



新版第四期

元璋玻璃電子報

玻璃新美學 Technology and dreams Glass new aesthetic

2014 / 09 / 09 每週二出刊



新視界

■ 九月「玻璃之旅」開始報名囉！本期特別就新建材Sefar Vision開課介紹，想深入了解玻璃世界的你，快把握機會~~[詳全文](#)

日期：103年09月25日 星期四（103年09月22日 星期一截止報名）

■ 台灣區玻璃工業同業公會理監事改選，元璋玻璃大家長鄭文煜董事長獲得高票支持，當選第十七屆理事長，集團同仁都與有榮焉，亦將此好消息和你分享！



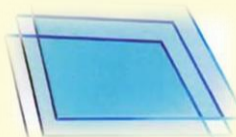
知識笈

SGP實現低成本和高效率的現代化改造工程

支撐結構的承重能力常是改造工程或在建築物上加玻璃時一個限制因素。因嚴格的安全要求而需使用厚重的PVB膠合玻璃，經常阻礙幕牆的節能和保護性能的實現。而使用強度和硬度更高的SentryGlas®膠合玻璃，重量減輕30~40%，使得這些現代化工程得以實現，且成本效益得以提高。位於慕尼克的Fraunhofer Gesellschaft總部大樓幕牆最初使用鋼化玻璃。當出現第一次破損後，業主計畫更換成夾層玻璃，這樣即使玻璃破碎，碎片也可以牢固地粘在夾層材料上，可將危害路人的風險降至最低。但相關計算表明，常規的PVB膠合玻璃重量會超出支撐結構和金屬框架的承重力，需要的工程費用相當高。業主決定尋找一種同樣安全但更輕質的解決方案。



早在輕質的SentryGlas®離子性中間層材料膠合玻璃在德國獲得建築使用許可（Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung）以前，FLACHGLAS Wernberg已經開始獲得單個專案的使用許可（“Zulassung im Einzelfall”）。基於這些經驗以及杜邦的協助，FLACHGLAS Wernberg計算出兩塊5mm超白玻璃和1.52mm SentryGlas®的膠合結構可以承受預期載荷；該夾層玻璃的總厚度（10mm）與之前使用的強化玻璃厚度相同，更甚者，採用此方案雖然每平方米玻璃的成本稍高，但卻不需要進行價格更高的結構改造，成本與效率皆勝出常規的PVB膠合玻璃。



玻璃介紹 防彈玻璃

近年來元璋玻璃對於防彈玻璃不斷研發與測試，進行無數次改良，累積許多豐富經驗，均可按預期的設計達成要求。在市場上同樣的產品中，STANLEY防彈玻璃總能比其他產品薄、輕且品質穩定。符合美、德、英等國際防彈材料標準規範。

防彈玻璃常見運用於金融機構、銀樓、運鈔車、政府機關大廈、刑事警察局、商業大樓、及需要防彈防盜之場所。



元璋玻璃科技館

T : 02-24323335 F : 02-24323604

Add : 基隆市大武崙工業區武訓街33號

<http://www.stanleyglass.com.tw/>

