



[www.j-metal.co.kr](http://www.j-metal.co.kr)

A photograph of a modern building facade. The upper portion of the building is clad in light-colored, vertically-oriented metal panels. A small, square window is visible on the right side of the facade. The lower portion of the building is a solid, dark brown color. The sky is a clear, bright blue.

# J-METAL SYSTEM

---

제이메탈 시스템



---

# J-METAL SYSTEM

---

**SINGLE LOCK**  
싱글락 시스템

---

**SNAP LOCK**  
스냅락 시스템

---

**INTER LOCK**  
인터락 시스템

---

**ECO LOCK**  
에코락 시스템

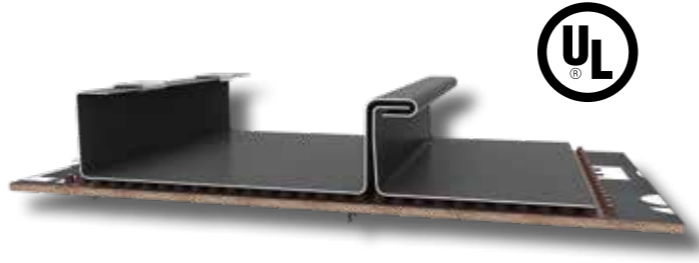
---

**ESTAGE**  
에스테지 시스템

# 싱글락 시스템 (돌출이음)

## SINGLE LOCK 25/38

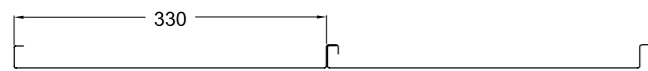
적용 : 지붕, 외장



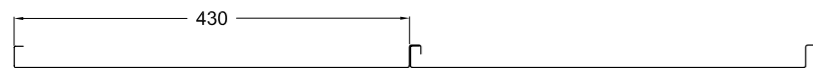
돌출이음 시스템은 금속제품의 가장 대표적인 공법입니다. 경사지붕뿐 아니라 다양한 외장 부위에 적용가능하며 감각적이고 고급스러운 외관을 형성하게 해줍니다. 돌출이음을 접는 방식에 따라 각종 돌출이음과 이중 돌출이음의 표현이 가능하며 이는 판재의 구조적 강도와 기밀성을 높혀줍니다. 돌출이음 시스템의 돌출이음부는 일자로 뺀 라인을 형성하여 디자인뿐 아니라 판재의 내구성까지 고려하였습니다.

### 싱글락 시스템 노출폭 (원자재 /가공 후 폭)

싱글락 400폭\_최소폭 (WIDTH: 400mm / 330mm)

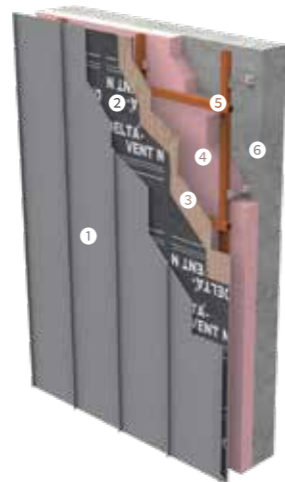


싱글락 500폭 (WIDTH: 500mm / 430mm)

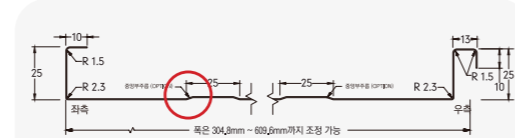


### 싱글락 시스템 3D 전개도

- ① 금속마감재
- ② 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ③ 내수합판
- ④ EPS 단열재
- ⑤ 각파이프
- ⑥ 콘크리트



### 싱글락 시스템 주름 옵션



BEAD RIBS



PENCIL RIBS (Small, Large 2종)

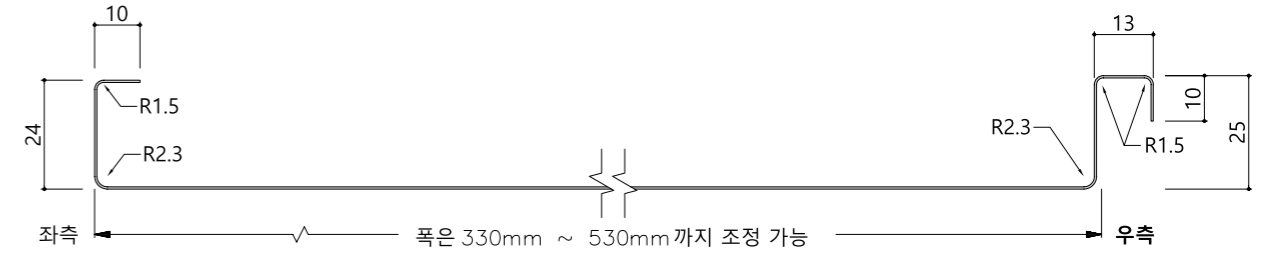


V-RIBS (Small, Large 2종)

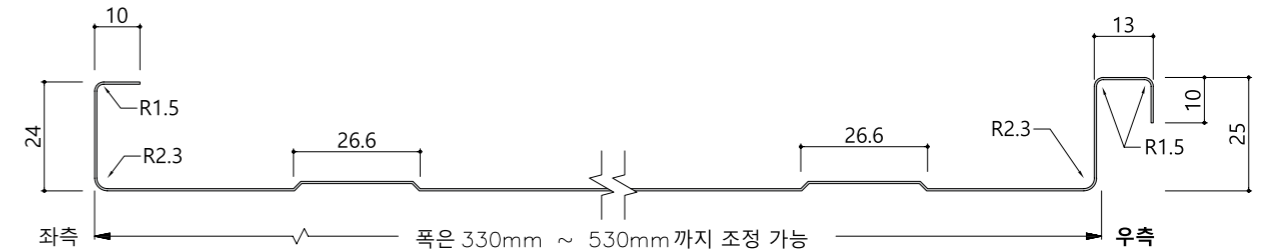


### 싱글락 시스템 비드 상세도 (양쪽주름형)

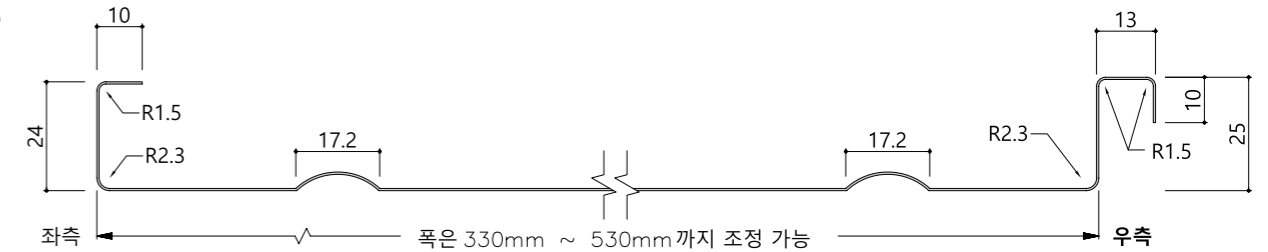
BEAD 없음



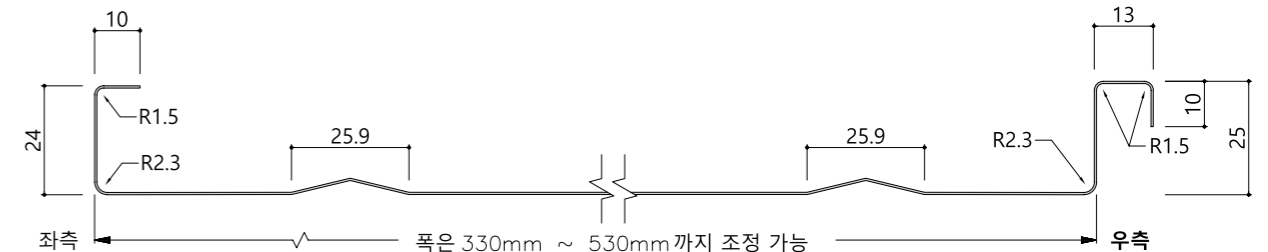
BEAD RIBS



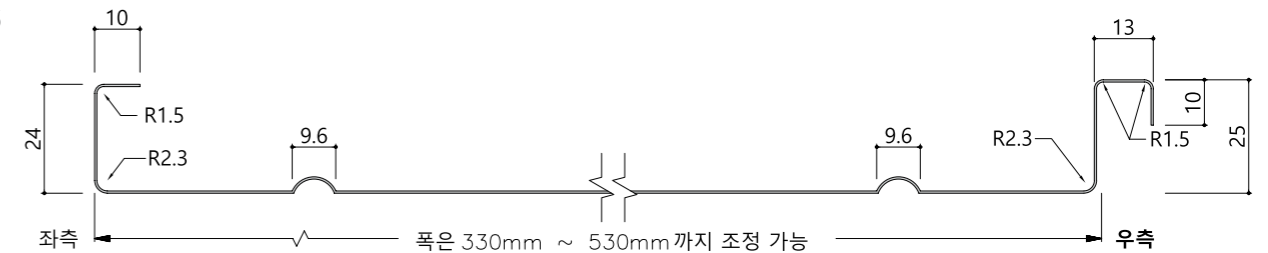
PENCIL RIBS - Large



V-RIBS - Large



PENCIL RIBS - Small



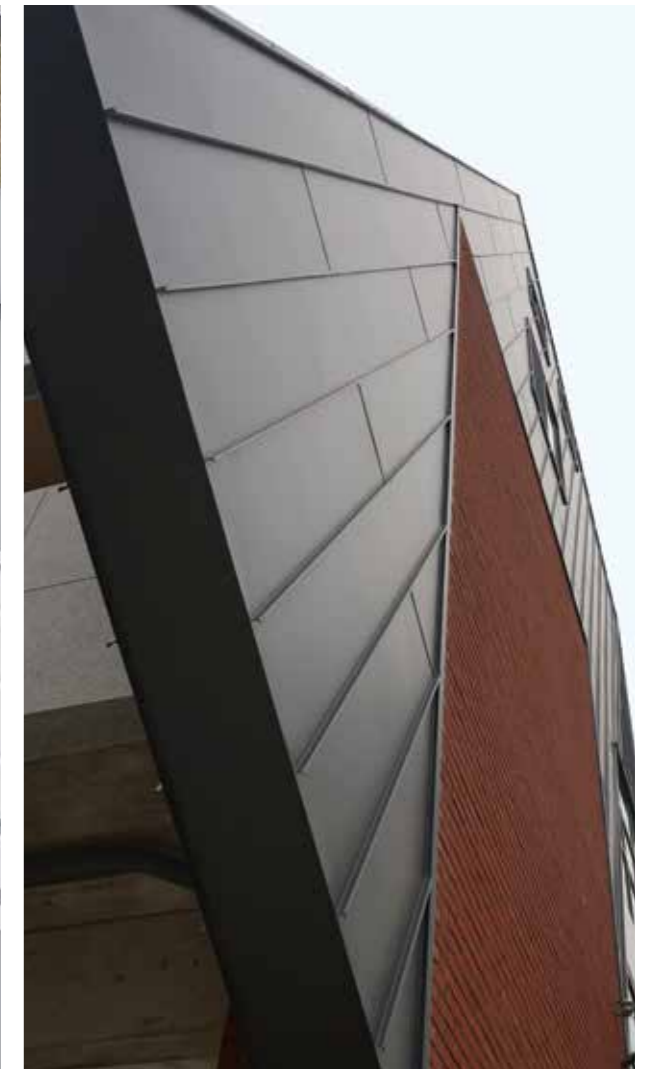
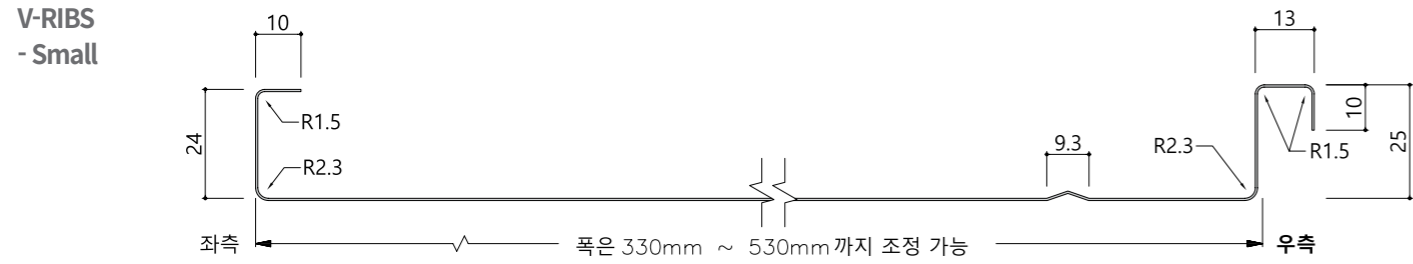
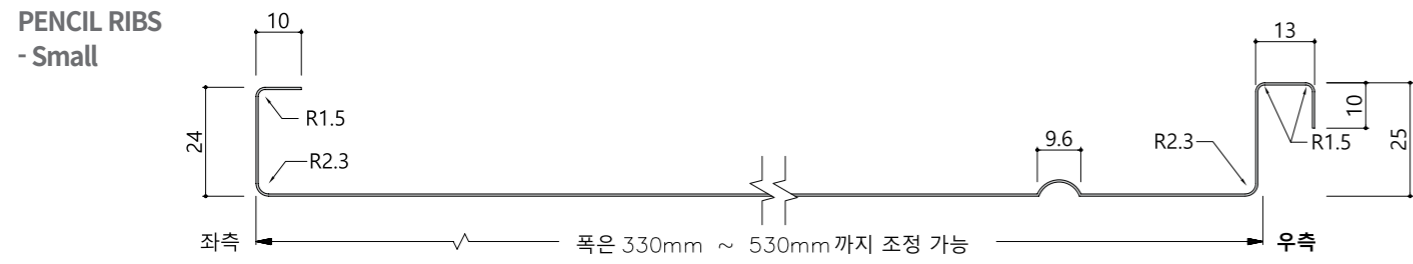
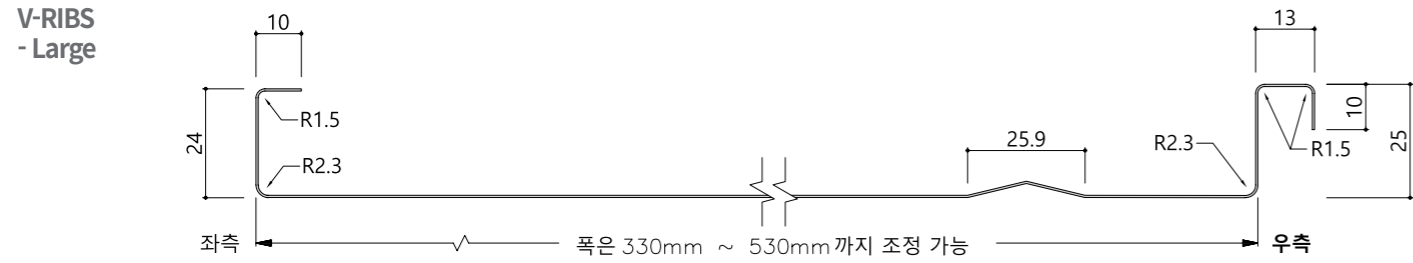
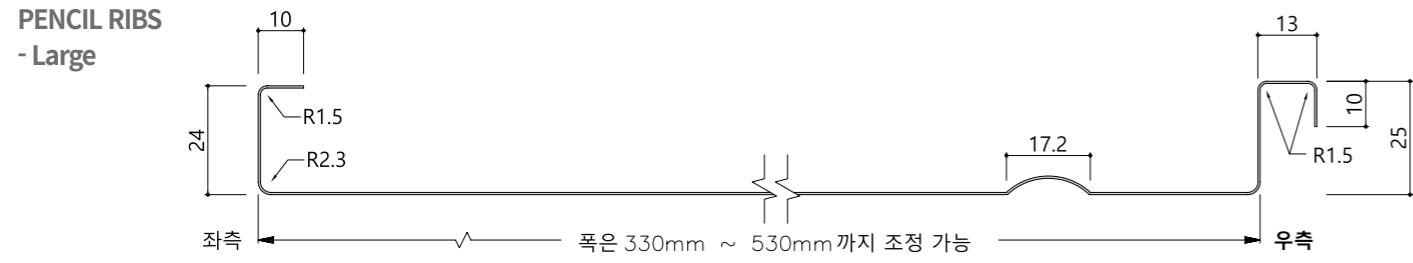
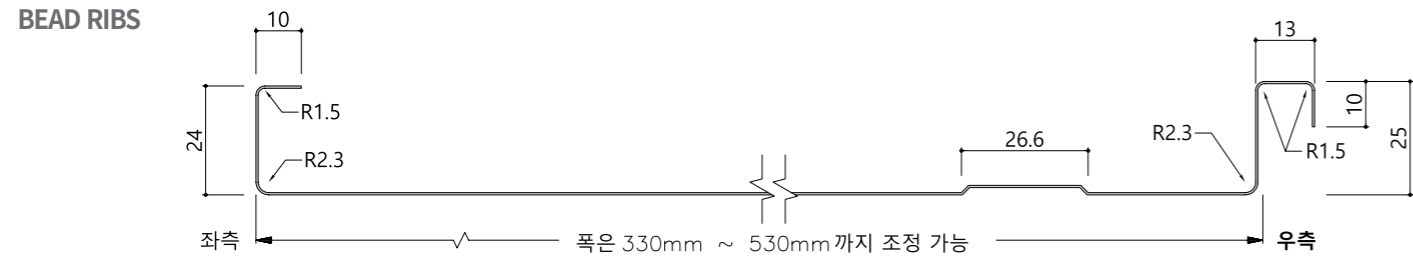
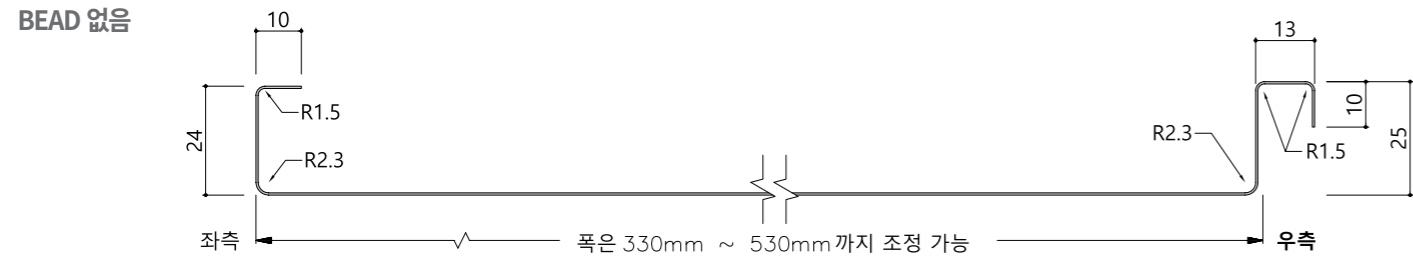
V-RIBS - Small



\*UL인증(Underwriter's Laboratories) UL은 미국 최초의 안전 규격 개발 인증 기관으로, 120년 이상 전세계 다양한 국가의 안전 표준 및 기준에 따라 수천 종류의 제품을 시험하고 인증을 제공하고 있습니다.



싱글락 시스템 비드 상세도 (한쪽주름형)



# 스냅락 시스템 SNAP LOCK<sup>39</sup>

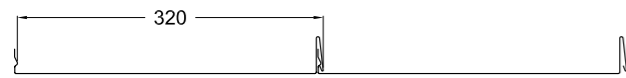
적용 : 지붕, 외장



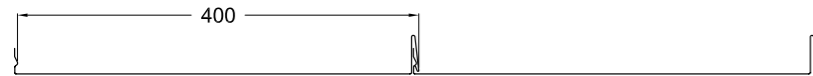
스냅락 시스템은 실용신안등록된 제품으로 이음부 처리의 공정이 필요한 기존 돌출이음 공법을 획기적으로 변화시킨 시스템입니다. 판재를 서로 끼워서 결합하는 방식의 스냅락 시스템은 공정을 최대한 줄여 공기단축과 최고의 시공성을 자랑하며, 기존의 돌출이음보다 높고 좁은 이음부는 강렬한 라인을 형성하여 단정하고 간결한 외관의 디자인을 가능케 합니다. 스냅락 시스템은 심미적이고 기품있는 건축물의 디자인을 완성하기에 적합합니다.

## 스냅락 시스템 노출폭 (원자재 /가공 후 폭)

스냅락 420폭\_최소폭 (WIDTH: 420mm / 320mm)

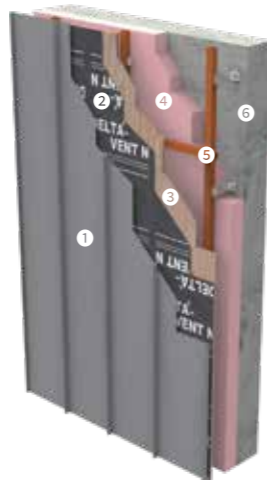


스냅락 500폭 (WIDTH: 500mm / 400mm)

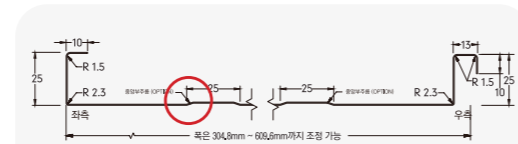


## 스냅락 시스템 3D 전개도

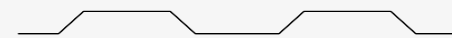
- ① 금속마감재
- ② 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ③ 내수합판
- ④ EPS 단열재
- ⑤ 각파이프
- ⑥ 콘크리트



## 스냅락 시스템 주름 옵션



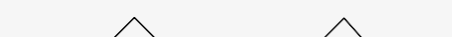
BEAD RIBS



PENCIL RIBS (Small, Large 2종)

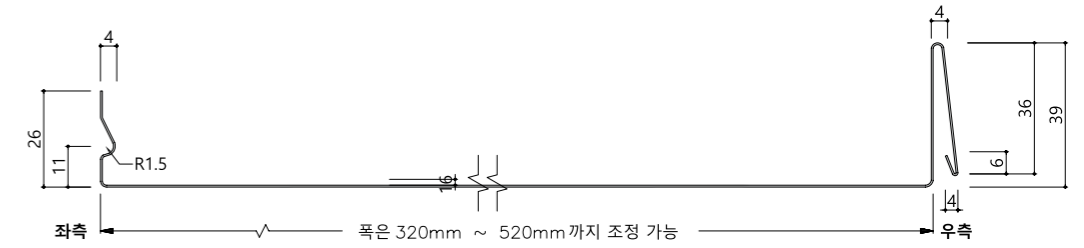


V-RIBS (Small, Large 2종)

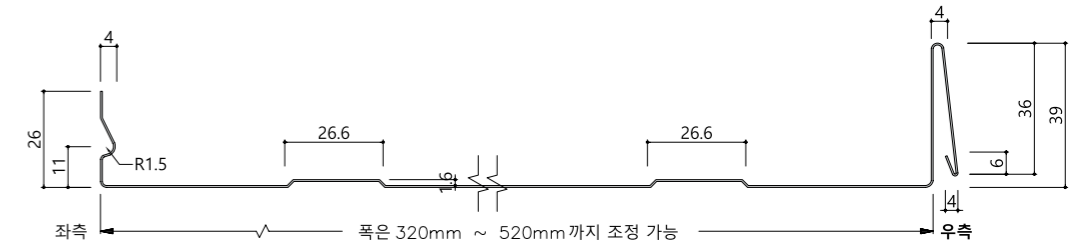


## 스냅락 시스템 비드 상세도 (양쪽주름형)

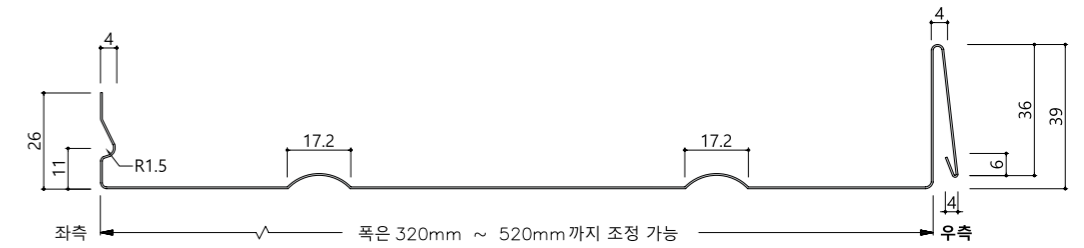
BEAD 없음



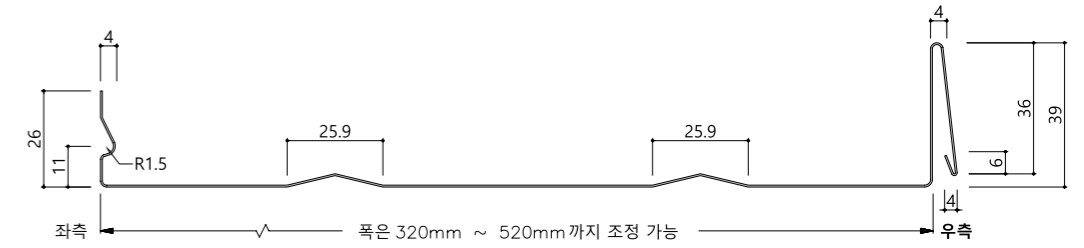
BEAD RIBS



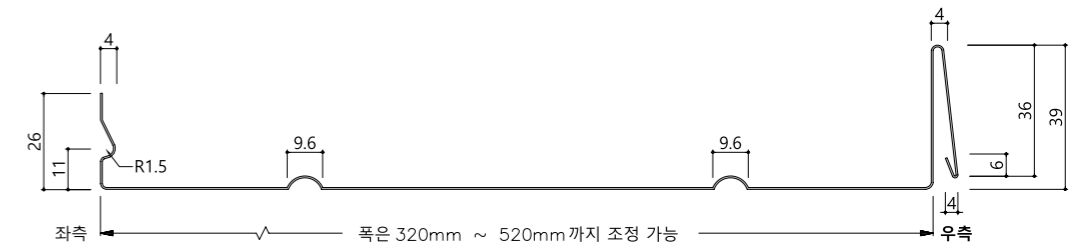
PENCIL RIBS  
- Large



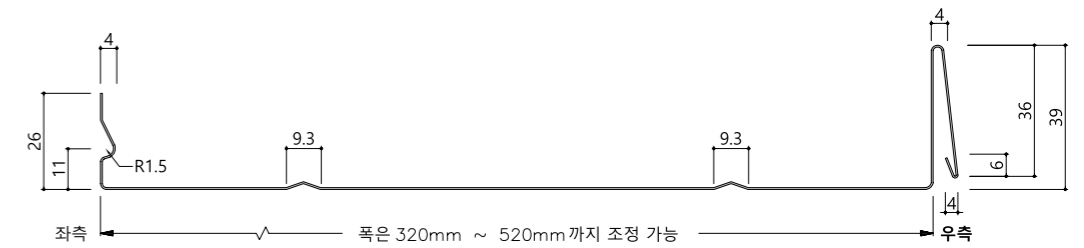
V-RIBS  
- Large



PENCIL RIBS  
- Small



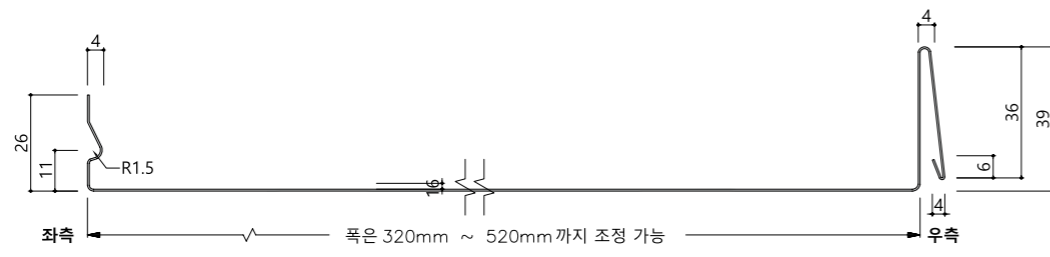
V-RIBS  
- Small



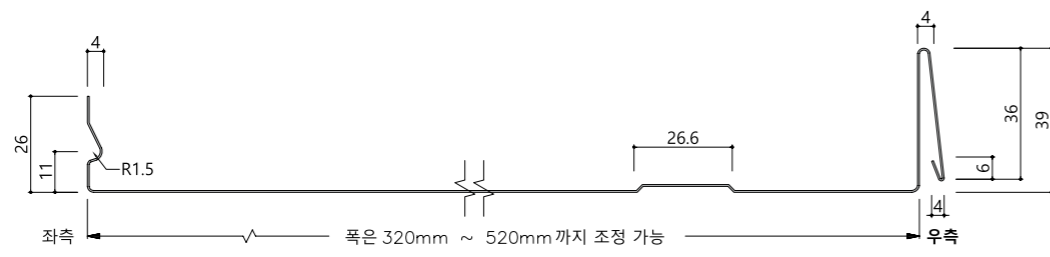


스냅락 시스템 비드 상세도 (한쪽주름형)

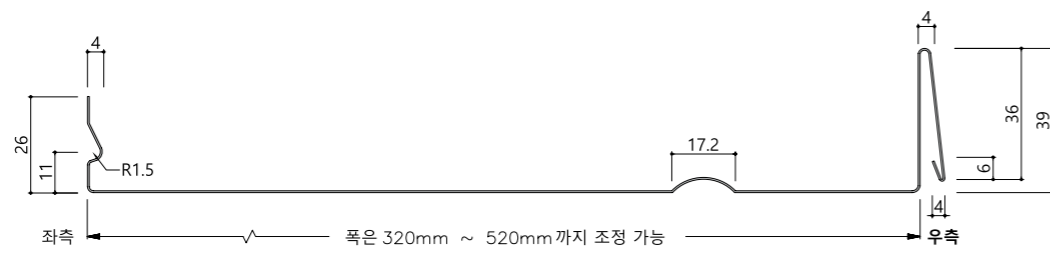
BEAD 없음



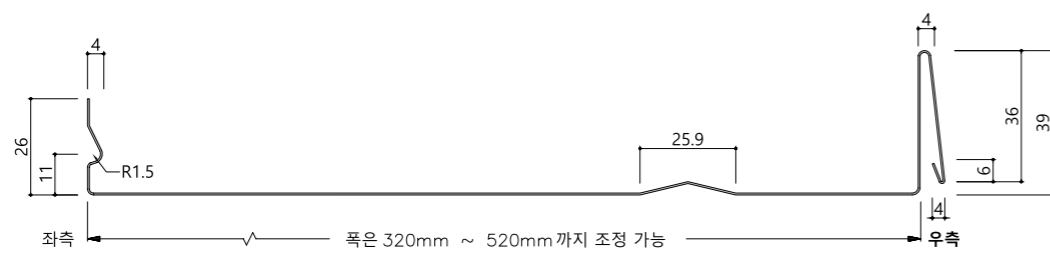
BEAD RIBS



PENCIL RIBS  
- Large



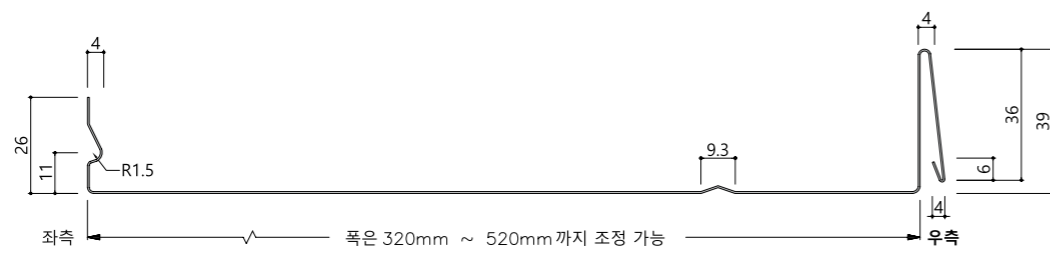
V-RIBS  
- Large



PENCIL RIBS  
- Small



V-RIBS  
- Small



# 인터락 시스템 INTER LOCK<sub>25</sub>

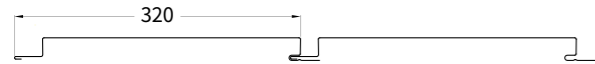
적용 : 외장, 천정



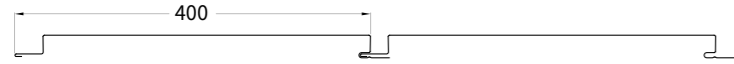
인터락 시스템은 실용신안등록된 제품으로 효율적 시공이 가능한 새로운 타입의 외장패널 공법입니다. 자유로운 노출폭의 조정이 가능하기 때문에 다양한 디자인에 대응할 수 있다는 장점이 있습니다. 간편한 끼워치기 방식의 시공법은 효율적 공사과 공기단축을 가능하게 해줍니다. 소핏락 시스템은 Zinc, Aluminum, Copper, Galva 등 여러 금속 소재에 적용이 가능하며, 기존의 디자인과는 다른 건축물의 입면을 완성하기에 적합합니다.

## 인터락 시스템 노출폭 (원자재 /가공 후 폭)

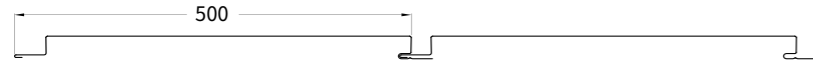
인터락 420폭\_최소폭 (WIDTH: 420mm / 320mm)



인터락 500폭 (WIDTH: 500mm / 400mm)

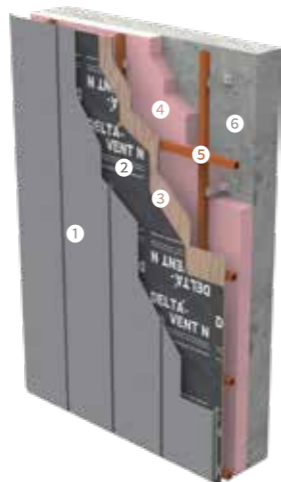


인터락 600폭 (WIDTH: 600mm / 500mm)

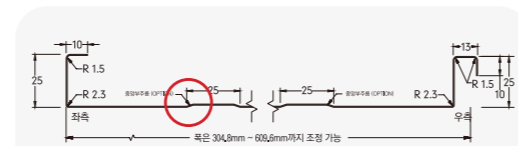


## 인터락 시스템 3D 전개도

- ① 금속마감재
- ② 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ③ 내수합판
- ④ EPS 단열재
- ⑤ 각파이프
- ⑥ 콘크리트



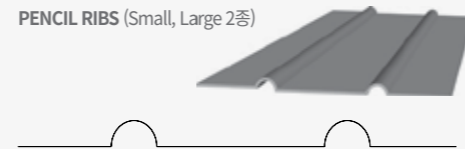
## 인터락 시스템 주름 옵션



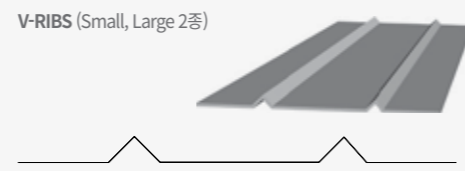
BEAD RIBS



PENCIL RIBS (Small, Large 2종)

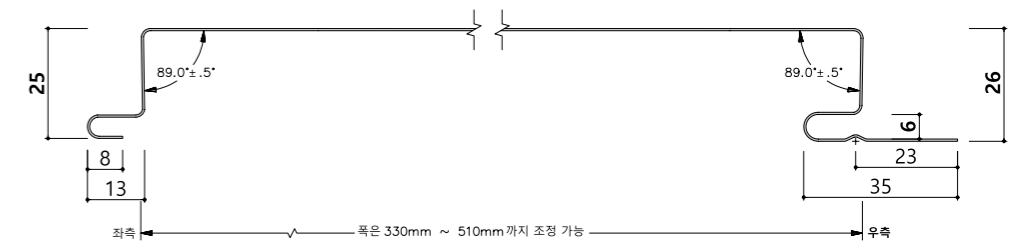


V-RIBS (Small, Large 2종)

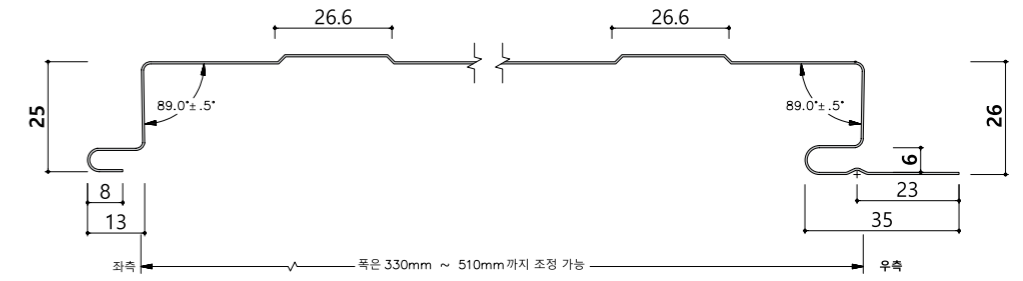


## 인터락 시스템 비드 상세도 (양쪽주름형)

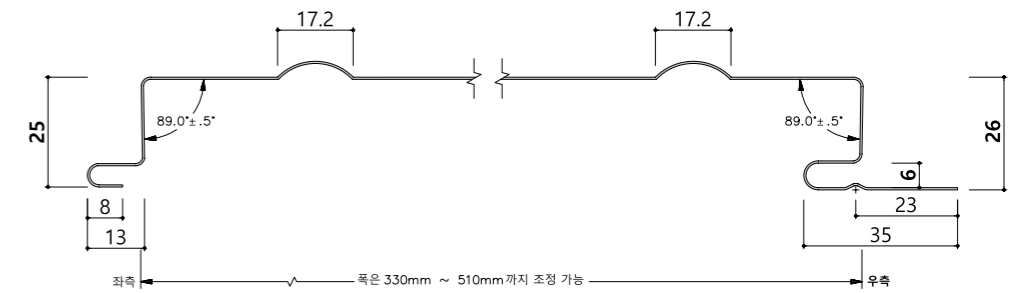
BEAD 없음



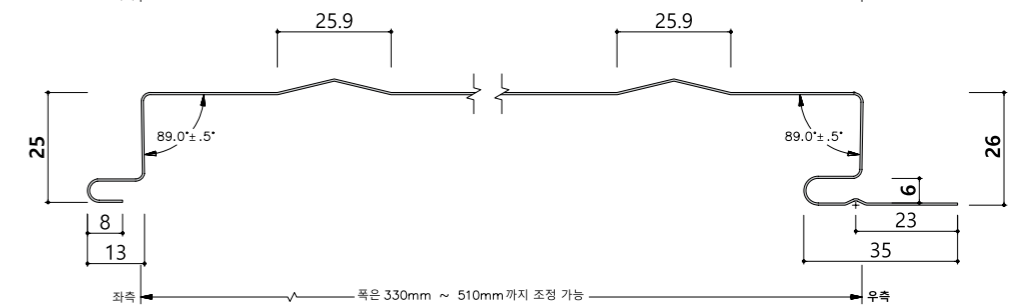
BEAD RIBS



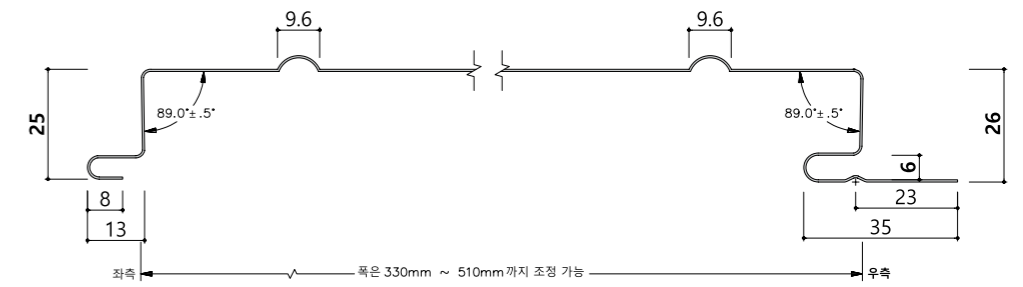
PENCIL RIBS  
- Large



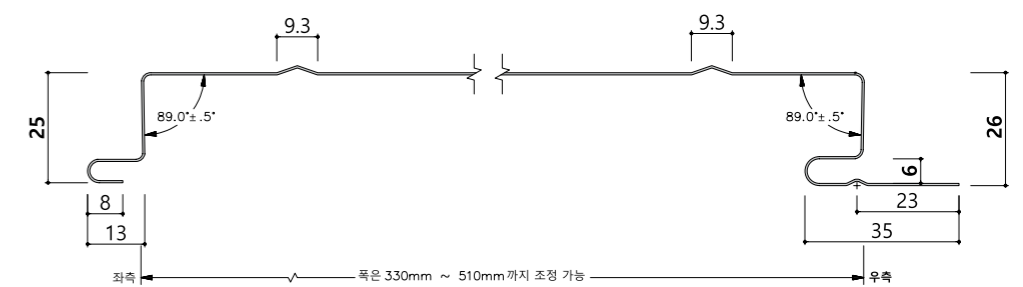
V-RIBS  
- Large



PENCIL RIBS  
- Small



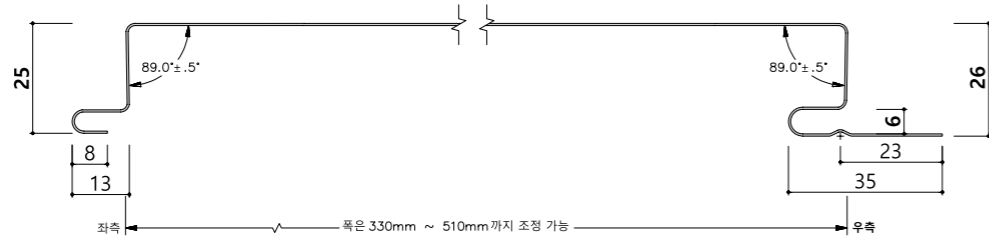
V-RIBS  
- Small



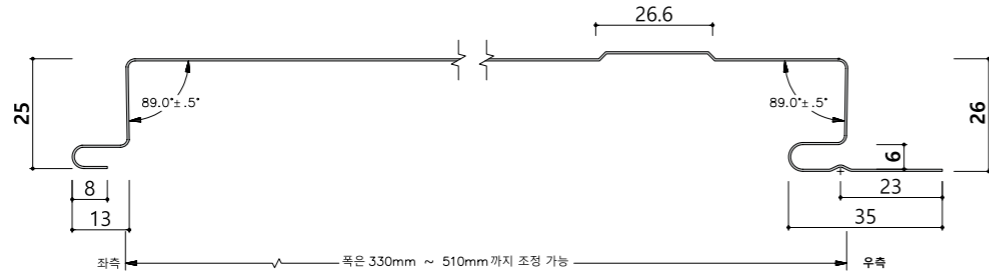


인테리어 시스템 비드 상세도 (한쪽주름형)

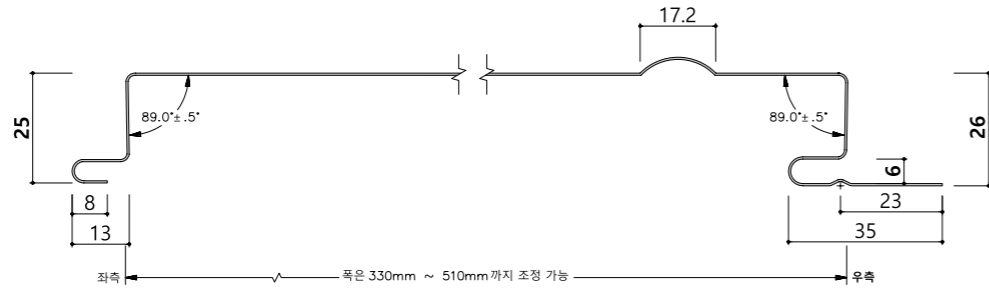
BEAD 없음



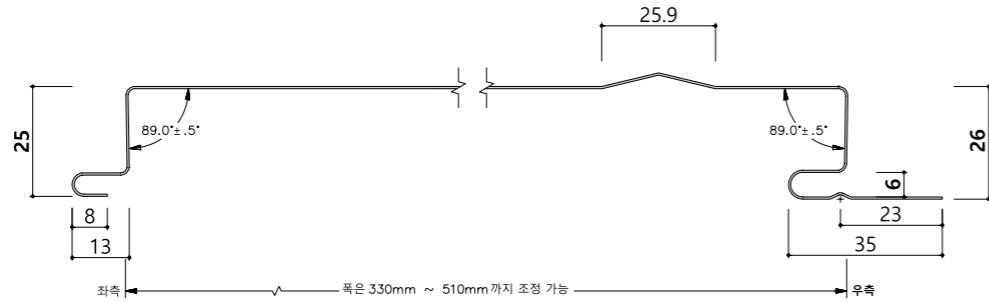
BEAD RIBS



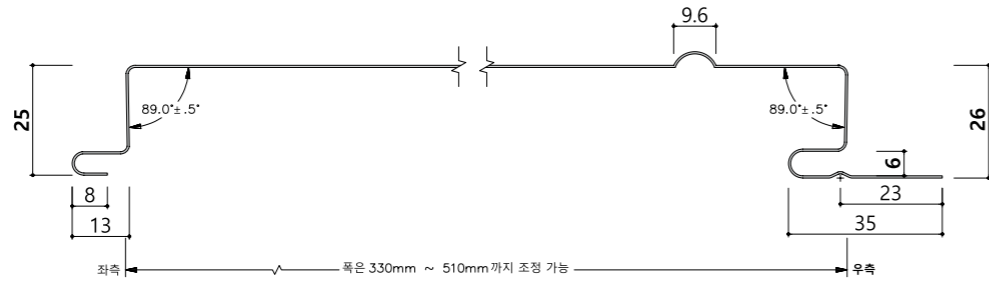
PENCIL RIBS  
- Large



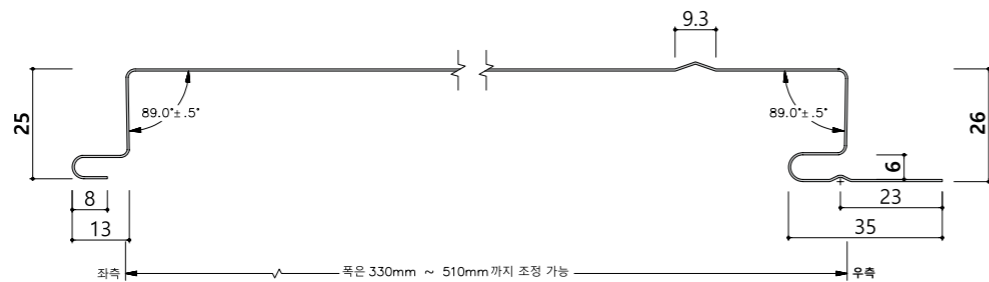
V-RIBS  
- Large



PENCIL RIBS  
- Small



V-RIBS  
- Small





# 에코락 시스템 ECO LOCK 24/38

적용 : 지붕, 외장



에코락 시스템은 실용신안등록된 제품으로 이음부 처리 공정 및 고정클립이 필요없는 획기적인 지붕 및 건축외장 시스템입니다. 패널을 서로 끼워서 결합하는 방식을 취하며 클립없이 하지재에 바로 스크류로 견결하는 방식의 에코락 시스템은 공정을 최대한 줄여 공기단축과 최고의 시공성을 자랑합니다. 돌출높이 24mm, 38mm 두 가지의 모델을 가지고 있으며 특히 에코락 38mm는 눈, 비가 많은 지역에 유리합니다.

## 에코락 시스템 노출폭 (원자재 /가공 후 폭)

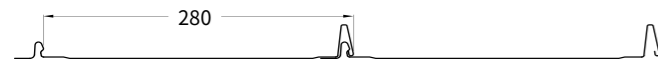
에코락 24 420폭\_최소폭 (WIDTH: 420mm / 320mm)



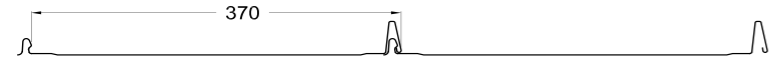
에코락 24 500폭 (WIDTH: 500mm / 400mm)



에코락 38 420폭\_최소폭 (WIDTH: 420mm / 280mm)

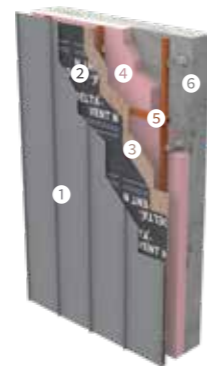


에코락 38 500폭 (WIDTH: 500mm / 370mm)

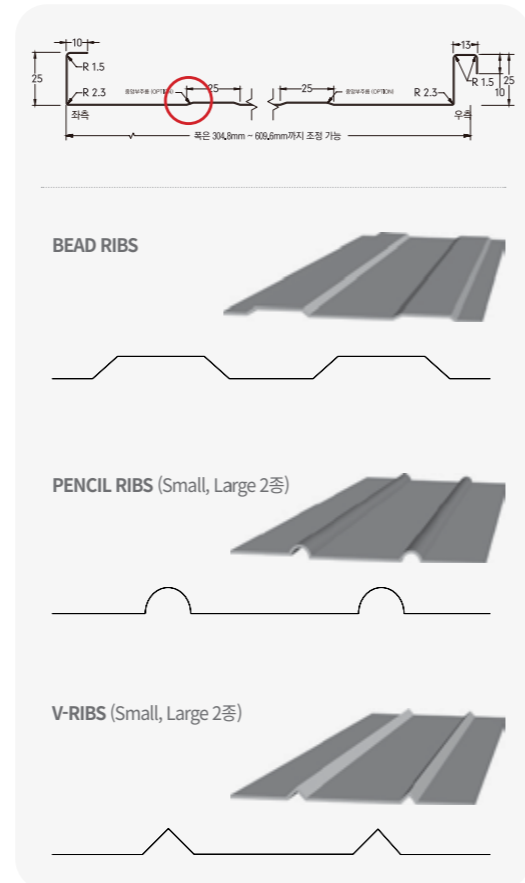


## 에코락 시스템 3D 전개도

- ① 금속마감재
- ② 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ③ 내수합판
- ④ EPS 단열재
- ⑤ 각파이프
- ⑥ 콘크리트

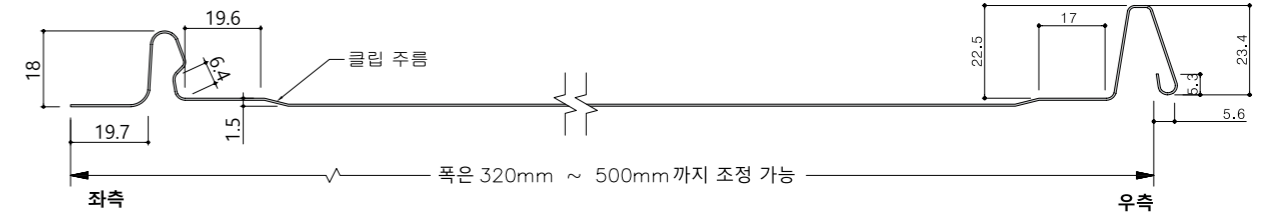


## 에코락 시스템 주름 옵션

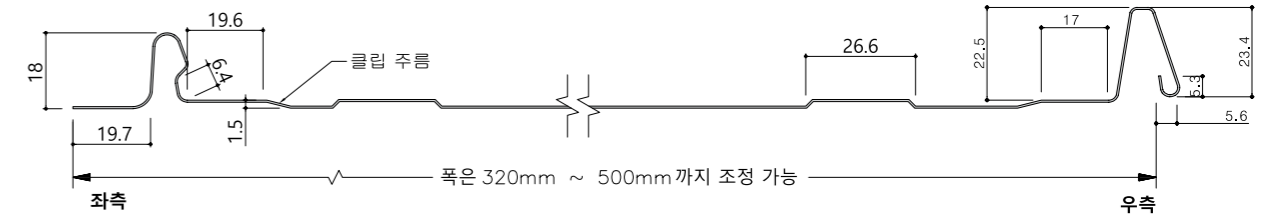


## 에코락 시스템 24 비드 상세도 (양쪽주름형)

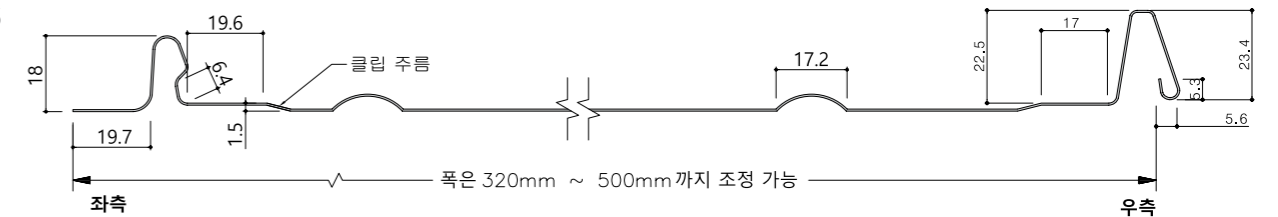
BEAD 없음



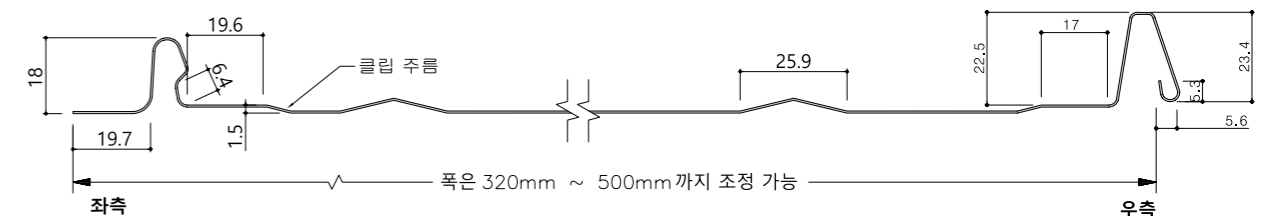
BEAD RIBS



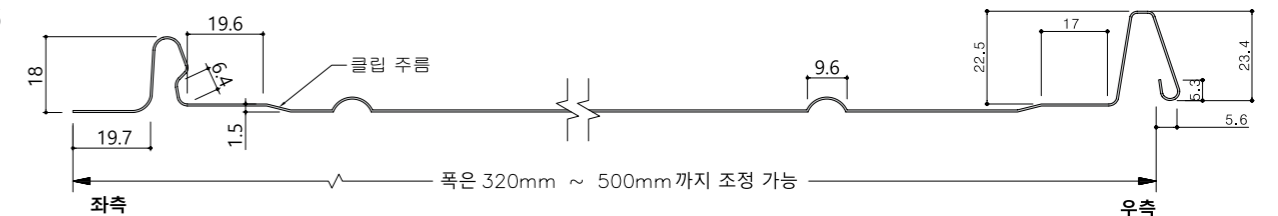
PENCIL RIBS  
- Large



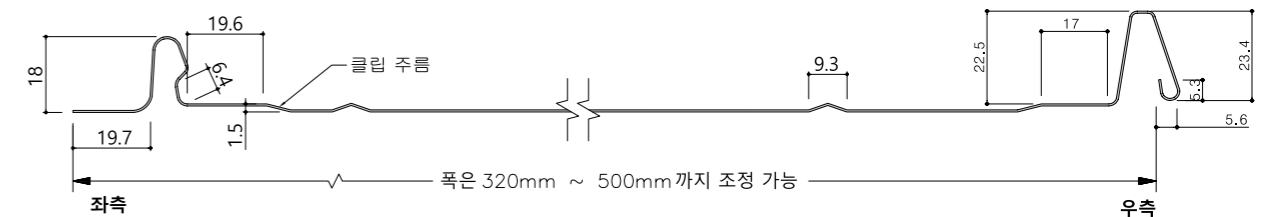
V-RIBS  
- Large



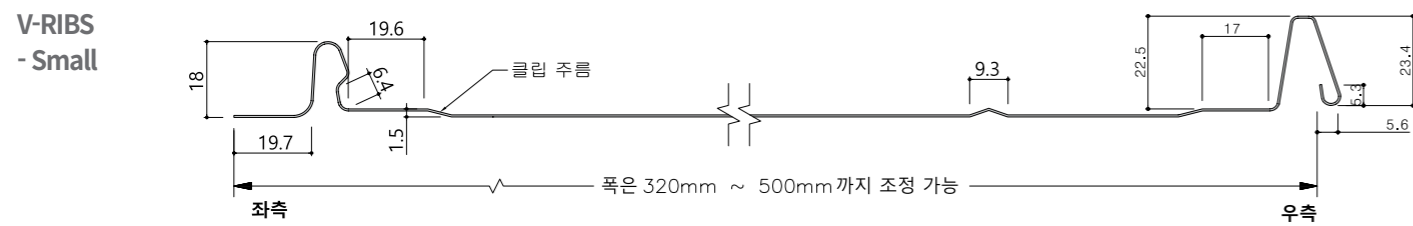
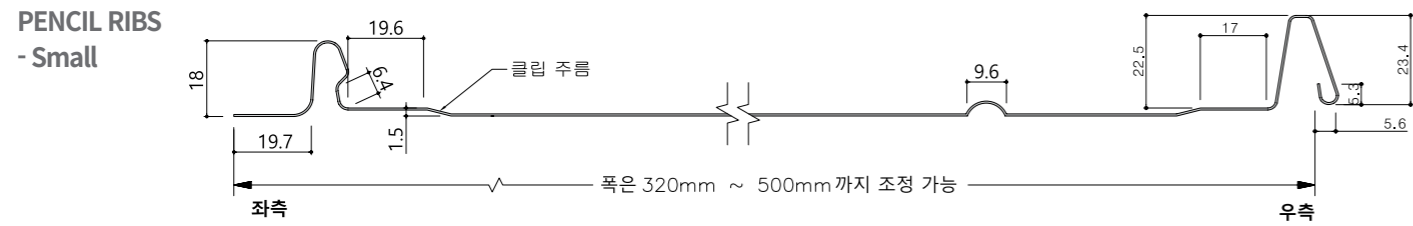
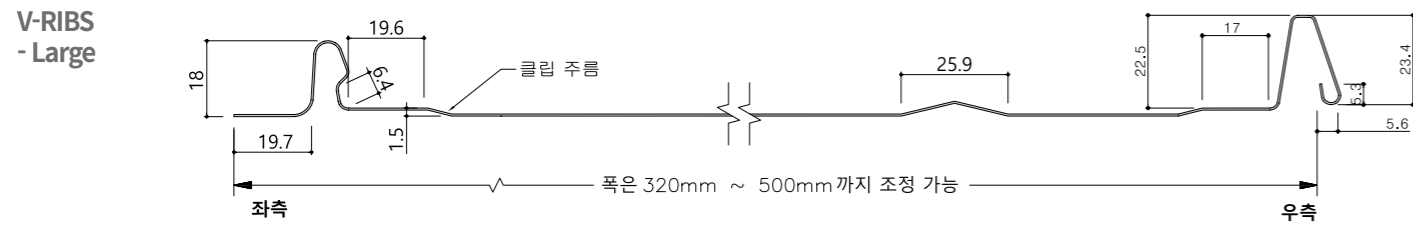
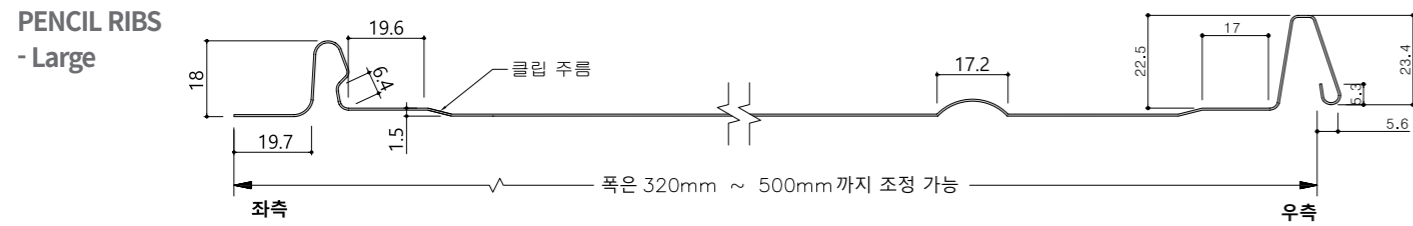
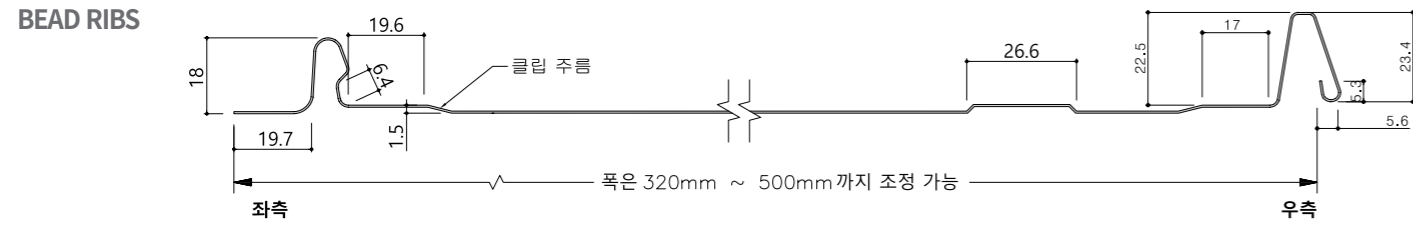
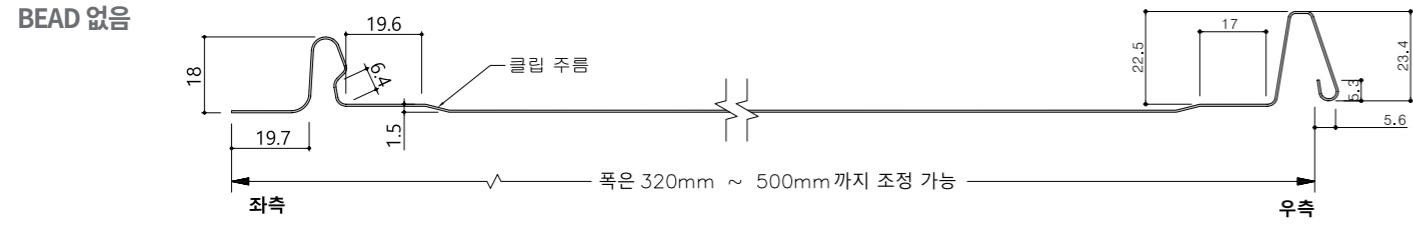
PENCIL RIBS  
- Small



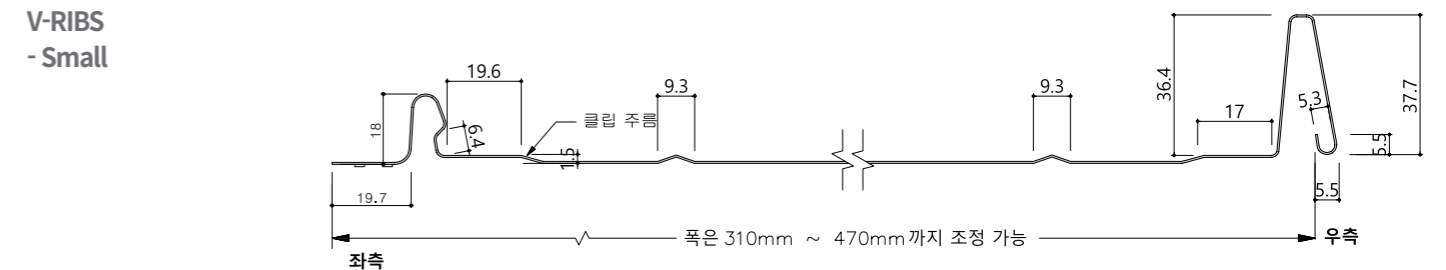
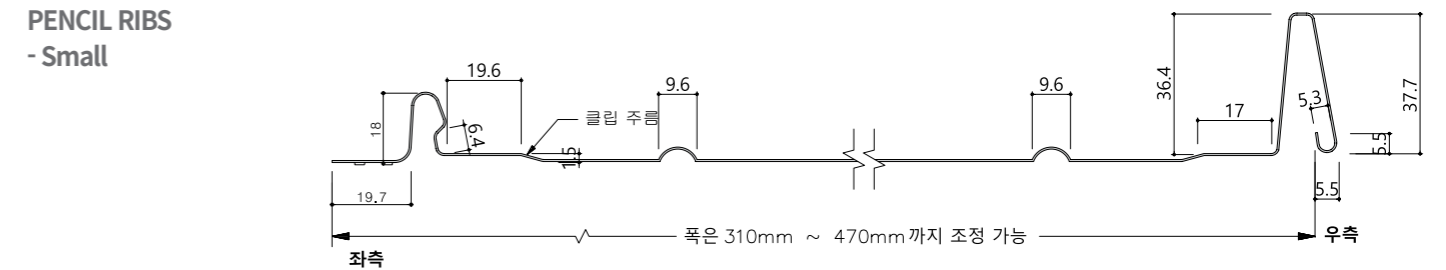
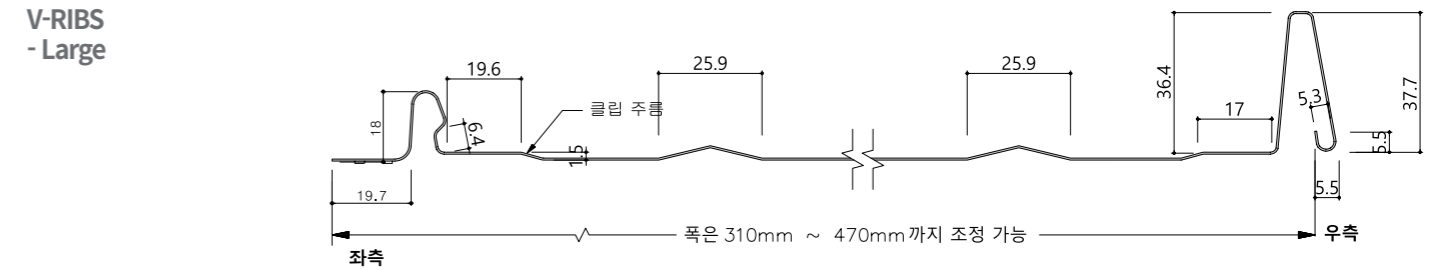
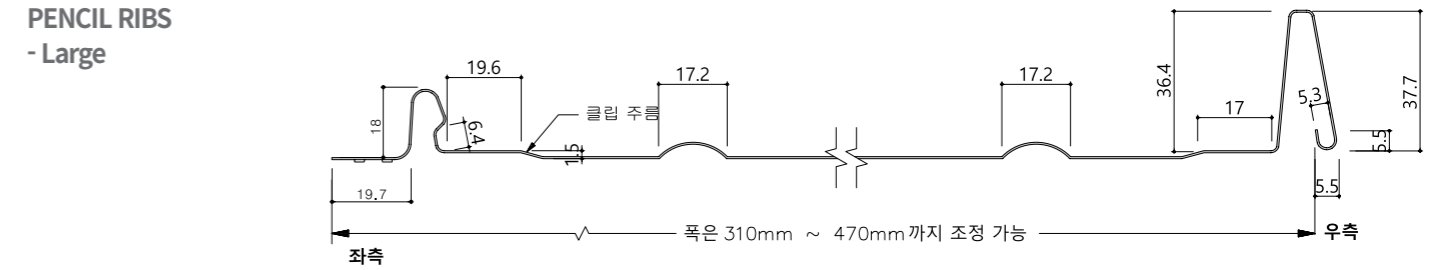
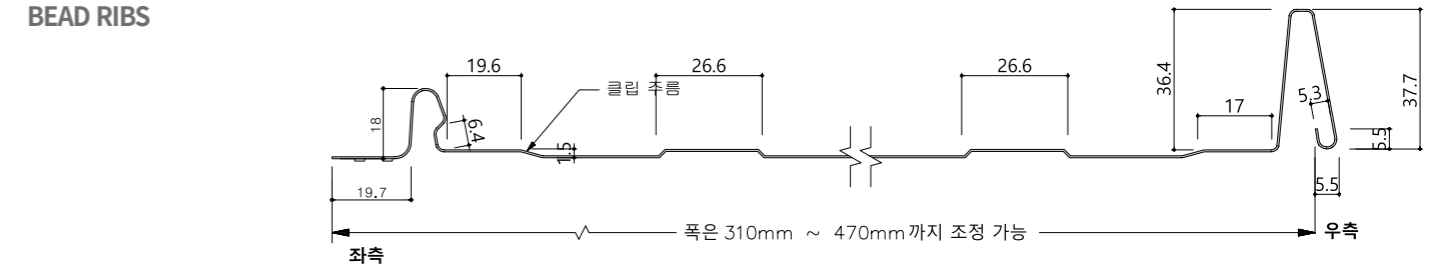
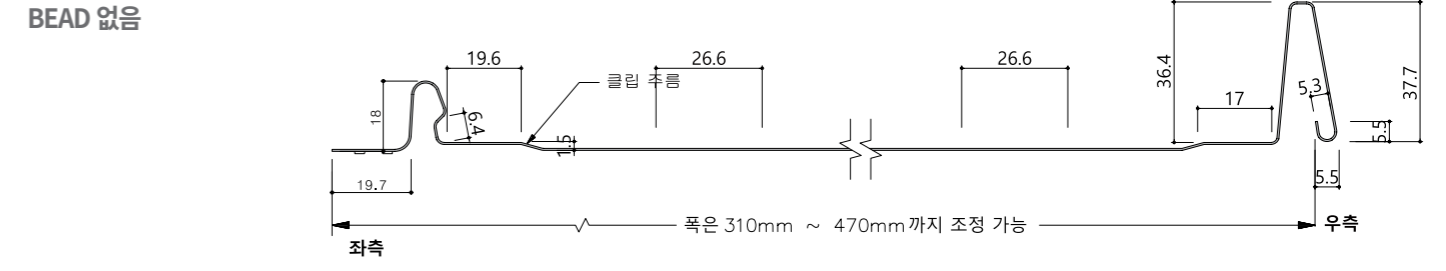
V-RIBS  
- Small



에코락 시스템 24 비드 상세도 (한쪽주름형)

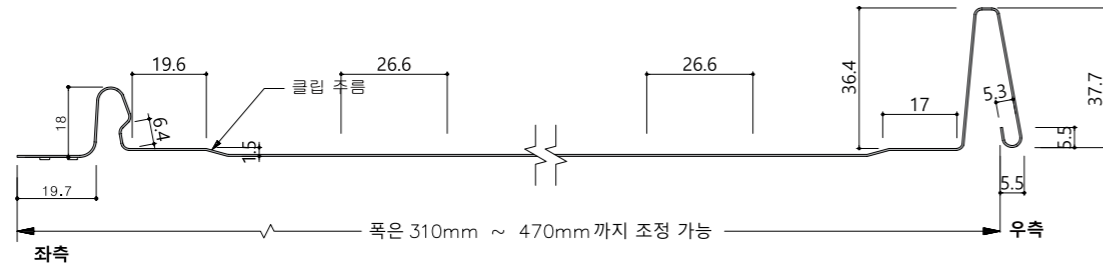


에코락 시스템 38 비드 상세도 (양쪽주름형)

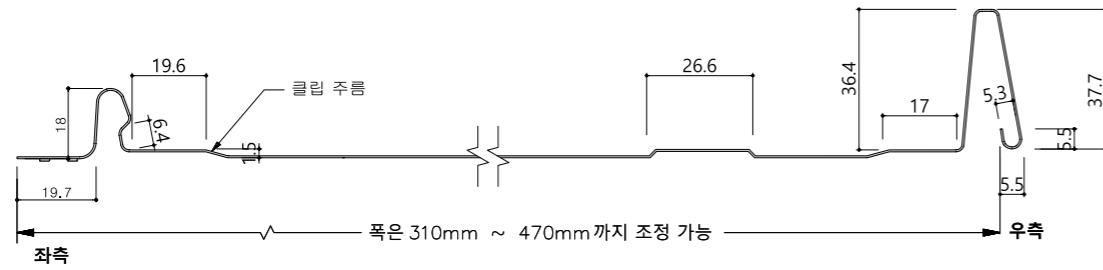


에코락 시스템 38 비드 상세도 (한쪽주름형)

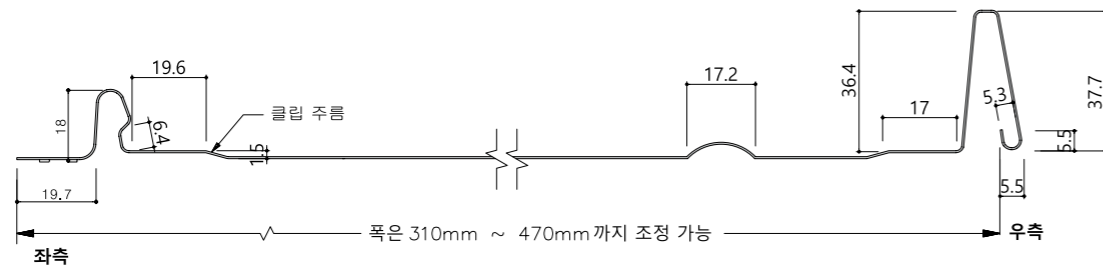
BEAD 없음



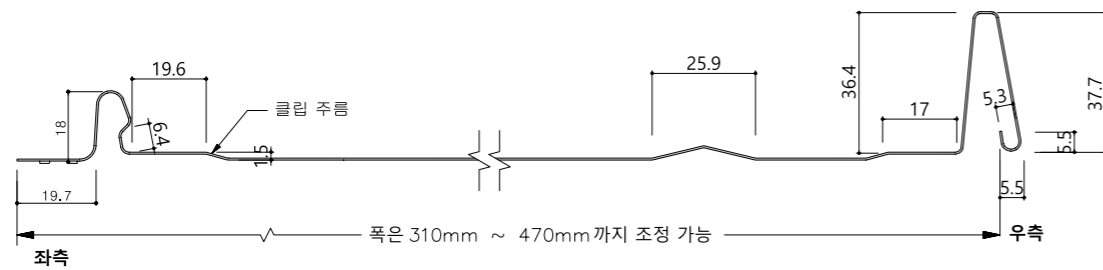
BEAD RIBS



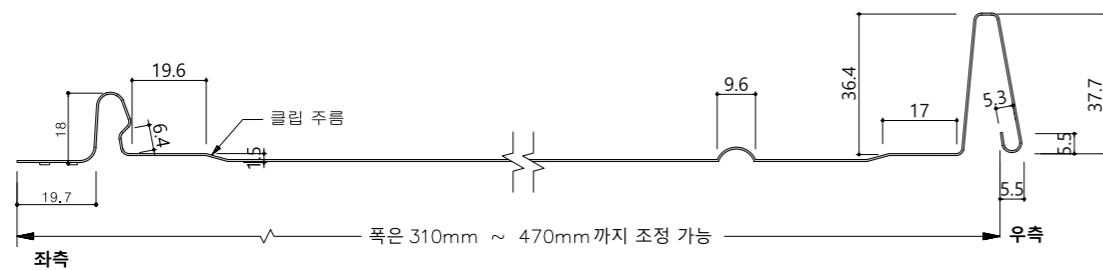
PENCIL RIBS  
- Large



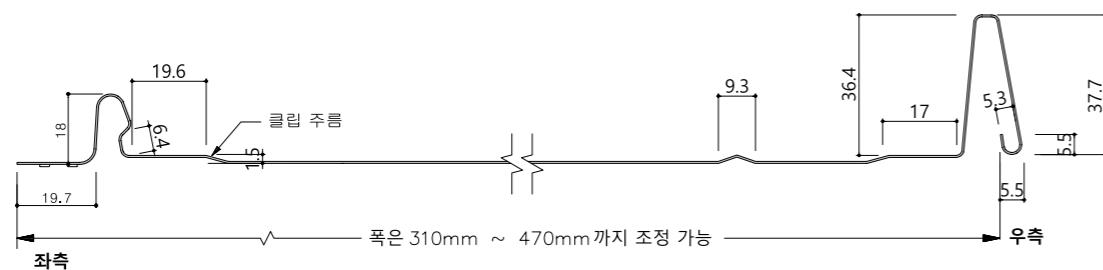
V-RIBS  
- Large



PENCIL RIBS  
- Small



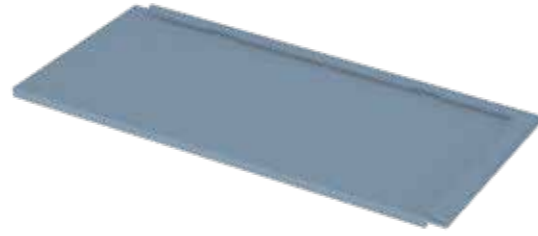
V-RIBS  
- Small





# 에스테지 시스템 ESTAGE SYSTEM

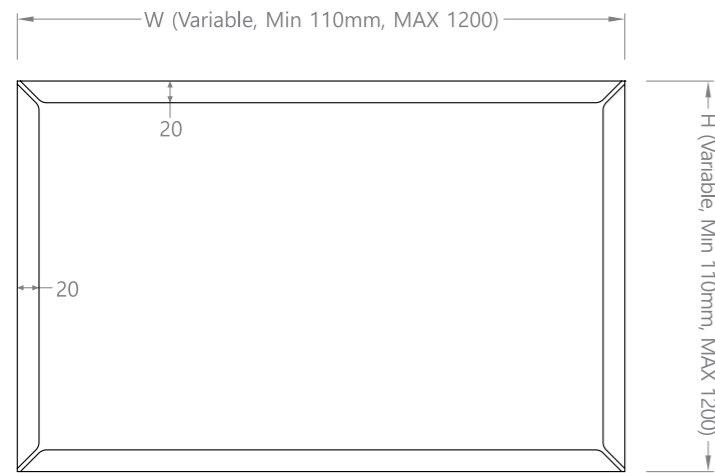
적용 : 지붕, 벽체



에스테지 시스템은 기존 자사의 평잇기 제품보다 방수성능 및 디자인을 강화한 제품입니다. 특화된 장점으로서는 안정적인 형태의 평이음 제품으로 경제성과 시공성을 동시에 만족시켜주는 점입니다. 단정하고 간결한 디자인의 건축외관을 연출하기에 알맞은 제품입니다.



에스테지 시스템 평면도



에스테지 시스템 3D 전개도



에스테지 시스템 사양

가공소재	자든징크, 프리미엄잘징크, 잘징크, 아연도금강판, 동판
유효두께	0.35T ~ 0.7T (소재에 따라 약간씩 다를 수 있습니다.)
노출폭	MIN 110mm, MAX 1200
장/㎡	노출 면적 당 상이함
평클립	장당 4개 ~ 6개

에스테지 시스템 이미지







---

# JM PANEL

---

**CLASSIC**  
제이엠 패널 클래식

---

**EUROPE**  
제이엠 패널 유럽

---

**GENES**  
제이엠 패널 제네스

---

**V250**  
제이엠 패널 V250

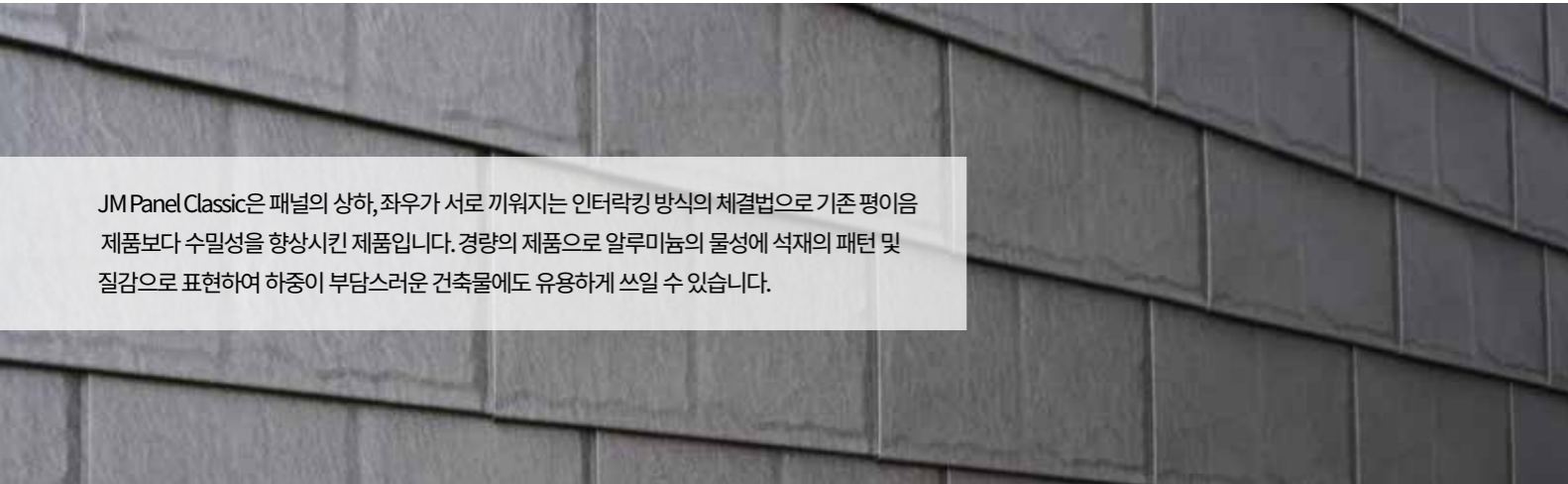
---

**V120**  
제이엠 패널 V120



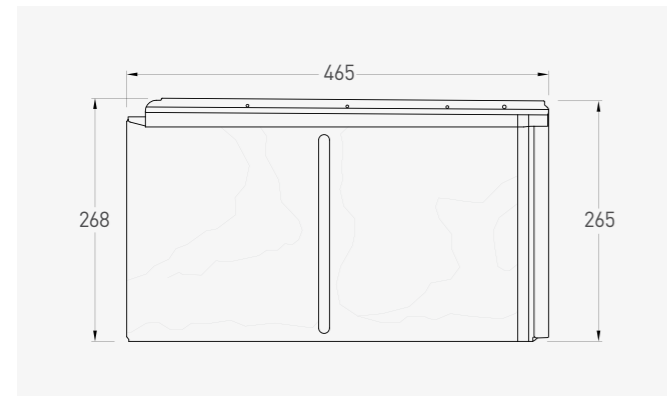
# 제이엠 패널 클래식 JM PANEL CLASSIC

적용 : 내·외장 마감재

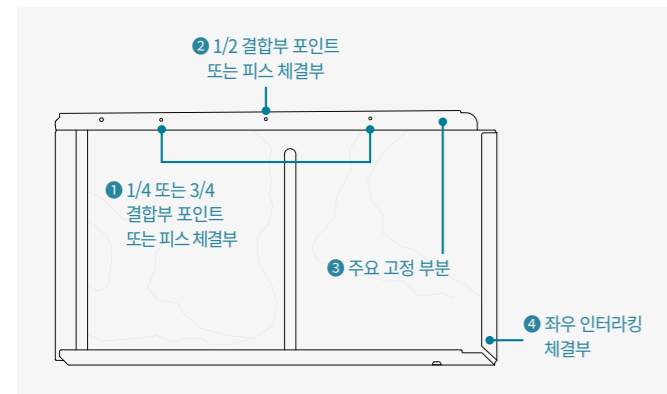


JM Panel Classic은 패널의 상하, 좌우가 서로 끼워지는 인터락킹 방식의 체결법으로 기존 평이음 제품보다 수밀성을 향상시킨 제품입니다. 경량의 제품으로 알루미늄의 물성에 석재의 패턴 및 질감으로 표현하여 하중이 부담스러운 건축물에도 유용하게 쓰일 수 있습니다.

## 제이엠 패널 클래식 규격



전면부



후면부

## 제이엠 패널 클래식 3D 전개도



- ① JM PANEL CLASSIC
- ② 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ③ 내수합판
- ④ EPS 단열재
- ⑤ 각파이프
- ⑥ 콘크리트

## 제이엠 패널 클래식 사양

제품 면적	465mm x 265mm / 노출 면적: 250mm x 234mm
제품 포장	25EA (2.64㎡) / Box
시공 방향	수직 / 수평 방향 시공 가능
가공 소재	알루미늄
가공 색상	AL 401 슬레이트 회색, 402 슬레이트 밤색

## 제이엠 패널 클래식 시공 패턴

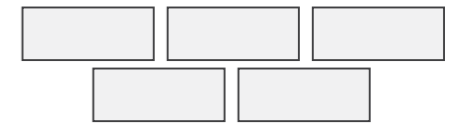
### 패턴 Type 1 - 1/4 연결



### 패턴 Type 2 - 3/4 연결



### 패턴 Type 3 - 1/2 연결



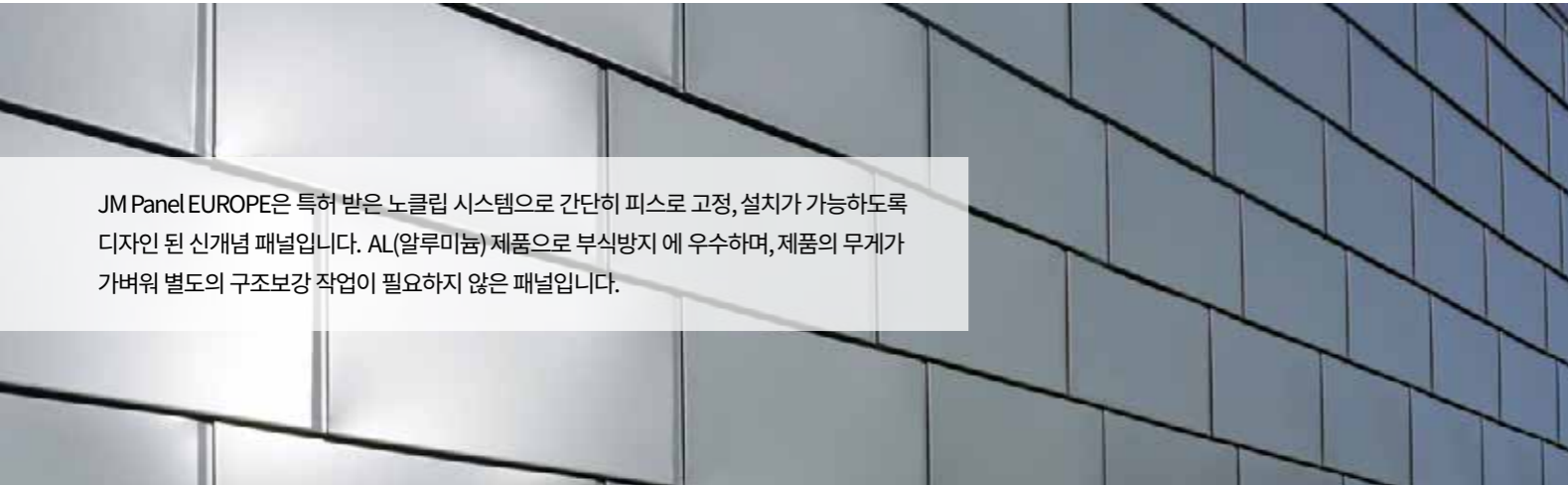
## 제이엠 패널 클래식 시공 이미지





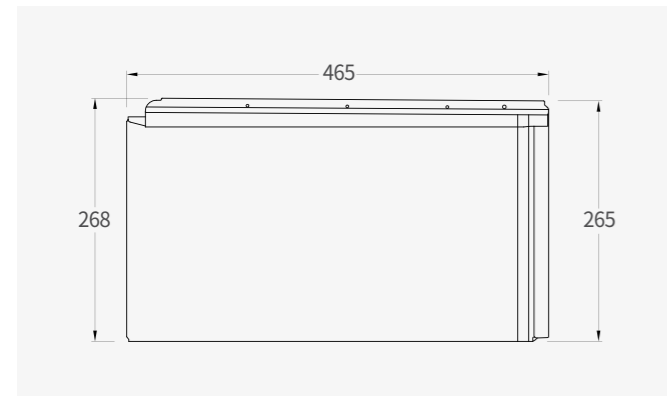
# 제이엠 패널 유럽 JM PANEL EUROPE

적용 : 내·외장 마감재

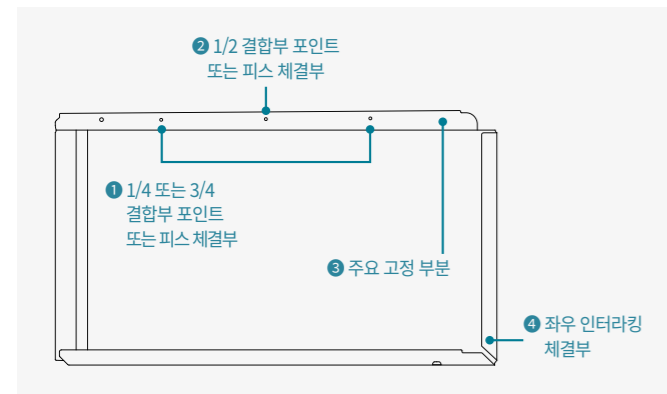


JM Panel EUROPE은 특허 받은 노클립 시스템으로 간단히 피스로 고정, 설치가 가능하도록 디자인 된 신개념 패널입니다. AL(알루미늄) 제품으로 부식방지에 우수하며, 제품의 무게가 가벼워 별도의 구조보강 작업이 필요하지 않은 패널입니다.

## 제이엠 패널 유럽 규격



전면부



후면부

## 제이엠 패널 유럽 3D 전개도



- ① JM PANEL EUROPE
- ② 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ③ 내수합판
- ④ EPS 단열재
- ⑤ 각파이프
- ⑥ 콘크리트

## 제이엠 패널 유럽 사양

제품 면적	465mm x 265mm / 노출 면적: 250mm x 234mm
제품 포장	25EA (2.64㎡) / Box
시공 방향	수직 / 수평 방향 시공 가능
가공 소재	알루미늄
가공 색상	JAL 201 솔리드 회색, 202 솔리드 진회색

## 제이엠 패널 유럽 시공 패턴

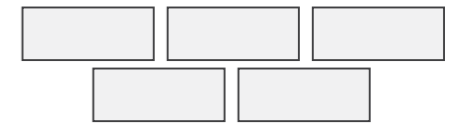
### 패턴 Type 1 - 1/4 연결



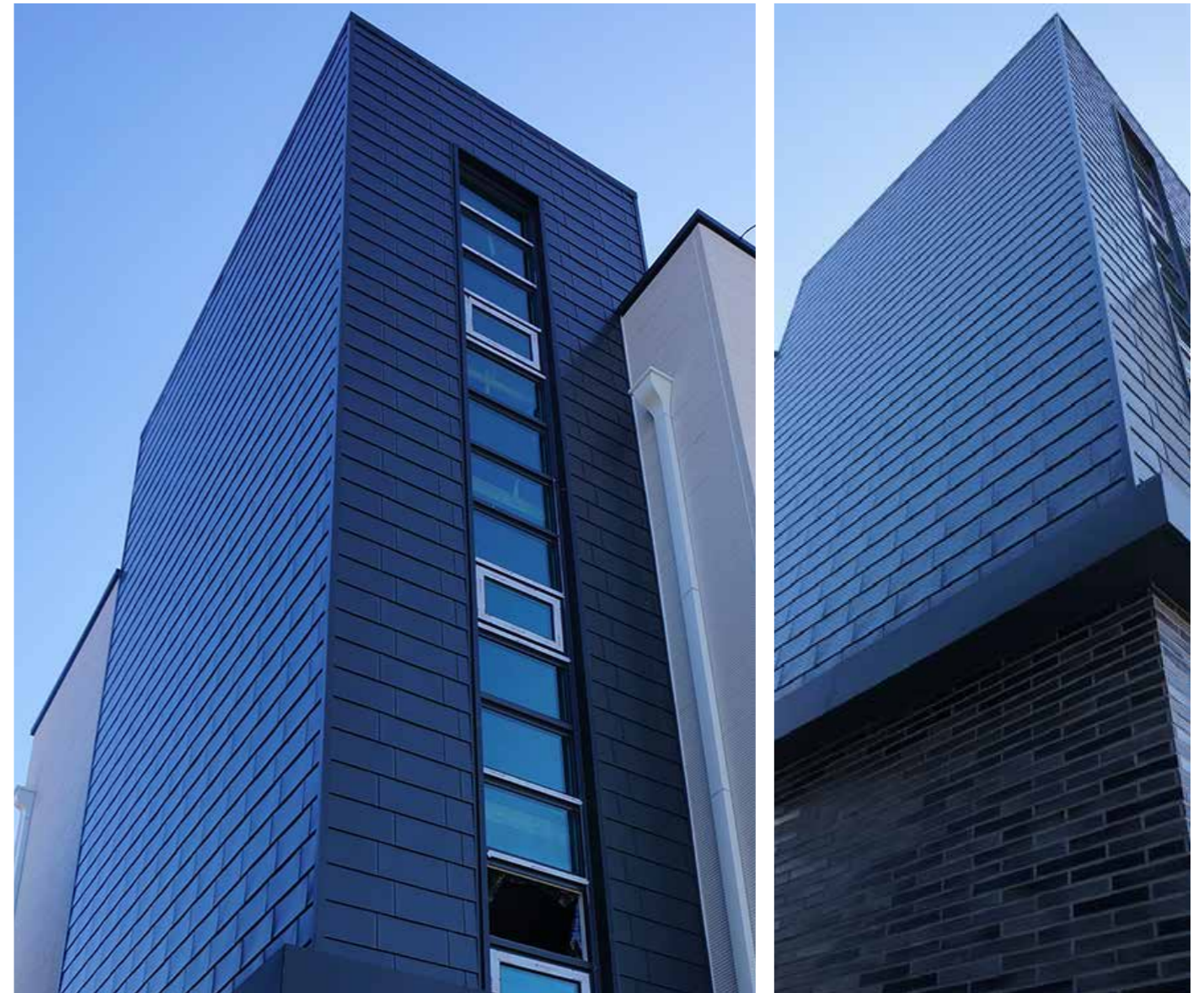
### 패턴 Type 2 - 3/4 연결



### 패턴 Type 3 - 1/2 연결



## 제이엠 패널 유럽 시공 이미지





# 제이엠 패널 제네스 JM PANEL GENES

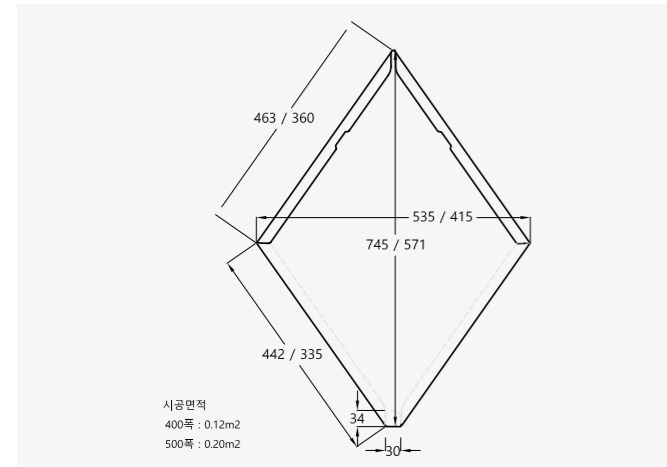
적용 : 내·외장 마감재



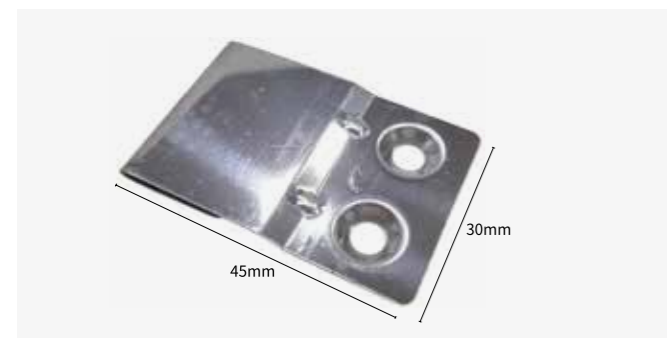
제네스는 실용신안등록된 제품으로 기존 평이음 방식보다 기능적, 디자인적인 면에서 향상된 패널입니다. 침수 및 누수를 방지하기 위한 이음부 처리 및 결합부의 음영을 극대화 시키는 디자인은 기존의 메탈의 시공방식과 전혀 다른 감각적인 디자인을 완성시킵니다.



## 제이엠 패널 제네스 규격

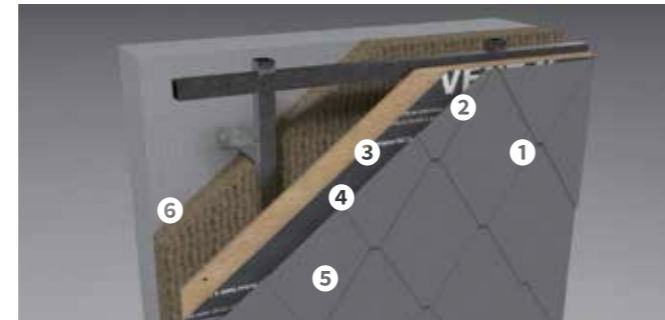


노출폭



평클립

## 제이엠 패널 제네스 3D 전개도



- ① 콘크리트
- ② 각파이프
- ③ 단열재
- ④ 내수 합판
- ⑤ 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ⑥ JM PANEL GENES

## 제이엠 패널 제네스 사양

400폭 면적	360mm x 335 mm
500폭 면적	463mm x 442mm
장/㎡	8.3, 4.4 장 / ㎡
평클립	장당 2개
가공 소재	징크, 알루미늄, 아연도금강판, 동판

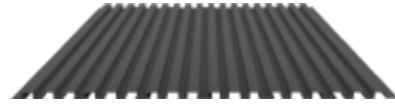




# 제이엠 패널 버티컬 V250

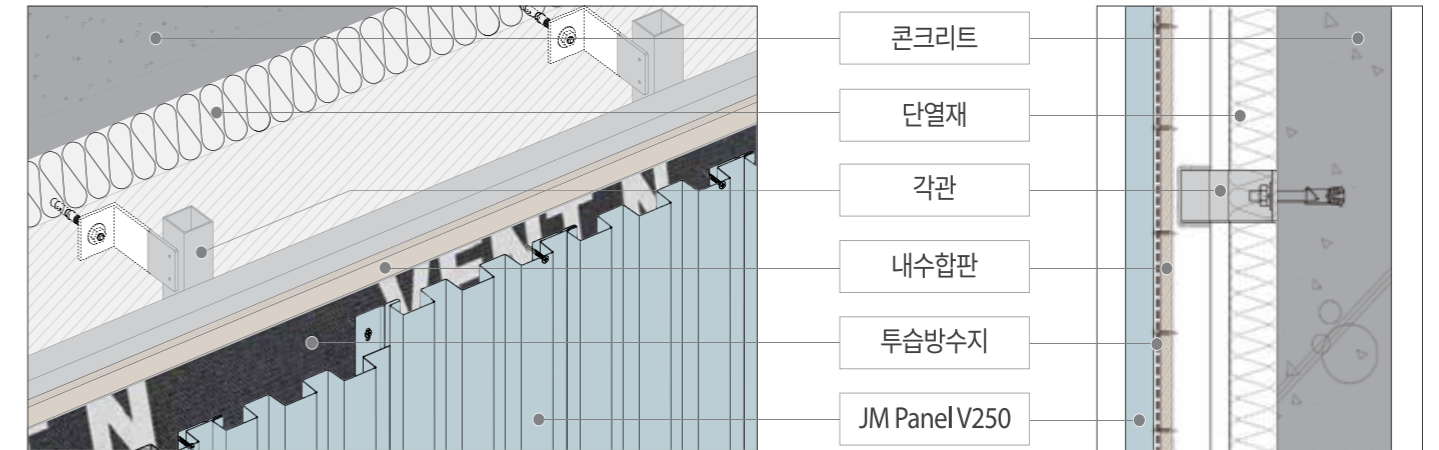
## JM PANEL V250

적용 : 내·외장 마감재



JM PANEL V250은 건축가 및 디자이너의 미학적 요구와 시공사의 경제성, 시공성을 고려하여 생산된 제품입니다. 획일적인 디자인의 금속 파사드를 탈피하여 규칙적인 직선의 선율을 짜임새있게 표현할 수 있는 제품으로 단독주택부터 대형 상업시설에 이르기까지 다양한 건축물에 적용가능한 제품입니다.

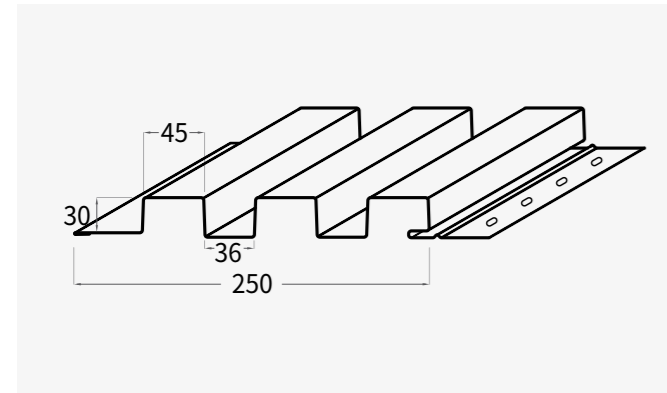
### 제이엠 패널 V250 솔루션



### 제이엠 패널 V250 시공 이미지

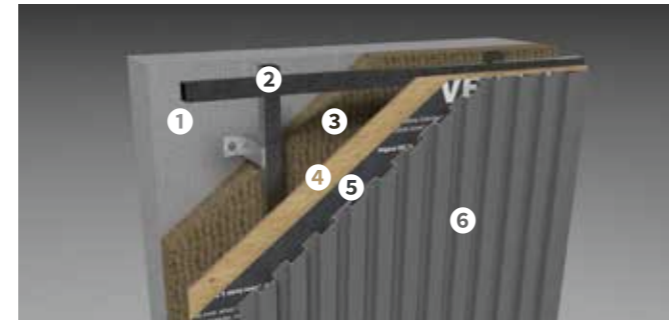


### 제이엠 패널 V250 규격



노출폭

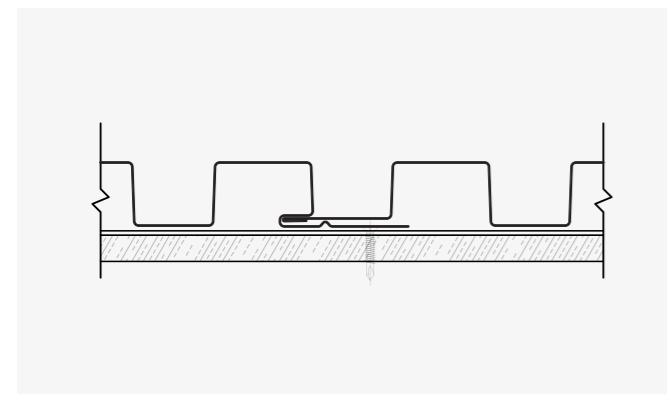
### 제이엠 패널 V250 3D 전개도



- ① 콘크리트
- ② 각파이프
- ③ 단열재
- ④ 내수 합판
- ⑤ 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ⑥ JM PANEL V250

### 제이엠 패널 V250 사양

원자재 폭수	W500
제품 규격	W250 mm x L (주문 치수 제작) x H30 mm
시공 방향	수직 / 수평 방향 시공 가능
가공 소재	징크, 알루미늄, 아연도금강판, 동판



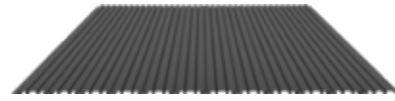
측면부



# 제이엠 패널 버티컬 V120

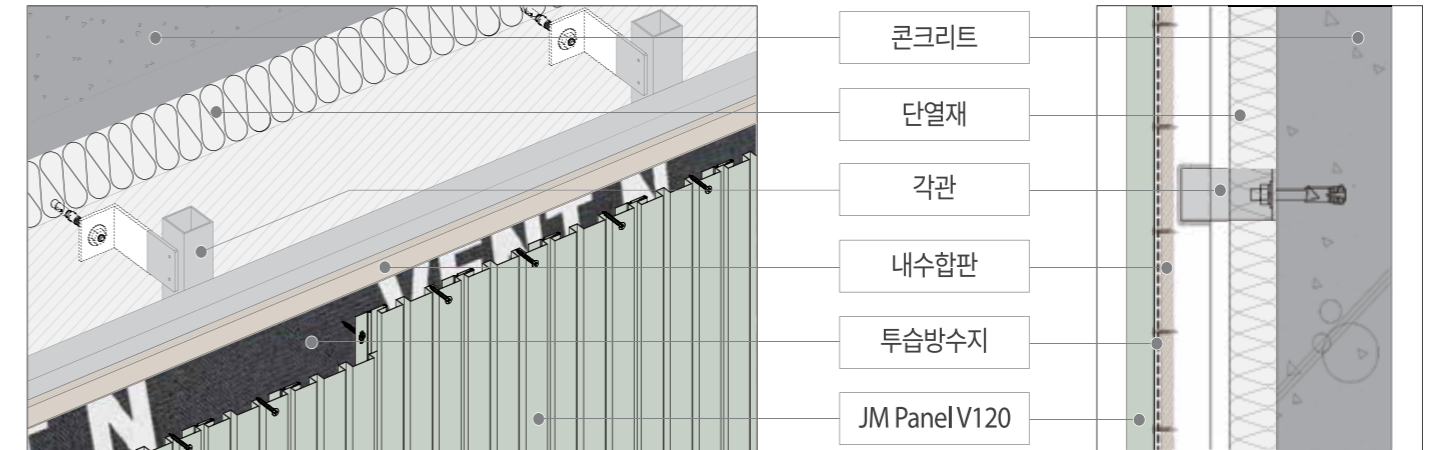
## JM PANEL V120

적용 : 내·외장 마감재

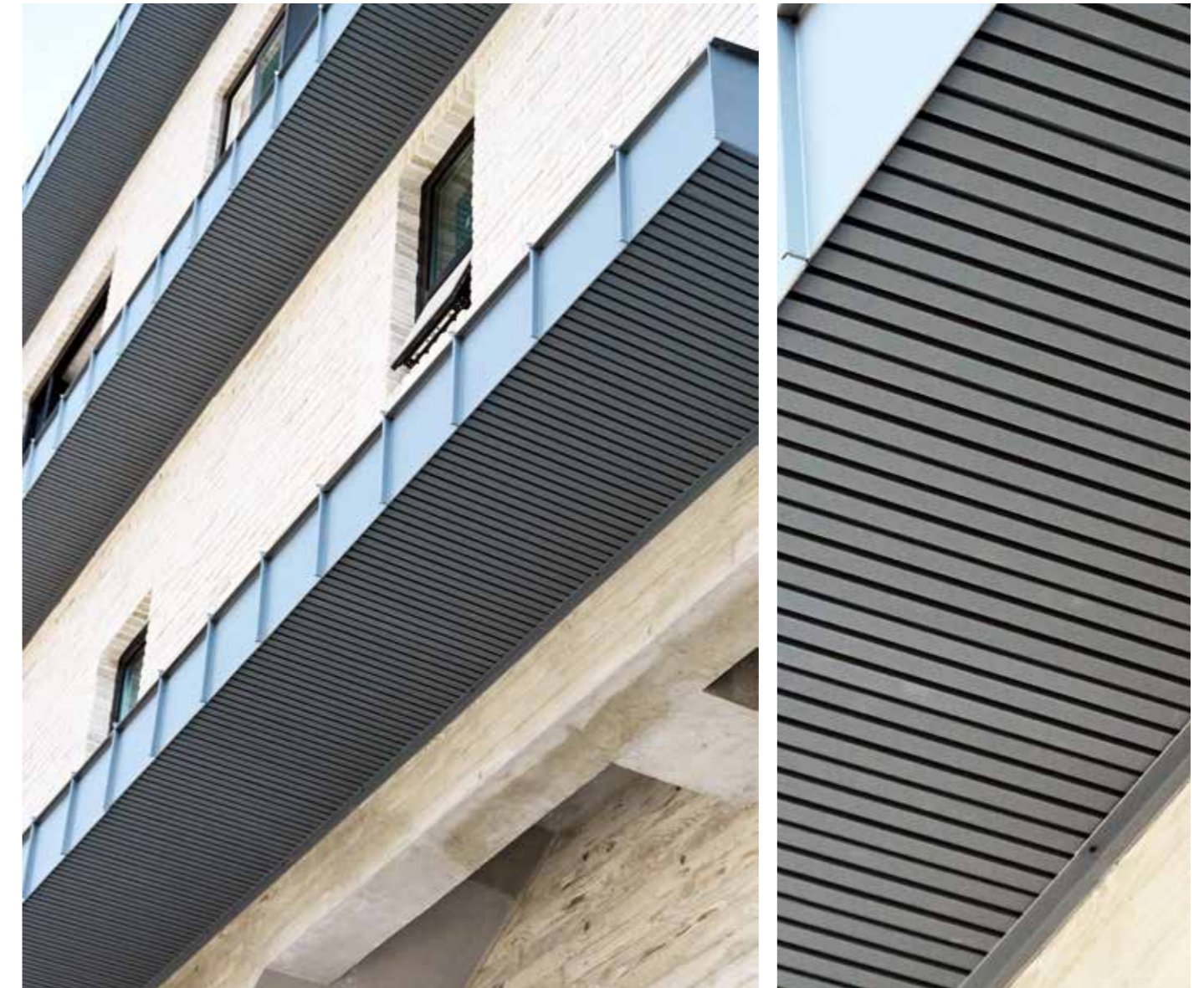


JM PANEL V120은 건축가 및 디자이너의 미학적 요구와 시공사의 경제성, 시공성을 고려하여 생산된 제품입니다. 획일적인 디자인의 금속 파사드를 탈피하여 규칙적인 직선의 선율을 짜임새있게 표현할 수 있는 제품으로 단독주택부터 대형 상업시설에 이르기까지 다양한 건축물에 적용가능한 제품입니다.

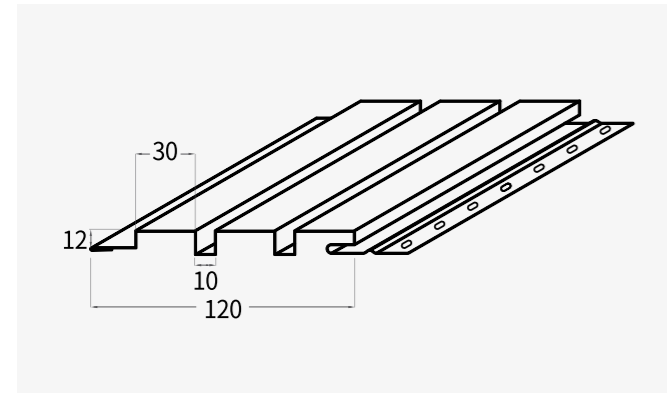
### 제이엠 패널 V120 솔루션



### 제이엠 패널 V120 시공 이미지

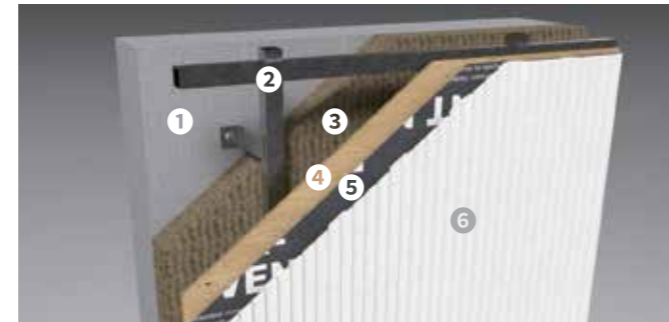


### 제이엠 패널 V120 규격



노출폭

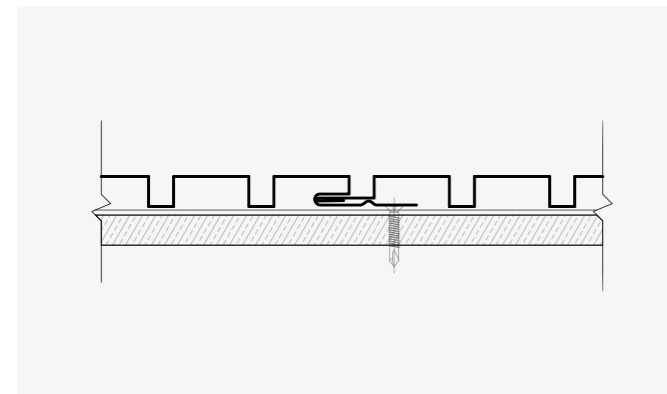
### 제이엠 패널 V120 3D 전개도



- ① 콘크리트
- ② 각파이프
- ③ 단열재
- ④ 내수 합판
- ⑤ 투습방수지 (DELTA VENT N)
- ⑥ JM PANEL V250

### 제이엠 패널 V120 사양

원자재 폭수	W300
제품 규격	W120 mm x L (주문 치수 제작) x H12 mm
시공 방향	수직 / 수평 방향 시공 가능
가공 소재	징크, 알루미늄, 아연도금강판, 동판



측면부

