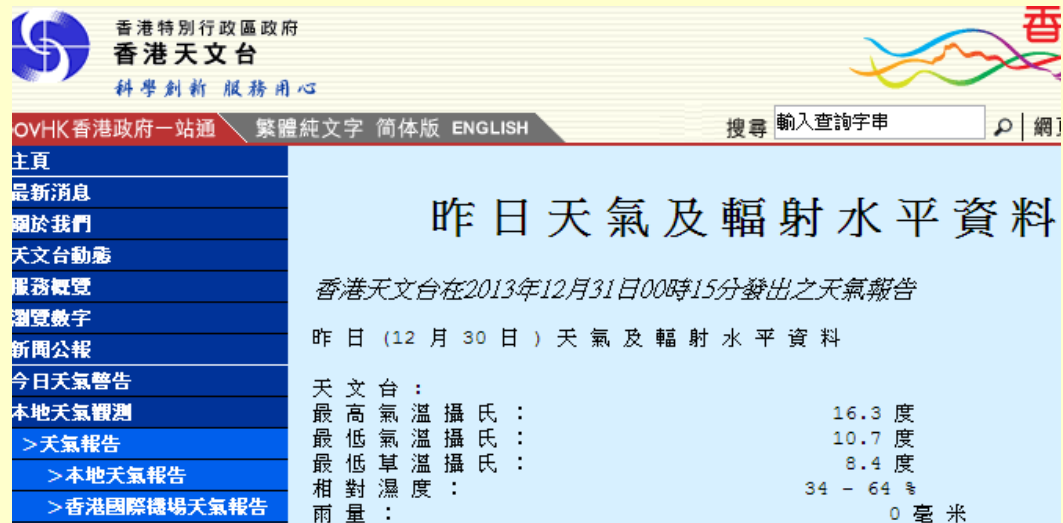
紫外線: 4

測試的隔熱玻璃膜: CXP80

總隔熱度: 44%

透光度: 80%

***由於外部因素（氣候）的影響,安裝前和安裝後的差異度不會那麼大



香港特別行政區政府
香港天文台
科學創新 服務用心

OVHK 香港政府一站通 繁體純文字 简体版 ENGLISH 搜尋 輸入查詢字串

昨日天氣及輻射水平資料

香港天文台在2013年12月31日00時15分發出之天氣報告

昨日 (12月30日) 天氣及輻射水平資料

天文台 :		
最高氣溫攝氏 :		16.3 度
最低氣溫攝氏 :		10.7 度
最低草溫攝氏 :		8.4 度
相對濕度 :		34 - 64 %
雨量 :		0 毫米

- 主頁
- 最新消息
- 關於我們
- 天文台動態
- 服務概覽
- 瀏覽數字
- 新聞公報
- 今日天氣警告
- 本地天氣觀測
 - > 天氣報告
 - > 本地天氣報告
 - > 香港國際機場天氣報告

太陽熱能測試:安裝前和安裝後的對比



太陽熱能測試:安裝前和安裝後的對比

沒有安裝隔熱玻璃膜

日光

日期: 2013年12月30日



太陽能功率錶:
12 BTU/(Hr Sq.Ft.)



DIGITAL POWER METER
INCIDENT SOLAR ENERGY

BTU/HR*FT²

CE

EDIM.COM

#SP1065

太陽熱能測試:安裝前和安裝後的對比

安裝了隔熱玻璃膜

隔熱玻璃膜(CXP 80)



太陽能功率錶:
3 BTU/(Hr Sq.Ft.)



太陽熱能測試:安裝前和安裝後的對比



沒有安裝隔熱玻璃膜
太陽能功率錶:
12 BTU/(Hr Sq.Ft.)



安裝了隔熱玻璃膜(CXP 80)
太陽能功率錶:
3 BTU/(Hr Sq.Ft.)

總阻隔太陽熱能為:

75%