Artellion

亞特麗金屬板

適用於室內與戶外的建築裝飾鋁板

DNP

台灣經銷商 翰可國際

Artellion

DNP

台灣經銷商 翰可國際

CREATING NEVER BEFORE SEEN LANDSCAPES

開創前所未見的建築風景

如何兼顧心中所描繪的設計願景，以及建築材料所需具備的機能？

Artellion 亞特麗金屬板正是為追求設計美學與材料性能兼備的設計者而生，

協助實現每一個創新的建築構想。

Artellion



應用介紹 p.6

實際案例 p.8

產品 5 大特色 p.24

產品系列介紹 p.30

產品花色 p.34

產品規格 p.40

產品加工技術 p.42

設計開發與訂購流程 p.44

標準施工收頭詳圖 p.46

檢測報告 p.58

ELEVATE THE AESTHETICS OF BUILDING ENVELOPES

提升建築美學價值

多元戶外應用

陽台





入口大門





空調遮罩



外牆裝飾構件



屋簷底面



橫拉式遮板



門廊屋簷／簷口飾板





建築立面





入口大門





外牆飾面板





外部格柵





入口雨庇





裝飾翼板／豎框





EXTERIOR WALL CLADDING

外牆飾面板

帷幕式外牆系統



以大跨距設計打造獨特且時尚的外牆設計

完美重現紅銅與耐候鋼，歷經歲月淬鍊後所呈現的自然斑駁金屬質感，廣泛適用於室內與室外空間設計。

Artellion 亞特麗金屬板提供長達 4.5 公尺的一體式大跨距面板，能創造更完整流暢的立面效果。同時有效改善天然紅銅與耐候鋼常見的使用限制，例如色澤差異、鏽蝕汙水滴流以及交期較長等問題。

應用部位／牆面、屋簷及方柱

❶ ASN103 Aged Metal

❷ ASN105 Copper

❸ ASN104 Corten Copper



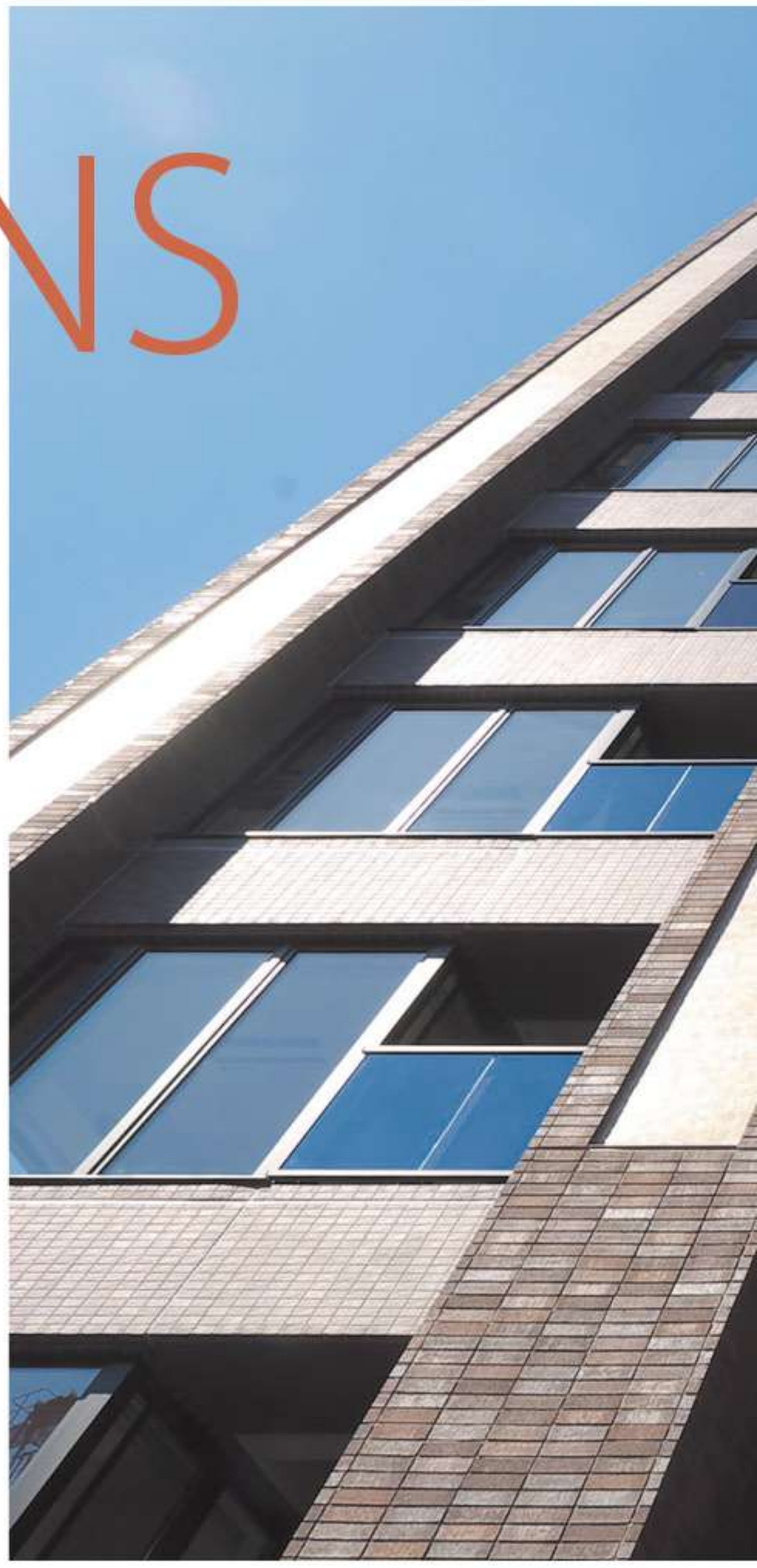

1


2


3

MULLIONS

豎框



以熱門金屬材質語彙 營造現代且具設計感的建築外觀

Artellion 亞特麗金屬板的金屬質感表面會隨著天候、季節與日照角度的變化，展現豐富且具層次感的光影效果。這種自然變化的金屬表現，是一般金屬漆塗裝難以呈現的。

此外，Artellion 亞特麗金屬板可作為天然石材的替代方案，不僅能降低天然材質色差與紋理差異所帶來的不確定性，也能減輕真實石材重量較高所造成的施工與結構負擔。



Case Information

地點／ 2-1-6, Chiyoda-ku, Tokyo

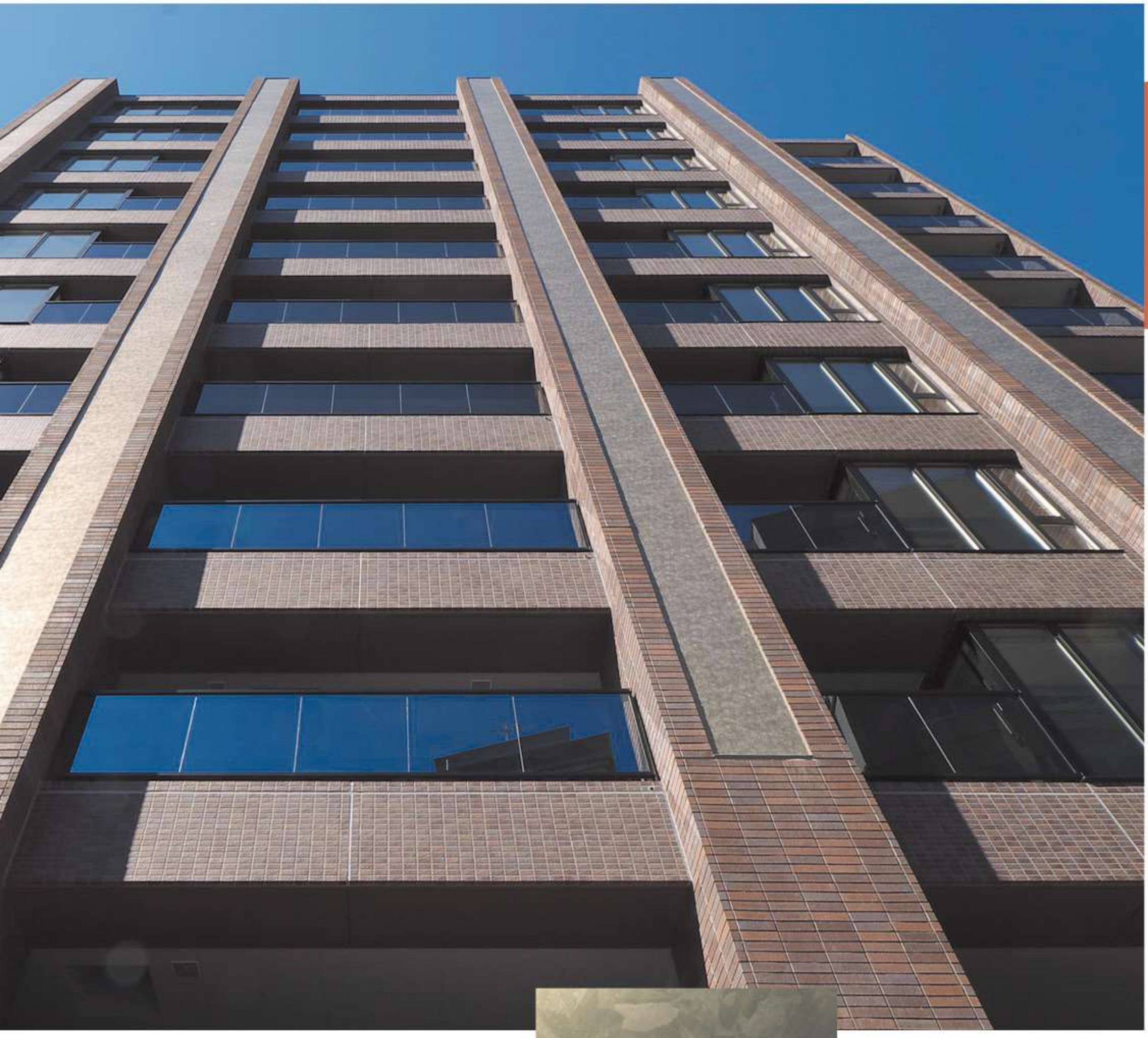
竣工／ 2015 年

應用部位／牆面、屋簷及方柱

❶ ASN101 鍍鋅金屬 Galvanised style

❷ ASN002 黑鍍鋅金屬 Galvanised style Dark Grey

❸ ASN009 陶瓷質感 Ceramic




1


2


3

ENTRANCES

入口空間



打造兼具典雅與現代感的空間

使其成為區域特色與地景識別的重要象徵

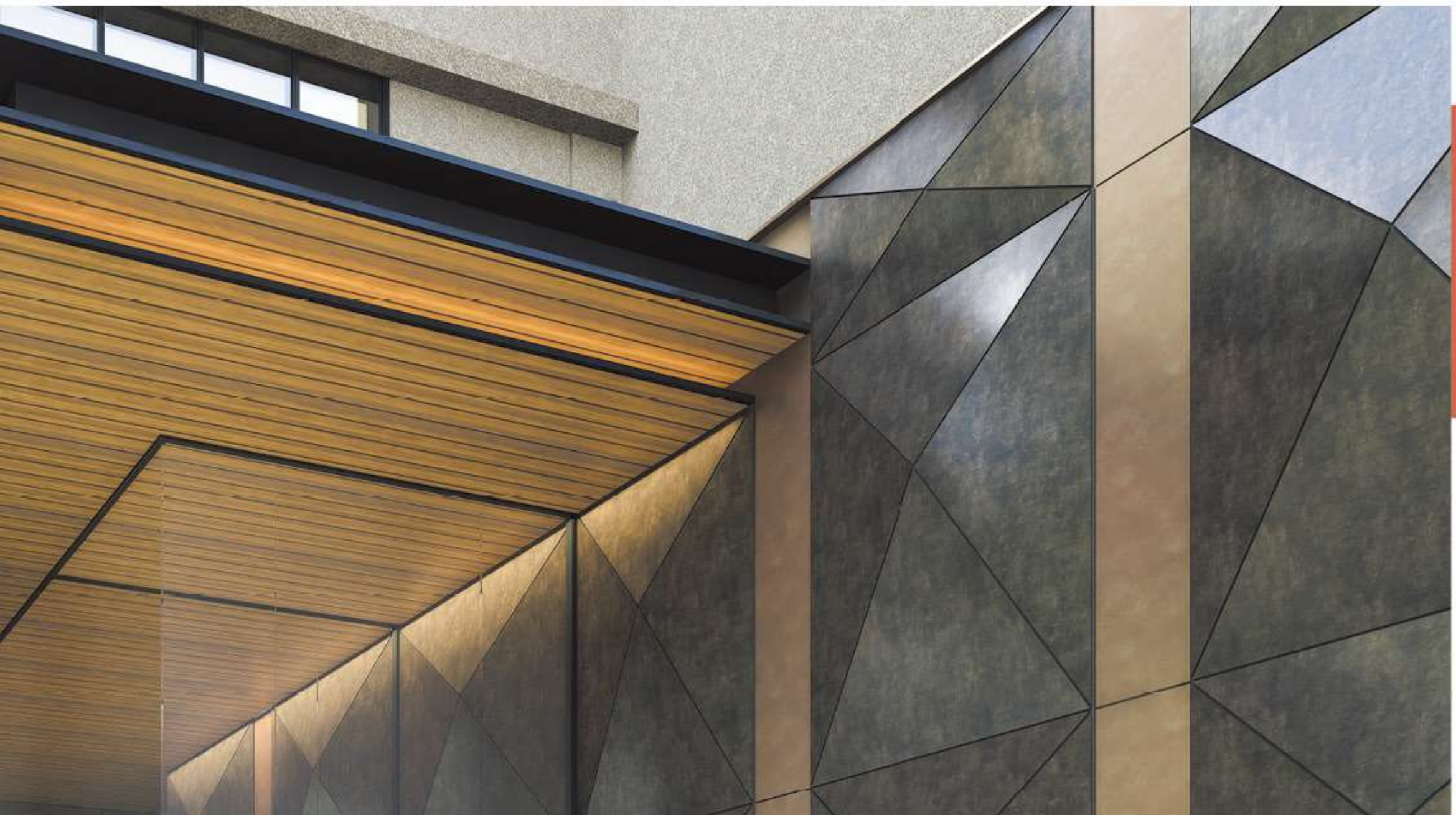
Artellion 亞特麗金屬板具備優異的曲面與彎折加工性能，應用於立體牆面時，能協助設計師創造豐富多樣的造型表現，充分實現設計構想。透過統一牆面、柱體與軒天等部位的材質表現與設計語彙，可營造更完整且連續的空間體驗，進一步拓展建築設計的可能性。

應用部位／牆面、軒天與圓柱

❶ ASN218 花崗岩質感 Granite

❷ ASN112 石灰岩質感 Limestone

❸ PSN215 胡桃木紋 Walnut




1


2


3

GATEWAY CITY
高輪





木紋天花板在燈光襯托下
周圍植物的影子投射其上
營造出夢幻般的氛圍

軒天採用木紋質感的 Artellion 亞特麗金屬板，透過燈光照明設計，將周圍植栽的光影自然映照於表面，營造出富有層次且具氛圍感的空間表情。霧面處理所呈現的自然質感，搭配木紋特有的溫潤色澤與柔和視覺效果，為來訪者帶來親切且舒適的迎賓體驗。

Case Information
地點／ 2-21-1 Takanawa, Minato-ku, Tokyo
竣工／ 2025 年
應用部位／ THE LINKPILLAR 1 北棟 / 南棟

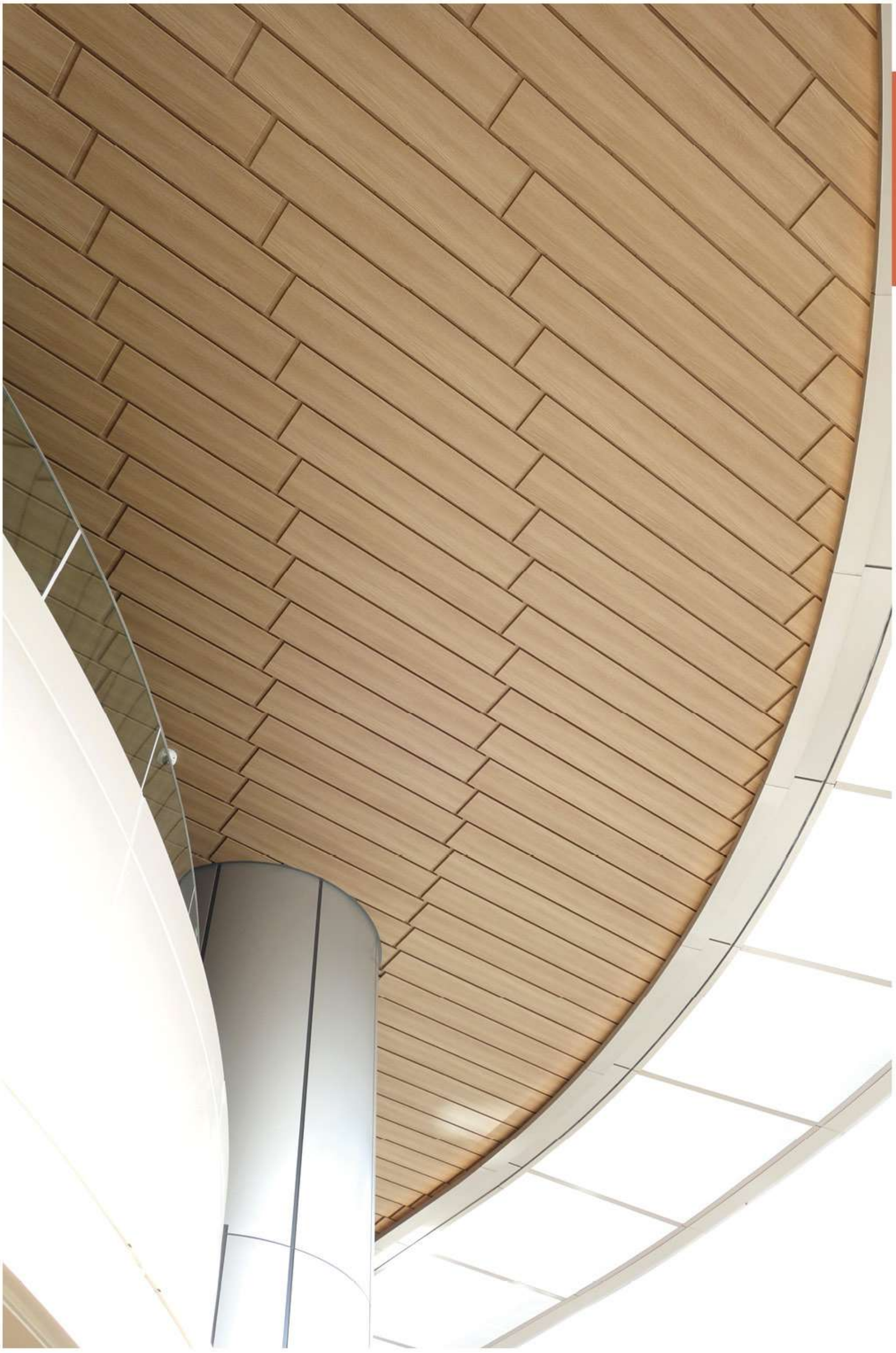
GATEWAY CITY

高輪









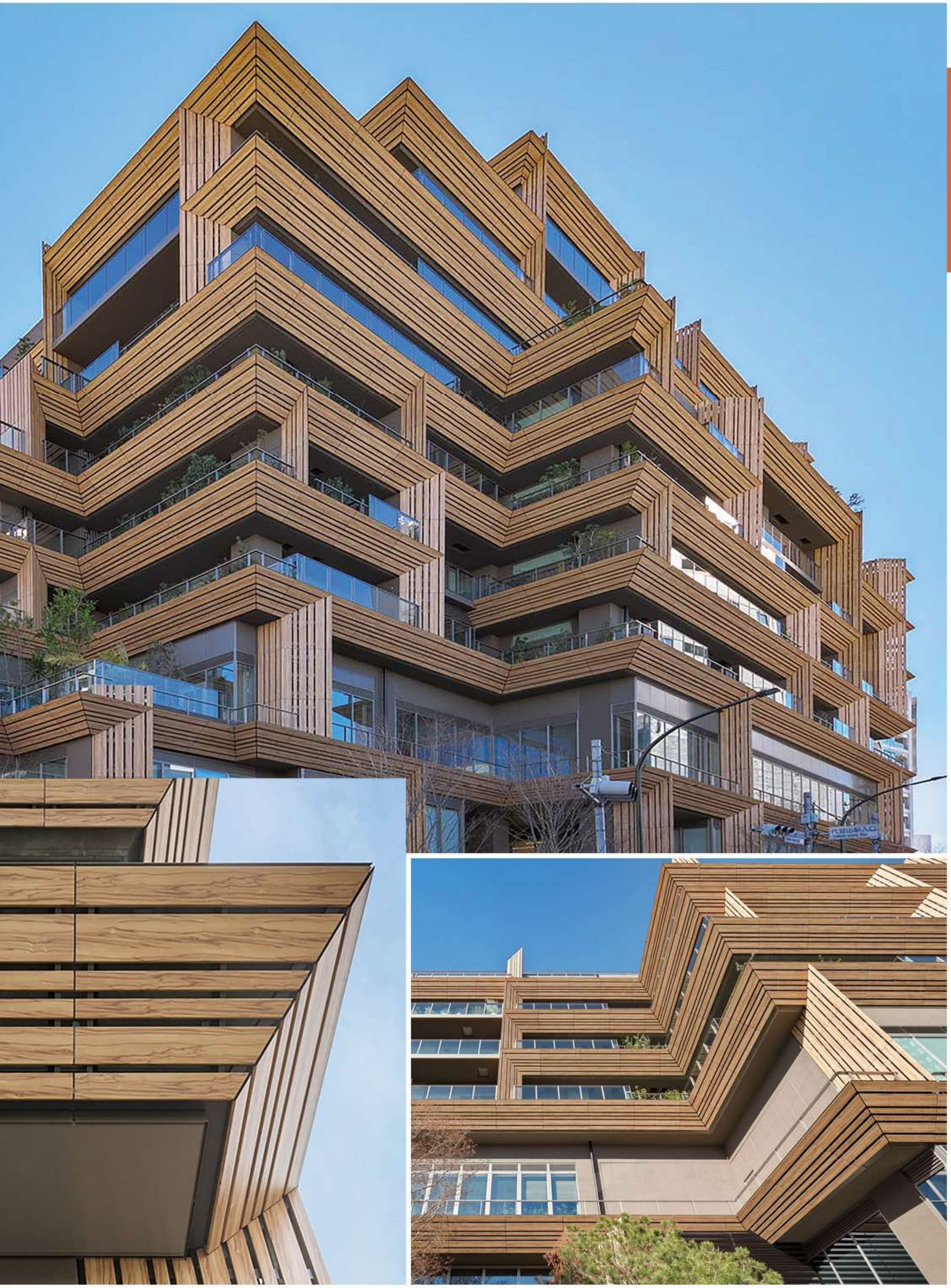
FORESTGATE
代官山



主樓外觀設計成層疊木箱的模樣
採用木紋紋理的 Artellion 亞特麗金屬板

本案 MAIN 棟外觀以層層堆疊木箱的造型為設計概念，外牆採用木紋質感 Artellion 亞特麗金屬板。即使從遠距離觀看，仍能清晰感受到木紋所呈現的光影層次。在兼具寧靜氛圍與充滿活力的代官山街區中，營造出溫暖且富有親和力的建築樣貌。

Case Information
地點／ 20-23 Daikanyamacho, Shibuya Ward, Tokyo
竣工／ 2023 年



AD-O 道玄坂

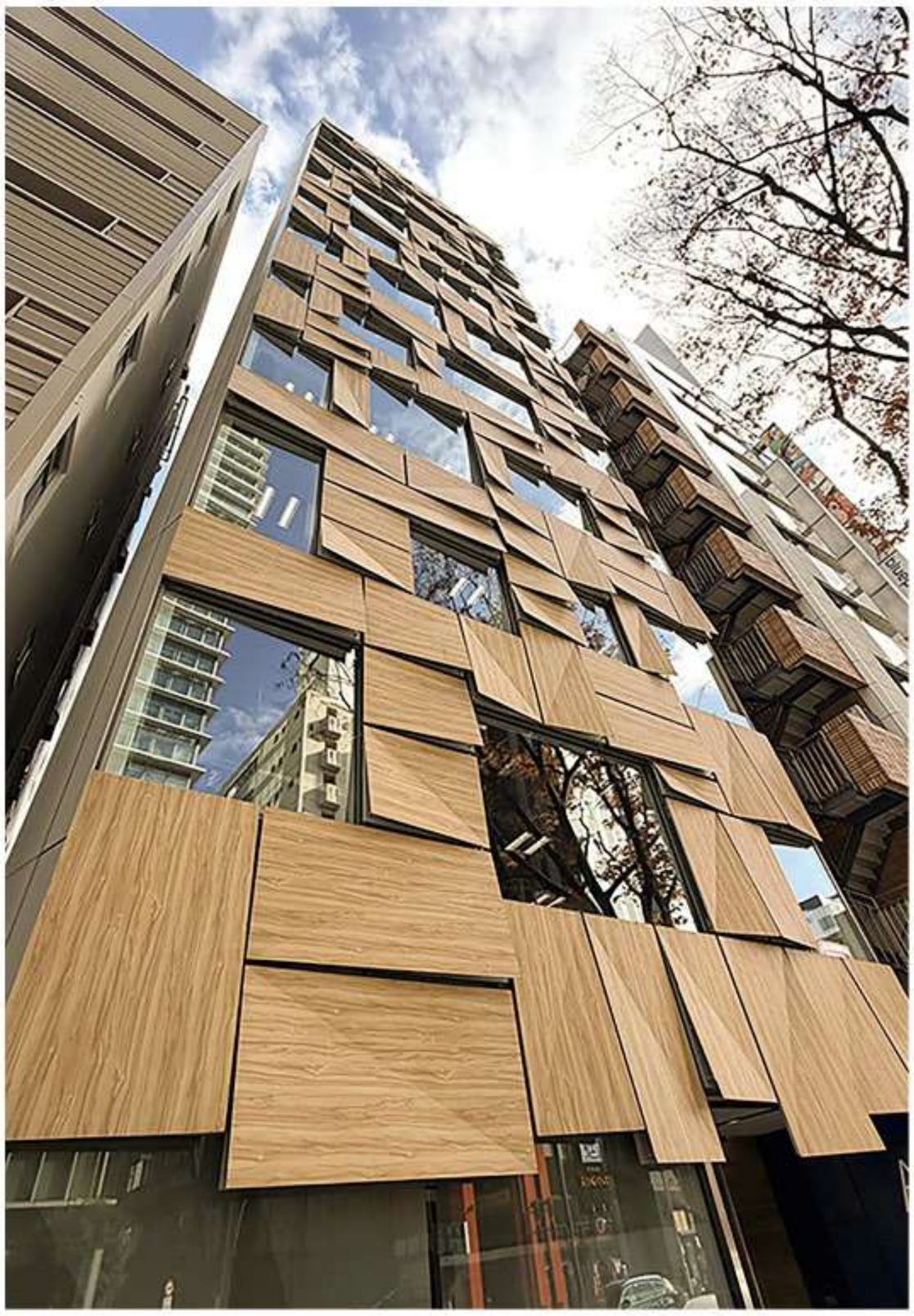
東京澀谷

運用切割與彎折 突破傳統木板造型限制
宛如立體摺紙 展現豐富空間層次

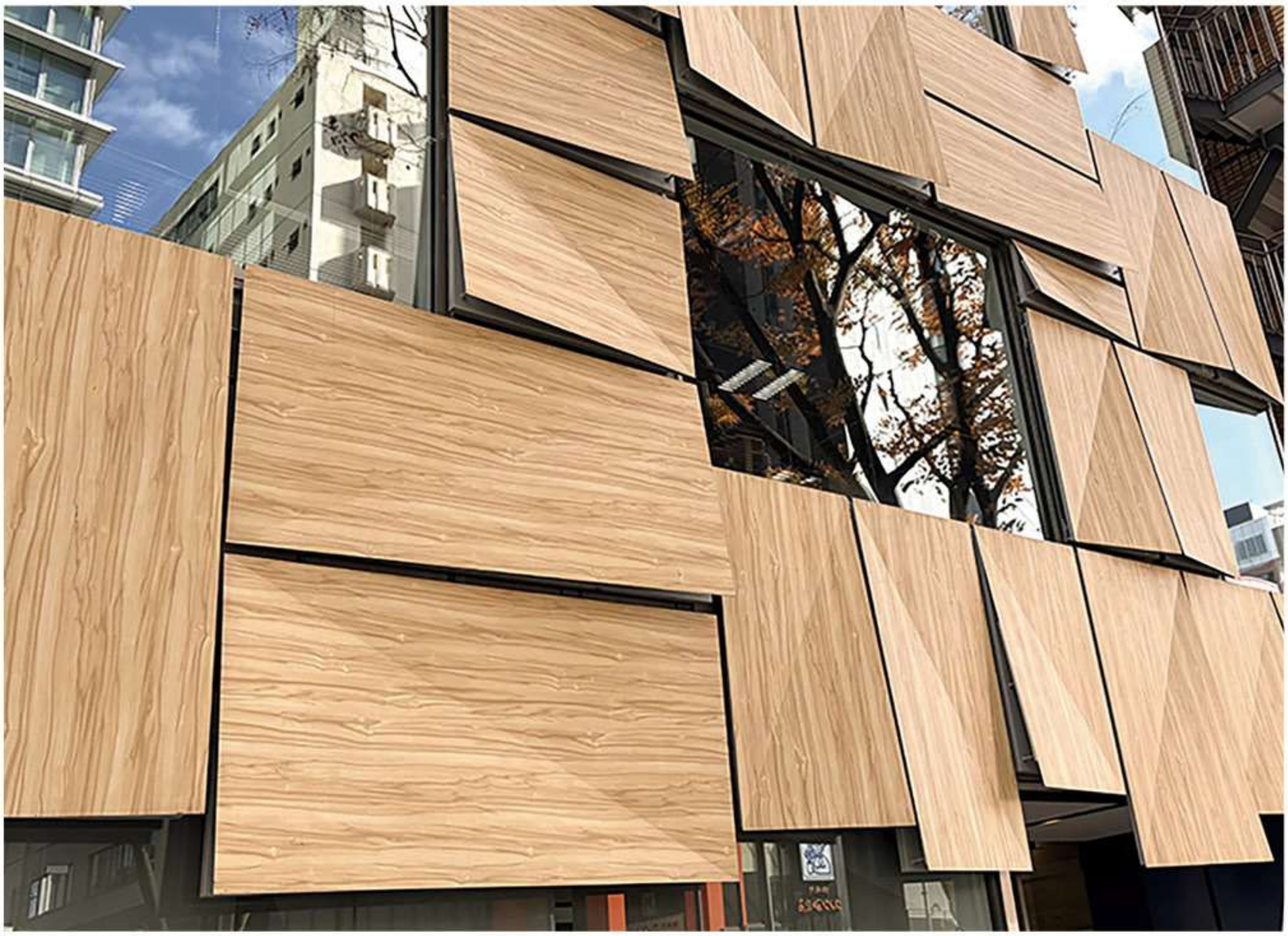
透過獨特的切割與彎折技術，面板完美演繹摺紙般的立體折線，創造出傳統木板難以實現的豐富視覺效果。



Case Information
地點／ 1-22-9 Dogenzaka, Shibuya-ku, Tokyo
竣工／ 2017 年







Artellion
亞特麗金屬鋁板

5 大特色

1 高度客製化設計

High Design Customisability

憑藉印刷技術所實現的多層次表現結構，Artellion 亞特麗金屬板能靈活呈現符合設計概念的色彩、圖案與材質紋理，滿足多元且高度客製化的設計需求。結合鋁材獨有的質感與優異機械性能，創造出其他材料難以實現的設計表現，進一步提升建築內外空間的整體美學價值。



2 多元表面處理效果

Wide Variety of Surface Treatments

Artellion 亞特麗金屬板不僅解決木材、石材及金屬等天然材料固有的應用限制，更突破一般印刷飾材的表現框架。藉由進一步強化與融合各類材質的特徵與美感，呈現更豐富細膩的表面質感與設計表現，為建築內外空間帶來更多創作自由。



3 優異成形性能 實現多元造型設計

Formability to Realise a Variety of Shapes

Artellion 亞特麗金屬板充分發揮鋁材輕量且易於加工的特性，結合多年累積的成形技術與工程經驗，實現多元且自由的造型表現。
產品廣泛應用於內外牆飾面、天花板、軒天、帷幕面板及格柵系統等建築部位，為建築設計提供更大的創作彈性與實踐可能。



4 環境友善與永續發展

Saving the Global Environment

不含對環境有害的物質，並具備優異的耐久性與可重複利用特性。鋁材本身具有良好的回收再利用價值，搭配長效使用壽命，可有效降低材料更換頻率與資源消耗，實現兼顧美觀與永續性的建築應用。



5 耐候性與維護

Weather Resistance & Easy Maintenance

板採用氟碳塗層表面處理，即使長期應用於戶外環境，仍能維持穩定的外觀品質與色彩表現。優異的耐候性能有助於降低後續維護需求，並確保產品具備長期耐久性。

耐候性與耐腐蝕性測試結果

人工加速老化測試

耐候試驗機
Sunshine Weather Meter

測試時間／ 10,000 小時（具氟碳塗層）
色 差 值／⊿ E = 2 to 3
測試結果／無顯著變色現象。

亞利桑那戶外曝曬測試

戶外加速曝曬試驗
Arizona outdoor test: 31 EMMAQUA

測試時間／ 300 天（總紫外線輻射量 UV1334MJ/m2，相當於約 10 年自然戶外曝曬條件）
色 差 值／⊿ E = 2 to 3
測試結果／無顯著變色現象。

NSS 中性鹽霧測試

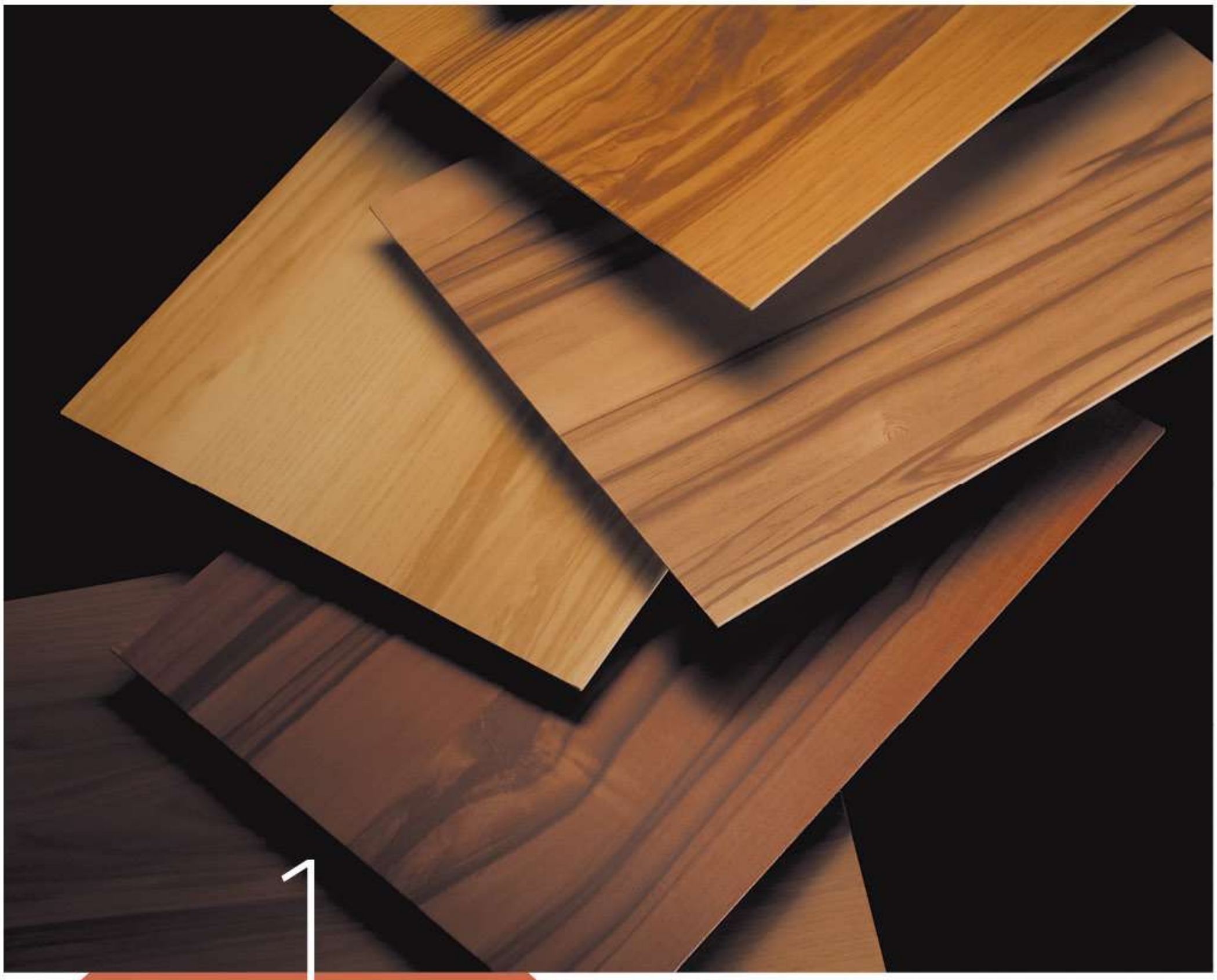
JIS Z2371 日本工業標準
Neutral salt spray test: JIS Z2371

測試時間／ 2,000 小時
塗層附著力／ 表面附著力達 100/100（無剝落）
測試結果／無顯著異常或劣化問題。

DESIGN CONCEPTS

亞特麗金屬 2 大系列

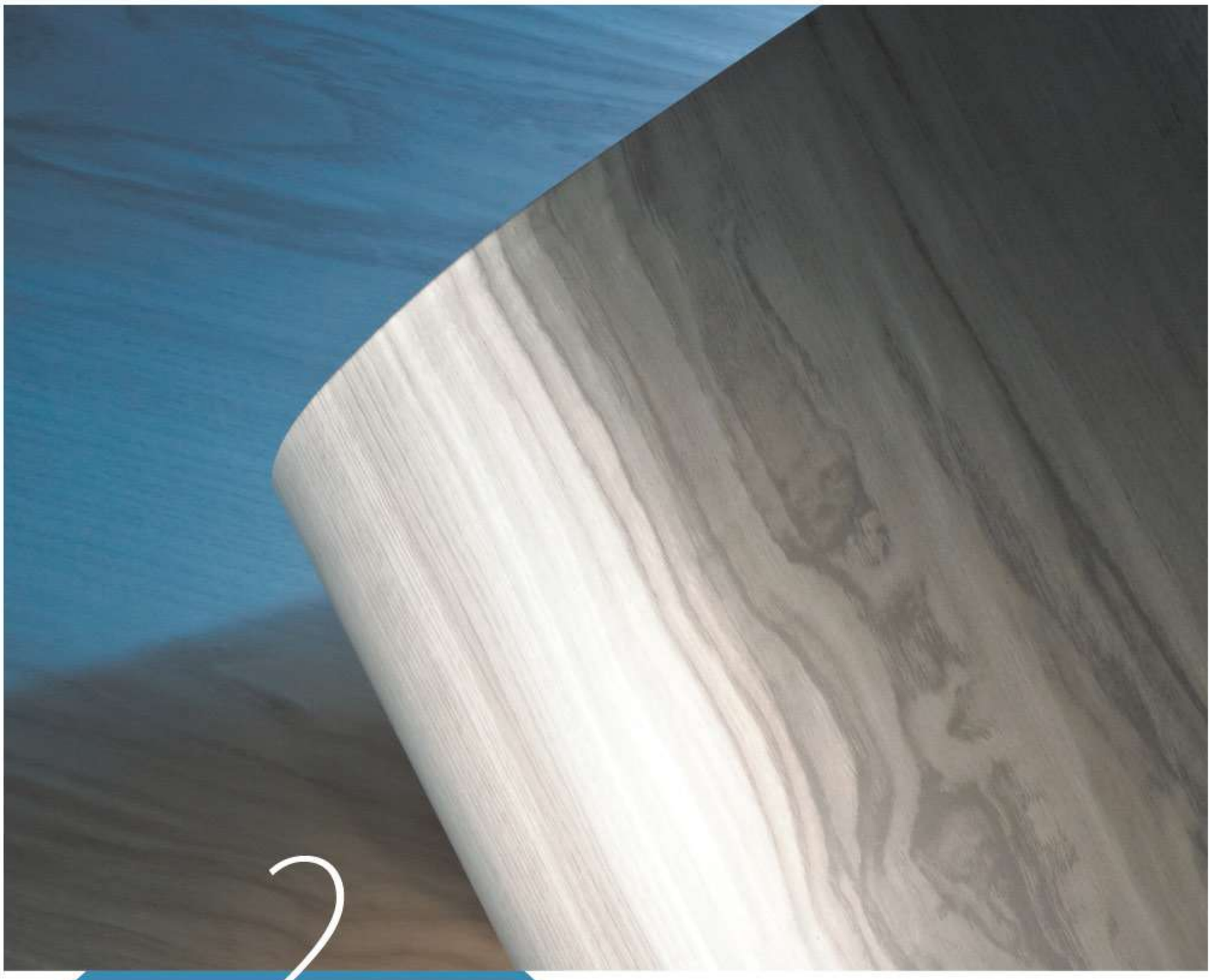
Artellion 亞特麗金屬板協助設計者為不同專案選擇最適切的材料方案，從「真實再現」與「原創表現」兩大面向提升建築價值。我們推出兩大核心系列：MATERIAL 與 ART ALUMI，以滿足多元且富有創意的設計需求。



1

MATERIAL
材質再現系列

本系列忠實再現天然材料的紋理、色澤與質感特徵。透過高品質塗層技術，即使在天然材料耐久性較受限制的環境中，仍能長期維持真實且細膩的外觀表現。在忠實呈現天然材質紋理與色彩的同時，有效改善耐候性、維護管理及施工便利性等實務課題。



2

ART ALUMI
藝術鋁材系列

本系列依託鋁合金底材，呈現出獨特的視覺質感。我們創新的透光保護層技術能強化透過印刷底層展現的金屬光澤，進而拓寬全新設計的可能性。鋁合金基材的光澤度會隨著光線角度而產生動態變化，使建築物在一天當中的不同時刻展現多元的外觀層次。

亞特麗金屬材質種類

WOODGRAIN 木紋



由 Artellion 亞特麗金屬板設計團隊精心開發的木紋系列，是品牌最具代表性的表面設計之一。我們可依不同專案需求進行細緻的色彩調校，使材料與周邊環境及建築語彙達到更高程度的協調性。從胡桃木、橡木到竹材等多樣木種紋理，設計者可自由選擇理想的木質表現，甚至能實現部分天然木材於實際應用中難以達成的設計效果。

同時，Artellion 亞特麗金屬板保有木紋溫潤自然的視覺特質，並有效改善天然木材易老化、腐蝕及翹曲等問題，兼具美感、耐久性與維護便利性，為建築內外空間提供更多元的設計可能。

STONE 石材



Artellion 亞特麗金屬板石材系列忠實呈現天然石材豐富的色澤變化與紋理層次，同時提供穩定且一致的品質表現。憑藉鋁材輕量化的特性，可有效提升高樓層施工的便利性與安全性，降低運輸與安裝負擔。

相較於天然石材，Artellion 亞特麗金屬板無須擔心老化、龜裂或缺角剝落等問題，即使應用於戶外環境，亦能維持優異的耐久表現。從石灰岩等不易應用於戶外環境的石材，到各式複雜造型設計，皆能透過金屬板靈活實現，拓展建築材料的設計可能性。

METAL
金屬



金屬系列充分展現鋁材天然的金屬光澤，並透過先進印刷技術創造光澤與霧面交織的豐富層次，呈現多樣化的金屬設計語彙。從耐候鋼、鏽蝕金屬、綠青銅到鍍鋅鋼材等特殊金屬表情，皆能忠實再現其獨特質感與視覺特色。

不同於傳統金屬需經長時間氧化與風化才能形成的表面效果，透過印刷技術精準呈現仿舊與歲月痕跡，自施工完成後即可維持穩定且一致的外觀表現，兼顧美感、耐久性與品質一致性。

OTHERS
其他



除了木紋、金屬與石材系列外，亦提供豐富的抽象設計與特色圖紋選擇。從織物、日本和紙等材質靈感，到髮絲紋、幾何圖紋及精緻圖騰等設計元素，皆可依不同建築概念靈活運用。

這些設計能與砂漿、灰泥等建築材料自然融合，創造更具藝術性與個人特色的空間表現，進一步拓展建築設計的可能性。

COLOR

亞特麗金屬花色

MATERIAL 材質再現系列

木紋



Olive Ash 3



Daograin 4



Elm



Finland White Blank



Maple Shell



Olive Ash 5



Olive Ash 4



Perfumed Elm



Soft Cherry



Walnut



Botanica Walnut 3



Alcove Cherry

以下僅列示部分熱門款式。若您有其他設計或花色需求，歡迎與我們聯繫洽詢。即使面板尺寸相同，價格仍可能因表面處理、板材厚度及生產批次等條件不同而有所差異。



Royal Walnut



Bolero Walnut



Botanica Walnut 1

石材



Limestone 1



Marble 2



Granite



Limestone Pattern



Limestone 4

COLOR

亞特麗金屬花色

MATERIAL 材質再現系列

金屬



Limestone 3



Rusty Metal



Black Skin Iron 2



Granite



Rust Tone Metal 2



Ceramic 2



Ceramic



Black Skin Iron 1



Corten Steel Oxidized



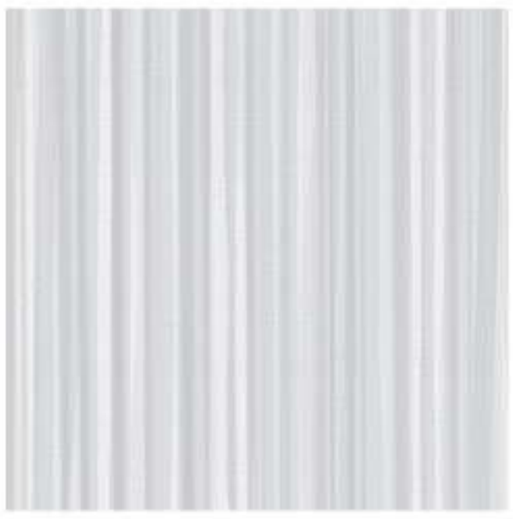
Corten Steel 1

以下僅列示部分熱門款式。若您有其他設計或花色需求，歡迎與我們聯繫洽詢。即使面板尺寸相同，價格仍可能因表面處理、板材厚度及生產批次等條件不同而有所差異。

其他



Random Folded Paper Graphic



Vertical stripe pattern



Vivid Blue Stripe



Textured Woven Fabric



Tile Motif Graphic



Techno Apple



Paper Cutting Graphic



Cross Hair Lined Metal



Corten Steel 2



Striped Graphic

COLOR

亞特麗金屬花色

ART ALUMI 藝術鋁材系列

木紋



Kaiser Walnut



Olive Ash 2



Bergamo Walnut



Mellow Wood



Daograin 3



Loire Apple



Metallic Wood Grain



Olive Ash 1

其他



Checkered Graphic



Fabric-like Graphic



Hairline-finished Metal



Metal Pattern

以下僅列示部分熱門款式。若您有其他設計或花色需求，歡迎與我們聯繫洽詢。即使面板尺寸相同，價格仍可能因表面處理、板材厚度及生產批次等條件不同而有所差異。

金屬



Aging metal pattern



Metal Pattern



Phosphate-treated handle



Aged Metal



Phosphate-treated Metal 2



Phosphate-treated Metal 1



Phosphate-treated handle



Limestone 2



Aged Copper



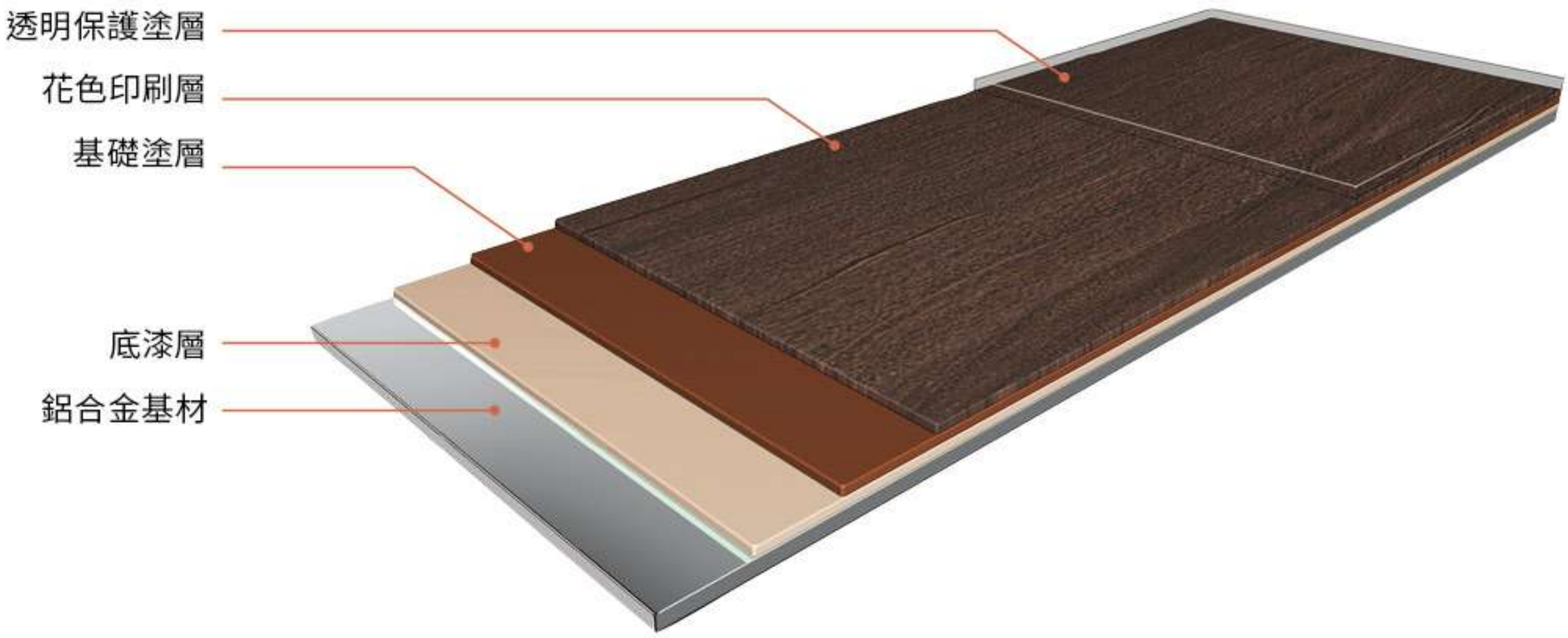
Aging metal pattern

我們能依據您的設計需求，進行客觀的客製化調整與製作。

TECHNICAL INFORMATION

產品規格

產品剖面圖



耐候性能

符合美國建築製造商協會 AAMA 2605 標準
Sunshine Weather-O-Meter (SWOM)
10,000 小時耐候測試，色差值：⊿ E = 2 to 3

防火等級

英國標準 BS476 : Part4 (3mm 厚度)
美國材料試驗協會 ASTM E84 A 級
NM-2698 認證規範
歐盟標準 EN13501-1 A1 級 (不燃材料)

標準尺寸

戶外 採用氟素樹脂塗料 **FEVE**

厚 0.6mm	長 1,220mm	寬 2,440mm
厚 0.8mm	長 1,220mm	寬 3,050mm
厚 1.0mm	長 1,220mm	寬 3,050mm
厚 2.0mm	長 1,220mm	寬 3,050mm
厚 3.0mm	長 1,220mm	寬 3,050mm

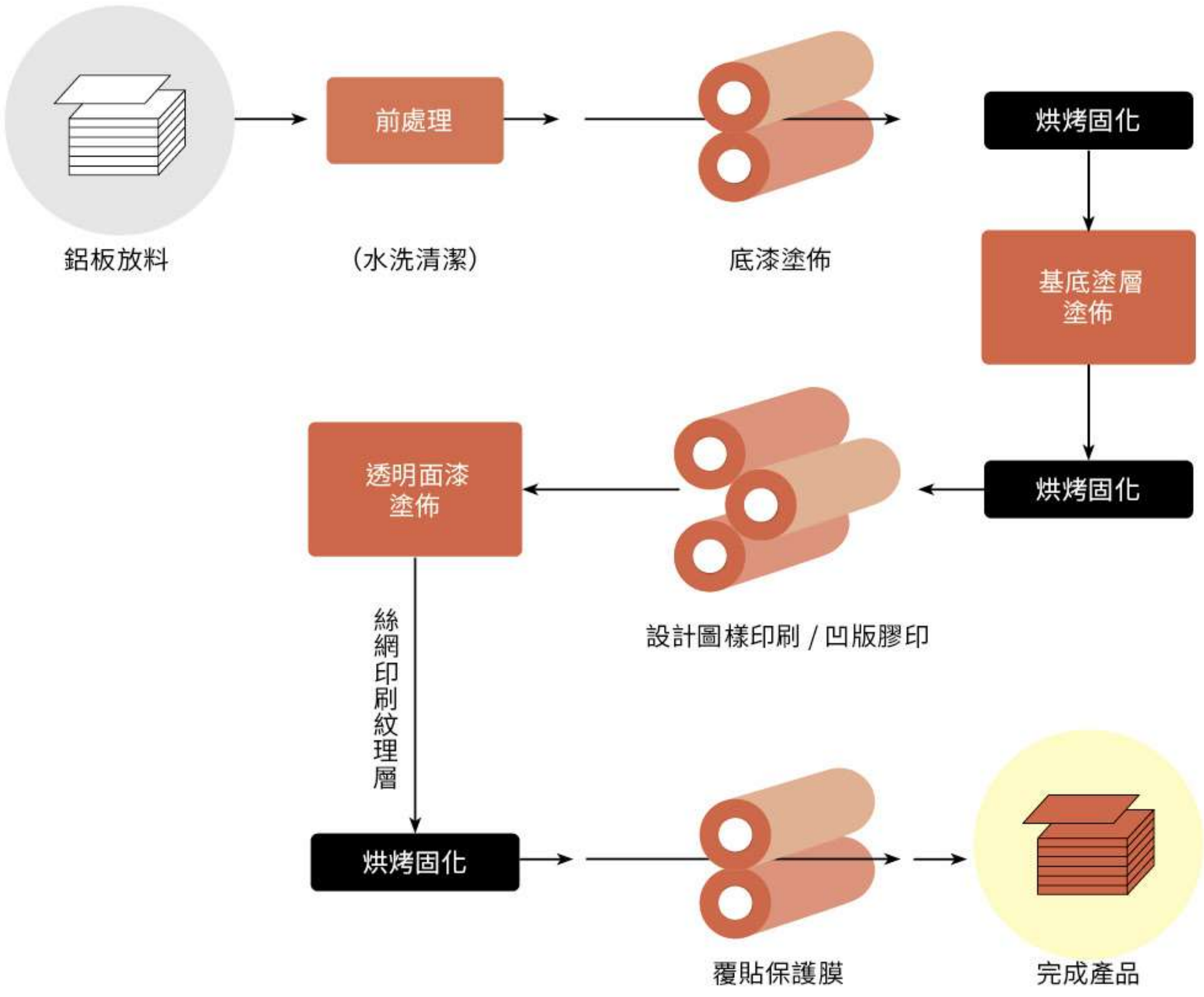
半戶外 / 室內 採用聚酯纖維 **Polyester**

厚 0.6mm	長 1,220mm	寬 2,440mm
厚 0.8mm	長 1,220mm	寬 3,050mm
厚 1.0mm	長 1,220mm	寬 3,050mm

* 如需非標準尺寸的板材請與我們諮詢。

生產製程

採用鋁板直接印刷與塗裝技術製成，其核心製程為「三塗三烤法」，透過三次塗裝與三次烘烤，賦予產品優異的耐久性與裝飾效果。首先於鋁板表面施作底漆層，接著塗佈作為圖案底色的基礎塗層，再印刷木紋、石紋等裝飾圖樣，最後施加透明保護塗層。每一道塗裝工序後皆經高溫烘烤固化，以確保產品具備優異的附著力、耐候性及外觀品質。



產品加工技術

加工性能



裁切板

裁切板 透過展現板材俐落的切邊線條，使設計更具層次感與精緻質感。

＊建議使用 3mm 厚度板材



折彎加工

由於圖樣直接印製於鋁板表面，即使進行折彎加工，紋理仍能自然延續並與造型完美結合。

＊建議使用 2mm 厚度板材

Artellion 亞特麗金屬板可加工成各種適用於建築設計的造型，例如百葉、折板及各式金屬飾板。充分運用鋁材輕量、高強度及耐候等特性，廣泛應用於室內外牆面包覆、屋簷、天花板底面及帷幕牆系統等建築部位。



圓弧造型



格柵



沖孔



蜂巢





植釘

DESIGN DEVELOPMENT and ORDER FLOW

設計開發與訂購流程

Artellion 亞特麗金屬板提供客製化設計開發與多元技術支援服務，
協助設計構想順利落實，將創意理念轉化為具體成果。

1 產品系列

選擇標準花色系列中的既有設計，可直接進入選樣與訂購流程，無須進行客製化設計開發及樣品核准。

設計與尺寸的確認

請自第 34 頁既有產品系列中選擇所需款式。　　參考時程：約 15 天

標準尺寸產品

板材厚度：2.0mm / 3.0mm

寬 x 長：1,220mm x 3,050 mm

若有其他尺寸需求 , 請聯繫我們。　　參考時程：約 18 天

下單 / 生產 / 加工

標準尺寸產品

收到正式訂單後約 60 ～ 120 天。

實際交期將依目的地而有所不同。

板材經加工廠裁切或加工後安排出貨。

交貨。

2 客製化開發系列

若您希望調整現有款式，或開發全新的表面設計，我們將透過充分的需求溝通與設計討論，深入了解專案需求，並提供最適切的客製化方案。

設計與尺寸的確認

確認最符合專案需求的設計方向與元素組合。

我們可提供所需外觀的打樣樣品，協助您進行最終確認。

可參考下方客製化的需求。

參考時程：約 60 ～ 90 天

基礎表現	圖紋設計	色彩	表面處理
☐ 材質再現系列 ☐ 藝術鋁材系列 【請參閱 30 頁】	☐ 木紋　☐ 金屬 ☐ 石材　☐ 其他 【請參閱 32 頁】	請告知 您期望的顏色。	☐ 平面　☐ 亮面 ☐ 緞面　☐ 霧面

下單／生產／加工

<u>標準尺寸產品</u>

板材厚度：2.0mm / 3.0mm

寬 x 長：1,220mm x 3,050 mm

若有其他尺寸需求 , 請聯繫我們。

參考時程：約 18 天

<u>標準尺寸產品</u>

收到正式訂單後約 120 ～ 180 天。

實際交期將依目的地而有所不同。

板材經加工廠裁切或加工後安排出貨。

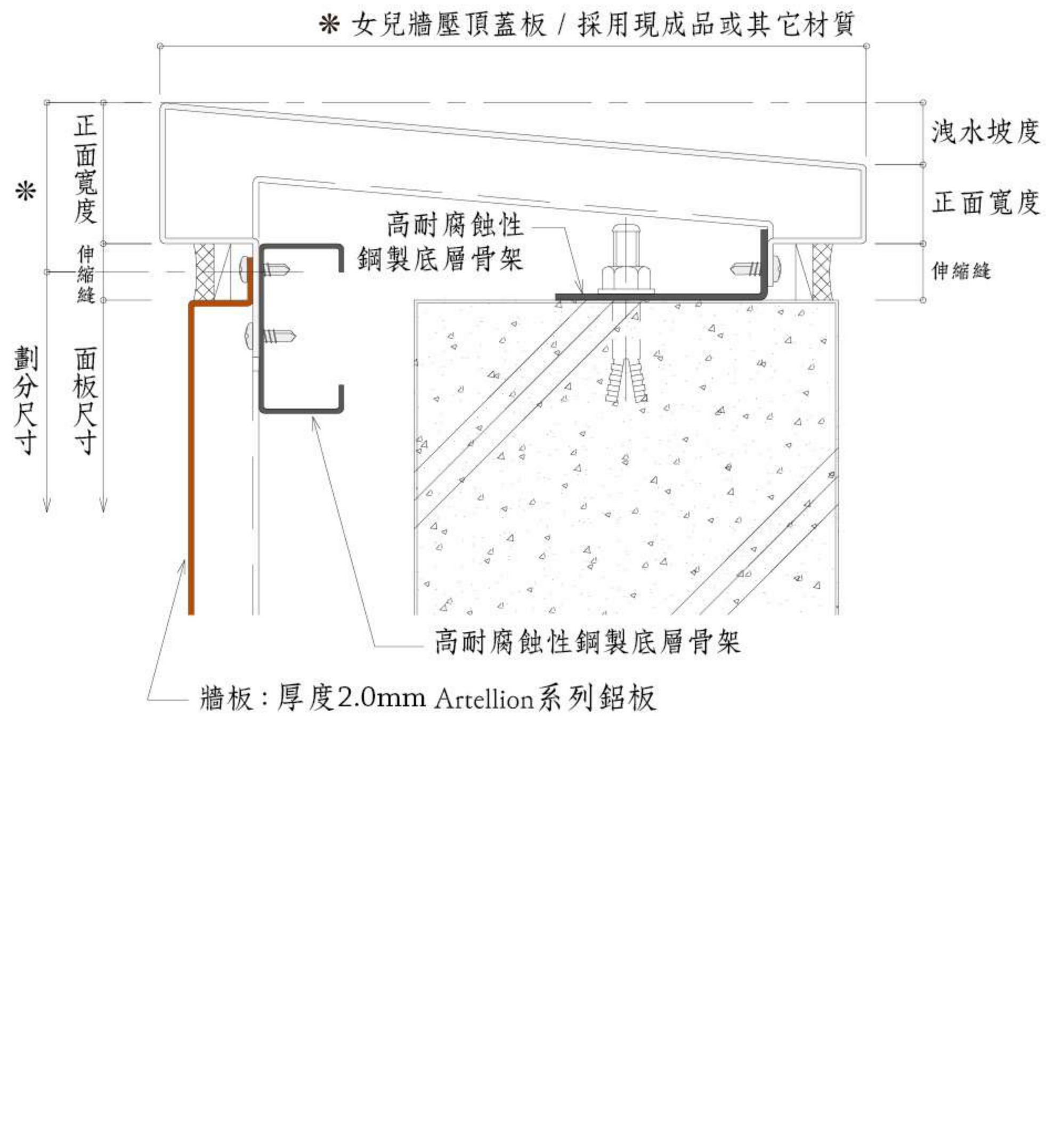
交貨。

鋁合金面板標準施工收頭

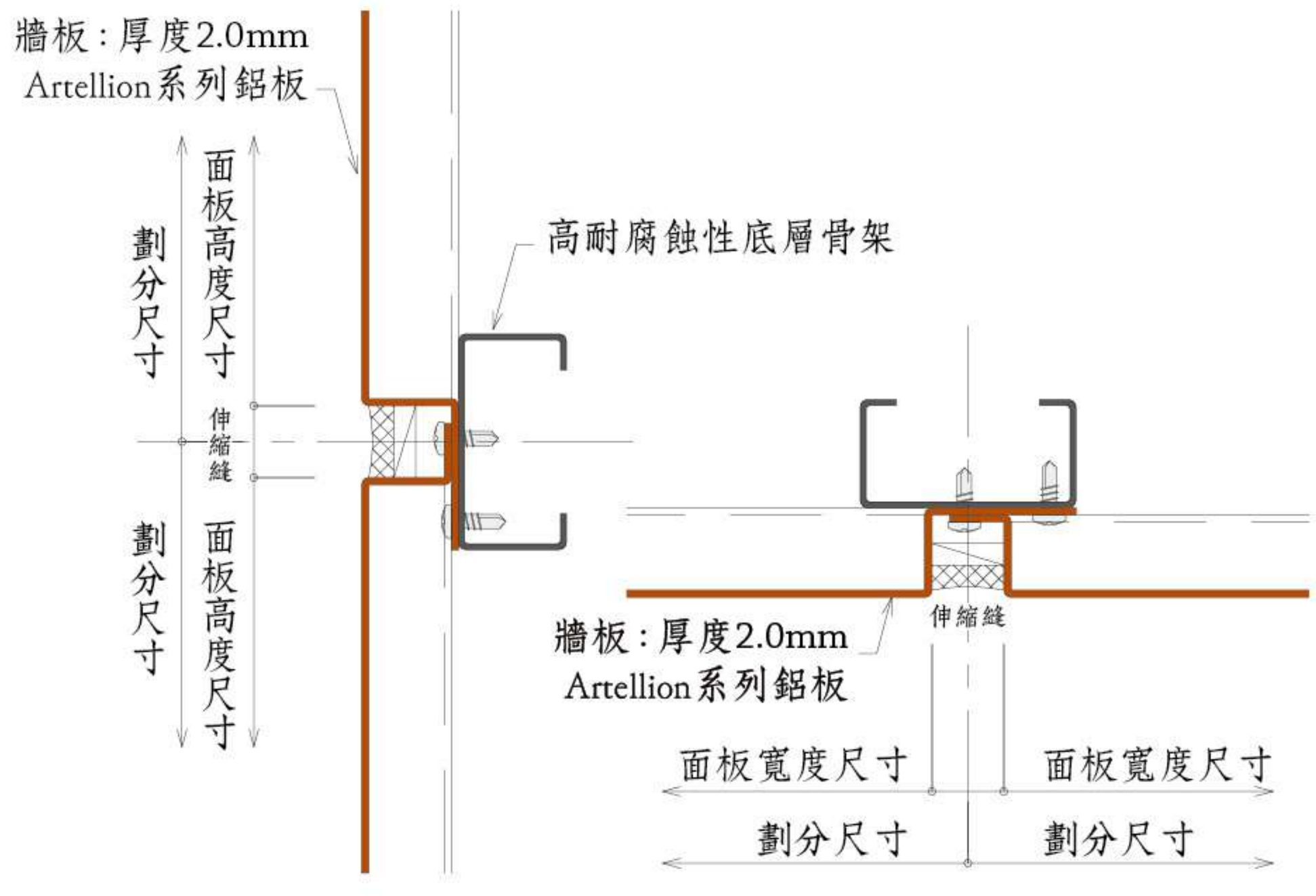
詳圖與技術規範說明書

直板 2.0 mm 折板系列施工詳圖

女兒牆壓頂 / 女兒牆蓋板收頭



中間伸縮縫收頭

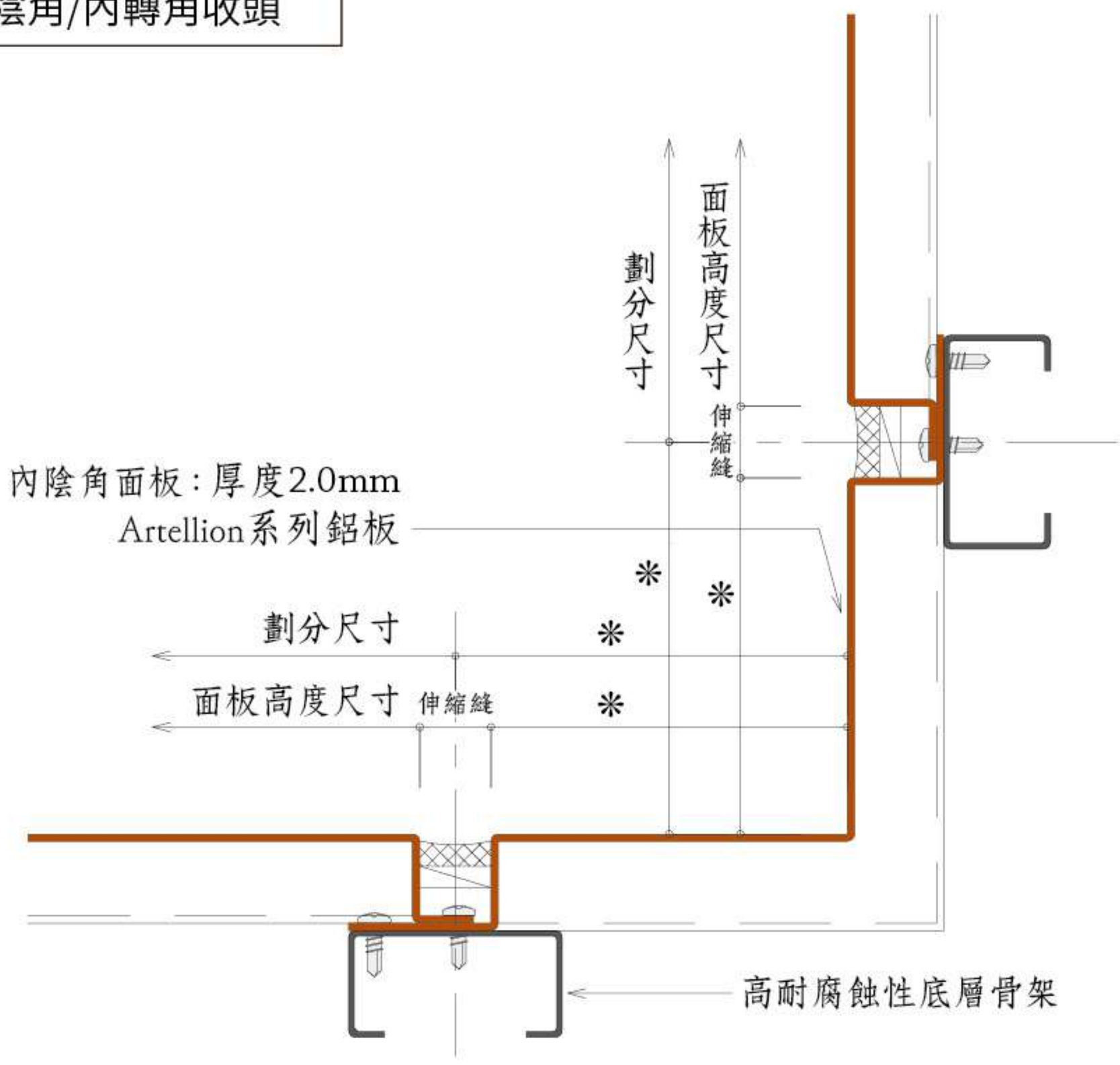

牆板：厚度2.0mm
Artellion系列鋁板
劃分尺寸
面板高度尺寸
伸縮縫
劃分尺寸
面板高度尺寸
高耐腐蝕性底層骨架
伸縮縫
牆板：厚度2.0mm
Artellion系列鋁板
面板寬度尺寸
面板寬度尺寸
劃分尺寸
劃分尺寸

鋁合金面板標準施工收頭

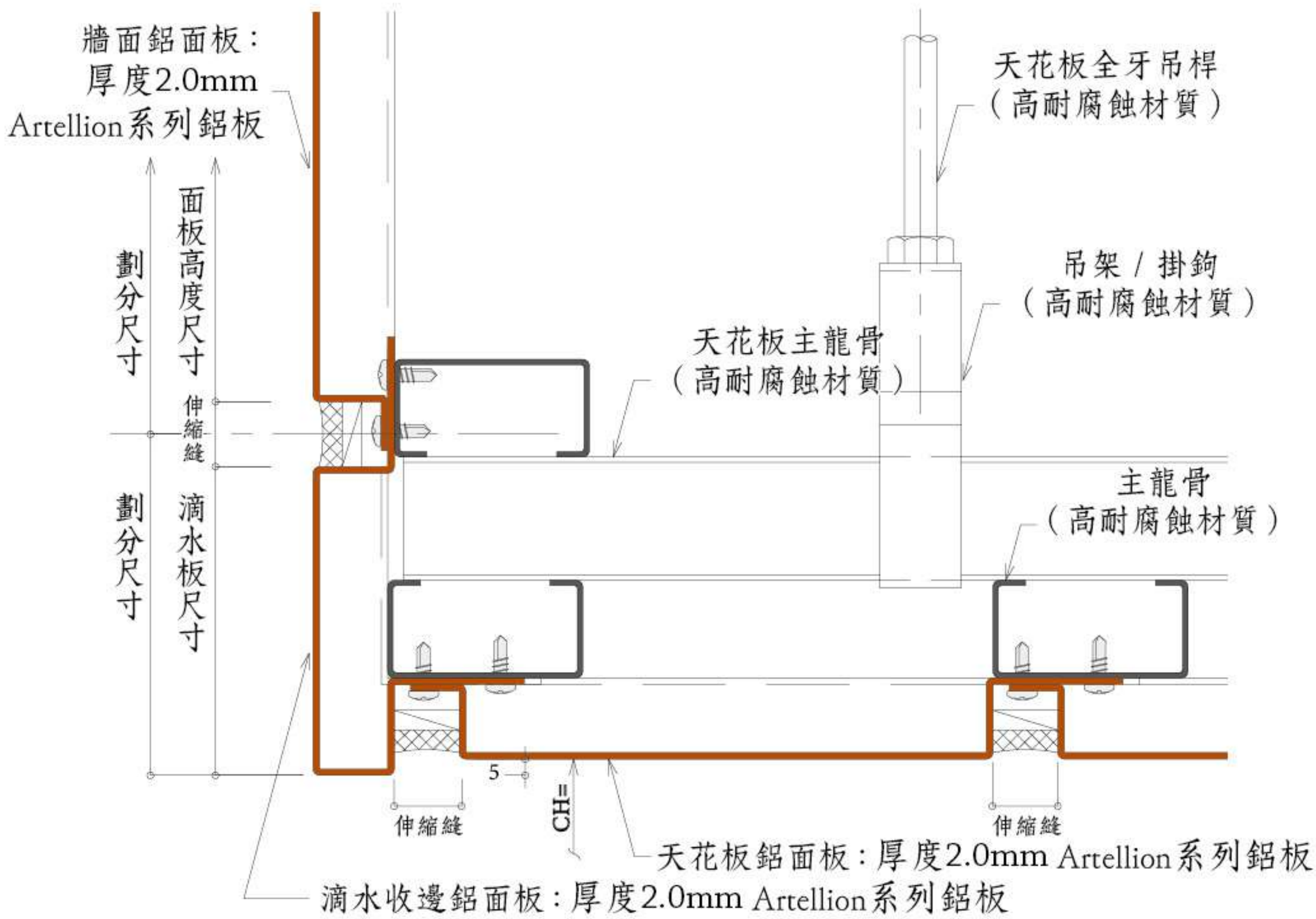
詳圖與技術規範說明書

直板 2.0 mm 折板系列施工詳圖

內陰角/內轉角收頭



窗台下緣滴水與天花板銜接

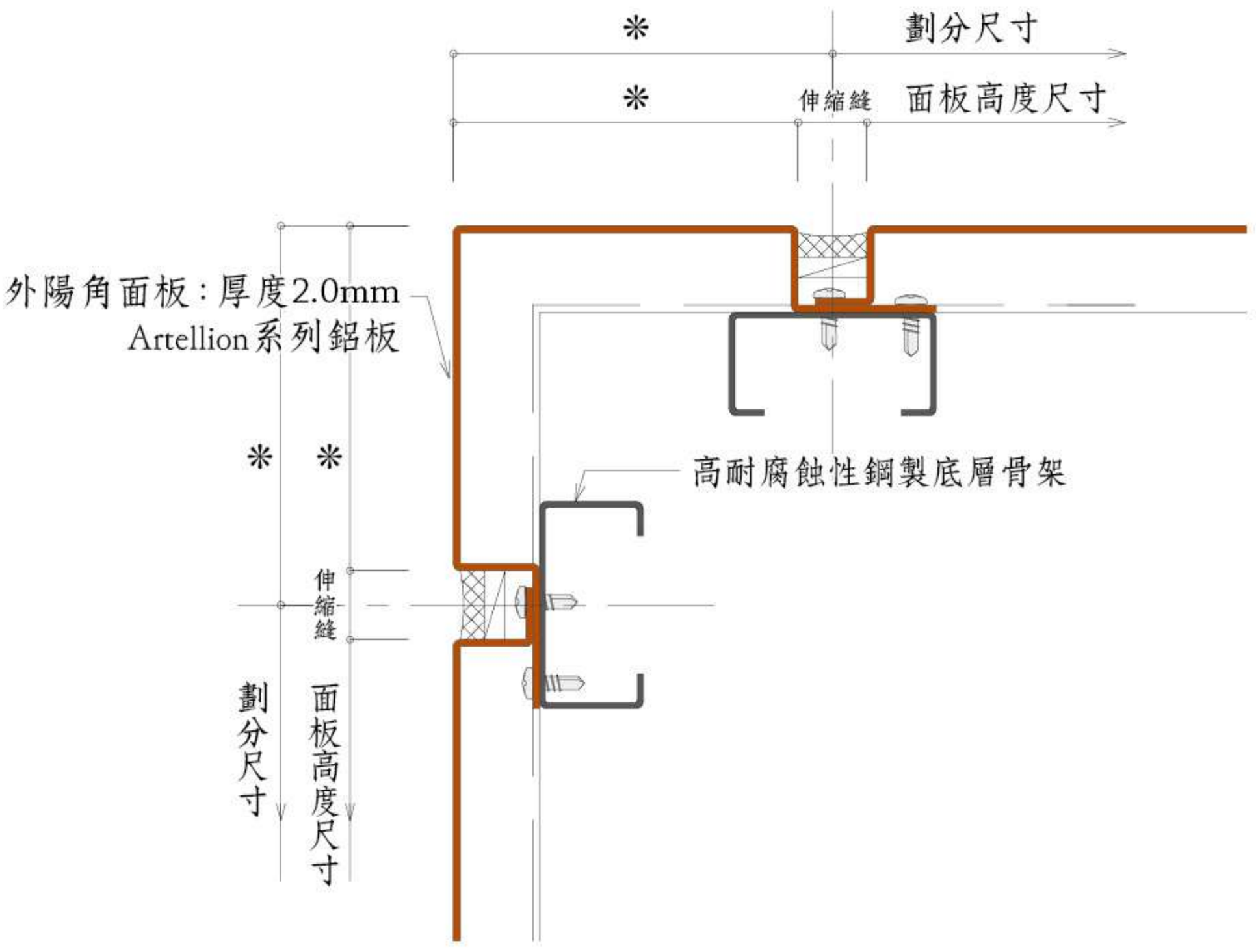


鋁合金面板標準施工收頭

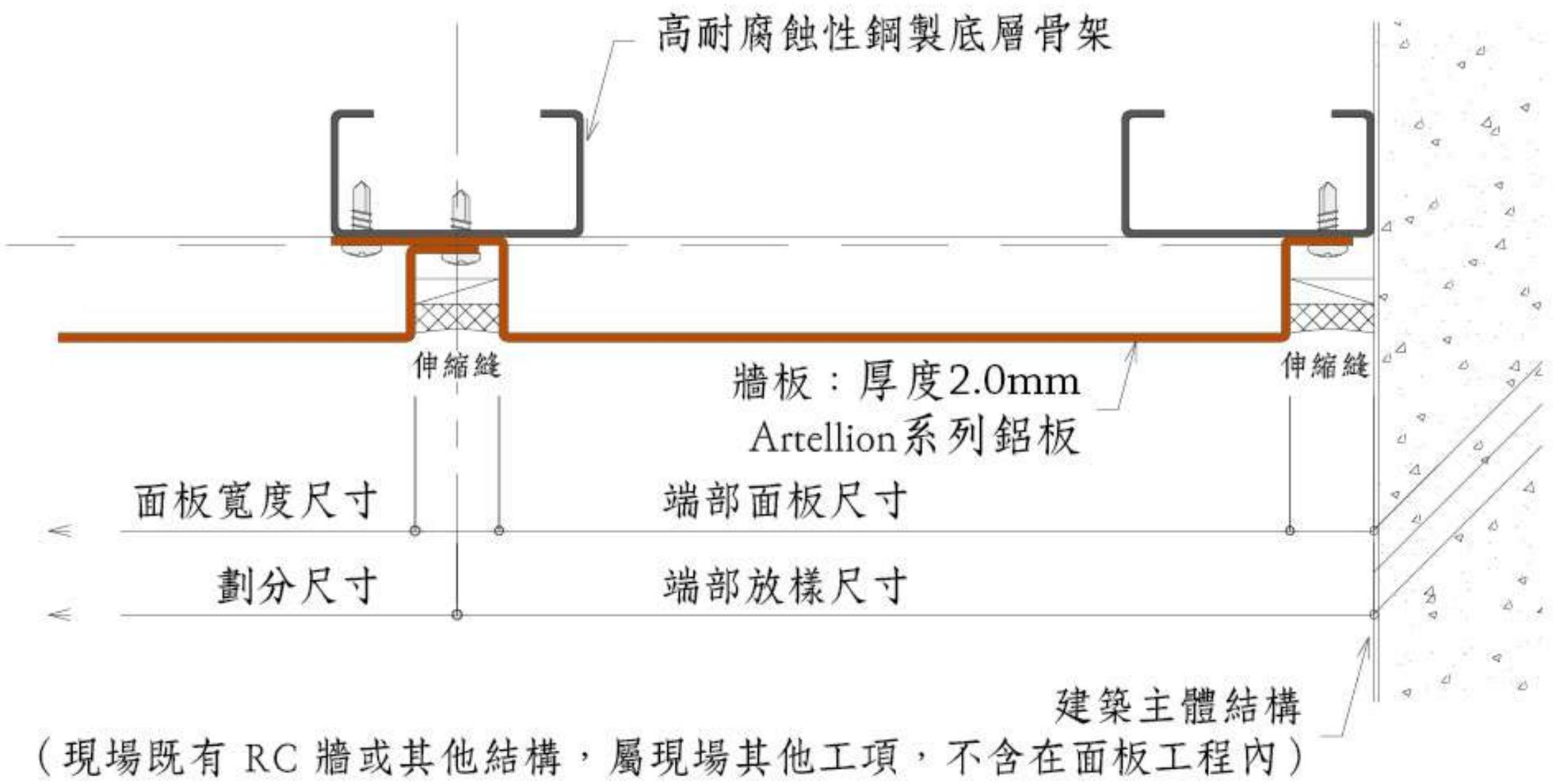
詳圖與技術規範說明書

直板 2.0 mm 折板系列施工詳圖

外陽角 / 外轉角收頭



與建築主體結構/混凝土牆銜接



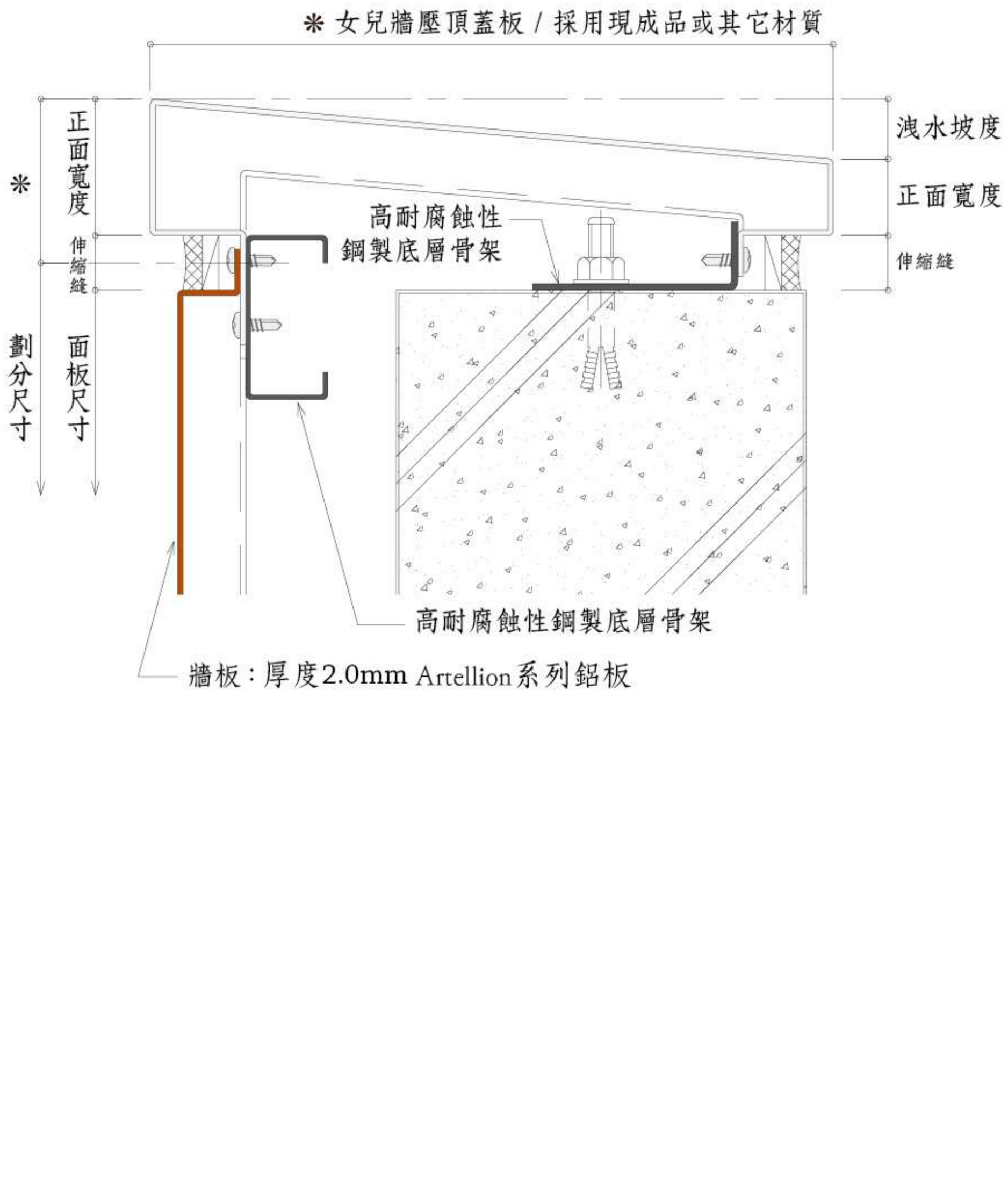
（現場既有 RC 牆或其他結構，屬現場其他工項，不含在面板工程內）

鋁合金面板標準施工收頭

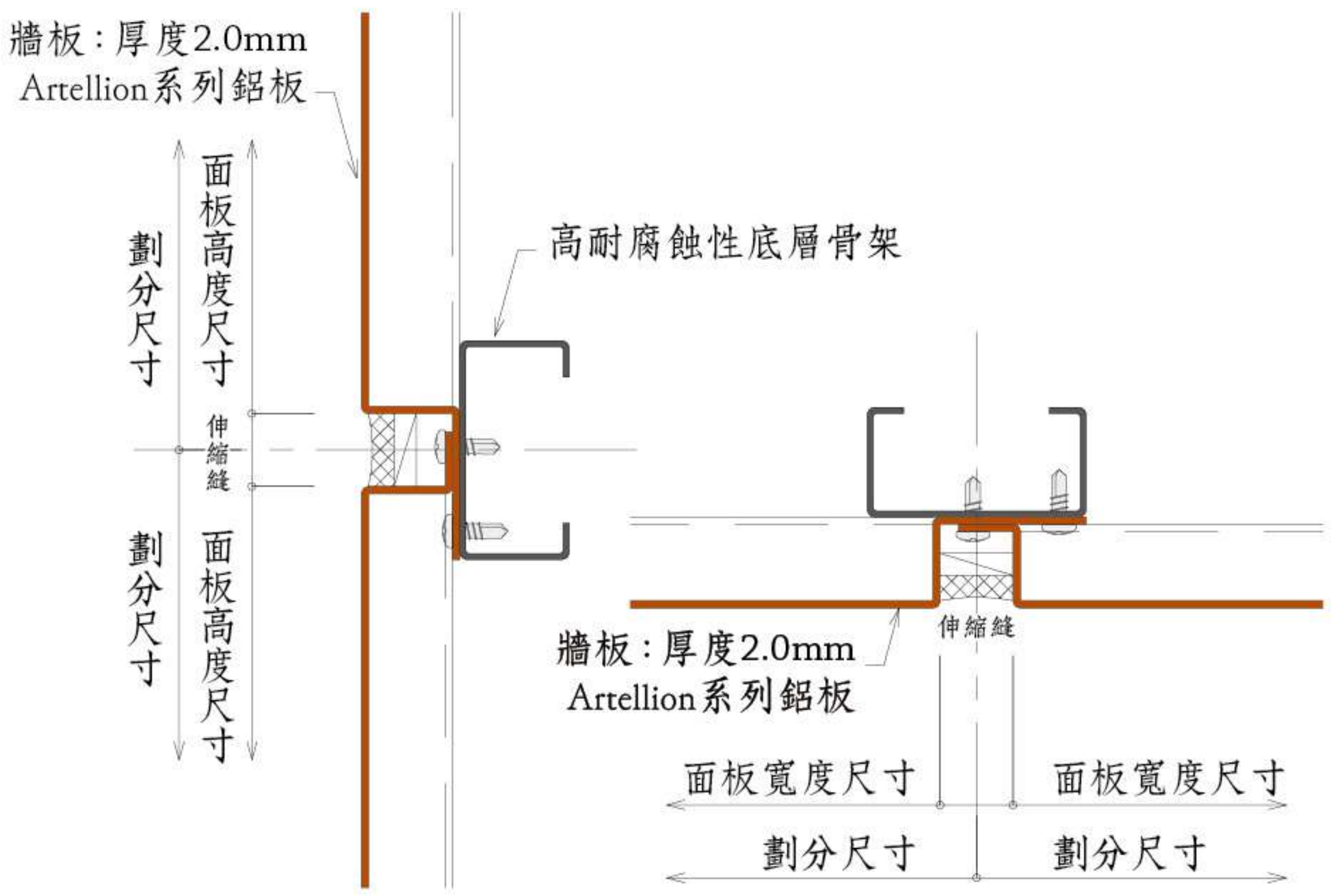
詳圖與技術規範說明書

直板 3.0 mm 折板系列施工詳圖

女兒牆壓頂 / 女兒牆蓋板收頭



中間伸縮縫收頭

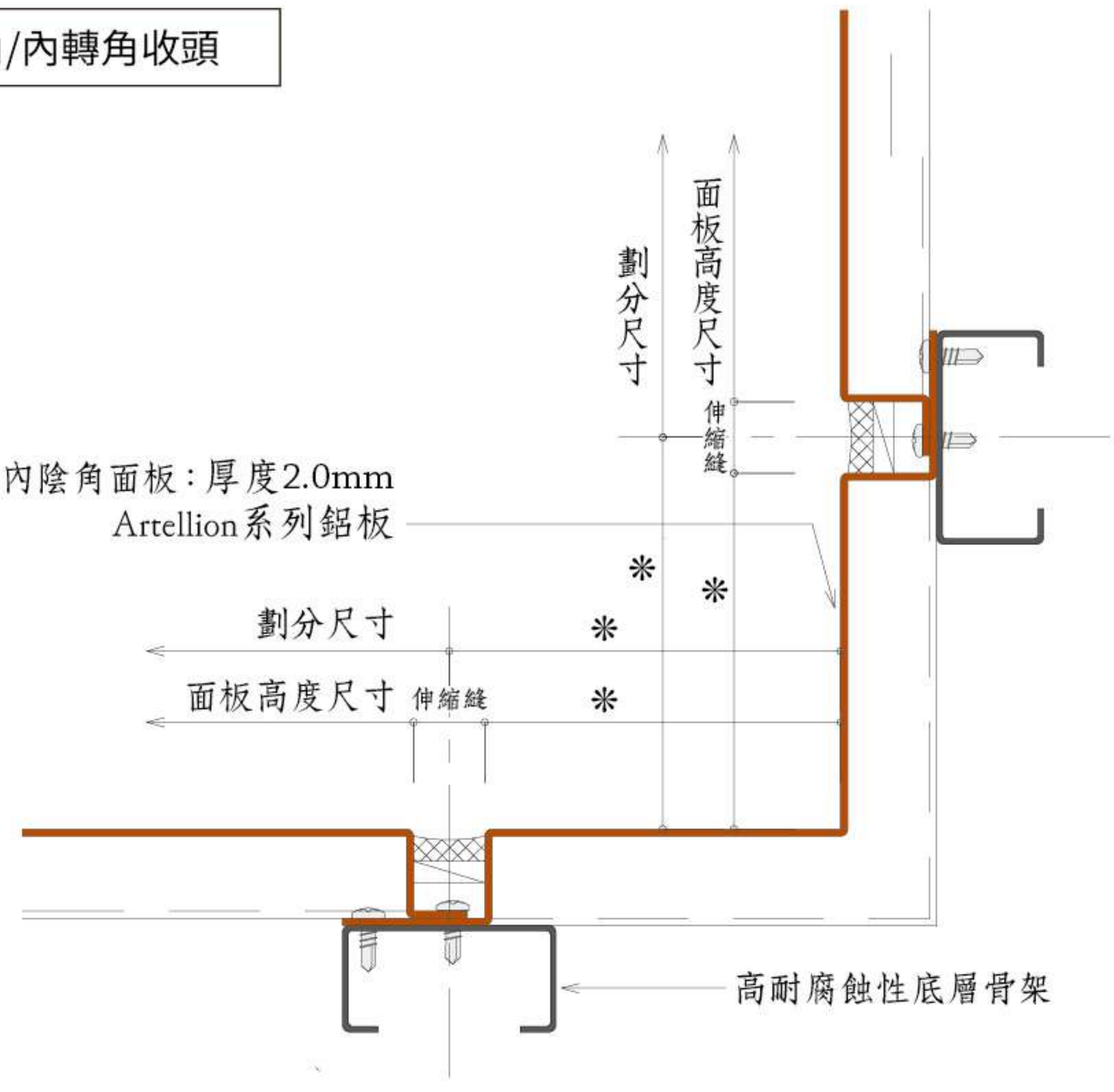

牆板：厚度2.0mm
Artellion系列鋁板
劃分尺寸
面板高度尺寸
伸縮縫
劃分尺寸
面板高度尺寸
高耐腐蝕性底層骨架
伸縮縫
牆板：厚度2.0mm
Artellion系列鋁板
面板寬度尺寸
面板寬度尺寸
劃分尺寸
劃分尺寸

鋁合金面板標準施工收頭

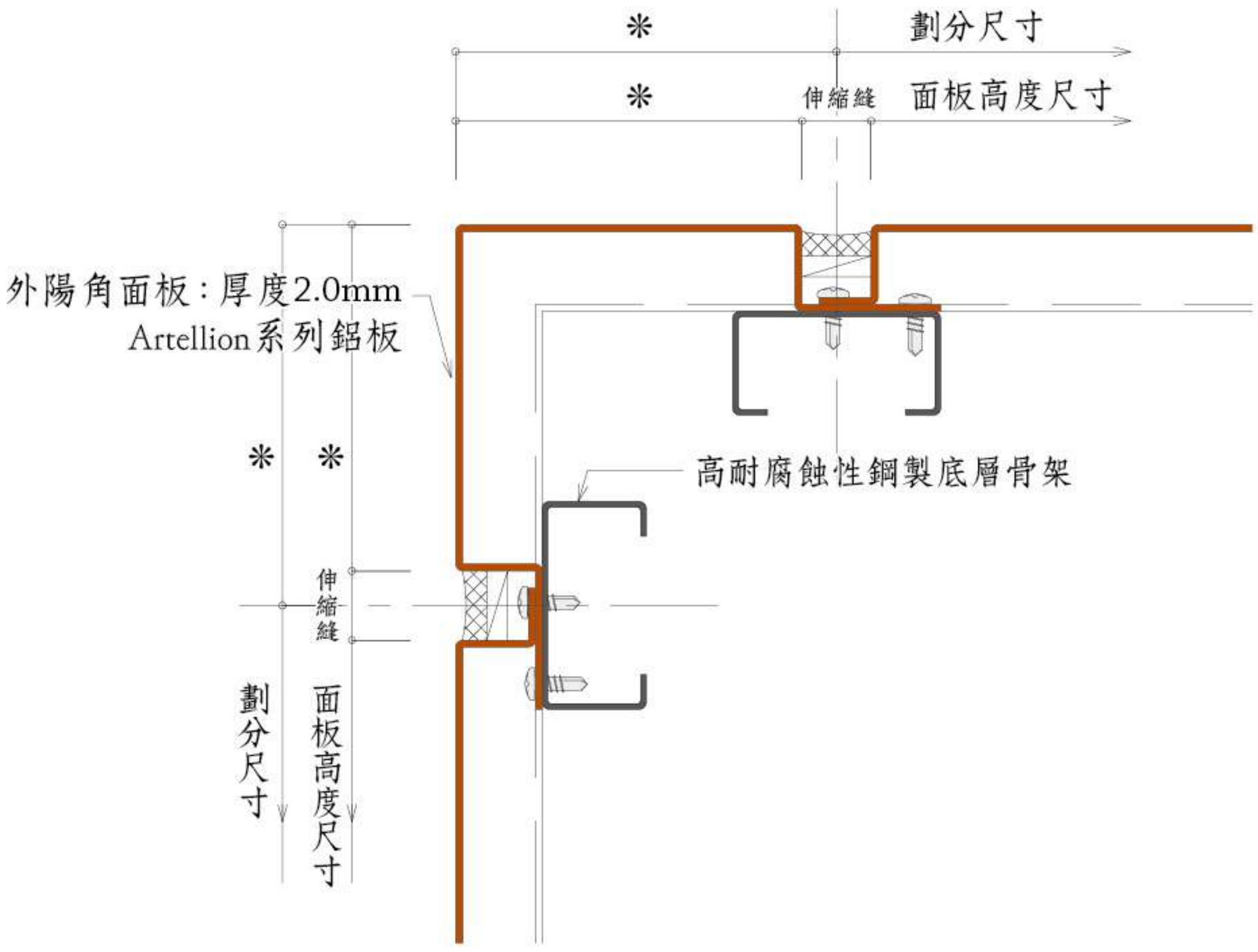
詳圖與技術規範說明書

直板 3.0 mm 折板系列施工詳圖

內陰角/內轉角收頭



外陽角 / 外轉角收頭

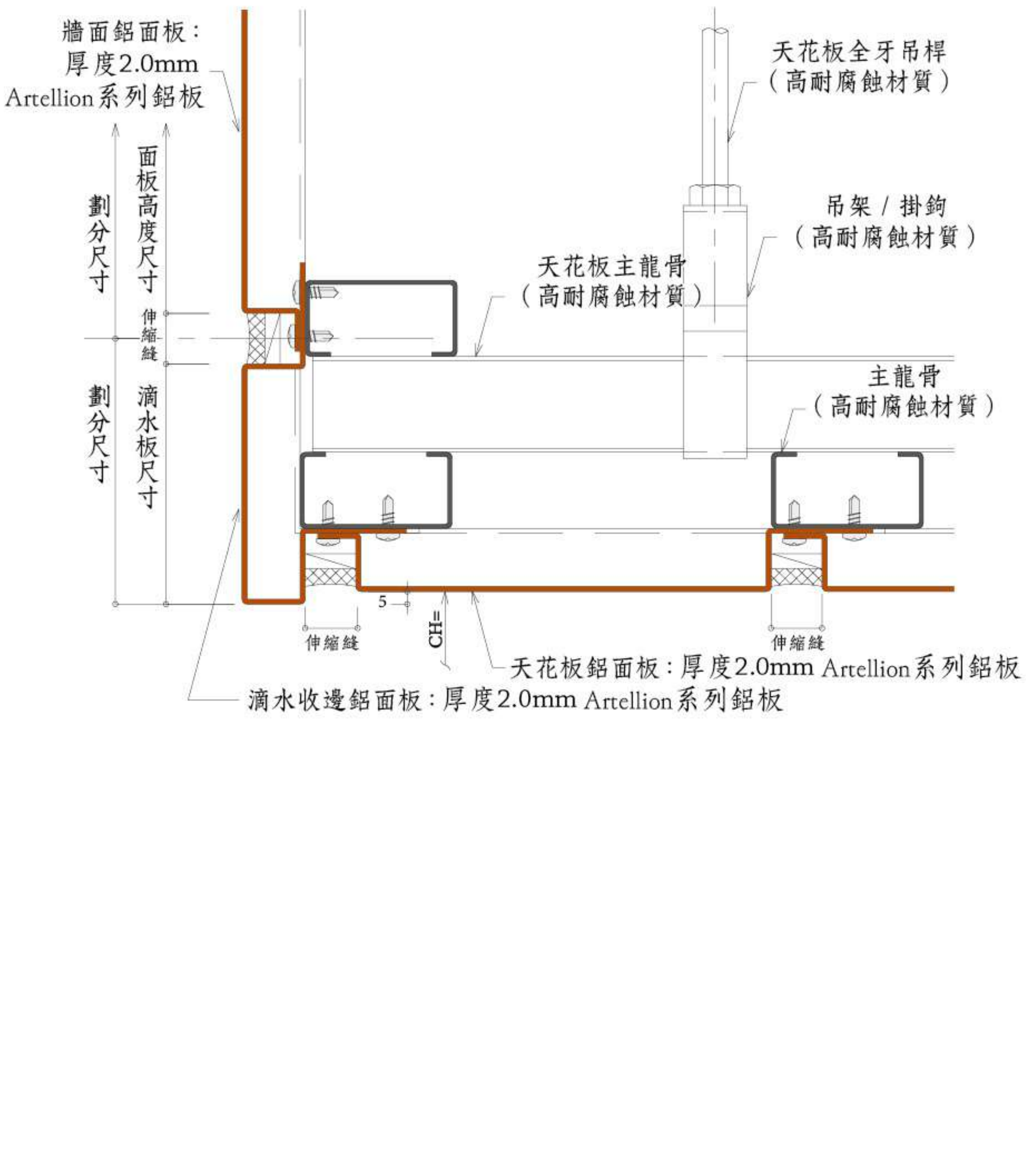

劃分尺寸
伸縮縫
面板高度尺寸
外陽角面板：厚度2.0mm
Artellion系列鋁板
高耐腐蝕性鋼製底層骨架
伸縮縫
劃分尺寸
面板高度尺寸

鋁合金面板標準施工收頭

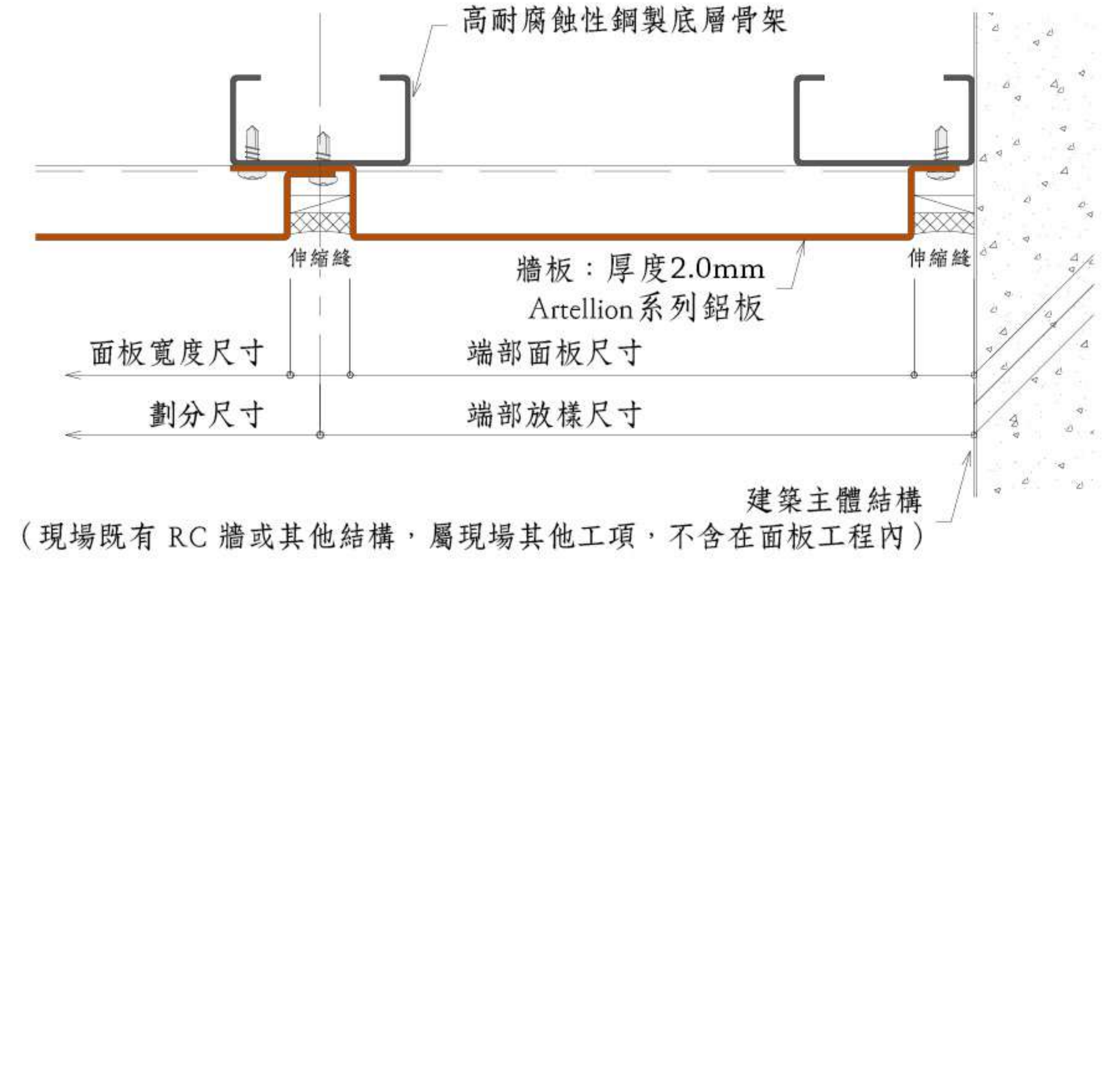
詳圖與技術規範說明書

直板 3.0 mm 折板系列施工詳圖

窗台下緣滴水與天花板銜接



與建築主體結構/混凝土牆銜接



（現場既有 RC 牆或其他結構，屬現場其他工項，不含在面板工程內）

檢測報告

EN 13501-1 _A1 級不燃性驗證

輸可國際股份有限公司＊禁止轉載＊

4.2- Classification

Black sample:

Sample 1: 0,6 mm aluminum sheet

The product, DPN Aluminum Decor Panel in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A1

The additional classification in relation to smoke production is:

-

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

-

Fire behaviour		Smoke production			Flaming droplets	
A1	-	s	-	,	d	-

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION: A1

This classification is only valid for the final conditions of use described in the present report.

Sample 2: 1 mm aluminum sheet

The product, DPN Aluminum Decor Panel in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A1

The additional classification in relation to smoke production is:

-

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

-

Fire behaviour		Smoke production			Flaming droplets	
A1	-	s	-	,	d	-

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION: A1
This classification is only valid for the final conditions of use described in the present report.

4.3.- Field of application

- This classification is valid for the following product parameters:

The classification is only valid for the product characteristics shown, with the following parameters being extended:

- Variable parameter 1: Thickness*

The product DPN Aluminum Decor Panel can be produced in different thicknesses.

The tests were carried out and completed with the thinnest panels (0,6 mm thickness) and the thickest panels (1 mm thickness). By extension, it is concluded that panels whose thickness is 0,6 mm or greater are included in the following Euroclass:

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION: A1
This classification is only valid for the final conditions of use described in the present report.

- Variable parameter 2: COLOUR *

After performing the preliminary test according to EN ISO 1716-1:2010 on the product colours: white, red and black, and completing the test on black colour finishing product, this being the most unfavourable colour, by extension, the range of colours of the products is included in the same Euroclass:

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION: A1
This classification is only valid for the final conditions of use described in the present report.

檢測報告

AAMA 2605-Test Results Summary

輸可國際股份有限公司＊禁止轉載＊

Architectural Testing

Test Results Summary: The results are summarized in the following two tables.

Test	Average Results		Allowed
	Smooth Topcoat	Satin Texture	
Color Uniformity	Visually Uniform	Visually Uniform	Visually Uniform
Specular Gloss	70.63	4.47	±5 units from manufacturer's specification for the following ranges High (80+), Medium (20-79.9), Low (19.9 or less)
Dry Film Hardness	F	3H	F or harder with no rupture of film [1]
Dry Film Adhesion	0%	0%	0% - No removal of dry film
Wet Film Adhesion	0%	0%	0% - No removal of wet film
Boil Film Adhesion	0%	0%	0% - No removal of wet film
Impact Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	No film removal from substrate
Abrasion Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	Abrasion rating >40

1 - The scale of hardness ranges from low to high as follows with the bold text representing acceptable hardness results: 6B, 5B, 4B, 3B, 2B, B, HB, **F**, **H**, **2H**, **3H**, **4H**, **5H**, **6H**.

Table 1

Test Results Summary: (Continued)

Test	Average Results		Allowed
	Smooth Topcoat	Satin Texture	
Muriatic Acid Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	No blistering and no visual change to the unaided eye
Mortar Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	Mortar shall dislodge easily, residue removes with damp cloth, lime residue with 10% Muriatic acid, no loss of film adhesion, no change visible to the unaided eye
Nitric Acid Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	<5ΔE Units (Hunter) of color change
Detergent Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	No loss of film adhesion, no blistering, no change visible to the unaided eye
Window Cleaner Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	No blistering and no visual change to the unaided eye. 0% - No removal of dry film
Humidity Resistance	Meets as Stated	Meets as Stated	No more than "few" blisters size No. 8 as per ASTM D 714 Fig. No.4
Salt Spray Resistance	10/10	10/10	Scribed area rating: ≥7 (≤1/16" from scribe) Un-scribed area blister rating: ≥8 (≤3% of film area)
Outdoor Weathering	Testing initiated on March 25, 2008 ***Estimated Completion Date March 25, 2018***		No checking, crazing nor loss of adhesion after taping and only slight chalking and fading

Table 2

檢測報告

10 年期戶外耐候曝曬實測結案報告

翰可國際股份有限公司＊禁止轉載＊

Intertek

Architectural Testing

June 8, 2018

Mr. Marty Suzuki
DNP AMERICA, LLC
335 Madison Avenue Third Floor
New York, New York 10528

RE: 10 YEAR WEATHERING EXPOSURE - ANNUAL INTERVAL EVALUATION: NO. 10 OF 10

Dear Mr. Suzuki:

This letter is to inform you that on June 7-8, 2018, an analysis was performed on representative samples of your DNP America, LLC Arttech Smooth Topcoat and Arttech Satin Texture Coated Aluminum Panels upon their return to Architectural Testing Inc. after completion of 120 months of South Florida Exposure as per AAMA 2605-05, Section 7.9.1. The purpose of this analysis is to determine compliance with the minimum performance requirements for weathering resistance as stated in AAMA 2605-05, Sections 7.9.1.2-7.9.1.5. The results of this analysis are detailed in the table below:

Summary of Results - 120 Months Exposure					
Section	**Title**	**Product Finish**	**Minimum Performance Criteria [1]**	**Mean Result**	**Current Result (Pass/Fail)**
7.9.1.2	Color Retention	Smooth	Maximum 5ΔE units of color change	0.51ΔE	Pass
		Satin		1.02ΔE	Pass
7.9.1.3	Chalk Resistance	Smooth	No heavier than that represented by a No. 8 color rating (ASTM D 4214 Method A)	< No. 8	Pass
		Satin		< No. 8	Pass
7.9.1.4	Gloss Retention	Smooth	Gloss Retention ≥50% after completion of exposure	65.4%	Pass
		Satin		94.0%	Pass
7.9.1.5	Resistance to Erosion	Smooth	Less than (<) 10% film loss after completion of exposure	<10%	Pass
		Satin		<10%	Pass

[1] Minimum Performance Criteria is stated as established by the corresponding section of AAMA 2605-05 for the full 10 years of South Florida exposure.

If you have any questions, please feel free to contact Joseph M. Brickner - Laboratory Supervisor Components / Materials Testing, or myself at your convenience.

For INTERTEK-ATI:

Digitally Signed by: Scott Scallorn

Scott D. Scallorn - Project Engineer
Components / Materials Testing

SDS:sds/nlh
cc: 77607.01-106-31

130 Derry Court
York, PA 17406

www.archtest.com . www.intertek.com/building

p. 717.764.7700
f. 717.764.4129

Yokohama Connect Square

Takanawa Gateway Station

SIC | 翰可國際股份有限公司
Skwentex International Corp.

展示間 114 台北市 內湖區瑞光路 258 巷 2 號 6 樓之 2
Tel 02-2658-8229　分機 231, 256

官方網站

官方 LINE