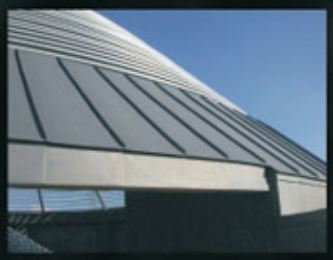
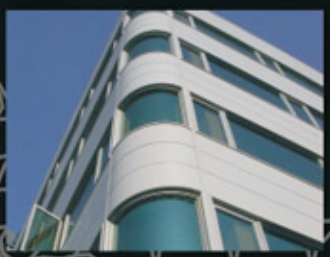
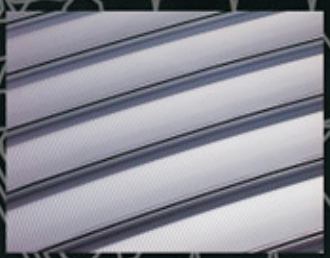
麗肯版 RIB-DEK

長尺金屬屋面板/牆面板
ROOFING & SIDING SYSTEM







CAWS
強安威勝

強安威勝股份有限公司

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，以鋼結構、彩鋼板、鈦鋅板、造型金屬帷幕牆為主。

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、德國NOVELIS、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 板材廠

擁有二十三部各式精密金屬板成型機，依客戶需求與預算提供建議，設計與施工。

苗栗 鋼構廠

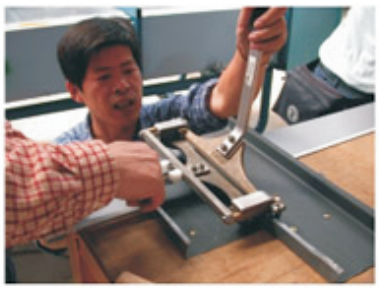
擁有業界最大加工尺寸1500×700H型鋼二次加工生產線。配合完整潛弧焊加工線，專業工程師全程控管，效能與品質優異值得信賴。

台北 營業所

專司各項業務案接洽或設計評估，並可配合建築師與設計單位提報預算與施工大樣

建築金屬研發設計小組

有鑑於國內建築用金屬建材之廣泛需求與設計上不斷更新。特別集合建築設計、工程、機械、製造相關專業技術人才，致力於新型屋牆面系統之研發與建置標準規範。



大樣設計小組

優美造型的金屬建築，仰賴優異設計與施工要求。本公司以設計導向(design oriented)為指標，建立建築大樣設計小組迅速提供業界最新的資訊可針對防火、斷熱、隔音、防水等議題提出設計建議與預算。

客服系統

強安威勝客戶服務系統提供即時的技術諮詢，並可為建築師與設計師之設計案，量身訂做樣品與系統模型，必要時可提供針對金屬規範作簡報與參觀生產流程。

建築金屬
製造安裝專業

1975台灣第一家　生產長尺彩鋼屋面"麗帝鈑"
1981台灣第一家　生產長尺無螺栓暴露型鋼板
1989台灣第一家　生產長尺斷熱彩鋼板

技術

技術領先實踐設計於空間中
Technology advancement transforms design in space

服務

客戶滿意是我們的保證
Service satisfaction is our guarantee

工藝

要求工藝是對建築不變的承諾
Craftsmanship is our promise to architecture

整體規劃設計施工

工業廠房設計規劃施工(TURN KEY)
建築案設計規劃施工(ARCH DESIGN & PLANNING)
綠廠房概念設計(節能、環保、回收)(GREEN FACTORY)

多樣化金屬材質可供選擇

生產各式鈦、銅、鈦鋅、鋁、不銹鋼屋牆面系統
長尺彩鋼屋牆面系統、防火夾心牆面

自有加工廠房與設備

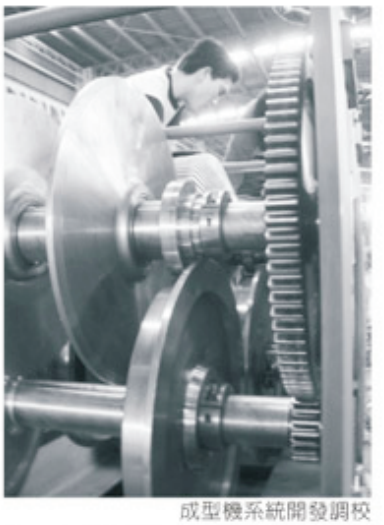
擁有超過1000㎡ 加工置料場地
23台精密金屬板成型機
全套板金加工機具

ISO　品質認證

強安威勝以通過ISO 9001 品質認證與ISO 14001 環境認證
強調現代化的生產流程與自我檢驗機制，符合客戶品管要求

原廠技術交流

法國VM　ZINC技師，定期來台為鈦鋅鈑專案進行技術指導
日本前東方金屬顧問，為高鐵案長駐施工現場提供現場技術支援


成型機系統開發調校

廠內加工品質要求

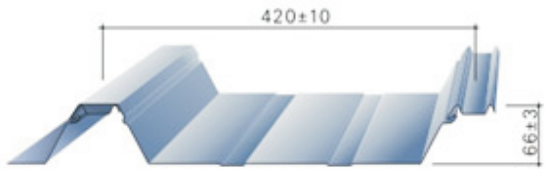
高木晃顧問於高鐵案現場技術指導

法國VM原廠David 設計師細部指導

法國VM原廠Mohand技師加工技術指導

麗帝鈑 P3-P14
防火屋牆面系統 P15-P18
金屬牆面系統 P19-P22
鈦鋅鈑&鋁板 P23-P24
綠屋頂&光電屋頂 P25-P26
實績工程 P27-P34

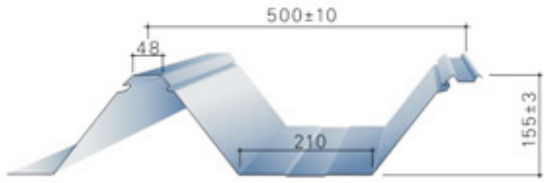
RIB-DEK *BL420*



特點
- 無螺栓暴露型，屋面無栓孔，斷絕漏水可能
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔熱材舒康ER.GR熱融貼覆
- 可彎弧成型
- 適用於各式工業與公共建築

設計
- 豎鋼桁跨距可達1.15m
- 洩水坡度可達3/100以上
- 自然彎曲 R≧150m以上

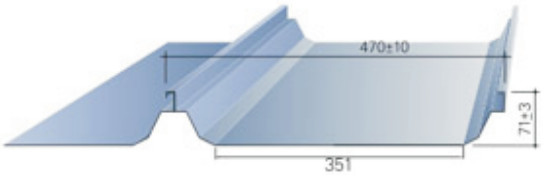
RIB-DEK *BL500*



特點
- 無螺栓暴露型，防水性優良
- 板幅板深大瞬間排水性優良
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔熱材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於大型工業建築
- 施工簡單迅速，可現場成型，流水方向不搭接

設計
- 豎鋼桁一般使用跨距可達4M(不需使用C型鋼)
- 洩水坡度可達1/100
- 最小自然彎曲 R≧250m以上

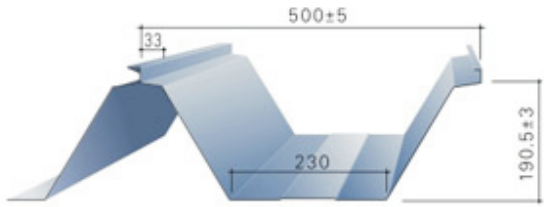
RIB-DEK *SL470*



特點
- 無螺栓暴露型/STANDING SEAM TECHNIQUE
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔熱材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於商業與公共建築

設計
- 採咬合接頭搭接防水性優
- 洩水坡度要求 3/100以上
- 豎鋼桁間距90cm以下
- 建議設計板長不超過12m

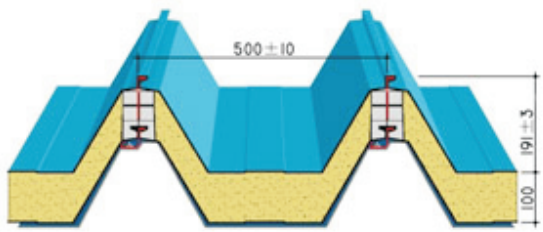
RIB-DEK *SL500*



特點
- 無螺栓暴露型/SEAMING TECHNIQUE
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔熱材舒康ER.GR熱融貼覆
- 可彎弧加工流水方向不搭接
- 水密、氣密性優

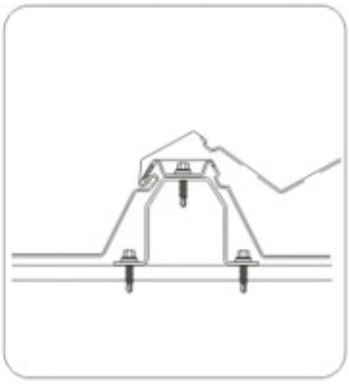
設計
- 豎鋼桁跨距可達4M(不需C型鋼)
- 洩水坡度可達1/100
- 可加掛飾板與光電板
- 自然彎曲 R≧250m
- 油壓折曲加工 R≧36cm

RIB-DEK *SL500D*



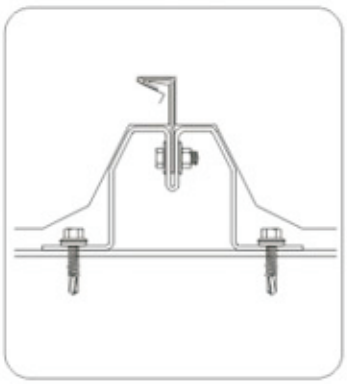
特點
- 無螺栓暴露型/SEAMING TECHNIQUE
- 可與各式隔熱材配合施工
- 可彎弧加工流水方向不搭接
- 水密、氣密性優

設計
- 豎鋼桁跨距可達4M(不需C型鋼)
- 洩水坡度可達1/100
- 可加掛飾板與光電板
- 自然彎曲 R≧250m
- 油壓折曲加工 R≧36cm



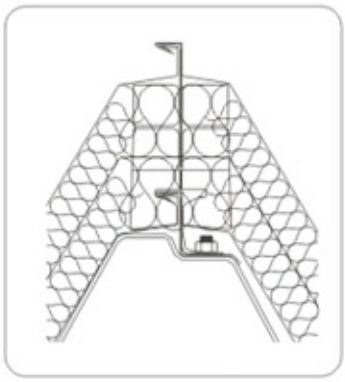
基材/表面處理/	BASE METAL & COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 STUCCO ALU.				●	●	●	
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF COLOR ALU.				●	●	●	
不銹鋼板	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless		●	●				
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless		●	●				
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-resistant ALU. coated			●		●		
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated			●		●		
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated			●		●		
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber pigmented polyester color coated			●		●		
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated			●		●		
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated			●		●		

鋁板	發色壓紋鋁板 STUCCO ALU.					●	●	
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF COLOR ALU.					●	●	
不銹鋼板	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless				●	●		
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless				●	●		
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-resistant ALU. coated			●		●	●	
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated			●		●	●	
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated			●		●	●	
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber pigmented polyester color coated			●		●	●	
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated			●		●	●	
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated			●		●	●	



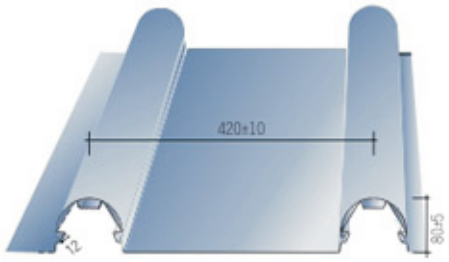
鋁板	發色壓紋鋁板 STUCCO ALU.				●	●		
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF COLOR ALU.				●	●		
不銹鋼板	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●					
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●					
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-resistant ALU. coated		●	●				
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated		●	●				
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated		●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber pigmented polyester color coated		●	●				
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated		●	●				

不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless					●	●	●
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless					●	●	●
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless					●	●	●
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless					●	●	●
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated					●	●	●
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated					●	●	●
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated					●	●	●
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板Glassfiber Pigmented Polyester color coated					●	●	●
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated					●	●	●
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated					●	●	●



不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless					●	●	●
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless					●	●	●
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless					●	●	●
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless					●	●	●
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated					●	●	●
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated					●	●	●
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated					●	●	●
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板Glassfiber Pigmented Polyester color coated					●	●	●
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated					●	●	●
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated					●	●	●

RIB-DEK *CL420*



特點
- 無螺栓暴露型 蓋板扣合屋面 水密性優
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於各式公共建築

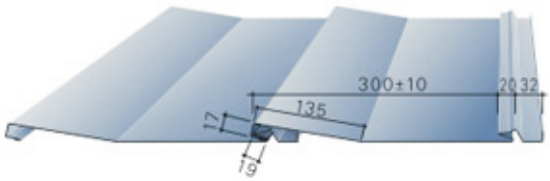
設計
- 鋼桁跨距 90cm
- 洩水坡度最小要求1/10
- 板長不得超過 9m

RIB-DEK *RL333*

特點
- 無螺栓暴露型，單片連續扣合
- 施工確實迅速
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔熱材舒康ER.GR熱融貼覆
- 可彎弧加工流水方向不搭接
- 適用各式公共建築

設計
- 正曲半徑0.5M以上 反曲半徑6M以上
- 可連續現場成型
- 洩水坡度最小要求3/100

RIB-DEK *L300*



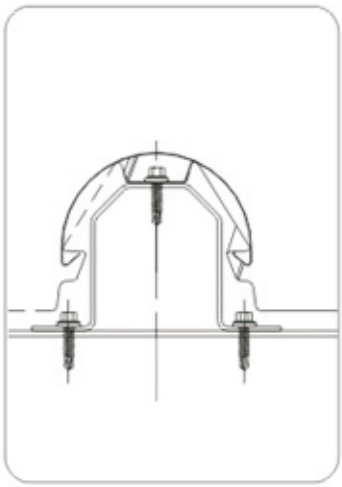
特點
- 橫瓦板屋牆板面
- 水平鋪裝扣合式 水密、氣密性優良
- 可與各式隔熱材配合施工
- 適用於各式住宅與公共建築

設計
- 洩水坡度 3/10
- 須有硬質下襯板
- 板長不超過 9m
- 搭接處採排水槽上加蓋板

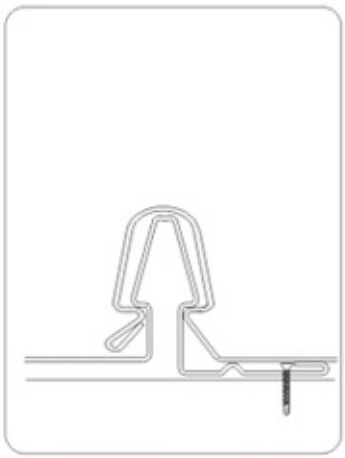
RIB-DEK *RL430*

特點
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於工業與公共建築

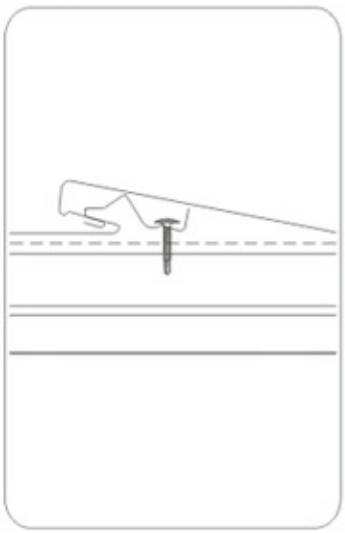
設計
- 洩水坡度不小於5/100
- 鋼桁間距80cm
- 板長不得超過9m



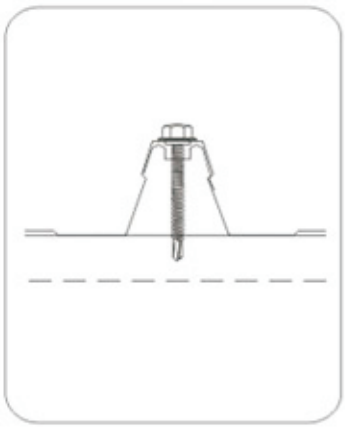
基材 BASE METAL	/ 表面處理 COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum				●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum				●	●		
銅板	紅銅 Bronze copper			●	●	●		
	青綠銅 Green patina copper			●	●	●		
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless		●	●				
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless		●	●				
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless		●	●				
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless		●	●				
鋼板	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated			●		●		
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated			●		●		
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated			●		●		



鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum	●		●				
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum	●		●				
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●	●	●				
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●	●	●				
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●	●				
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●	●				
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated	●	●	●	●			
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated	●	●	●				
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated	●	●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated		●	●				



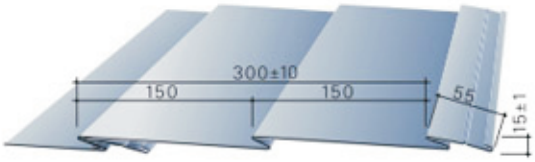
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum				●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum				●	●		
銅板	紅銅 Bronze copper	●	●	●				
	青綠銅 Green patina copper	●	●	●				
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●	●	●				
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●	●	●				
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●	●				
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●	●				
鋼板	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated		●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated		●	●				



鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum				●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum				●	●		
鋼板	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated		●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber pigmented polyester color coated		●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated		●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated		●	●				

RIB-DEK

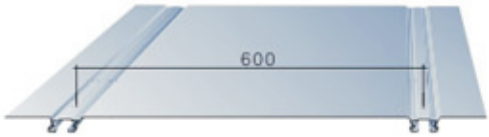
RIB-DEK *L150*



特點
- 橫瓦板屋牆面板
- 水平鋪裝扣合式
- 可與各式隔熱材配合施工
- 適用於各式住宅與公共建築

設計
- 洩水坡度 3/10
- 須有硬質下襯板
- 板長不能超過9M

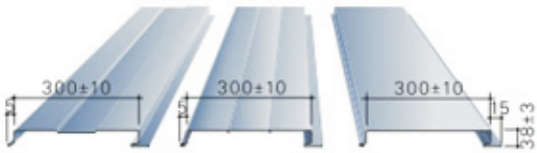
RIB-DEK *FMR600*



特點
- 無螺栓暴露型 特殊搭接處排水
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 可彎弧加工流水方向不搭接
- 適用於工業與公共建築

設計
- 鋼桁需有硬質下襯材
- 洩水坡度可達3/100
- 可施作正反曲造型

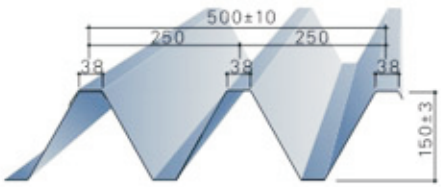
RIB-DEK *WP300*



特點
- 無螺栓暴露型平板牆面 表面平整美觀
- 可與各式隔熱材配合施工
- 可施作成金屬倒吊天花(沖孔型)
- 適用於工業與公共建築

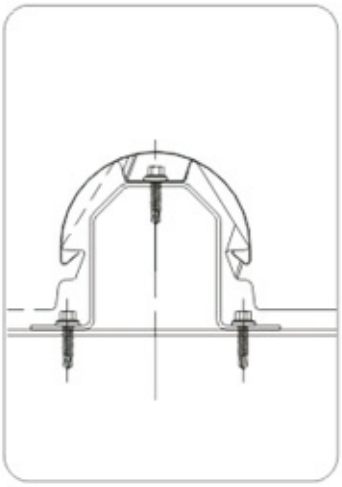
設計
- 可採水平或垂直向施工
- 背襯骨架間距4M(水平向)
- 可作隔音牆或天花使用

RIB-DEK *VD500*

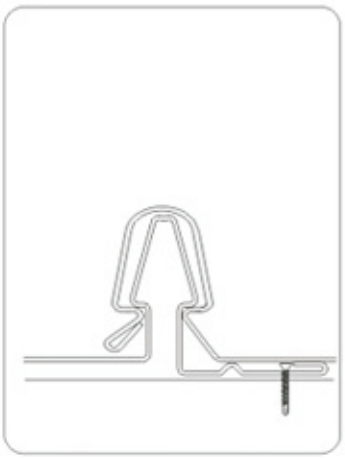


特點
- 深V槽屋面系統，排水性佳
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於工業與公共建築

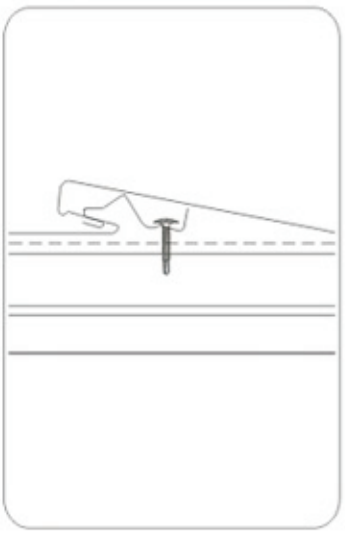
設計
- 洩水坡度不小於1/100
- 鋼桁間距 一般使用可達3m
- 自然彎曲 R≧250m
- 油壓折曲加工 R≧45cm



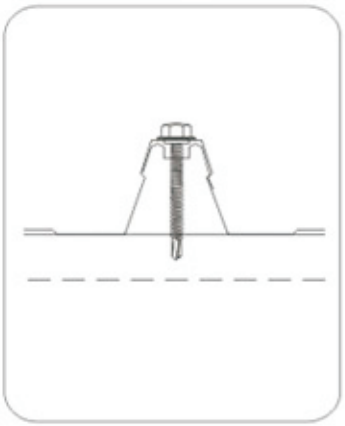
基材 BASE METAL	/ 表面處理 COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum				●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum				●	●		
銅板	紅銅 Bronze copper			●	●	●		
	青綠銅 Green patina copper			●	●	●		
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless		●	●				
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless		●	●				
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless		●	●				
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless		●	●				
鋼板	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated			●		●		
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated			●		●		
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated			●		●		



鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum	●		●				
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum	●		●				
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●	●	●				
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●	●	●				
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●	●				
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●	●				
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated	●	●	●	●			
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated	●	●	●				
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated	●	●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated		●	●				



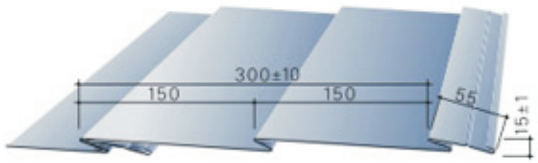
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum				●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum				●	●		
銅板	紅銅 Bronze copper	●	●	●				
	青綠銅 Green patina copper	●	●	●				
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●	●	●				
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●	●	●				
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●	●				
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●	●				
鋼板	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated		●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated		●	●				



鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum				●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum				●	●		
鋼板	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated		●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber pigmented polyester color coated		●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated		●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated		●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated		●	●				

RIB-DEK

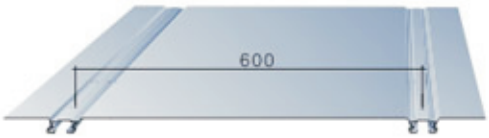
RIB-DEK *L150*



特點
- 橫瓦板屋牆面板
- 水平鋪裝扣合式
- 可與各式隔熱材配合施工
- 適用於各式住宅與公共建築

設計
- 洩水坡度 3/10
- 須有硬質下襯板
- 板長不能超過9M

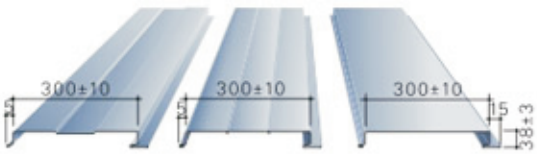
RIB-DEK *FMR600*



特點
- 無螺栓暴露型 特殊搭接處排水
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 可彎弧加工流水方向不搭接
- 適用於工業與公共建築

設計
- 豎鋼桁需有硬質下襯材
- 洩水坡度可達3/100
- 可施作正反曲造型

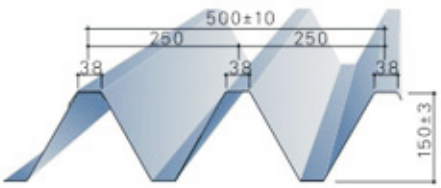
RIB-DEK *WP300*



特點
- 無螺栓暴露型平板槽面 表面平整美觀
- 可與各式隔熱材配合施工
- 可施作成金屬倒吊天花(沖孔型)
- 適用於工業與公共建築

設計
- 可採水平或垂直向施工
- 背襯骨架間距4M(水平向)
- 可作隔音牆或天花使用

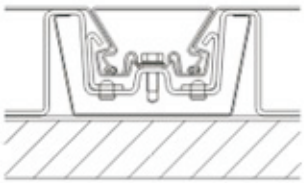
RIB-DEK *VD500*



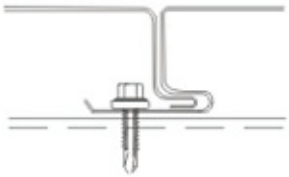
特點
- 深V槽屋面系統・排水性佳
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於工業與公共建築

設計
- 洩水坡度不小於1/100
- 豎鋼桁間距 一般使用可達3m
- 自然彎曲 R≧250m
- 油壓折曲加工 R≧45cm

基材 BASE METAL	/ 表面處理 COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum			●				
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF color coated aluminum			●				
銅板	紅銅 Bronze copper	●	●	●				
	青綠銅 Green patina copper	●	●	●				
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●	●					
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●	●					
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●					
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●					
鋼板	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated	●	●	●				
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated	●	●	●				
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated	●	●	●				



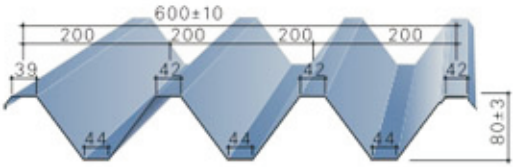
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum			●	●	●	●	●
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF color coated aluminum			●	●	●	●	●
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●	●	●		●		
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●	●	●		●		
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●	●		●		
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●	●		●		
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated		●	●		●		
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated		●	●		●		
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated		●	●		●		
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated		●	●		●		
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated		●	●		●		
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated		●	●		●		



鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum					●	●	●
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF color coated aluminum					●	●	●
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless			●		●		
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless			●		●		
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless			●		●		
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless			●		●		
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated					●	●	
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated					●	●	
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated					●	●	
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated					●	●	
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated					●	●	
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated					●	●	

不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless					●	●	
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless					●	●	
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless					●	●	
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless					●	●	
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated					●	●	●
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated					●	●	●
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated					●	●	●
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated					●	●	●
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated					●	●	●
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated					●	●	●

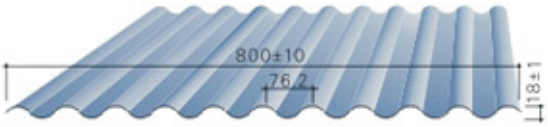
RIB-DEK *VD600*



特點
- 深V槽屋牆面系統，排水性佳
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於工業與公共建築

設計
- 洩水坡度1/100
- 跨距可達2m
- 最小自然彎曲 R≧150m
- 油壓折曲加工 R≧45cm

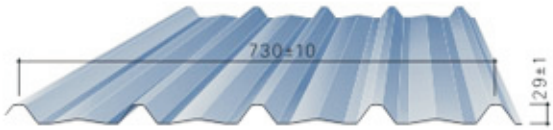
RIB-DEK *GS800*



特點
- 小波浪屋牆系統
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於體育場、機場與公共建築

設計
- 建議使用鋼桁間距為90cm以下
- 可依設計採正反曲彎弧6m以上
- 建議設計板長不超過12m
- 板搭接後實際長為68cm
- 洩水坡度1/10

RIB-DEK *RD730*



特點
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於工業與公共建築

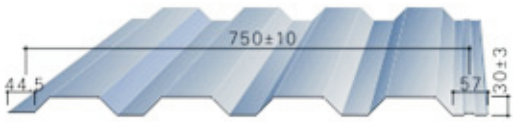
設計
- 建議使用於牆面
- 建議使用鋼桁間距為90cm以下
- 建議設計板長不超過12m
- 固定自攻螺絲須有EPDM墊片
- 洩水坡度1/10

RIB-DEK *SP720*

特點
- 淺槽型牆面
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材舒康ER.GR熱融貼覆
- 適用於工業與公共建築

設計
- 建議使用於牆面
- 建議使用鋼桁間距為90cm以下
- 建議設計板長不超過12m
- 固定自攻螺絲須有EPDM墊片
- 洩水坡度1/10

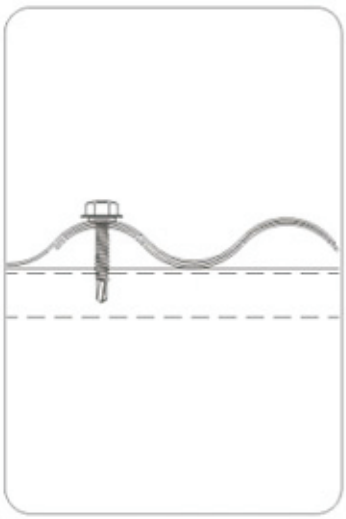
RIB-DEK *SP750*



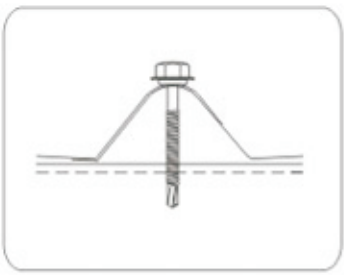
特點
- 可與各式隔熱材配合施工
- 斷熱耐火隔音材熱融貼覆
- 適用於工業與公共建築

設計
- 建議使用於牆面
- 建議使用鋼桁間距為90cm以下
- 建議設計板長不超過12m
- 固定自攻螺絲須有EPDM墊片
- 洩水坡度1/10

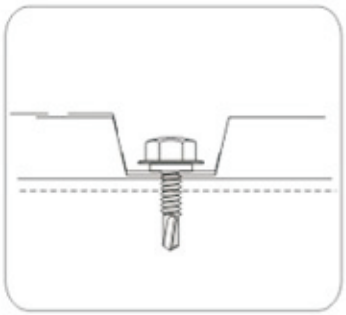
	基材 BASE METAL / 表面處理 COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless			●			●	
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless			●			●	
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless			●			●	
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless			●			●	
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated			●		●	●	
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated			●		●	●	
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated			●		●	●	
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated			●		●	●	
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated			●		●	●	
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated			●		●	●	



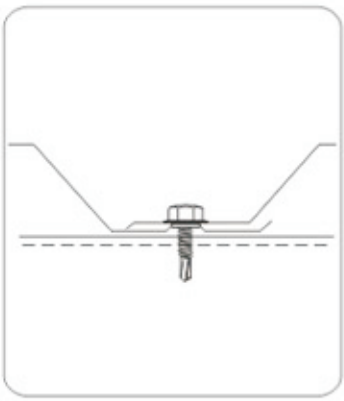
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum			●	●	●	●	
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum			●	●	●	●	
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●	●					
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●	●					
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●	●					
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●	●					
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated	●	●	●		●		
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated	●	●	●		●		
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●		●		
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated	●	●	●		●		
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated	●	●	●		●		
	超耐候彩鋼板 Super Weather-Resistant color coated	●	●	●		●		



鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum			●	●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum			●	●	●		
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated	●	●	●				
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated	●	●	●				
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber Pigmented Polyester color coated	●	●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated	●	●	●				



鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum	●	●	●	●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum	●	●	●	●	●		
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-resistant ALU. coated	●	●	●				
	聚酯彩鋼板 Polyester color coated	●	●	●				
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber pigmented polyester color coated	●	●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated	●	●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated	●	●	●				



鋁板	發色壓紋鋁板 STUCO ALU.		●	●	●	●		
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF COLOR ALU.		●	●	●	●		
鋼板	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●	●	●				
	著色玻璃纖維加強聚酯彩色鋼板 Glassfiber pigmented polyester color coated	●	●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated	●	●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated	●	●	●				
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated	●	●	●				
	超耐候彩鋼板 Super weather-resistant color coated	●	●	●				

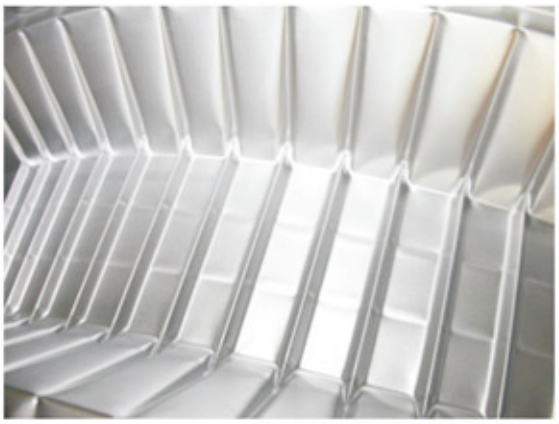
RIB-DEK

弧形

麗帝鈑彎曲成型工法一覽表

		型式		自然彎曲半徑	滾輪成形半徑 正曲	滾輪成形半徑 反曲	簷口彎弧半徑	彎曲示意圖
無螺栓暴露屋面系統	蓋板	CL420		150m以上	30m以上	60m以上	———	
	鉤合	BL420		150m以上	18m以上	———	———	
		BL500		250m以上	———	———	———	
		SL500		250m以上	36m以上	60m以上	0.6m以上	
		RSH410・500		150m以上	19m以上	32m以上	———	
	壓合	SS25/263・430		———	0.35m以上	6m以上	———	
		SS65/300・400		100m以上	18m以上	42m以上	0.35m以上	
搭接屋面系統	V型	VD500		250m以上	———	———	0.6m以上	
		VD600		120m以上	———	———	0.6m以上	
	浪型	GS800		———	6m以上	6m以上	———	

特殊壓紋彎弧成型技術



EMBOSSED 壓紋折襟細部

正反曲板連續成型
CONVEX & CONCAVE ROLL FORMING

特點
- 根據設定半徑，技師進行調教機組作業
- 可現場連續彎弧成型長尺曲板
- 長向順水方向不搭接，無漏水之虞
- 可搭配本公司防火金屬屋牆面系統施工

SL500A 彎弧板 半徑樣板檢測

立平屋面咬合機

自有彎弧壓折機組

SL500A 彎弧壓折

BL420A 彎弧板現場成型程序 SITE ROLL FORMING

BL420A 成型機架設

BL420A 彎弧板試車

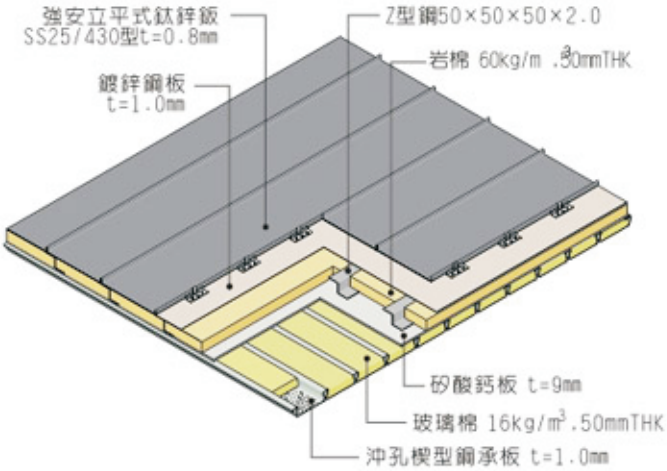
BL420A 板大量現場成型

BL420A 板掛吊作業

防火金屬屋牆面系統

SS25 430R F30

內授營建管字第0950806884



特點

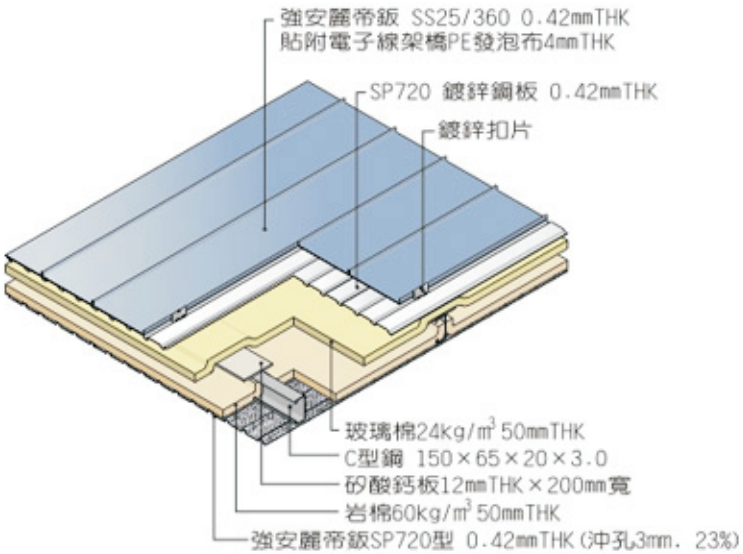
- 鈦鋅金屬屋面耐候性與可加工性優異
- 採Standing Seam扣合工法斷絕漏水機率
- 複層屋面隔熱與隔音性能優異
- 屋面板可彎弧加工成形
- 適合各式造型與30曲面屋面之建築

安裝順序:

1.將下層沖孔楔型鋼承板互相扣合，並鎖固於主要骨架上
2.在沖孔楔型鋼承鈑凹槽內舖上玻璃棉
3.以十字平頭自鑽螺絲將矽酸鈣板鎖固於沖孔楔型鋼承板上
4.以六角頭自鑽螺絲將Z型鋼透過矽酸鈣板鎖固於下層之中孔楔型鋼承板
5.於Z型鋼之間隔內舖滿岩棉
6.以十字平頭自鑽螺絲將鍍鋅鋼板鎖固於Z型鋼上
7.安裝最上層鈦鋅鈑

SS25 360R F30

內授營建管字第0950805416



特點

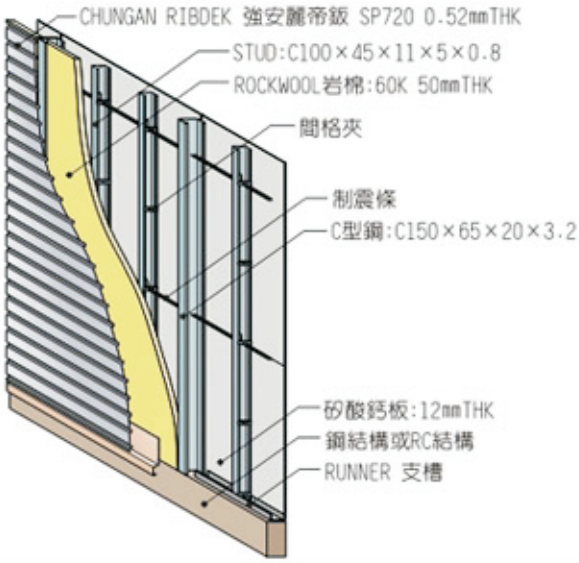
- 採雙重壓合屋面系統，斷絕漏水可能性
- 複層構造屋面系統設計，確保建築隔熱、隔音、防火、多種用途
- 背加PE貼覆材，防結露與有效抑制噪音
- 可現場成型彎弧，造型自由度高
- 通過營建署30分鐘防火認證

安裝順序:

1.將C型鋼以1m之間隔排列固定於主要骨架上
2.以六角頭自鑽螺絲將強安麗帝鈑SP720沖孔鈑鎖固於C型鋼下方
3.在C型鋼之間隙舖上60K岩棉
4.使用平頭自鑽螺絲將矽酸鈣板鎖固於C型鋼之上
5.將24K玻璃棉舖於矽酸鈣板上方
6.以六角頭自鑽螺絲將強安麗帝鈑P720鎖固於C型鋼上方
7.安裝最上層之強安麗帝鈑SS25/360

SP720W F60

內授營建管字第09400875413



特點

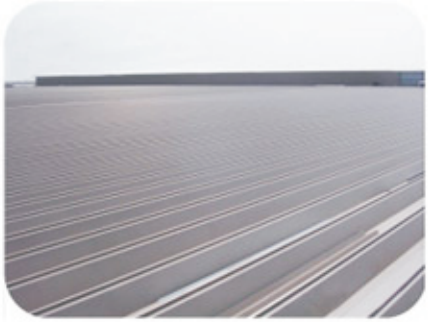
- 採輕隔間骨架系統與SP720金屬板搭接
- 組裝便利與維修容易
- 不須再施作裝修牆
- 適用工業廠房與公共建築
- 通過營建署防火認證60分鐘

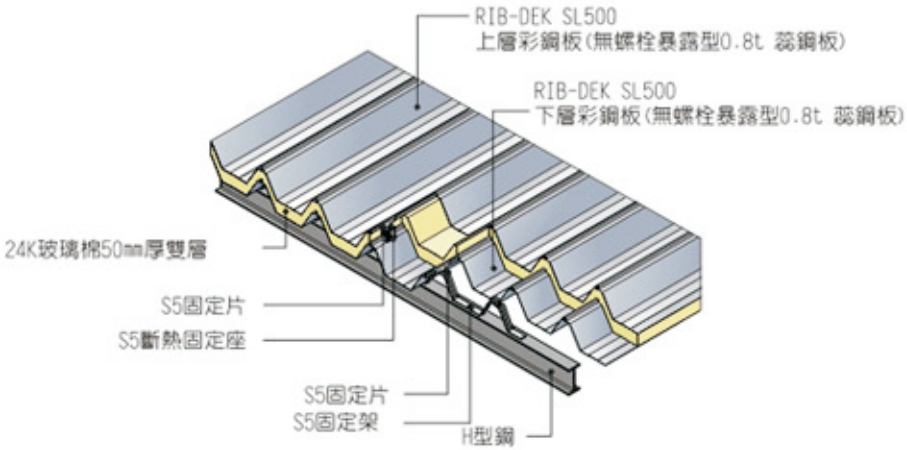
SP720W60安裝順序:

1.將C型鋼主柱以間距1.22m鎖固於主要骨架上
2.以火藥擊釘固定上下支槽
3.將STUD間柱依407mm之間距垂直套入上下槽並固定
4.將橫撐穿過STUD沖孔位置，間距每1200mm架設一支
5.以六角頭自鑽螺絲將強安麗帝鈑SP720鎖固於C型鋼外側
6.於C型鋼間填充岩棉
7.以十字平頭自鑽螺絲將矽酸鈣板封於內側

SL500D F30

內授營建管字第0940081830





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，不需施作C型鋼
- 適用於大型體育場、機場與公共建築
- 可彎弧成型加工流水方向不搭接
- 可採現場成型，板長可達100m
- 通過營建署30分鐘防火認證

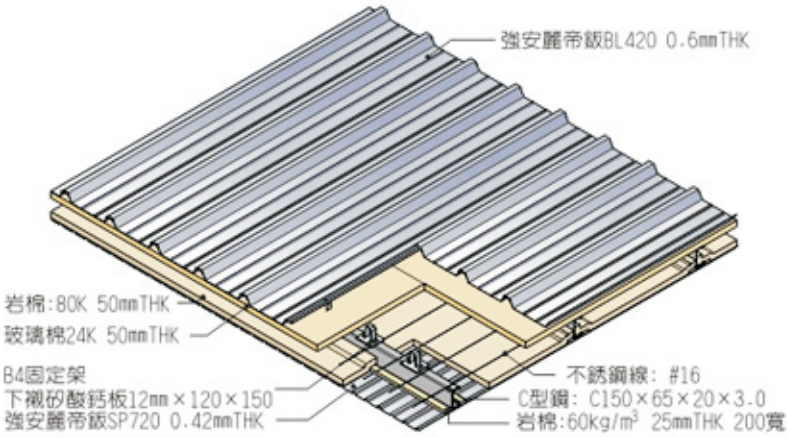
SL500安裝順序：

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鈑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鈑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

防火金屬屋牆面系統

BL420R F60

內授營建管字第0950801462



特點

- 無螺栓暴露屋面扣合系統，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，可採現場成型
- 屋面板可彎弧成型
- 本系統含倒吊天花，無須室內再裝修費用

BL420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. 以六角頭自鑽螺絲將強安麗帝鈑SP720固定於C型鋼下緣
4. 將80K之岩棉鋪設在強安麗帝鈑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鈑BL420於B4固定架上

G50-600/900

IG耐火夾心牆面

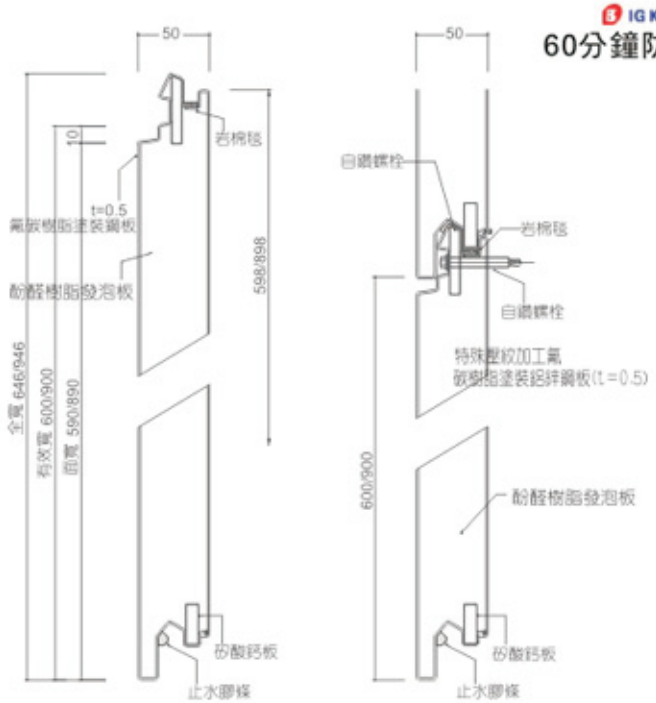
經濟實用之工業化連續產生一體成型之斷熱夾心牆板，左右接縫為無螺栓暴露之長短企口接合，可直立也可橫向安裝，配合建築設計需求。

IG酚醛樹脂發泡耐火斷熱夾心牆鈑規範

		製品規格
製品長		MIN.1,800mm-MAX.7,500mm
有效寬		600.900mm
製品寬		646.946mm
製品厚		50mm
重量		20kg/m²
材料構成 表面材	板厚	0.5mm
	塗裝	氟碳樹脂塗裝
	表面	壓紋加工
	塗色	標準色加工
材料構成 裡面材	板厚	0.5mm
	塗裝	聚酯樹脂塗裝
	表面	壓紋加工
	塗色	奶油色
芯材		含無機質PHENOLIC RESIN FOAM

IG KOGYO

60分鐘防火



GA-W50F
防火夾心牆面系統

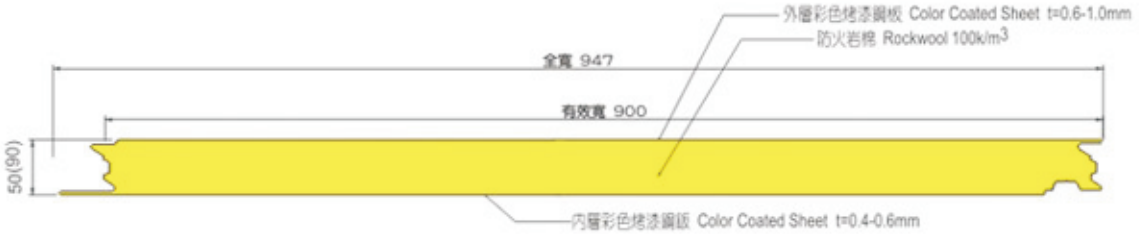
60、120分鐘防火

採工業化連續生產一體成型之斷熱夾心帷幕牆板，獲得質輕、經濟美觀、強度高之組合金屬夾心帷幕牆板。

構成

使用A1級不燃岩棉纖維板，岩棉纖維兩端連續在兩側
外層板上形成支撐構造

- 外層0.6~1.0mm 厚之鍍鋅鋼板(Z27)PVDF 80/20 kynar 500烤漆
- 使用A1級不燃岩棉纖維走向與面板垂直黏著
- 內層0.4~0.6mm 厚之鍍鋅鋼板(Z27) 聚酯烤漆或硬質PVC膜烤漆
- 板片可採水平向或垂直向安裝



GA-R50F
防火夾心屋面系統

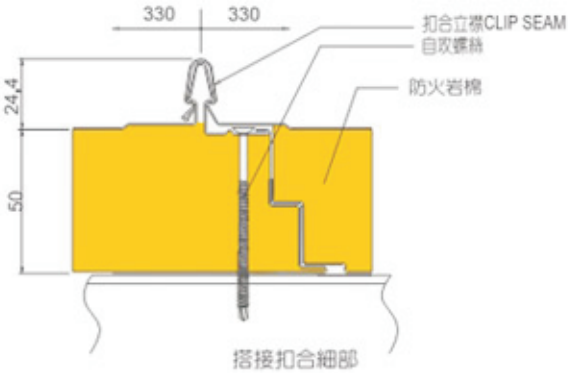
30、60分鐘防火

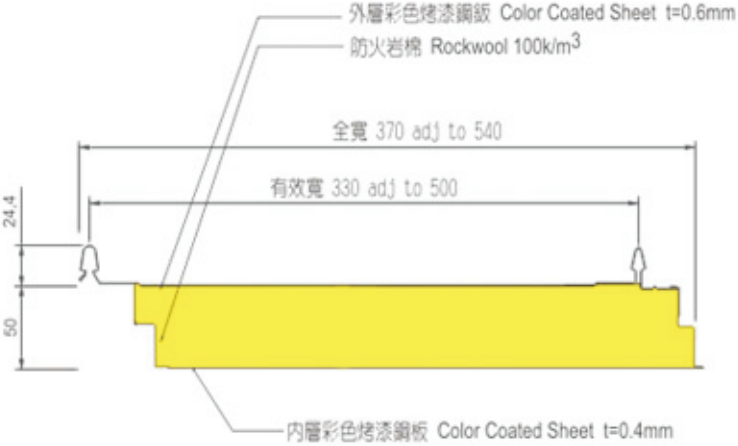
採工業化連續生產一體成型之斷熱夾心帷幕牆板，獲得質輕、經濟美觀、強度高之組合金屬夾心帷幕牆板。

構成

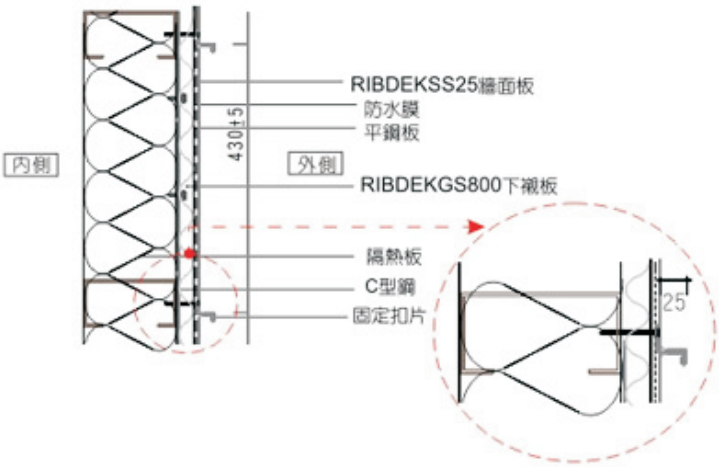
使用A1級不燃岩棉纖維板，岩棉纖維兩端連續在兩側
外層板上形成支撐構造

- 外層0.6~0.8mm 厚之鍍鋅鋼板(Z27) PVDF 80/20 kynar 500烤漆
- 使用A1級不燃岩棉纖維走向與面板垂直黏著
- 內層0.4~0.6mm 厚之鍍鋅鋼板(Z27) 聚酯烤漆或硬質PVC膜烤漆





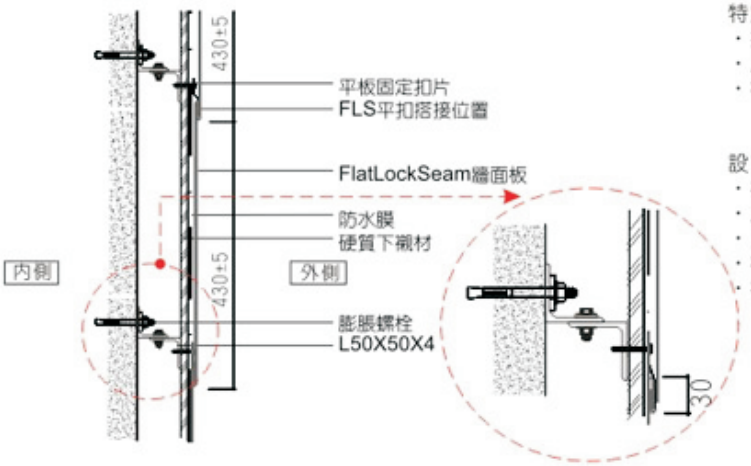
SS25立平式牆面系統



特點:
- 採用精密咬合技術呈現優雅線條的連續性。
- 牆面分板可垂直與水平分割，特別要求下可採斜角分割，創造建築立面豐富表情。
- 採用隱藏式搭接施工簡易確實，斷絕漏水可能性。

設計:
- 根據預算與外觀可選擇鈦鋅板、銅板、鋁板、彩鋼板施工。
- 牆面使用SINGLE LOCK單重扣合立襟。
- 牆面被襯骨架須根據分板間距施工。
- 針對建物高度與位置，所對應風壓考量扣片間距與密度。
- 板長不得超過 9m。

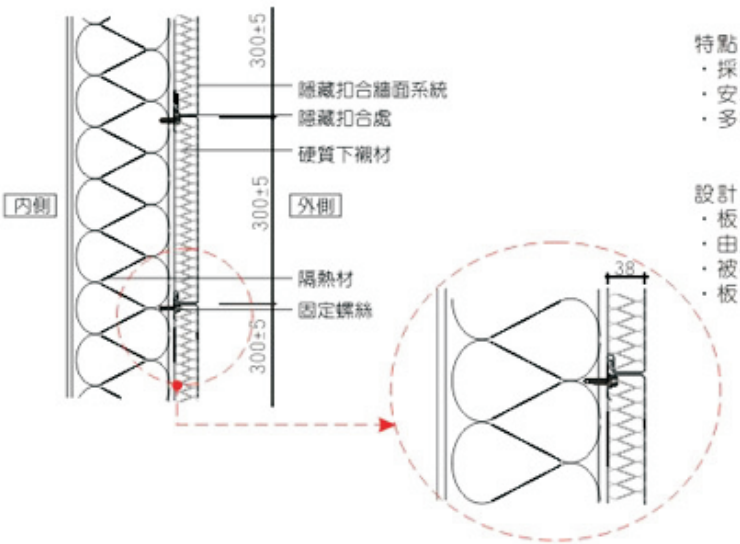
FLS平扣式牆面系統



特點:
- 採用隱藏扣片搭接板片，牆面無螺栓裸露，呈現優雅的古典外觀。
- 牆面分板可採垂直與水平向。
- 板片四周使用隱藏扣片固定，斷絕無漏水可能性。

設計:
- 根據預算與外觀可選擇鈦鋅板、銅板、鋁板、彩鋼板施工。
- 牆面下須有硬質被襯供面材固定。
- 須有施作防水膜。
- 板片尺寸須限制在高度 500mm，長1200mm以下方便搬運與施工。
- 板長不得超過 3m。

INTERLOCKING FACADE PANEL 隱藏扣合式牆面系統



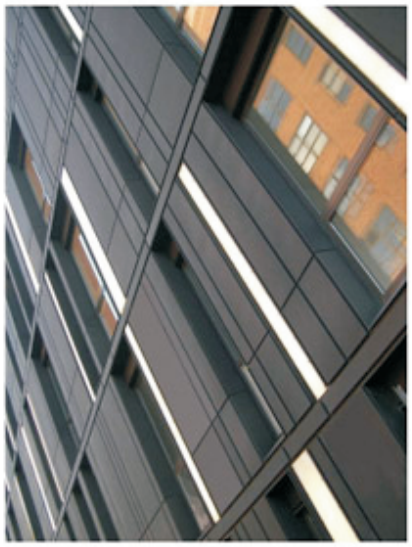
特點:
- 採隱藏式扣合接頭，呈現現代感與建築美學。
- 安裝快速簡易。
- 多樣化的收邊構件，符合設計要求。

設計:
- 板長須為6m以下。
- 由上往下施工安裝。
- 被襯骨架須根據分板間距架與風壓設計與施工。
- 板長不得超過 6m。

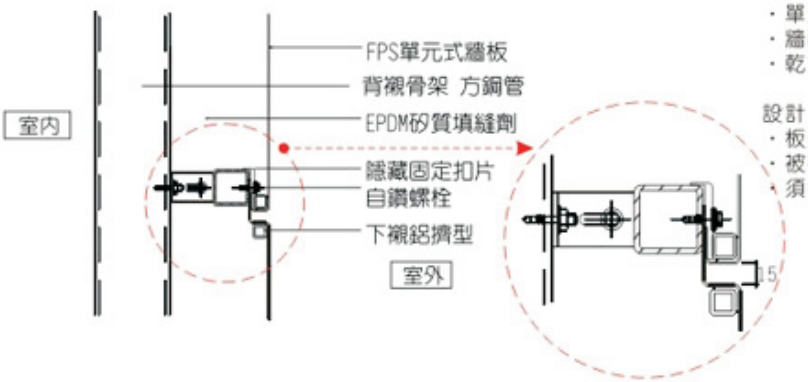
	基材 BASE METAL / 表面處理 COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum	●		●				
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum	●		●				
銅板	紅銅 Bronze copper	●	●	●	●	●		
	青綠銅 Green patina copper	●	●	●	●	●		
鈦鋅板	預候石英灰鈦鋅板 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅板 ANTHRA-ZINC				●	●		
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated	●						
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●						
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated	●						

	基材 BASE METAL / 表面處理 COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
銅板	紅銅 Bronze copper	●	●	●				
	青綠銅 Green patina copper	●	●	●				
鈦鋅板	預候石英灰鈦鋅板 QUARTZ-ZINC				●	●		
	預候水墨黑鈦鋅板 ANTHRA-ZINC				●	●		
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless	●						
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless	●						
	氟碳樹脂彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless	●						
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless	●						
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated	●						
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated	●						
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated	●						

	基材 BASE METAL / 表面處理 COATING	板厚 t (mm) 0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum					●	●	
	氟碳樹脂彩鋁板 PVDF color coated aluminum					●	●	
鈦鋅板	預候石英灰鈦鋅板 QUARTZ-ZINC					●	●	
	預候水墨黑鈦鋅板 ANTHRA-ZINC					●	●	
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated					●		
	矽樹脂改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated					●		
	氟碳樹脂彩鋼板 PVDF color coated					●		



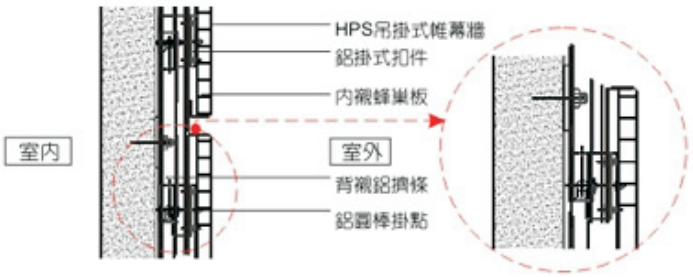
FPS單元式牆面系統



特點:
- 單元表面平整度優良，完整呈現現代感與建築美學。
- 牆面分板可採水平向。為開縫(open joint)牆面系統。
- 乾式吊掛工法，施工快速簡易確實。

設計:
- 板長須為4m以下並考量被襯。
- 被襯骨架須根據分板間距架與風壓設計與施工。
- 須考慮被襯面防水處理與透氣層。

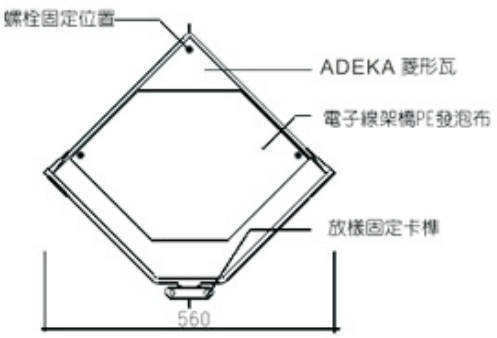
HPS吊式帷幕牆面系統



特點:
- 單元內襯高強度蜂巢板，板平整度與抗風壓超優，呈現現代感與建築美學。
- 牆面分板可採垂直與水平向。
- 乾式吊掛工法，施工快速簡易確實。

設計:
- 板長須為4m以下並考量被襯。
- 板片由下往上安裝。水平向安裝。
- 被襯骨架須根據分板間距架與風壓設計與施工。

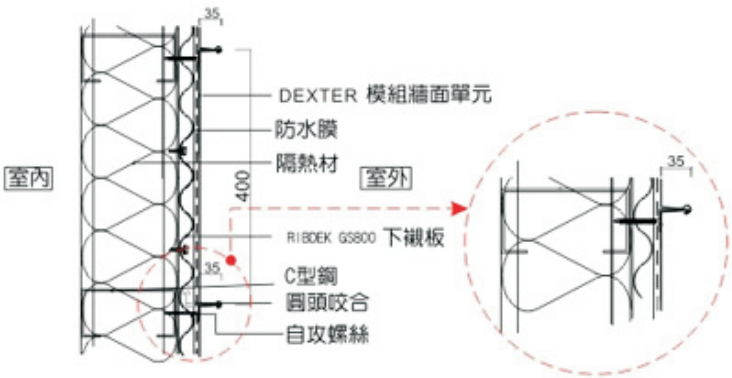
ADEKA 菱形瓦牆面系統



特點:
- 採特殊菱形造型，賦予特殊建築風格。
- 採用獨特固定卡榫(LOCKING KEY)，施工快速簡易。
- 標準收邊構件，提供設計造型要求。
- 背襯PE材提供材料間阻隔與結構性。

設計:
- 材料使用高級耐候鈦鋅0.65mm，預製菱形板為40cmx40xm。
- 分板須有由下往上排列。
- 須有硬質被襯材。

DEXTER 立平式模組式牆面系統



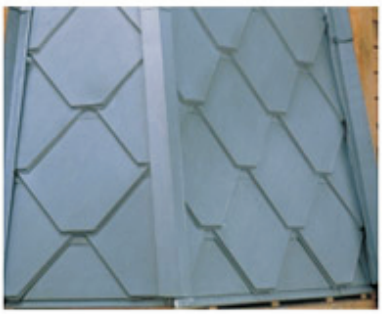
特點:
- 簡易模組化立平式單元設計，運輸與安裝簡易。
- 採用使用高級耐候鈦鋅金屬，獨特圓頭造型立襟。
- 配合設計，有多樣化的收邊構件配合。
- 無須成型機與特殊電動工具。

設計:
- 被襯骨架須根據分板間距架與風壓設計與施工。
- 牆面內須鋪設防水膜。
- 根據設計，提供各式收邊搭配施作。
- 板片長採用0.8m 與0.4m 兩種。

材料提供與技術協力

	基材 BASE METAL / 表面處理 COATING 板厚 t (mm)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum						●	●
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF color coated aluminum						●	●
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC						●	●
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC						●	●
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless					●	●	
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless					●	●	
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless					●	●	
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless					●	●	
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated					●	●	
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated					●	●	
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated					●	●	

	基材 BASE METAL / 表面處理 COATING 板厚 t (mm)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
鋁板	發色壓紋鋁板 Anodized stucco embossed aluminum					●	●	●
	氟碳樹酯彩鋁板 PVDF color coated aluminum					●	●	●
鈦鋅鈑	預候石英灰鈦鋅鈑 QUARTZ-ZINC					●	●	●
	預候水墨黑鈦鋅鈑 ANTHRA-ZINC					●	●	●
不銹鋼板	原色不銹鋼板 SUS304/SUS S16 stainless					●	●	
	超耐候不銹鋼板 U22 super stainless					●	●	
	氟碳樹酯彩色不銹鋼板 PVDF color coated stainless					●	●	
	鍍銅不銹鋼板 Copper coated stainless					●	●	
鋼板	耐候鍍鋁鋼板 Weather-Resistant alu. coated					●	●	
	矽樹酯改良聚酯彩鋼板 S.M.P. color coated					●	●	
	氟碳樹酯彩鋼板 PVDF color coated					●	●	



材料提供與技術協力

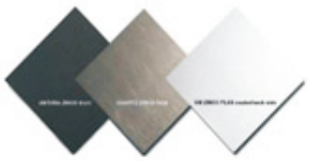
鈦鋅板
TITANIUM ZINC

永恆耐久材

鋅是一種天然具有開腐蝕性的材料，壽命長，維修成本低。在歐洲以鋅作為材料的屋牆面已經使用超過百年。此外鋅並具有高級建築材料所要求的柔軟性、延展性、多樣性，結合其優雅的外觀與質感 無論是設計公共建築或住宅皆可滿足人們對建築的想像。

■鈦鋅板優勢

鋅的許多優點之一就是它天然的抗腐蝕性。這是剛輥扎好的鋅板其光澤的表面與空氣中的物質進行化學反應的結果。這種化學反應在鋅的表面形成一種氧化保護層。保護層的生成減緩了鋅與空氣中的氧氣反應從而使鋅保持一個緩慢的腐蝕率。



預候化系列產品，從右至左:水墨黑、森林綠、秋天紅、煙霧藍、石英灰

■氧化層的形成

形成淺灰色的氧化層需要6個月到2年的時間，這取決於氣候，施工現場的狀況以及空氣的成分。

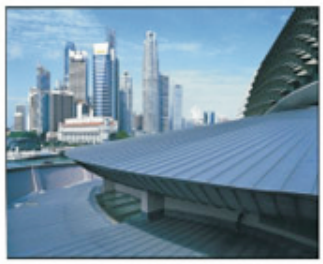
表面氧化層分2階段形成:

◎首先形成的是一層非常致密的碳鋅晶體，它黏附在鋅的表面，延緩了鋅與空氣的接觸，從而保護鋅不被進一步氧化。

◎其次形成的是一種由氧化鋅和氫氧化鋅組成的均質層，黏附力較弱並多孔。雖然這層的作用不那麼重要，但仍不容忽視。因為它能中和雨水中或者其他外界物質裡的酸性成分，從而增強了鋅的抗酸腐性。

■極佳的投資

鋅是一種卓越耐久的材料。儘管鋅會因為氧化層的不斷形成而消耗，但相對於其它材料而言，鋅擁有超長的使用壽命。其腐蝕率為一年1微米，就是說即使一個0.7毫米的鋅板，根據環境的不同最少可以使用70-100年。



發色鋁板系列
ANODISED ALUMINIUM

Novelis
材料供應

發色壓花鋁捲片（板）系列

原色耐候壓花鋁捲片（板）（B73A）規範	
合金成分	J57S 合歐洲 EN AW5005 (Al、Mg、1B) 依據 EN573、PART 3
厚度	1.5~3.0mm
陽極處理	經過連續陽極處理生產線(coil anodizing process)生產之鋁捲片(板)
陽極處理層	15μm根據 EN12737、PART 1
硬度	H14根據 EN515 和 EN485、PART 3
熱膨脹係數	低於0.022mm/m℃
伸長量	低於0.2%
表面處理	預蝕處理E6/EV1原色 出廠時表面附有 UV-Resistant 防紫外線照射保護膜

荷蘭阿姆斯特丹 ING銀行總部

一貫化連續發色鋁板生產線

■低維護

鋅不但壽命長，而且低維護。鋅板沒有表面塗層，隨著時間的推移也不會像其他材料因為塗層脫落需要維修。事實上，鋅自身不斷產生一種氧化保護層，對於表面瑕疵和刮痕具有自我修復功能。

■延展性

VM ZINC為創造建築傑作提供了有利的條件。VM ZINC優異的延展性，使它可以滿足建築各式各樣外形(弧形、曲面、球面、凹面)的需要，給建築外牆和屋面設計提供了最大的自由度和想像空間，鋅可以解決很多有趣的建築形式，為建築師提供最佳解決方案。

■ 表面處理：
鈦鋅板之表面需為毛絲面處理，並經化學預鏽處理產生耐候保護膜，表面呈現霧面之淺灰色或深灰色，顏色近似國際標準色號(N.6.0)且鈦鋅板表面不得有任何塗裝處理（包括透明漆）。

■ 背面處理：
鈦鋅板之背面須經60micron（商業標稱）聚酯樹脂烤漆塗裝處理。

材質規範

使用之鈦鋅板為含 99.995% 以上之純鋅，加上極微量的鈦和銅之合金。品質須符合歐洲標準 EN988 及 EN1179 之相關規定。

化學性質		
鋅	Z1級鋅和限量的銅和鉛	Z1級鋅
銅	0.08-0.2%	0.08-1.0%
鈦	0.07-0.12%	0.06-0.2%
鉛	≤0.015%	≤0.015%

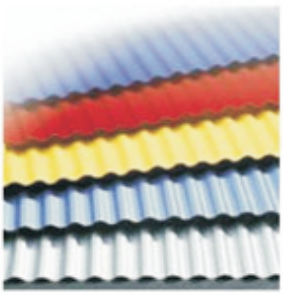
尺寸		
板厚差	±0.02mm	±0.03mm
板寬差	+2/0mm	+2/0mm
板長差	+5/0mm	+10/0mm
直差	≤1.5mm	≤1.5mm/m
平差	≤2mm and omega<0.6	≤2mm

機械性質(沿卷板方向)		
降伏強度	110-150 N/mm	≥100N/mm
抗拉強度	152-190 N/mm	≥150N/mm
首次斷裂延伸率	≥40%	≥35%
對折實驗	對折無裂紋	對折無裂紋
折後在平整	無斷裂	-
抗蠕變性	≤0.08%	≤0.1%
對折實驗(4度)	無斷裂	-
埃氏標準試驗	7.5毫米深無斷裂	-
維氏硬度	≥45	-

物理性質	
密度	7.2kg/dm
縱向熱膨脹度	0.022mm/m/℃
熔點	420℃
重結晶溫度	300℃
導熱系數	110w/(m.K)
導電系數	17MS/m
電火花	無火花
磁化屬性	抗磁體

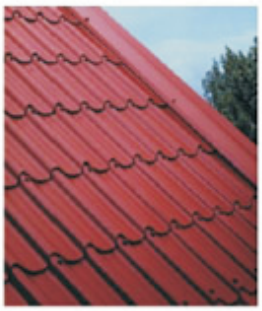
耐候烤漆鋁波浪板系列

特點
- 氟碳烤漆表面處理/PVDF
- 施工簡易
- 可與各式隔熱材配合施工
- 鈑厚 t=0.8mm-1.2mm
- 適用於工業建築與公共建築



耐候烤漆鋁瓦系列

特點
- 氟碳烤漆表面處理/PVDF
- 施工簡易
- 可與各式隔熱材配合施工
- 鈑厚 t=0.6mm-1.2mm
- 適用於各式住宅與小型公共建築

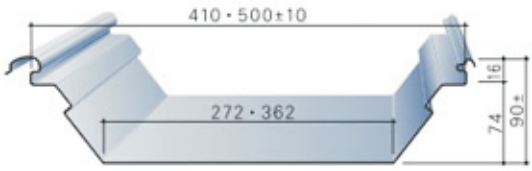


綠屋頂 & 光電屋頂

整合光電屋面模組 BIPV

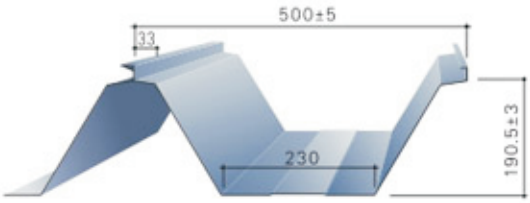
強安威勝推出整合光電屋面系統提供建築界屋頂整合BIPV(Building Integrated Photovoltaic)系統。
提供"簡易組裝"、"高效能"、"無污染"、"美觀"等特色之建築外殼系統。

RIB-DEK *RSH410/500*



RSH4L-特製太陽能能源板掛具

RIB-DEK *SL500*



SL5H-屋面光電模組接合掛具

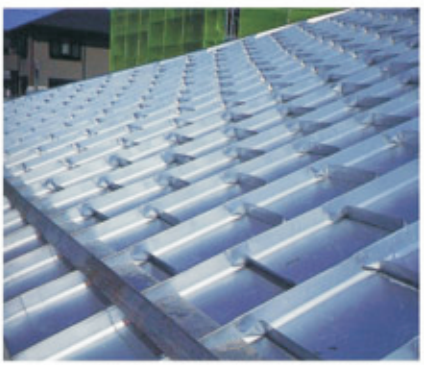
綠屋頂 GREEN ROOF

MAX KENZO ROOFING
藤田兼三株式會社
技術提供

針對高度工業化之台灣環境與地貌喚起大地與生態的關懷。強安威勝提出"綠屋頂"概念之系統，使建築物變成可呼吸的盒子。

綠屋頂系統之特點:

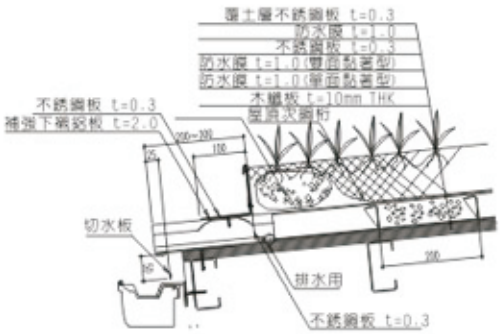
- 原金屬屋頂上新增覆土層與植被層設計，進行屋頂綠化
- 屋頂覆土層金屬板設計擁有絕佳透水性與防水性。
- 綠屋頂之金屬層彩輕量化設計，施工容易快速。
- 經綠屋頂施工，屋內保溫效果佳。
- 配合植栽種類與高度，可採不同深度之覆土層底板。
- 全系統可採用不銹鋼SUS304，耐候性佳。



綠屋頂金屬板覆土層不銹鋼底板

綠屋頂簷口排水天溝

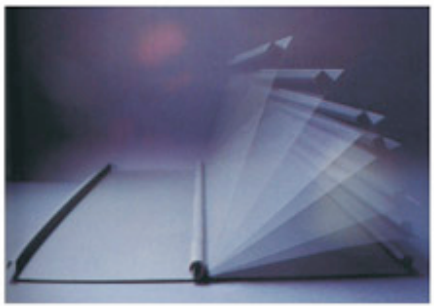
〉天溝簷口詳圖

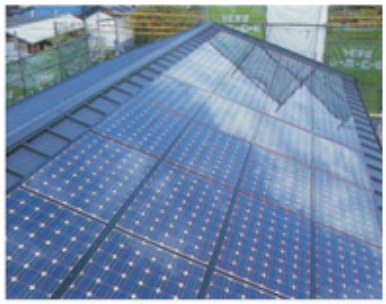


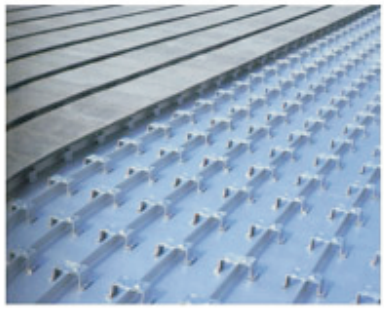
BIPV光電屋頂系統之特點:

- 採多晶矽光電系統整合原金屬屋頂，造型美觀並節能!
- 光電屋頂造型可根據日照與環境調整吸收面。
- 屋頂之各式構件經設計與測試，提供優異耐風壓與結構性。
- 光電屋頂採輕量化與掛式設計其施工容易快速。

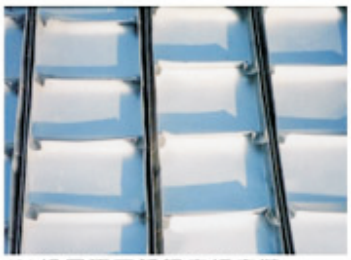
MAX KENZO ROOFING
藤田兼三株式會社
技術提供

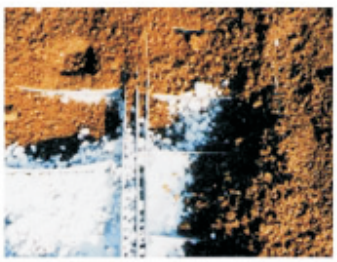






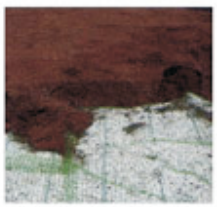
施工順序:

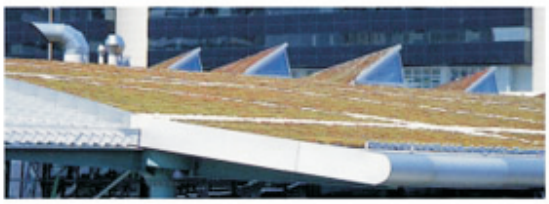

(1)綠屋頂不銹鋼底板安裝


(2)鋪設土壤改良劑

(3)鋪設土壤粗骨材

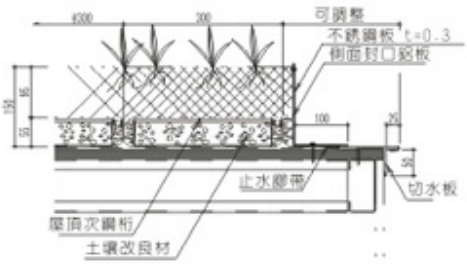
(4)安裝防風固定網


(5)鋪設細土壤

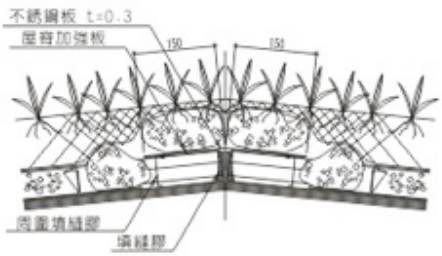


綠屋頂系統完成

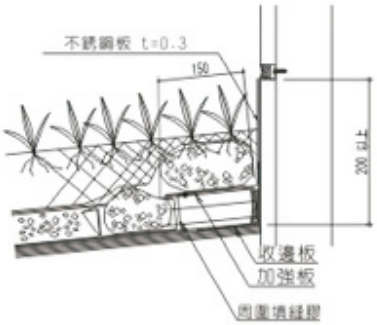
》側面山牆詳圖



》屋脊收邊詳圖



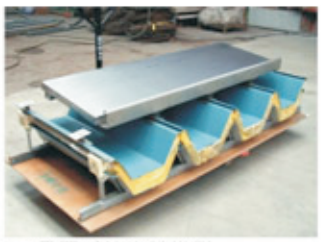
》屋牆接合詳圖



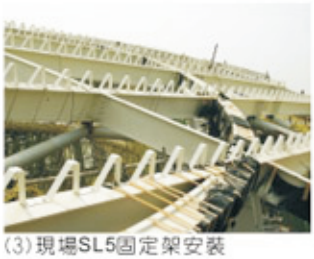
台灣高鐵新竹主體站 複層金屬屋面

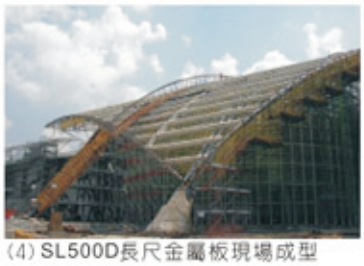
TAIWAN HIGH SPEED RAIL SHI-CHU STATION METAL ROOFING SYSTEM

地點 新竹六家
營造 日商大豐營造
設計 大元聯合建築師事務所
工法:RIBDEK SL500D +不銹鋼面板


(1)屋面系統實體模型

(2)屋面系統風雨試驗


(3)現場SL5固定架安裝


(4)SL500D長尺金屬板現場成型

921地震教育園區一期 鈦鋅板屋面

921EARTHQUAKE EDUCATIONAL MEMORIAL TITANIUM ZINC ROOFING SYSTEM

地點 台中霧峰
營造 港洲營造
設計 大涵學乙建築師事務所(邱文傑 建築師 A.I.A)
工法: RIBDEK SS25 鈦鋅屋面系統

(1)造型鋼構完成面 覆測高程

(2)楔型鋼承板/WEDGEDEK鋪設
視表面幾何裁切

(3)防火岩棉與Z型鋼安裝

佛光大學體育館暨活動中心 鈦鋅板屋面

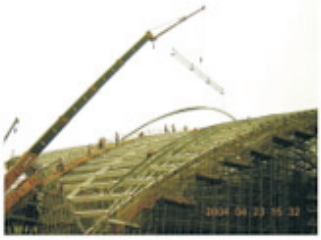
FUGANG UNIVERSITY STAIDIUM TITANIUM ZINC ROOFING SYSTEM

地點 宜蘭礁溪
營造 鈺通營造
設計 華興聯合建築師事務所
工法:RIBDEK SS25 430R F30 防火鈦鋅屋面系統

(1)造型鋼構高程覆測

(2)楔型鋼承板/WEDGEDEK鋪設

(3)楔型鋼承板鋪設完成


(5)長尺板片分批吊運

(6)ABS斷熱座放樣安裝

(7)斷熱吸音棉鋪設

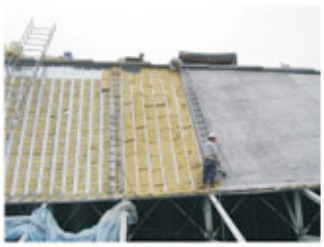
(8)SL500D手夾具壓合

(9)SL500D機械夾合

(10)面板鋁擠型放樣安裝

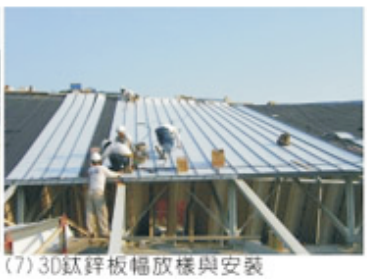
(11)不銹鋼面板扣合安裝

(12)工程完成


(4)木絲水泥板鋪設

(5)防水膜鋪設

(6)系統構成施工順序：楔型鋼承板/木絲水泥板/防水膜鋪設


(7)3D鈦鋅板幅放樣與安裝

(8)鈦鋅板收邊安裝

(9)使用手動夾具夾合鈦鋅板折襟

(10)再用電動咬合機夾合鈦鋅板折襟

(11)工程完成

(4)玻璃棉鋪設

(5)矽酸鈣板與次鋼桁系統安裝

(6)人孔蓋與天溝安裝

(7)天溝檔水板與收邊安裝

(8)防火岩棉與鍍鋅平板安裝

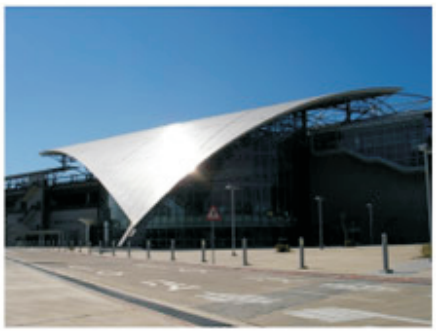
(9)系統構成連續安裝

(10)安裝梯形鈦鋅板

(11)工程完成

工程實績

案名: 高鐵新竹站-複層金屬屋面工程
地點: 新竹六家
工法: RIBDEK SL500D 複層金屬面系統
材料: PVDF烤漆鋼板 + SUS316L不銹鋼
設計: 大元聯合建築師事務所
營造: 大豐營造



案名: 五股工商展示大樓-金屬屋面工程
地點: 台北五股
工法: RIBDEK SL500D 複層金屬面系統
材料: PVDF烤漆鋼板
營造: 榮民工程股份有限公司

案名: 白蘭氏博物館-金屬屋面工程
地點: 彰化王功
工法: RIBDEK GS800 金屬屋面系統
材料: S.M.P.烤漆鋼板
設計: 黃鴻銘建築師事務所
營造: 蓋穩營造

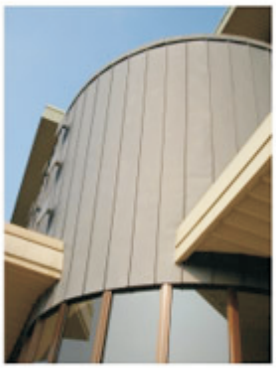
案名: 嘉義監裡所-屋牆面鈦鋅鈑工程
地點: 嘉義太保
工法: RIBDEK FLS 平扣式系統
RIBDEK SS25 立平式屋面系統
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計: 劉柯成建築師事務所
營造: 隆大營造

案名: 台中火力電廠
地點: 台中龍井
工法: RIBDEK VD500
材料: 東方金屬超耐候鋼板
營造: 台電台中施工處

案名: 南瀛天文台-屋牆面、BIPV屋面整合系統
地點: 台南大內
工法: RIBDEK SS25牆面系統
RIBDEK RSH500屋面系統+掛具
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計: 廖偉立建築師事務所
營造: 鴻華營造

案名：信義區人行陸橋
地點：台北信義區
工法：RIBDEK SS25/430 屋面系統
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計：張樞建築師事務所
營造：冠泰營造

案名: 高雄果菜花卉市場
地點: 高雄前鎮
工法: RIBDEK SS25/430 牆面系統
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計: 曹祖明建築師事務所

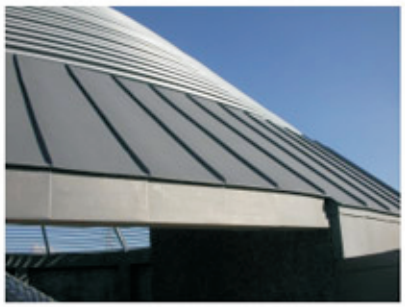


案名：921地震教育園區一期-屋頂鈦鋅鈑工程
地點：台中霧峰
工法：RIBDEK SS25 立平式屋面系統
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計：大涵學乙設計(邱文傑 建築師 A.I.A)
營造：港洲營造

案名：宜蘭員山生態教育館-屋牆面鈦鋅鈑工程
地點：宜蘭
工法：RIBDEK SS25 牆面系統
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計：林志崧建築師事務所

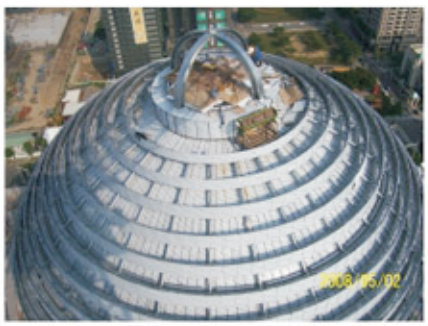
工程實績

案名：長庚養生文化村A.C棟-鈦鋅鈑屋頂工程
地點：桃園林口
工法：RIBDEK SS25F 立平式屋面系統
材料：VM ZINC 鈦鋅板
設計：劉培森建築師事務所
營造：台塑營建組



案名：柚子茶館-鈦鋅鈑屋面工程
地點：雲林斗六
工法：RIBDEK SS25 鈦鋅鈑屋面系統
材料：VM ZINC 鈦鋅板
設計：廖偉立建築師事務所
營造：盟燕營造

案名：聯聚信義大廈-圓頂鈦鋅鈑工程
地點：台中七期
工法：RIBDEK FLS 平扣式系統
材料：VM ZINC 鈦鋅板
設計：張德昌建築師事務所
營造：拓洋營造股份有限公司



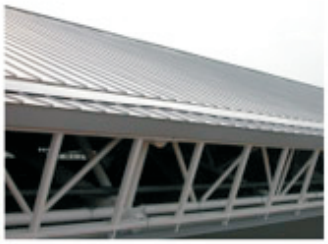
案名：銘傳大學體育館-金屬屋頂工程
地點：桃園龜山
工法：RIBDEK BL420 金屬屋面系統
材料：S.M.P. 烤漆鋼板
設計：柏森建築師事務所
營造：久年營造

案名：復興中小學-鈦鋅板屋頂工程
地點：台北市
工法：RIBDEK SS25F 立平式屋面系統
材料：VM ZINC 鈦鋅板
設計：大元聯合建築師事務所
營造：達欣工程

案名：宜蘭佛光大學活動中心-鈦鋅鈑屋頂工程
地點：宜蘭礁溪
工法：RIBDEK SS25/430 梯形板屋面系統
材料：VM ZINC 鈦鋅板
設計：華興聯合建築師事務所
營造：鈺通營造

案名：武漢國中造型亭 鈦鋅瓦屋面工程
地點：桃園蘆竹
工法：ADEKA 鈦鋅瓦系統
材料：VM ZINC 鈦鋅板
設計：游明國建築師事務所
營造：：國龐營造

案名：明道管理院活動中心金屬屋頂工程
地點：彰化北斗
工法：RIBDEK SS25/360R F30屋面系統
材料：S.M.P. 烤漆鋼板
設計：姚嘉志建築師事務所
營造：偉盛營造

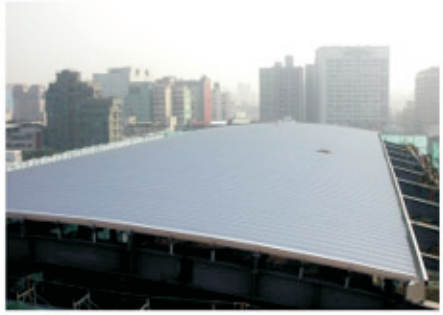


案名：六和高中體育館-金屬屋頂工程
地點：桃園楊梅
工法：RIBDEK SL500D F30防火屋面系統
材料：PVDF 烤漆鋼板
設計：柏森聯合建築師事務所
營造：鈺通營造

案名：霧峰國小(慈濟)援建工程
地點：台中霧峰
工法：RIBDEK SS25 立平式屋面系統
材料：PVDF 烤漆鋼板
設計：何友鋒建築師事務所
營造：利晉營造

工程實績

案名：大同國小運動中心-屋面彩鋼工程
地點：台北市大同區
工法：RIBDEK SL500D F30 防火屋面系統
材料：PVDF 烤漆鋼板
設計：曹祖明建築師事務所
營造：偉大建設股份有限公司



案名：新三興辦公大樓
地點：新竹湖口
工法：IG 三明治牆面系統
材料：日本進口IG 三明治板
設計：強安威勝設計
營造：強安營造

案名：嘉南高爾夫球場俱樂部-金屬屋頂工程
地點：嘉義
工法：RIBDEK L150 橫瓦板屋面系統
材料：東方金屬 S.T.L 超耐候鋼板
設計：吳明修建築師事務所
營造：日商清水建設

案名：新三興廠房雨庇工程
地點：新竹湖口
工法：RIBDEK SL500 簷口壓弧系統
材料：S.M.P. 烤漆鋼板

案名：至興精機 彰濱廠
地點：彰化縣彰濱工業區
工法：RIBDEK SP720 牆面系統
材料：S.M.P. 烤漆鋼板
設計：黃鴻銘建築師事務所
營造：強安營造

案名：SKODA汽車展示中心- 鈦鋅板屋頂工程
地點：台北縣林口
工法：RIBDEK SS25/430 屋面系統
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計：台塑營建部

案名：泰基廠辦公大樓-牆面鈦鋅板工程
地點：台中大里
工法：RIBDEK SS25F 立平式牆面系統
材料: VM ZINC 鈦鋅板
設計：強安威勝設計
營造：強安營造

案名：新三興二期廠房-屋面工程
地點：新竹湖口
工法：RIBDEK SS25F 立平式牆面系統
材料: 日新耐候鍍鋁鋼板
設計：強安威勝設計
營造：強安營造

案名：南科旭硝子廠房-金屬屋頂工程
地點：台南科學園區
工法：RIBDEK SL500D F30 防火屋面系統
材料: S.M.P. 烤漆鋼板
設計：吳明修建築師事務所
營造：日商清水建設

案名：全興塑膠射出成型二廠新建工程
地點：彰化縣花壇
工法：RIBDEK BL500、SP720 牆面系統
材料: S.M.P. 烤漆鋼板
設計：黃鴻銘建築師事務所
營造：強安營造

設計

建築整體規劃　　設計施工服務
鋼結構設計　　設計製造安裝

製造

麗帝鈑長尺屋面/牆面金屬板系統
橫鋪工法　橫瓦板
立面屋牆面系統
造型鈦/銅/鋅/鋁/鈦鋅/不鏽鋼屋面/牆面/帷幕牆系統
耐火複層金屬屋頂系統
耐火夾心金屬牆板

代理

日新 ALSTAR 耐候鍍鋁鋼板
日本 ORIENTAL METAL 超耐候彩鋼板
日本 IG 耐火斷熱夾心牆板
法國 VM ZINC 鈦鋅鈑 材料供應
奧地利 PFLAUM & SOHNE GES.M.B.H 耐火斷熱夾心牆板
日金工 不銹鋼熔接防水工法
德國 NOVELIS 發色壓花鋁板 材料供應

CAWS 強安威勝股份有限公司
CHUNGAN WELLSUN CO., LTD.

總公司・台中板材廠
43241台中縣大肚鄉永和村溪洲路305號
NO.305 SHI-CHOU RD. TADO. TAICHUNG.43241.TAIWAN.R.O.C.
TEL: (04)2699-5257　FAX(04)2699-6537

苗栗鋼構廠
36645 苗栗縣銅鑼工業區民享路22號
NO.22, MING-HSIANG RD.,TUNGLO INDUS.PARK,MIAOLI. 36645, TAIWAN. R.O.C.
TEL: (037)98 4941　FAX(037)98 4940

台北營業所
10491 台北市中山區長安東路二段110號10F
10F. NO.110. CHANGAN E.RD., SEC.2, TAIPEI,10491,TAIWAN. R. O. C.
TEL: (02)2508-2969　FAX(02)2507-2651

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

CA2008-01.May.1000 250P/180P

※本型錄所列之產品規格，因產品品質持續再提昇，本公司保有產品規格變更之權利，將不另通知!