

防火時效 30分

SL500D F30

防火雙層金屬屋面系統

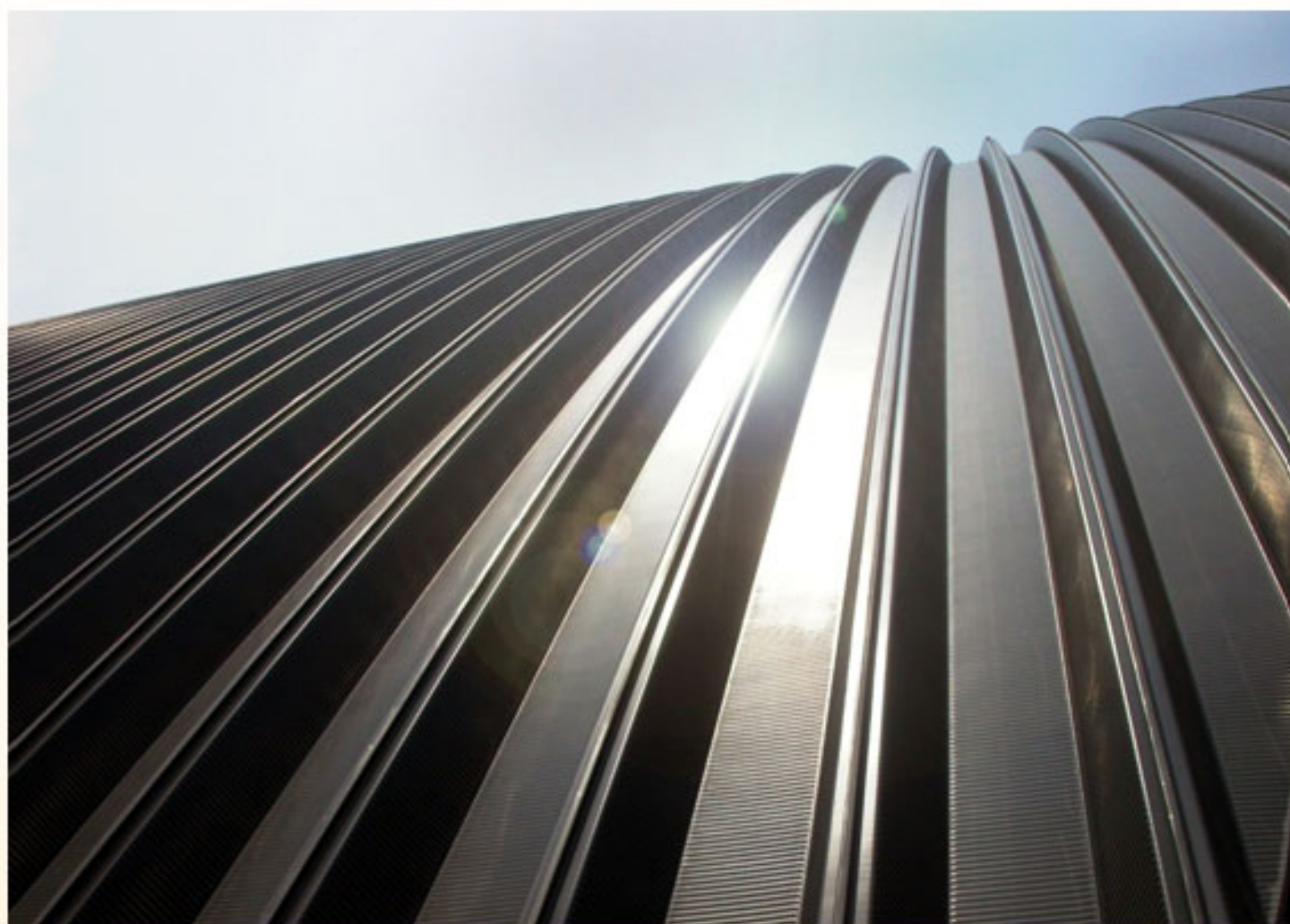
SS25/430R/F30

SS25/360R/F30

SP720W/F60

SL500D/F30

BL420R/F60



特點

- 無螺栓暴露雙層屋面扣合系統 斷絕漏水機率
- 固定架跨距可達4m 無須施作C型鋼
- 雙層屋面隔熱與隔音性能優異
- 屋面板可連續彎弧成形 現場成型時板長可達100米
- 適用於大型體育館 機場 車站等公共建築

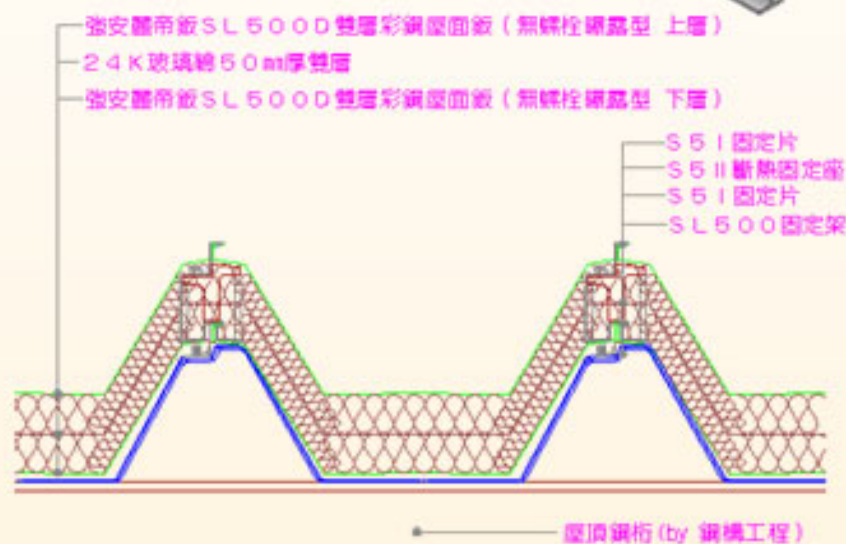
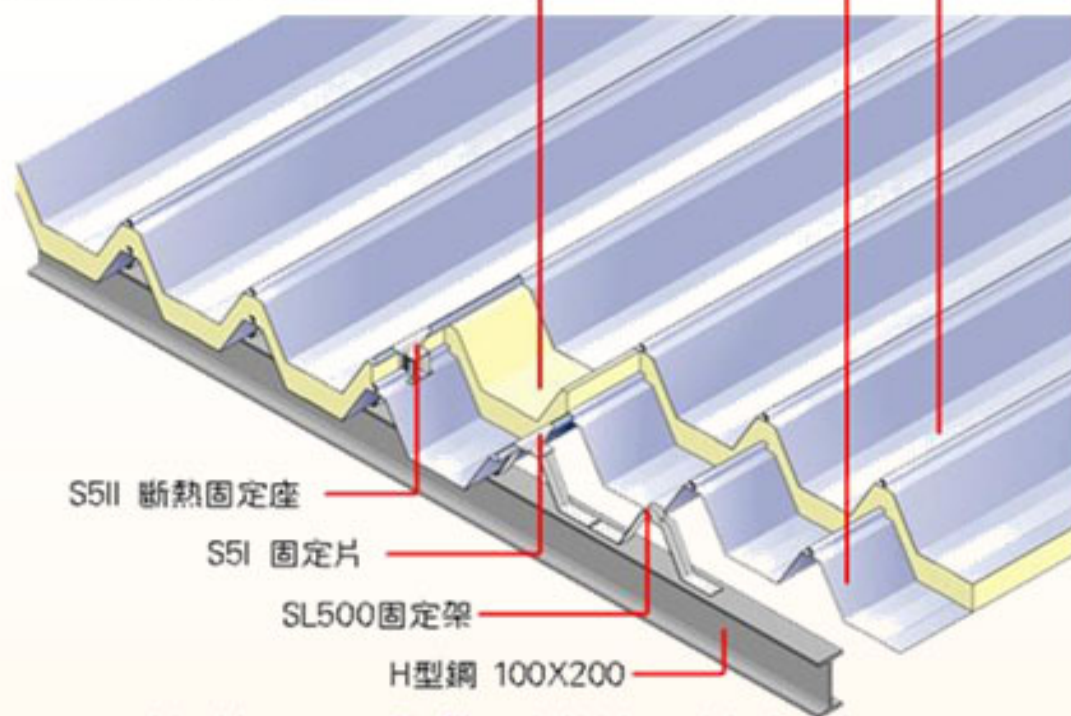
SL500D F30 屋面防火系統

CANUS
強安威勝

強安麗帝鋁SL500D雙層彩鋼屋面板(無螺栓暴露型 上層)

強安麗帝鋁SL500D雙層彩鋼屋面板(無螺栓暴露型 下層)

玻璃棉 24K 50mmTHK雙層



安裝順序：

1. 將固定架電焊於主要骨架上，間距500mm
2. 以固定片將強安麗帝鋁SL500固定於固定架上，再用電動扣合機將兩塊鋼板接合處扣合
3. 將斷熱固定座安裝於下層鋼板接合處
4. 鋪設雙層24K玻璃棉
5. 以固定片將強安麗帝鋁SL500固定於斷熱固定架上，再用電動扣合機將兩塊鋼板接合處扣合

SS25/430R/F30

SS25/360R/F30

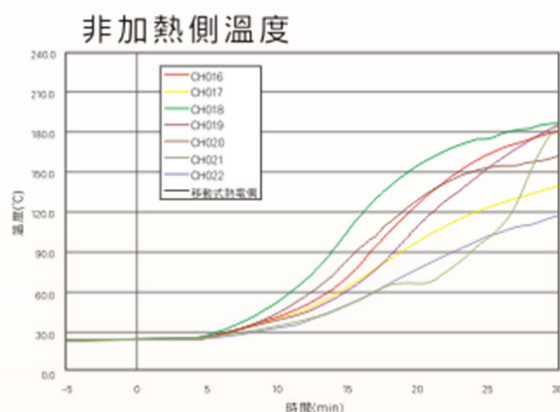
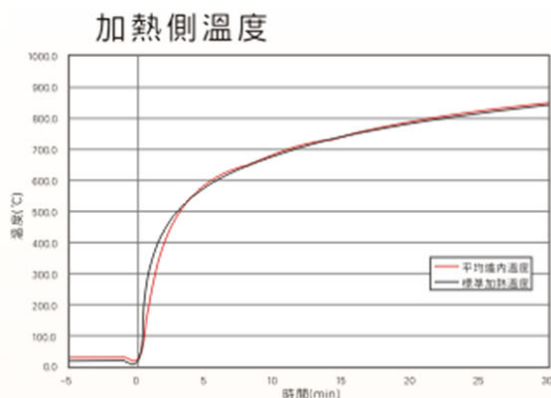
SP720W/F60

SL500D/F30

BL420R/F60

隔熱性能

試驗機關:台灣防火科技有限公司 試驗方法:CNS12514



耐風壓性能

試驗機關:兆立科技實業股份有限公司 試驗方法:CNS13972

正風壓P=3600 Pa

測點編號	01	02	03
+1/4P變位	0.6	0.4	0.4
+2/4P變位	1.3	1.2	1.0
+3/4P變位	2.0	2.0	1.8
+P變位	2.9	3.0	2.6
+0P變位	0.0	0.0	0.2

負風壓P=-3600 Pa

測點編號	01	02	03
-1/4P變位	-0.6	-0.4	-0.4
-2/4P變位	-1.2	-1.0	-0.8
-3/4P變位	-1.1	-1.2	-1.0
-P變位	-1.3	-1.4	-1.1
-0P變位	0.0	-0.2	-0.2

隔音性能

試驗機關:國立成功大學系統及船舶機電工程學系振動噪音實驗室

試驗方法:CNS8466 A3143

頻率 (Hz)	受音用錄音室錄音時間(s)T	室間音壓級差 D (dB)	受音用錄音室吸音力 (m ²)A	聲音透過損失 TL (dB)
125	4.09	73.975	35.364	33.024
160	4.74	72.428	40.988	39.289
200	3.75	72.917	43.831	41.114
250	4.12	72.002	42.859	40.551
315	4.23	76.609	36.864	34.671
400	4.42	69.818	44.347	42.345
500	4.1	65.353	47.831	45.502
630	3.66	66.461	45.735	42.913
800	3.39	52.394	57.999	54.844
1000	3.24	51.76	55.773	52.421
1250	3.09	54.673	52.364	48.807
1600	3.11	63.773	46.536	43.007
2000	3.11	61.842	51.205	47.675
2500	2.58	59.301	51.544	47.203
3150	2.53	52.162	58.321	53.895
4000	2.46	47.395	58.093	53.545

滿足STC 46 等級

內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料認可通知書

發文日期 中華民國 94 年 2 月 21 日 核准文號 內投營建管字第 0940081830 號

受文者：強安威勝股份有限公司 (432 台中縣大肚鄉永和村溪洲路 305 號)

副本收受者：財團法人中華建築中心 (台北縣新店市復興路 43 號 10 樓之 1)、財團法人成大發展基金會 (台南市大橋路 1 號)、台灣防火科技有限公司 (台中縣大肚鄉南港路 19-1 號) 本通知書 2 份

主旨：台端(貴公司)申請認可「SL500D F30 屋頂板」系統，請查照。

一、核准內容：

	產品名稱：SL500D F30 屋頂板 (型式)：
	種類：建築物防火屋頂板
案 內 容	<p>1. 系統概述：本 SL500D F30 屋頂板系統，最上下層為覆蓋 0.8mm 之強安麗帝 SL500 彩色鋼折板，中間置有 100mm 厚密度 24kg/m³ 之雙層玻璃棉，屋頂板總厚度 295.5mm。</p> <p>2. 主要構成材料</p> <p>(1) 屋頂板組成：</p> <p>A. 上下層彩色鋼板：為強安威勝股份有限公司生產之強安麗帝 SL500 彩色鋼板，厚度 0.8mm，峰高 192.5mm，單板有效厚度 500mm，符合 CNS10804 之規定。</p> <p>B. 填充材：厚度 100mm (雙層) 玻璃棉，密度 24kg/m³，符合 CNS3065 之規定。</p> <p>(2) SL500 端邊固定架：鍍鋅鋼材，t=2.5mm，規格如附件二-2，符合 CNS1244 之規定。</p> <p>(3) SL500 固定架：鍍鋅鋼材，t=2.5mm，規格如附件二-2，符合 CNS1244 之規定。</p> <p>3. 副構成材料</p> <p>(1) S5I 固定片：鍍鋅鋼材，t=1.2mm，規格如附件二-2，符合 CNS1244 之規定。</p> <p>(2) S5II 斷熱固定座：鍍鋅鋼材及 ABS 塑膠，t=3.0mm，規格如附件二-2。</p>
主 及 用 途 能	<p>1. 本系統適用於建築防火屋頂板。</p> <p>2. 依建築技術規則建築設計施工編第 74 條第 2 款屋頂之規定，認定具有同等防火時效 (0.5 小時防火時效)。</p>
認 可 使 用 內 容	<p>1. 本防火屋頂板系統同意適用於建築技術規則建築設計施工編第 74 條之規定，並依同編第 74 條第 2 款屋頂之規定，認定具有同等防火時效 (0.5 小時防火時效)。</p> <p>2. 防火屋頂板系統厚度 295.5mm (包含斷熱固定座及鋼板峰高)，施工時先將下層鋼板以固定片用螺絲及折合方式固定於斷熱固定座上，再將上層鋼板以螺絲及折合方式固定於斷熱固定座上即完成。標準施工方法詳如附件 2-1，標準施工圖詳如附件 2-2，其他建築界面施工圖詳如附件 2-3，兆立科技實業股份有限公司測試實驗室出具風雨測試證明文件詳如附件 2-4，台灣檢驗科技股份有限公司之試驗報告如附件 2-5。</p> <p>3. 使用時應依標準施工方法及試驗報告之規定辦理，強安威勝股份有限公司應善盡監督指導之責，並對其構材之規格、材質及系統之性能負全責。</p> <p>4. 本性能規格評定書，有效期限至民國 97 年 1 月 17 日止，應於到期前 3 個月再行申請展延性能規格評定書有效期限。</p>

二、評定單位：

單位名稱	負責人	評定人員	評定日期	性能規格評定書編號
財團法人 中華建築中心	周光宙	王	94年1月17日	CABC(防火)-94FC001C

三、試驗單位：

單位名稱	負責人	檢操作人員	試驗報告書日期	試驗報告書編號
台灣防火利 有 限 公 司	侯清	陳政義 蕭富仁	93年12月23日	TP-1041223-01

四、注意事項：

(一) 本案之有效期限至民國97年1月17日止，並應依評定報告書之規定進行追蹤查驗。追蹤查驗不合格或未按期進行追蹤查驗，經評定單位註銷性能評定報告者，由本部廢止認可使用。

本案僅為對申請人所提之文件圖說或測試證明內容予以認可。申請人、發明人、產品人或檢驗測試機構團體，如有偽造文書、出具不實證明、侵害他人財產、實際設計、施工與所申請資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，撤銷核可證明文件，並分別依法負其責任。

內政部

SL500D F30 屋面防火系統

CAWS
強安威勝



強安威勝股份有限公司為一工業廠房建廠及建築金屬建材之專業廠商。
設有台中、苗栗兩間工廠生產建廠相關建材，
如鋼構、型鋼、彩鋼板、通風器、輕鋼架隔間及天花等。

本公司自民國六十三年成立迄今，一直秉持「誠實、技術、服務」的經營理念，
並取得ISO 9001與ISO 14001品質認證，用心規劃經營每一件高品質的工程。
由專業工程師負責整體規劃、預算編製、設計、製造、現場安裝及進度管理，
如期將高品質的成品交付至客戶手中。

另一方面，積極研發與改良各式金屬工法，定期與國際間大廠技術交流
如日本東方金屬、日本金屬工業、日新製鋼、奧地利PFLAUM、法國VM ZINC
等專業廠商技術合作，引進國外先進之施工設備、技術與建材，
為提昇國內營建品質不遺餘力。

台中總公司	43241台中縣大肚鄉永和村溪洲路305號	T:04-26995256
苗栗鋼構廠	36645苗栗縣銅鑼工業區民享路22號	T:037-984942
台北營業所	10491北市長安東路二段110號10F	T:02-25082968

www.cawsmetal.com.tw caws.metal@msa.hinet.net

SS25/430RF30

SS25/360RF30

SP720WF60

SL500DF30

BL420RF60