



LFE 防侵入玻璃
Forced Entry Proof Glass

防盜不用裝鐵窗



LAMINTON[®]
INNOVATIVE GLASS

雷明盾 創新玻璃



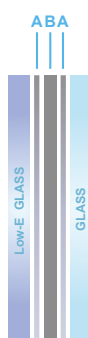
雷明盾 **LFE**防侵入玻璃系列，是將兩片(或兩片以上)的玻璃，透過特殊膠膜將透明材料中耐衝擊強度最高的聚碳酸酯板材膠合而成，可直接用於門窗防盜，不需加裝鐵窗，安全又美觀。

產品結構

LFE



LFE-LE Low-E



LFE-SC Low-E



GLASS - 平板玻璃

GLASS - Low-E玻璃

A - 特殊膠合膜(Laminated Film Interlayer)

B - Lexan*進口聚碳酸酯板材(PC耐板材)

C - Lexan*Solar Control PC Sheet

Low-E聚碳酸酯板材(PC耐板材)

*極限尺寸為 2m×3m

產品特性



防侵入

防破壞時效5-30分鐘



抗紫外線

紫外線阻隔率 $\geq 99\%$



隔音

高效隔音性能 $\geq 40\text{db}$

產品優勢

維護建築的美觀 防盜可以不用裝鐵窗，保留原有建築外觀

優異的光學性能 紫外線阻隔率 $\geq 99\%$ (認證機關-內政部建研所)

極佳的防盜能力 耐衝擊性 ≥ 447 焦耳以上 (認證機關-TUV Rheinland德國萊因公司)

優質的隔音性能 音響穿透損失 $\geq 40\text{db}$ (認證機關-海洋大學音響實驗室)

易清潔保養維護 居家視野可通透明亮

完整的品質政策 生產履歷系統和產品認證

防侵入玻璃 時效測試結果比較

強化玻璃



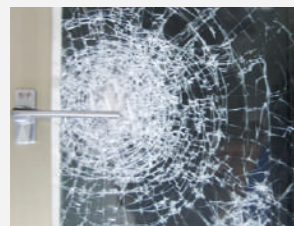
低於1秒

膠合玻璃



3~5秒

雷明盾 LFE防侵入玻璃



5~30分鐘以上

斧頭模擬 符合EN356防護等級

EN356	鐵鎚撞擊		切割撞擊		撞擊總數量
	撞擊速度 (m/sec)	撞擊能量 (Nm)	撞擊速度 (m/sec)	撞擊能量 (Nm)	
LFE-P6B	12.5 ± 0.3	350 ± 15	11.0 ± 0.3	300 ± 15	30 ~ 50 次
LFE-P7B	12.5 ± 0.3	350 ± 15	11.0 ± 0.3	300 ± 15	51 ~ 70 次
LFE-P8B	12.5 ± 0.3	350 ± 15	11.0 ± 0.3	300 ± 15	超過 70 次



五年品質保證

雷明盾每一項產品出廠時都有專屬的生產序號，獨一無二的身份履歷，提供完整的生產履歷系統和五年品質保證。





雷明盾 創新玻璃

About LAMINTON®

現代建築大面積開窗設計，門窗安全相對重要，雷明盾創新玻璃，透過高分子耐衝擊塑料與玻璃結合，加上智能科技的技術，研發出雷明盾創新玻璃系列產品，並長期外銷日本和歐美多國。

雷明盾創新玻璃，提供完整的服務TOTAL SERVICES和完整的解決方案TOTAL SOLUTIONS。
可多元的滿足居家生活防盜安全和創意空間機能的轉換，同時在非建築領域的工具機業界，提供高透光與高強度的防爆窗與外飾板系列產品。

雷明盾創新玻璃 - LFE 防侵入玻璃



防侵入



防彈



智能



防爆



台 燁 有 限 公 司
TECH WAY ADVANCED MATERIALS CO.,LTD

TEL : +886-3-3620618
FAX : +886-3-3673693

33061 桃園市桃園區國際路一段120巷20號
www.laminton.com.tw / service@twam.com.tw

