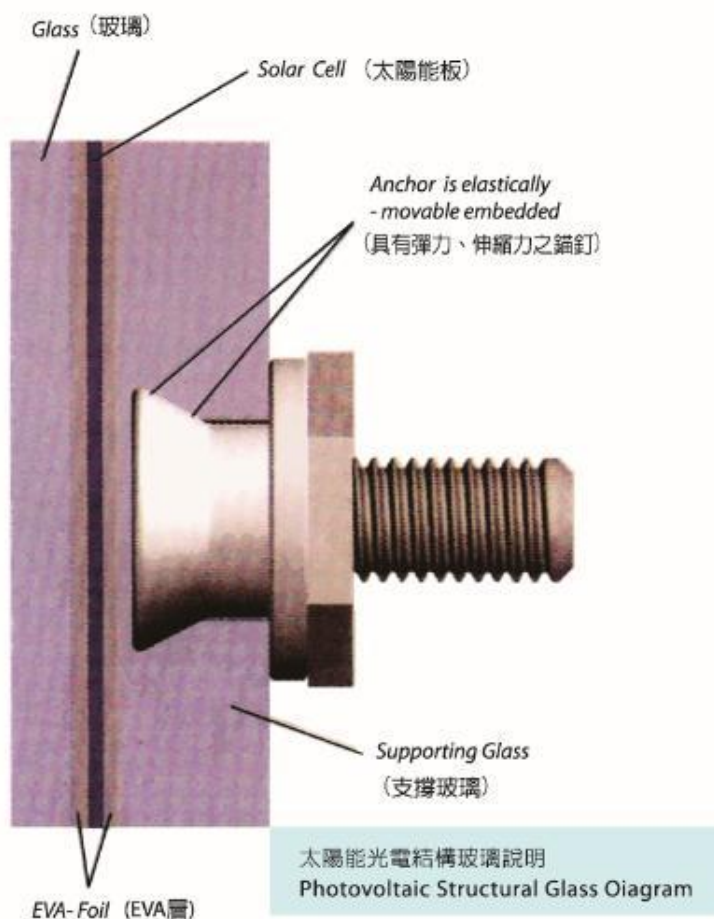


太陽能光電結構玻璃

太陽能電池是一種利用太陽光直接發電的光電半導體薄片，它只要一照到光，瞬間就可輸出電壓及電流，而此種太陽能電池(Solar cell)簡稱為太陽能電池。

當建築物要安裝太陽能發電設備時，必須思考如何安裝才能使受光面最大並且產生最高效能，所以最好的方式就是將太陽能板與建材結合，直接讓太陽能板成為建築帷幕牆，這是最節省空間及受光面積最佳的設計，因此最合適的建材選擇就是 Fischer 結構玻璃。

玻璃透光率高是最好的建材選擇，只是為何要選用德國 Fischer 結構玻璃，原因在於一般的結構必須將玻璃穿透，五金外露易氧化生鏽與藏污納垢，對太陽能板的壽命及光電轉換效能會有影響，但是德國 Fischer 結構玻璃的過人之處在於不穿透玻璃，永不漏水與污染，保持玻璃表面的一致性與完整性，能給予光電半導體薄片最好的保護及最大的輸出功率。



特性

1. 結合德國 Fischer 結構玻璃工法。
2. 使用玻璃透光率高、清潔容易、視覺享受最佳的外表。
3. 結構不穿透玻璃，因此不影響太陽能板使用面積，Solar Cell 完全分佈，面積能百分之百的使用。

4. 內擴孔技術，不穿透玻璃金屬不外露，無氧化生鏽、藏污納垢之虞，延長使用壽命。
5. 自爆率十萬分之一以下。
6. 拆卸容易。

用途

- 建築一體化·陽光綠建築發電：BIPV。
- 觀景建築：大樓帷幕牆或外牆、大樓或停車場或涼亭或戶外走廊的遮陽棚、大樓天井、斜頂式屋頂建築之屋瓦、大型建築物屋頂或/隔音牆。

尺寸

厚度(mm) 最大尺寸(mm × mm) 最小尺寸(mm × mm) 透光率

4+4

1100 × 1400

4+6