

防火時效 60分

BL420R F60

防火複層金屬屋面系統



特點

- 無螺栓暴露扣合系統 斷絕漏水機率
- 全國首例通過60分鐘 屋頂防火認證
- 加工流水方向不搭接
- 屋面板可連續彎弧成形 可採現場成型
- 適用於各式體育館 廠房等建築

SS25/430R F30

SS25/360R F30

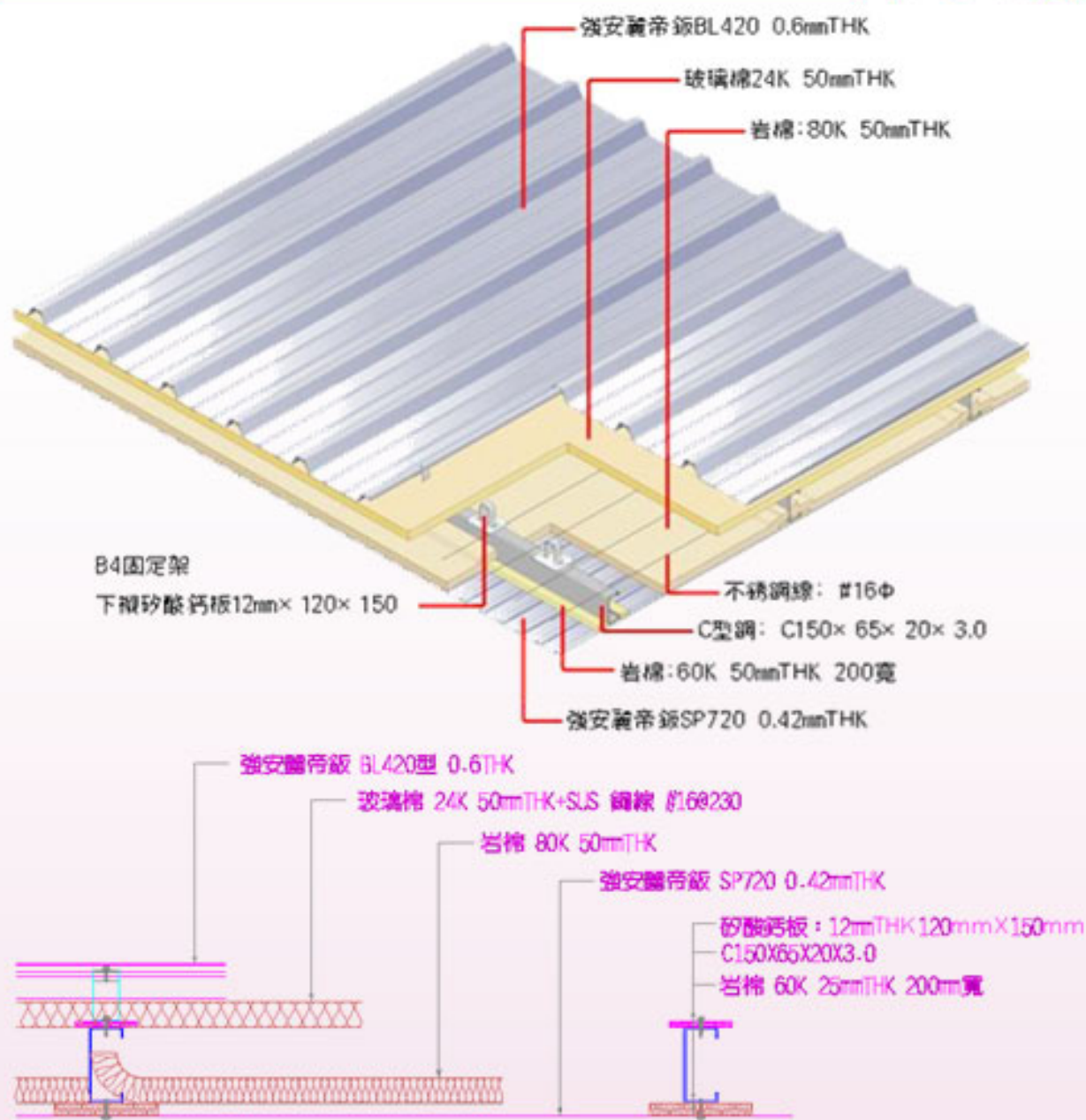
SP720W F60

SL500D F30

BL420R F60

BL420R F60 屋面防火系統

CANUS
強安威勝



安裝順序：

1. 安裝下層C型鋼於主要骨架上，間距不大於1150mm
2. 將200mm寬之長條狀岩棉(密度60K)固定於C型鋼下方
3. 以六角頭自鎖螺絲將強安麗帝鋁SP720固定於C型鋼下緣
4. 將80K之岩棉鋪設在強安麗帝鋁SP720上方
5. 將矽酸鈣板(150X120X12mm)固定於C型鋼上方，間距420mm再以六角頭自攻螺絲將B4固定架鎖固於矽酸鈣板上方
6. 拉設#16不銹鋼線於C型鋼上方，間距230mm
7. 鋪設玻璃棉於不銹鋼線上方，注意固定架位置玻璃棉開口處再以玻璃棉填實以免破口
8. 安裝最上層強安麗帝鋁BL420於B4固定架上

SS25/430R F30

SS25/360R F30

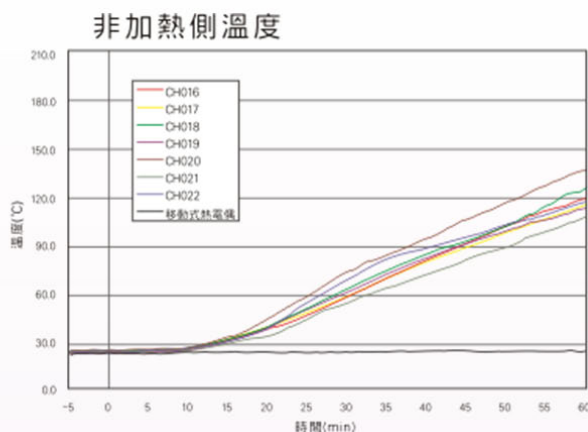
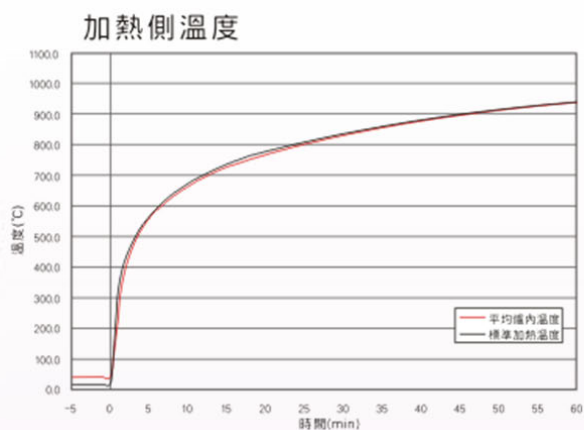
SP720W F60

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

負風壓P=-3600_Pa

測點編號	01	02	03
-1/4P變位	-0.1	-3.0	-0.4
-2/4P變位	-0.5	-6.0	-0.8
-3/4P變位	-0.8	-9.6	-1.4
-P變位	-1.2	-12.6	-2.0
-0P變位	-0.1	-0.1	-0.2

正風壓P=3600_Pa

測點編號	01	02	03
+1/4P變位	0.1	2.2	1.3
+2/4P變位	0.4	4.2	0.6
+3/4P變位	0.8	7.1	0.9
+P變位	1.2	9.7	1.2
+0P變位	0.2	0.0	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 A (dB)	受音用錄音室吸音力 (m)A	聲音透過損失TL (A(dB))(1/3)
125	5.66	30.897	3.224	29.859
160	5.17	32.463	3.529	31.033
200	4.05	40.654	4.505	38.163
250	4.85	40.952	3.762	39.244
315	4.59	34.545	3.975	32.597
400	4.85	36.087	3.762	34.379
500	4.75	43.840	3.841	42.042
630	4.85	37.381	3.762	35.673
800	4.41	31.489	4.138	29.368
1000	4.26	41.172	4.283	38.901
1250	3.83	41.744	4.764	39.011
1600	3.56	44.144	5.126	41.093
2000	3.42	43.718	5.335	40.493
2500	3.22	43.544	5.667	40.057
3150	3.08	43.105	5.924	39.425
4000	2.77	43.102	6.587	38.961

滿足STC 35 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 95 年 4 月 3 日	核准文號	內投營建管字第 0950801462 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州路 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四十三號十樓之一）、財團法人成大研究發展基金會（台南市大學路一號）、台灣防火科技有限公司（台中縣大甲鎮南北四路 19-10 號）、本部營建署（二份）

主旨：台端（貴公司）申請認可事項准依下列所載內容認可使用，請查照。

一、核准內容：

申請案件資料	產品名稱 (型號)	BL420R F60 屋頂防火系統
	產品種類	建築物防火屋頂板
	主要材料或構件	<p>1. 系統概述：上層為厚度 0.6 mm 之強安麗帝板 BL420 彩色鋼板，下層為厚度 0.42 mm 之強安麗帝板 SP720 彩色鋼板，中間再填充玻璃綿（厚 50 mm、密度 24 kg/m³）、岩綿（厚 50 mm、密度 80 kg/m³）及 C 型鋼等所構成之防火屋頂板系統，總厚度為 315 mm。</p> <p>2. 主要構成材料</p> <p>(1) 上層鋼板：強安威勝股份有限公司生產之強安麗帝板 BL420 彩色鋼板，厚度 0.6 mm，峰高 66 mm，單板有效寬度 420 mm。</p> <p>(2) 下層鋼板：強安威勝股份有限公司生產之強安麗帝板 SP720 彩色鋼板，厚度 0.42 mm，峰高 15 mm，單板有效寬度 720 mm。</p> <p>(3) 岩綿：密度 80 kg/m³，厚度 50 mm，符合 CNS 3657 之規定。</p> <p>(4) 玻璃綿：密度 24 kg/m³，厚度 50 mm，符合 CNS 12055 之規定。</p> <p>(5) C 型鋼：鍍鋅材質，尺寸為 150x65x20x3.0 mm，間距 1150 mm。</p> <p>3. 副構成材料</p> <p>(1) B4 固定架：鍍鋅材質，厚度 2.0 mm，間距 420 mm。</p> <p>(2) 矽酸鈣板：尺寸為 150x120x12 (t) mm，固定於 B4 固定架下緣。</p> <p>(3) 岩綿：密度 60 kg/m³，厚度 25 mm，寬度 200 mm，符合 CNS 3657 之規定，固定於鍍鋅 C 型鋼下緣。</p> <p>(4) 不銹鋼線：16# 不銹鋼線，間距 230 mm。</p> <p>(5) 上層鋼板固定螺絲：12#x1" 六角頭自攻螺絲，間距 420 mm。</p> <p>(6) B4 固定架螺絲：12#x1.5" 六角頭自攻螺絲。</p> <p>(7) 下層鋼板固定螺絲：12#x1" 六角頭自攻螺絲，間距 240 mm。</p> <p>(8) 拉釘：φ4x8 mm，間距 300 mm，固定下層鋼板之接縫。</p>
主要用途及性能	<p>1. 本系統適用於建築物防火屋頂板。</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，認定具有半小時及 1 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 條第 2 款屋頂之規定，認定具有半小時及 1 小時防火時效。</p> <p>2. 防火屋頂板系統總厚度 315 mm。先安裝 C 型鋼後，將密度 60 kg/m³、厚度 25 mm、寬度 200 mm 之岩綿固定於 C 型鋼下方，再安裝厚度 0.42 mm 之強安麗帝板 SP720，接著填充厚 50 mm、密度 80 kg/m³ 岩綿，於 C 型鋼上方固定一片矽酸鈣板（150x120x12 mm），再將 B4 固定架固定於板上，接著拉設 16# 不銹鋼線並鋪設密度 24 kg/m³、厚度 50 mm 之玻璃綿，最後再安裝厚度 0.6 mm 之強安麗帝板 BL420 所構成的屋頂板系統，標準施工方法詳如附件 1，標準施工圖詳如附件 2，其他建築界面施工圖詳如附件 3，兆立科技實業股份有限公司之風雨測試報告詳如附件 4，台灣檢驗科技股份有限公司台中實驗室之耐候性試驗報告如附件</p>	

5.	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。 4.本性能規格評定書，有效期限至民國98年3月12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。
----	---

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	嚴定萍	95年3月13日	C A B C (防 火)-95FC002C

三、試驗單位：

單位名稱	負責人	試驗操作人員	試驗報告書日期	試驗報告書編號
台灣防火科技 有限公司	陳俊清	張旭富 陳政義 蕭富仁	94年12月20日	TP-FT-051220-01

四、注意事項：

- (一)本認可案件之有效期限至民國98年3月12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書者，由本部廢止認可使用。
- (二)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、出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

BL420R F60 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

SS25/430R F30

SS25/360R F30

SP720W F60

SL500D F30

BL420R F60