

水平強化玻璃

水平強化安全玻璃是將一般平板玻璃加熱至接近軟化點時，使玻璃表面急速冷卻，導致壓縮應力分布在玻璃兩個表面，而中間則為引張應力，且整體維持應力均衡。



特性

1. 耐壓耐衝擊：強度約為一般平板玻璃的 3~5 倍。（依 ASTM 要求 10000psi 以上。）
2. 耐候性高：較一般玻璃能承受溫度的急遽變化。（以 5mm 強化玻璃為例，可耐 200°C 的溫差變化。）
3. 安全性高：遭外力破壞時，應力失去平衡，整片玻璃潰散為豆粒大的鈍角顆粒，減低對人體的可能傷害。

*強化玻璃因為急速冷卻的關係，有燒斑是正常的現象。

用途

- 建築設計：建築物外牆、門窗。
- 室內裝潢：自動門、電扶梯、傢俱、其他有安全考量的室內設施等等。

尺寸

厚度(mm)	最大尺寸(mm × mm)	最小尺寸(mm × mm)
3 ~ 19	2400 × 4800	300 × 300

* 若您有特殊尺寸的需求，請[聯絡我們](#)。