

**JASCO STEEL ROOF TILE**

STONE CHIP COATED STEEL ROOFING SYSTEM



**JASCO  
STEEL ROOFING SYSTEM**

# 시 공 설 명 서



**유한회사 중앙강재  
JUNG ANG STEEL CO., INC.**

**HEAD OFFICE & WORKS :**

#598-5, Yongje-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do, KOREA  
TEL. 82-63-832-3988 / FAX. 82-63-832-3989

**SEOUL OFFICE : TEL. 82-2-806-3988**

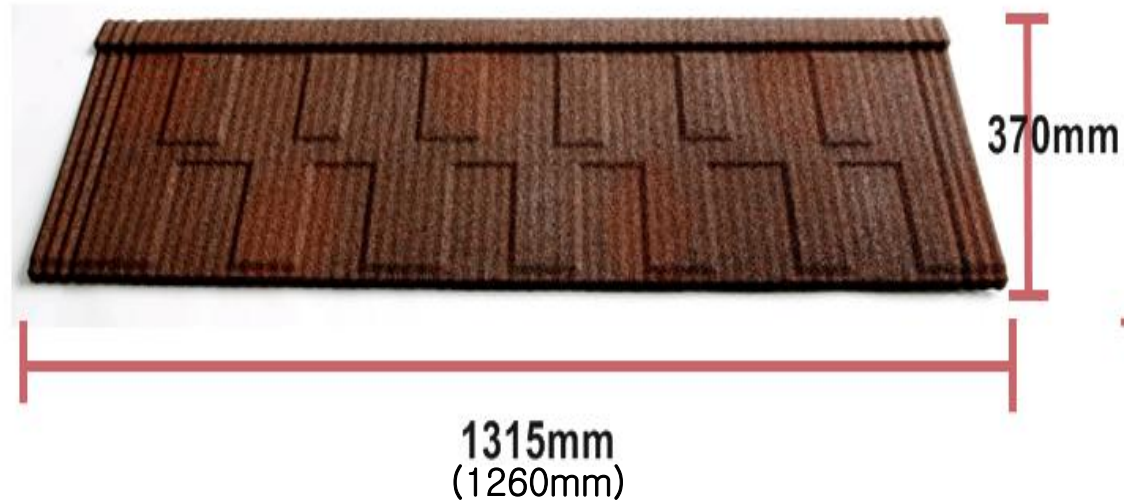
**E-mail. jungangsteel@hanmail.net**

**jungangsteel@yahoo.co.kr**

# 1. S-싱글 규격

s-싱글은 기와걸이(각재)를  
사용하지 않고  
시공하는 제품입니다.

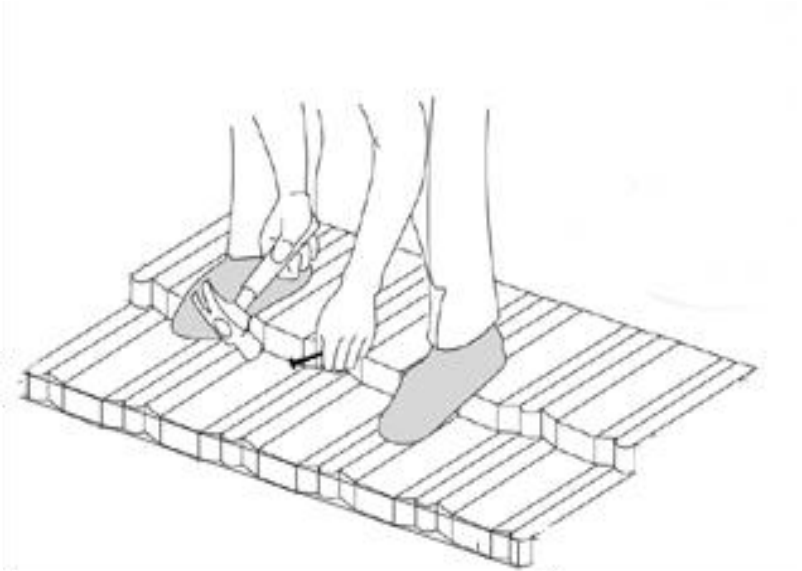
- 총 길이 : 1315mm
- 노출길이: 1260mm
- 노출 폭 : 370mm
- 타일건폐율: 0.466㎡
- 건폐율 : 2.146/㎡
- 타일중량: 2.7kg



## 2. 못 박는 위치

금속기와 시공은 아래쪽(처마)에서 위쪽(용마루) 방향으로 시공하는 것을 원칙으로 한다.

또한,  
못을 박을 때에는  
옆의 그림과 같이  
항상 처마를 향하여 서서  
기와가 서로 겹치는 부분을 밟는다.



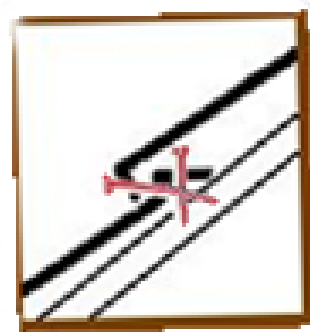
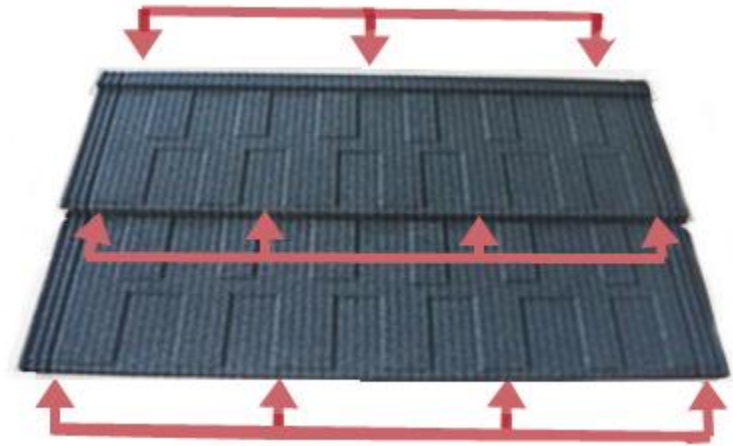
# 3. 못 박기

못(피스)는  
각 기와 당 7-8를 사용.  
그러나 바람이 많이 부는 지역이나  
해안가 지역은 10개를 사용.

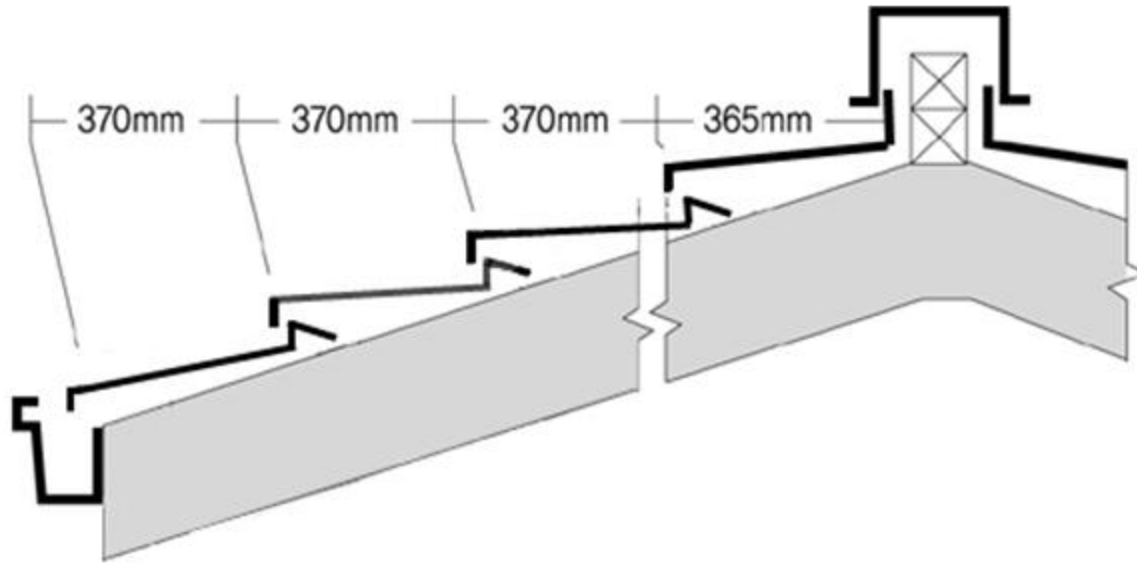
지붕이 합판일 경우 : 금속기와 못  
그 외 판넬 등 일 경우: 피스

못을 박은 후 물샘방지를 위해  
반드시 마감재로 마무리를 한다.

\*기와가 서로 겹치는 부분은  
피스 사용을 권장한다.



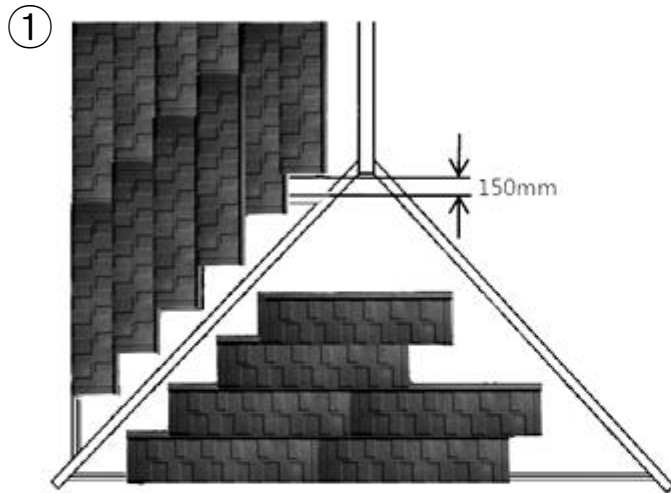
# 4. 금속기와 시공 넓이



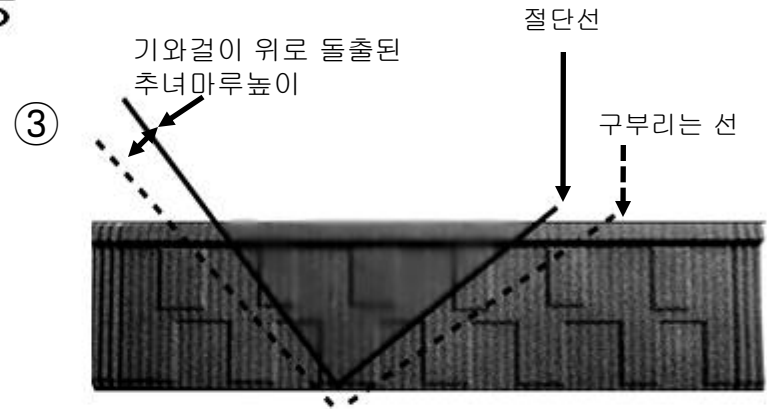
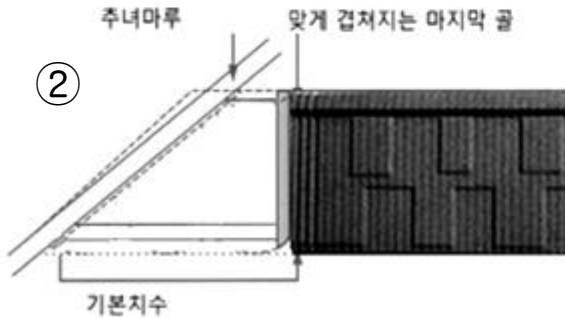
금속기와시공을 완벽하게 하기 위해서는 기와걸이의 정확한 배열이 가장 중요하다.

서까래 부분 치수 확인할 것

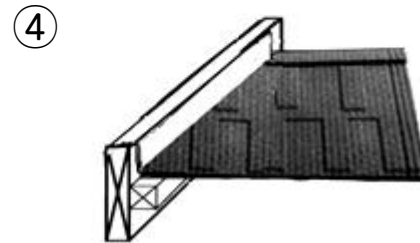
# 5. 추녀지붕 기와시공



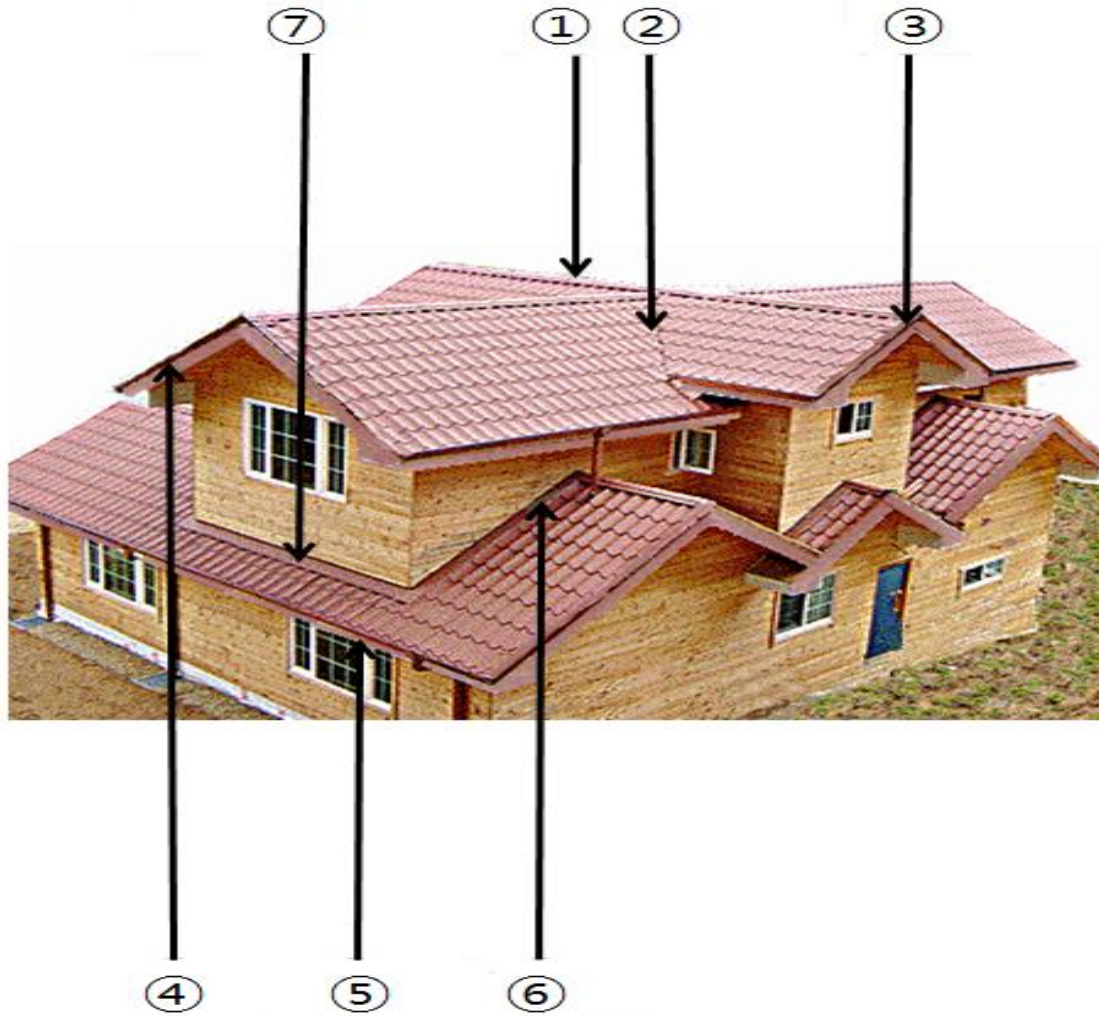
※ 150mm의 간격을 띄고 S-싱글을 겹쳐 작업하며 150mm의 부분은 아래의 그림과 같이 작업한다.



※ 기와가 뒤틀리는 것을 피하기 위하여 절단하기 전에 절곡해야함.  
 ※ 절단선과 절곡선의 높이는 기와걸이 위로 돌출된 추녀마루의 높이임.

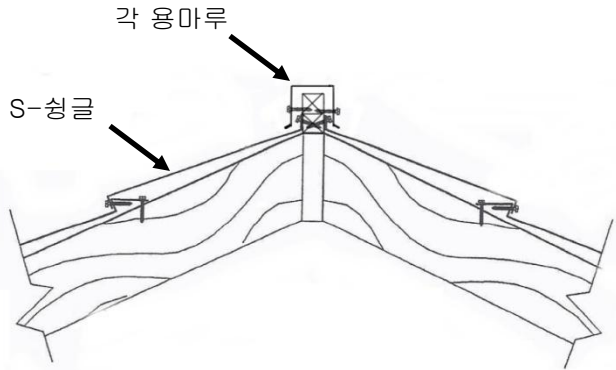


# 6. 주요 부위 시공방법

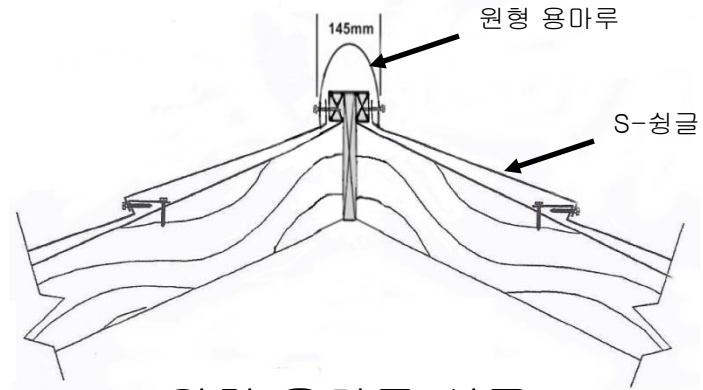




# ① 용마루 시공법

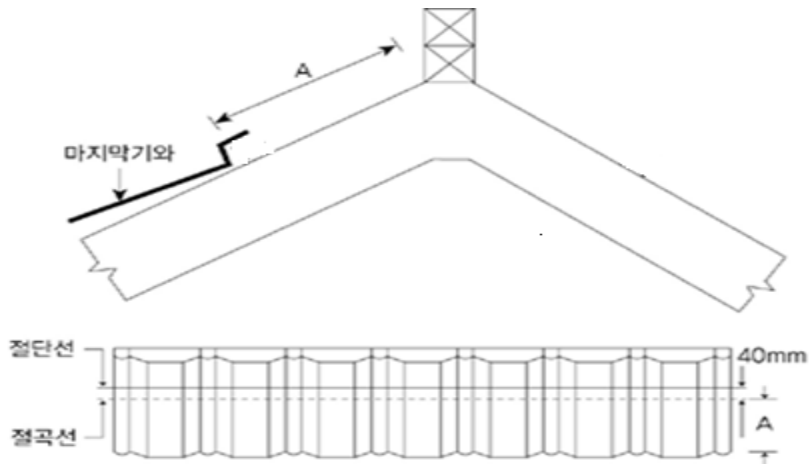


각형 용마루 시공



원형 용마루 시공

첨부

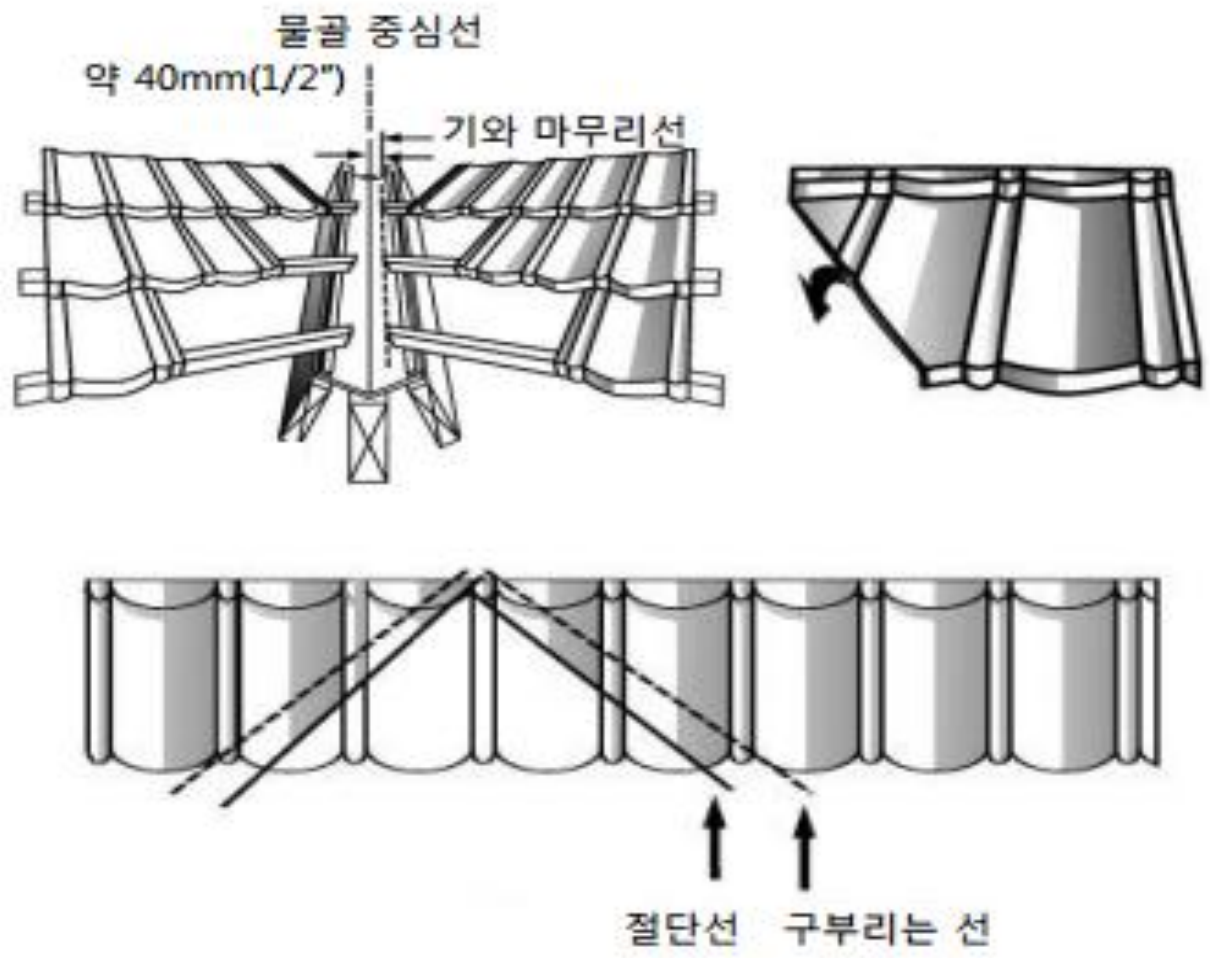


※ 마지막 기와에서 용마루널까지의 거리(A)를 측정하고 여기에 40mm (절곡높이)를 더하여 기와 절단선을 표시한다.

※ 기와가 뒤틀리는 것을 피하기 위하여 절단하기 전에 절곡해야함.



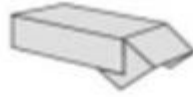
## ② 물골 시공법



### ③ 용마루 끝 마무리



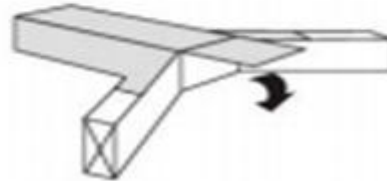
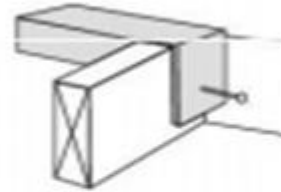
자른다



접는다

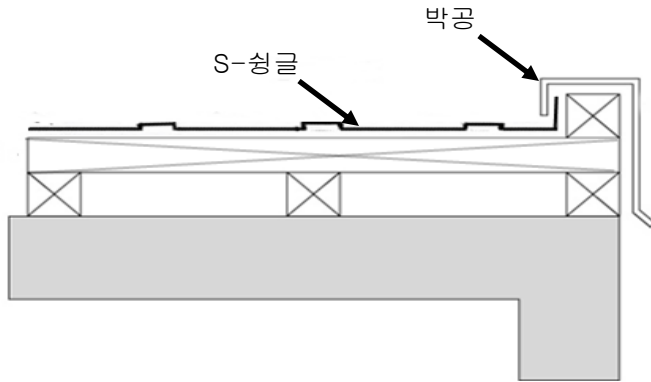


못을 박아 마감 처리한다.

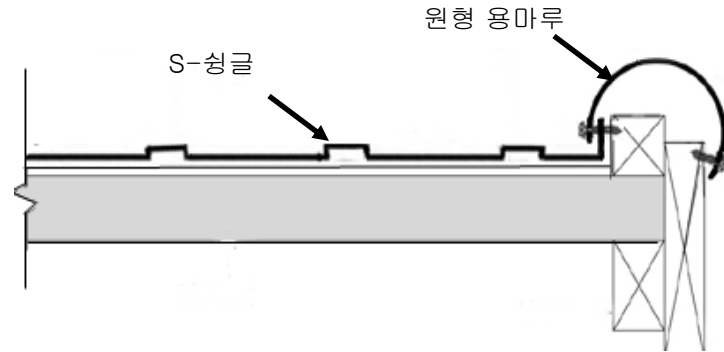


# ④

## 박공널 시공법



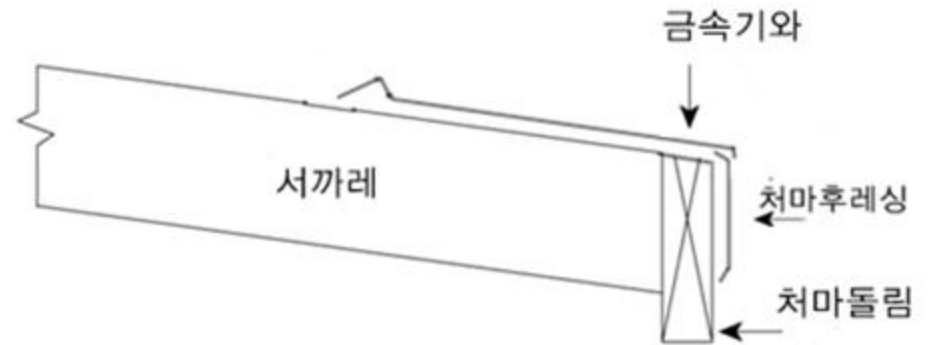
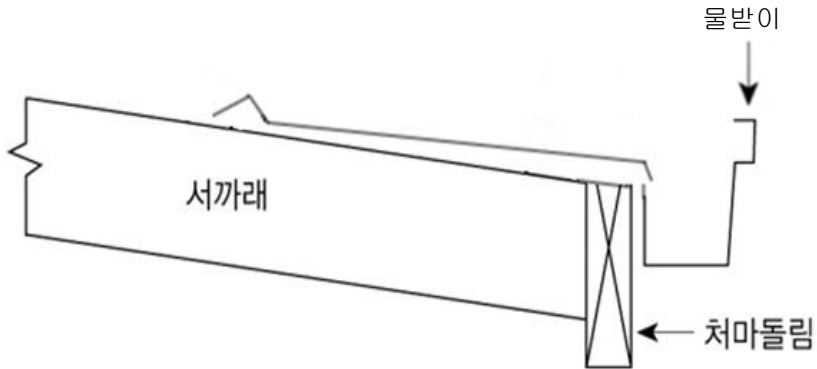
물받이 시공시



처마 후래싱 시공시

주의: 박공 안으로 들어가는 기와의 끝은 위로 구부려 빗물 유입을 방지한다.  
보통 박공을 사용하나 원형용마루나 각형용마루를 사용하여 더 개성있는 디자인의 시공이 가능하다.

# ⑤ 처마돌림 시공법



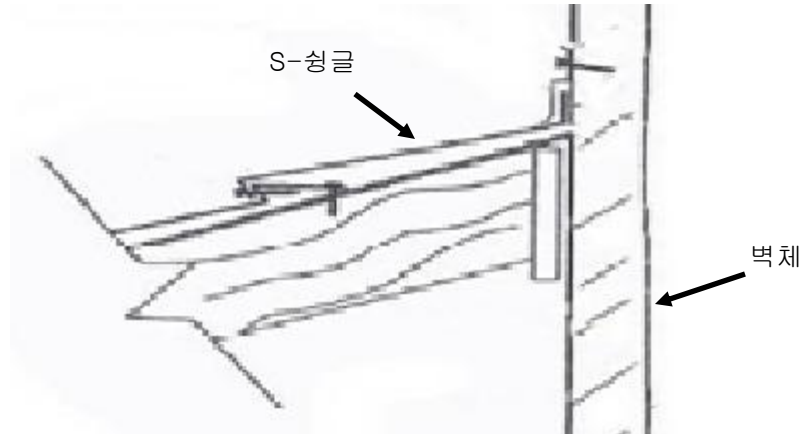
## 물받이 시공시

물받이로 인해 못박기가 어려울 경우 기와표면에 직접 못을 박고 물이 흐르는 움푹한 부분의 중앙을 피하여 못을 박고 확실한 방수를 위해 실리콘이나 마감 접착제로 마무리 한다.

## 처마 후래싱 시공시

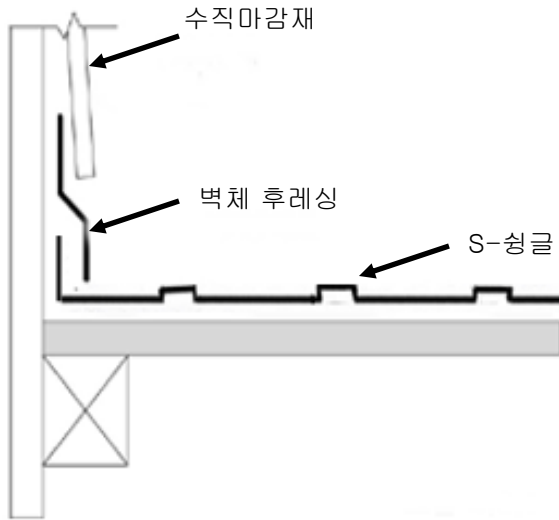
수요가의 요구와 현장 조건에 따라 물받이와 처마후래싱을 선택하여 시공할 수 있으며, 처마널마감을 위해 두가지 모두를 사용하여야 하는 경우도 있다.

## ⑥ 박공지붕 시공법

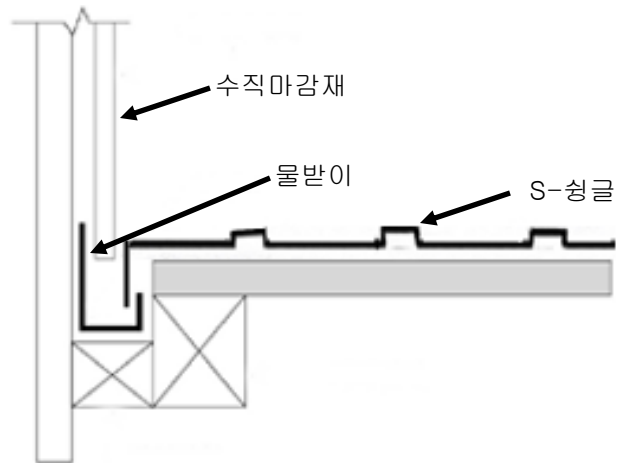


- ※ 박공지붕과 수직으로 접해 있는 경우 기와(또는 평판)를 접어 벽체 후레싱 안으로 넣어 시공한다.
- ※ 수직벽이 콘크리트일 경우 V자 홈을 내고 그곳에 벽체 후레싱을 박아(실리콘 처리) 시공한다.

## ⑦ 수직벽 시공법



물받이 시공시



처마 후레싱 시공시

수직벽과 접해있는 지붕면의 경우 금속기와를 잇고 수직벽은 벽체 후레싱으로 마감을 한다. 만약 수직벽에 물이 지나가는 곳이 있을 경우는 물받이(낙수흡통)을 설치한다.

# 7. 부속 명칭과 쓰임용도

