



# Cambridge™

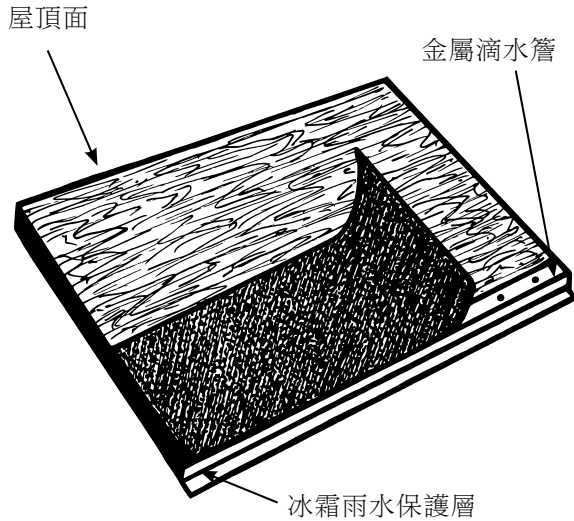
## 鋪設指南

中文

**重要提示 · 請仔細閱讀！** IKO 對瓦片安裝不當、屋頂鋪設表面準備不當或未根據當地建築標準提供適當通風所造成的滲漏或產品缺陷不承擔責任。在斜坡屋頂堆放捆紮物品時請小心。

**屋頂坡度 / 屋頂平台：**切勿在坡度小於2:12的屋頂上鋪設瀝青瓦片。如坡度介於2:12與4:12之間（低坡度），請參閱下方有關保護墊層的特殊要求。不推薦直接將本公司瓦片直接鋪設於任何類型的屋頂隔絕層，包括珍珠岩或玻璃鋼、泡沫、木質纖維或類似產品。此外，將本公司屋頂瓦片產品在未獲得事先批准的情況下直接鋪設於任何結構板層（包括石膏、可受釘混凝土或類似產品）上將導致保固失效。

## 第1-3步



### 第1步，

**準備屋頂面：**屋頂面必須光滑、牢固、沒有雜物、乾燥並且沒有會造成危險的釘子。木質板材的屋頂面應屬於外用級別，符合建築物標準的規定。板材應為厚度至少是3/8”的膠合板或厚度至少是7/16”的非單板面板。我們不推薦您在規格材（包括搭疊木板/木板平台）上安裝瀝青瓦片，因為有可能造成皺褶的問題，而這不屬於我們有限保固的範圍。

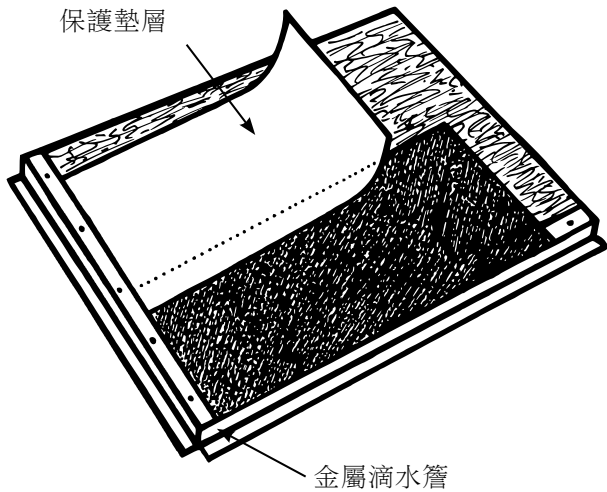
### 第2步，

**沿屋簷鋪設滴水管：**沿著屋簷直接在屋頂面上鋪設金屬製滴水管，釘子之間間隔大約在12”左右，確認符合建築規範的要求。

### 第3步，

**屋簷保護層：**按照建築物標準的要求與生產商說明鋪設屋簷保護層，如IKO StormShield® 冰霜雨水保護層，屋簷外懸空部分的最小標稱尺寸為1/4”至3/4”，在屋頂上向內至少延伸到外牆內側垂直投影線以里24”處。請注意：IKO 建議在任何情況下都鋪設屋簷保護層，但是如果您當地的法規或標準不要求使用冰霜雨水保護層，則可以將首層屋頂保護墊層懸垂在屋簷外1/4”至3/4”處作為替代措施。

## 第4-5步



### 第4步，

**保護墊層：**鋪設保護墊層時，可以使用瀝青油氈或合成材料保護墊層，如IKO的 Stormtite™，沿水平線向上逐層鋪設，較長的側邊重疊部分尺寸為2”，較短的兩端重疊部分尺寸為4”。可以對鋪設在最頂部的墊層進行裁剪以適應屋頂面的尺寸。需要在整個屋頂面上鋪設一層瀝青油氈以符合ASTM E108/UL790 A級防火等級或當地建築物標準的要求。

**低坡度：**對於坡度介於2:12與4:12之間的屋頂，逐層鋪設保護墊層時，每一層與之前的墊層重疊尺寸為19”，兩端重疊4”。或者您可以按照生產商的指示說明在整個屋頂面上鋪設冰霜雨水保護層。

---

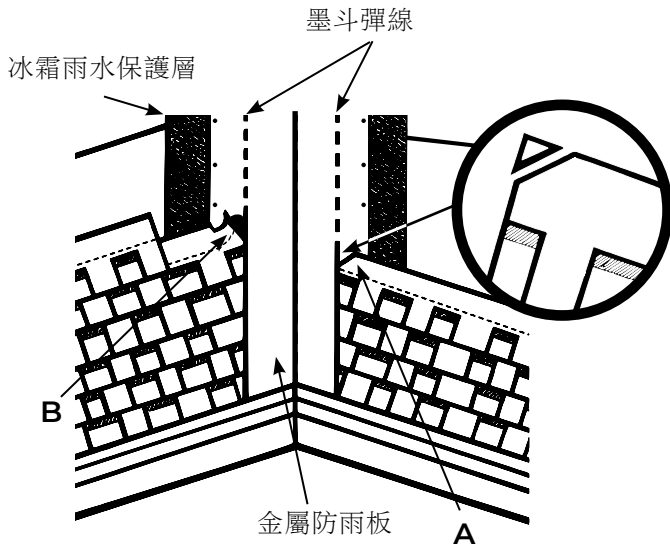
請注意：按照指示在坡度為3:12與4:12之間的屋頂鋪設的瓦片可以在整個保固期內享受質保。在坡度為2:12與3:12之間的屋頂鋪設的瓦片保固期為12年。

---

### 第5步，

**在（山形牆）斜面屋簷加裝滴水管：**沿（山形牆的）斜面屋簷在所有襯墊物上方安裝金屬製滴水管，釘子的間隔約為12”。

## 第6-7步



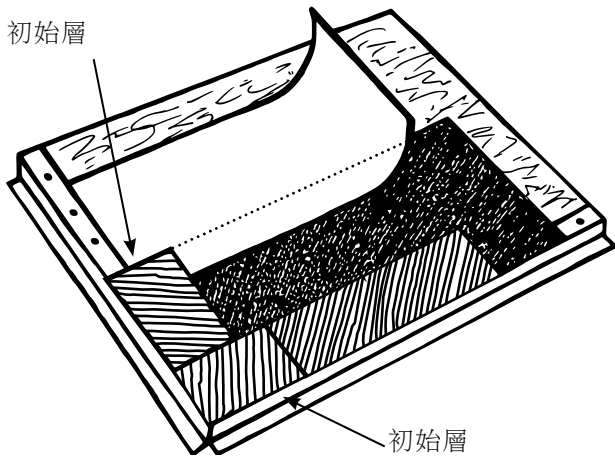
### 第6步，

安裝防雨板：在屋頂與牆壁、另一個屋頂、煙囪或其他穿透屋頂之物體的接合處必須安裝防腐蝕的防雨板，以防止滲漏。防雨板應符合適用建築物標準及屋頂鋪設優良操作規範的要求。

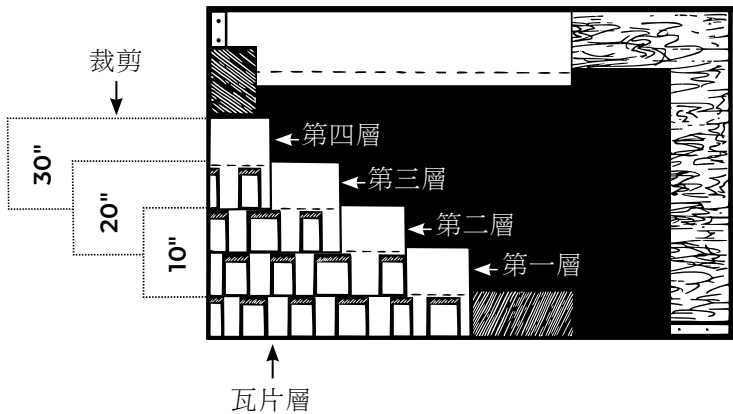
### 第7步，

安裝開放式金屬溝槽：建議使用金屬溝槽。（也可以使用密閉式溝槽，但不建議。請查閱有限責任保固以瞭解詳情。）應在鋪設瓦片前完成屋面溝槽防雨板的安裝。將一片36”寬的冰霜雨水保護層居中放置在屋面溝槽處，在邊緣僅需使用足夠數量的釘子將其固定即可。將寬度最小為24”、標準量度最小為28的鍍鋅金屬溝槽襯墊居中放置於屋面溝槽內，在邊緣僅需使用足夠數量的釘子將其固定即可。沿溝槽兩側用墨斗彈線全程劃線，頂端相距6”，向下逐漸變寬，每英尺距離增加1/8”。鋪設瓦片時，將其覆蓋於溝槽防雨板上，再沿墨斗彈線裁剪邊緣，在邊角處剪下2”的三角形，將積水導入溝槽中（A）。將每塊瓦片溝槽一側的末端用3”的瀝青塑性膠泥鑲邊（B）固定。瓦片上的釘子必須距離墨斗彈線2”以外。

## 第8步



## 第9-13步



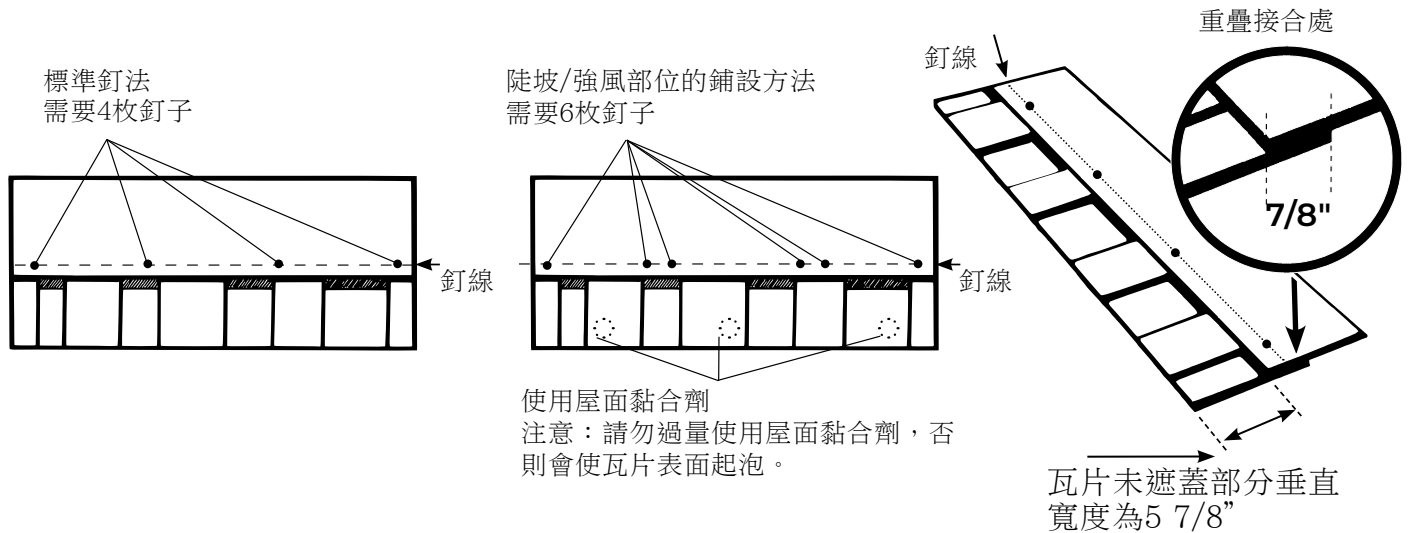
## 第8步，

鋪設初始層：IKO 建議您使用 Leading Edge Plus™ 初始層瓦片。將 Leading Edge Plus 瓦片沿虛線對折後分開。將第一片 初始層瓦片分成兩半。從屋頂左側開始，鋪 設屋簷初始層時，將其中一半瓦片鋪有礫石 的一面朝上，黏有膠條的一側貼近屋簷。屋 簷與斜面屋簷外懸空部分的標稱尺寸應為 1/4” 至 3/4” 。在斜面屋簷上，將另外一半瓦片的頂 端與水平屋簷初始層瓦片的頂端保持齊平， 黏有膠條的一側貼近斜面屋簷，懸空部分 的標稱尺寸應為 1/4” 至 3/4” 。將一半長度的 瓦片用釘 子固定好，釘子應在距屋簷邊緣 3” 處 呈一條 直線放置，在距離兩端 1” 處各釘一枚釘 子， 第三枚釘子放置在正中間。接下來用完整長 度的初始層瓦片鋪設水平屋簷和斜面屋簷的 初始 層，懸空部分的標稱尺寸仍為 1/4” 至 3/4” ，每 枚瓦片用四枚釘子固定好。亦可按照 EdgeSeal 鋪 設說明安裝 IKO EdgeSeal 瓦片。

## 第9步，

安裝第一層：使用完整長度的瓦片開始進行鋪 設，第一層與初始層在斜面屋簷及水平屋簷上 都需要對齊。每枚瓦片需要用四枚釘子固定好， 位置如下圖所示。安裝本層第一塊瓦片後，請繼續 使用完整長度的瓦片完成第一層的鋪設，可以對 最後一塊瓦片進行裁剪以使其與下方的初始層懸 空部分保持齊平。

## 重要資訊！— 正確釘法



### 正確釘法

陡坡/強風地區釘子的使用：在強風地區或坡度大於21:12 (60°) 的坡面上，每枚瓦片請使用六枚釘子固定好，位置如下圖所示。請確保不要在下層瓦片的接縫處2" 以內使用釘子。鋪設時每塊瓦片下方請使用三個直徑為1" 的屋頂黏合劑貼點進行固定，距離下緣邊沿2"，間距保持一致。請勿過量使用屋頂黏合劑，否則會使瓦片表面起泡。

### 第10步，

墨斗彈線：為了幫助找齊，可以在水平方向上使用彈線。逐層鋪設後，每一層 Cambridge 瓦片未遮蓋部分的垂直寬度為5 7/8"。

### 第11步，

安裝第二、第三和第四層：從每一層鋪設的第一塊瓦片左側裁剪下尺寸分別為 10"，20" 和 30" 的部分，斜面屋簷懸空部分的標稱尺寸為1/4" 至3/4"。繼續在屋頂用完整長度的瓦片在每一層進行橫向鋪設，末端只需鬆散接合即可。將瓦片的下緣沿著下層瓦片鋸齒的頂部排列。注意：其他尺寸介於6" - 10" 之間的裁下部分仍可以使用。這些替代用裁下部分不會對有限責任保固規章之應用造成不利影響，但可能影響美觀。

### 第12步，

安裝第五層以及後續層：重複前四層的步驟，沿屋面逐層向上鋪設。為了達到最佳防風效果，請在斜面屋簷用膠合劑加固瓦片。

### 第13步，

手動黏合加固瓦片（如需要）：當受到陽光直射並充分升溫後，出廠時添加的瀝青粘合劑應該能使瓦片與下層緊密黏合。但是低溫、強風或揚塵可能會影響黏合膠條的有效性，請按照上文「陡坡/強風地區釘子的使用」，進行手動黏合加固。

### 第14步，

安裝斜面與水平屋脊：IKO 推薦您使用本品牌 Hip and Ridge 系列預先裁切型屋脊瓦片產品，或者預先成型的增高型IKO UltraHP 產品。對於IKO系列預先裁切型屋脊瓦片，將每一片沿屋脊彎曲，然後按照包裝說明用釘子進行加固。最後一塊瓦片上裸露在外的釘子頭應用屋頂黏合劑覆蓋。對於IKO UltraHP 產品，按照包裝說明進行使用。在寒冷天氣下，鋪設前可以將屋脊瓦片存放在加熱場所中，以達到更好的彎曲性。

## 重要提示 • 請仔細閱讀！

為確保符合強風條件下有限責任保固的條件：初始層瓦片必須安裝在所有水平屋簷與斜面屋簷處。瓦片必須依提示加裝額外的釘子，安裝後必須具備加熱升溫黏合的條件或者依提示進行手動黏合加固。在加拿大，必須同時加裝6枚釘子及手動黏合加固。手動黏合加固在佛羅里達州不是必須條件。

重要資訊：進行所有鋪裝作業時，必須使用釘線作為參照，將釘子釘入兩部分瓦片間的重疊接合處。瓦片上的釘線過高會導致IKO 有限責任保固失效

零部件緊固：使用的釘子必須是防腐蝕且標準量度為11或12的屋頂釘，釘頭直徑至少3/8” ，長度至少1” 。對於厚度在3/4” 或以上的屋頂面板，釘子釘入深度必須至少是3/4” 。對於更薄的屋頂面板，釘子釘入深度必須至少是1/8” 。

