

마케팅 오피스

경기도 성남시 분당구 성남대로331번길 8, 킨스타워 504호 (정자동 25-1)

이천 1공장 / 물류센터

경기도 이천시 호법면 이섭대천로 22-20 (매곡리 563)

이천 2공장 / 물류센터

경기도 이천시 호법면 덕평로 274 (매곡리 967-1)

이천 3공장

경기도 이천시 호법면 덕평로 502-22 (매곡리 276-21)

고양 공장 / 물류센터

경기도 고양시 덕양구 고양대로 1570 (성사동 296-3)

Tel. 1644-2111 Fax. 031-8048-4878 Mail. info@jinheung.co.kr

JM PANEL

 제이엠 패널

피스의 노출이 없는 모던한 디자인 금속 패널



QR코드를 통해 진흥의 다양한 채널에 접속하실 수 있습니다.

Ver 26.01

노 클립 시스템의 신개념 패널

NO CLIP SYSTEM

CONTENTS

— 제품 특징

- 03 제이엠 패널 특징
- 05 제이엠 패널 색상

— 제품 소개

- 07 제이엠 패널 V250
- 11 제이엠 패널 VR255
- 15 제이엠 패널 V120
- 19 제이엠 패널 S175
- 23 제이엠 패널 인터락
- 29 제이엠 패널 스마트 인터락
- 37 제이엠 패널 클래식 & 유럽
- 43 제이엠 패널 제네스
- 47 제이엠 패널 부자재

— 시공 사례

- 51 JM PANEL VERTICAL
- 111 JM PANEL SMART INTERLOCK
- 117 JM PANEL CLASSIC / EUROPE
- 121 JM PANEL GENES

EASY, FAST INSTALLATION

제이엠 패널은 노 클립 시스템으로 간단히 피스로 고정 설치가 가능하도록 디자인된 신개념 패널입니다.
오리지널 징크, 알루미늄, 고내식강판 등 다양한 금속소재로 가공이 가능하며 부식 방지에 우수할 뿐 아니라 가벼운 하중으로 구조보강 작업이 필요없습니다.
시스템 특유의 디자인으로 건축 물에서 요구하는 심플하고 고급스러운 느낌 뿐 아니라, 클래식하고 유니크한 디자인을 제공합니다.

제이엠 패널 특징



편리한 시공성

NO CLIP SYSTEM (노 클립 시스템)으로 간단히 피스로 고정 설치가 가능



뛰어난 내식성·경량성

오리지널 징크, 알루미늄, 고내식강판 등 다양한 금속소재로 가공이 가능하며 제품으로 부식 방지에 우수하며, 경량제품으로 구조보강 작업이 불필요



우수한 심미성

시스템 특유의 디자인으로 고급스러운 느낌과 클래식하고 유니크한 디자인을 제공

제이엠 패널 버티컬 시리즈

JM Panel Vertical Series는 건축가 및 디자이너의 미학적 요구와 시공사의 경제성, 시공성을 고려하여 생산 된 제품입니다. 한계없는 디자인적 영감을 당신만의 건축 언어로 다양한 파사드를 표현할 수 있으며 최신 설비를 이용한 롤퍼밍 방식의 가공성형 생산방식으로 길이의 제한이 없는 장스팬의 패널 생산과 손쉽고 빠른 설치가 가능한 패널입니다.



길이의 제한이 없음

롤퍼밍 방식의 가공성형 생산으로 장스팬의 패널 생산 가능



라인의 연속성

입면의 실체화를 완성시킬 수 있는 최적의 디자인



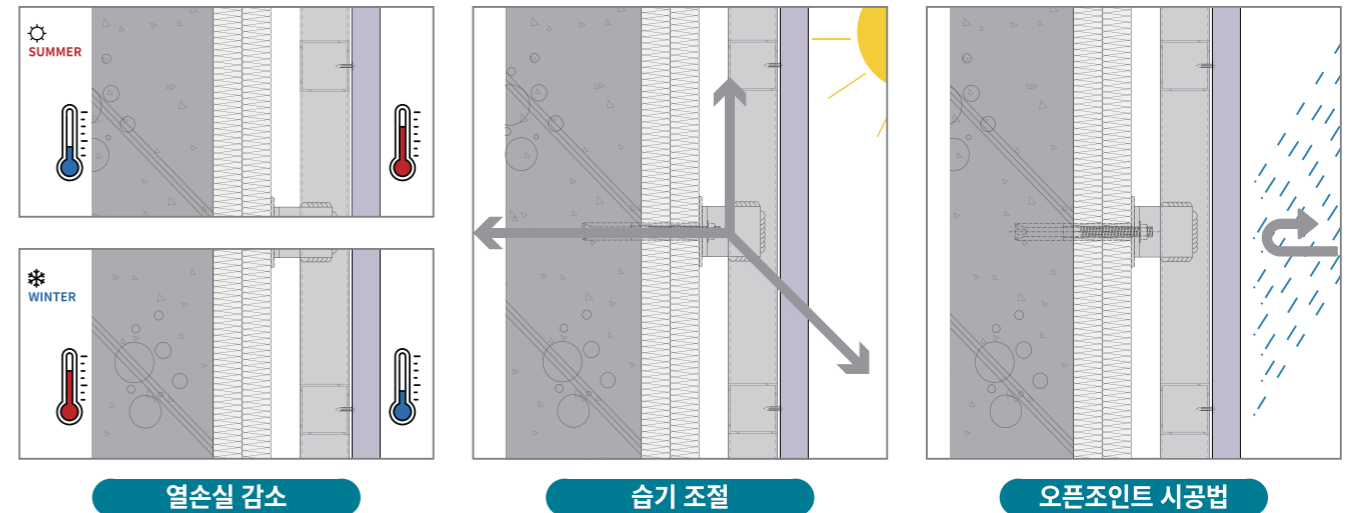
인터락킹

인터락킹 시스템으로 물의 유입을 방지



다양성

다양한 재질과 색상으로 가공이 가능

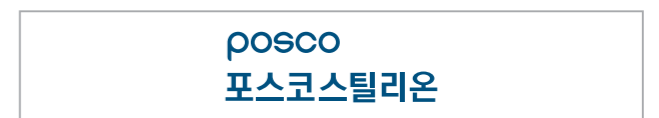


열손실 감소
JM Panel 설치를 위한 하지들과 구조체 사이의 중공층은 건물 입면의 환기에 효율적인 구조입니다. 중공층의 환기와 대류를 통해 겨울에는 따뜻하게 여름에는 시원하게 만들어 구조체의 열손실을 줄이고 열효율을 극대화 합니다.

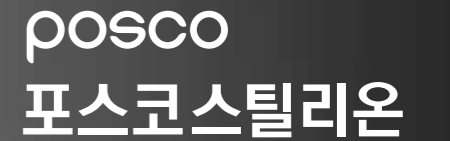
습기 조절
공기중의 습기는 내수합판과 단열재에 문제를 일으킬 수 있습니다. 중공층의 환기와 대류는 구조체와 단열재의 습기를 조절하는 기능을 합니다. 습기를 제거하여 단열재가 제 기능을 발휘할 수 있도록 합니다.

오픈조인트 시공법
인터락킹 방식의 체결법을 통해 실란트 코킹이 필요없는 공법을 사용합니다. 오염 등으로 주기적인 외관청소가 필요한 실란트 코킹을 사용하지 않으므로 외관의 관리가 편리합니다.

제이엠 패널 파트너



ZINC, SOLID, METALIC, WRINKLE, STONE, WOOD, CORTEN, HERITAGE, COPPER



J. METAL

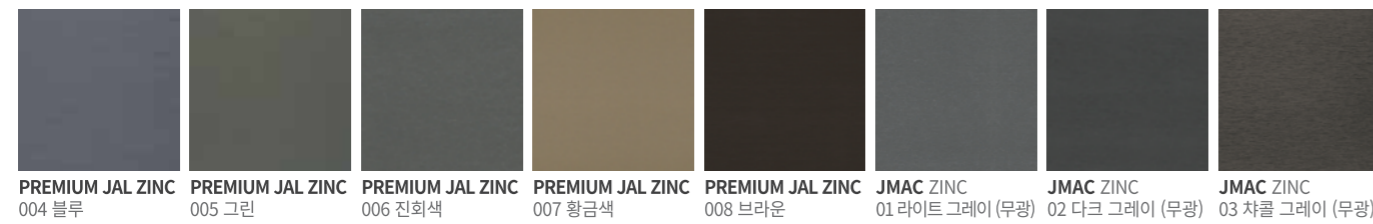
JM-PANEL COLOR

제이엠 패널 색상

ZINC



JARDEN ZINC 텍스처 그레이, JARDEN ZINC 오닉스 블랙, JARDEN ZINC 소노마 레드, JARDEN ZINC 오션 블루, JARDEN ZINC 가넷 그린, PREMIUM JAL ZINC 001 그레이, PREMIUM JAL ZINC 002 블랙, PREMIUM JAL ZINC 003 레드, PREMIUM JAL ZINC 004 블루, PREMIUM JAL ZINC 005 그린, PREMIUM JAL ZINC 006 진회색, PREMIUM JAL ZINC 007 황금색, PREMIUM JAL ZINC 008 브라운, JMAC ZINC 01 라이트 그레이 (무광), JMAC ZINC 02 다크 그레이 (무광), JMAC ZINC 03 차콜 그레이 (무광)



PREMIUM JAL ZINC 004 블루, PREMIUM JAL ZINC 005 그린, PREMIUM JAL ZINC 006 진회색, PREMIUM JAL ZINC 007 황금색, PREMIUM JAL ZINC 008 브라운, JMAC ZINC 01 라이트 그레이 (무광), JMAC ZINC 02 다크 그레이 (무광), JMAC ZINC 03 차콜 그레이 (무광)

METALIC



JMAC ZINC 04 블랙 (무광), JMAC ZINC 05 다크 블랙 (무광), JMAC ZINC 06 오닉스 블랙 (무광), JMAC ZINC 07 브론즈 (무광), JMAC ZINC 08 네이비 (무광), JMAC ZINC 09 블루그레이 (무광), JMAC ZINC 10 오션 블루 (무광), JMAC METALIC 01 메탈릭 실버

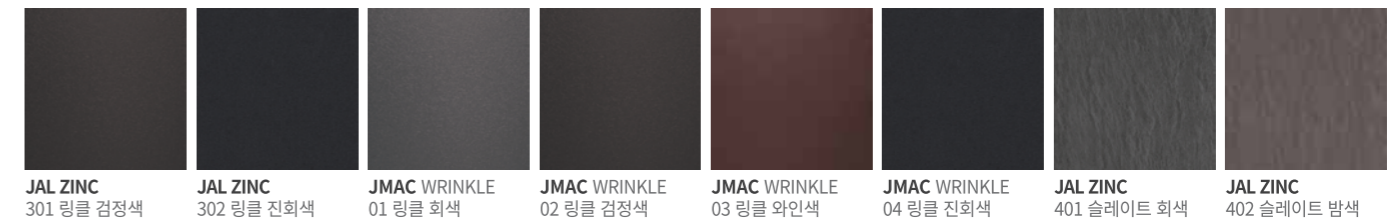
SOLID



JAL ZINC 201 슬리드 회색, JAL ZINC 202 슬리드 진회색, JAL ZINC 203 슬리드 퓨어 화이트, JAL ZINC 204 슬리드 무광 블랙, JMAC NC 01 불연 진회색, JMAC NC 02 불연 블랙, JMAC NC 03 불연 화이트, JMAC SOLID 01 퓨어 화이트

제이엠 패널 클래식과 유럽 제품은 불소수지 코팅 알루미늄 JAL 401 슬레이트 회색과 JAL 402 슬레이트 밤색이 가공 가능하며, 제이엠 패널 제네스 및 버티컬 시리즈는 오리지널징크, 알루미늄, 강판 등 다양한 재질과 제이메탈 전 색상으로 가공이 가능하며 디자이너의 의도를 충분히 반영 가능하게 합니다.

WRINKLE



JAL ZINC 301 링클 검정색, JAL ZINC 302 링클 진회색, JMAC WRINKLE 01 링클 회색, JMAC WRINKLE 02 링클 검정색, JMAC WRINKLE 03 링클 와인색, JMAC WRINKLE 04 링클 진회색, JAL ZINC 401 슬레이트 회색, JAL ZINC 402 슬레이트 밤색

STONE



JMAC STONE 01 마블 스톤 블루, JMAC STONE 02 마블 스톤 그레이, JMAC STONE 03 라임 스톤 그레이, JMAC STONE 04 라임 스톤 블랙, JMAC STONE 05 샌드 스톤 그레이, JMAC STONE 06 샌드 스톤 블랙, JMAC STONE 07 로얄 스톤 화이트, JMAC STONE 08 로얄 스톤 그레이

WOOD

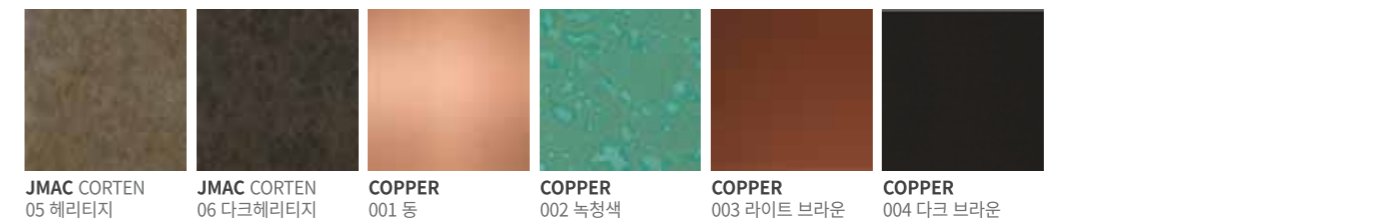


JMAC WOOD 01 내추럴 우드, JMAC WOOD 02 레드브라운 우드, JMAC WOOD 03 다크브라운 우드, JMAC WOOD 04 콘크리트 우드

CORTEN

HERITAGE

COPPER



JMAC CORTEN 01 부식 밤색, JMAC CORTEN 02 부식 녹색, JMAC CORTEN 03 부식 검정색, JMAC CORTEN 04 부식 코르텐, COPPER 001 동, COPPER 002 녹청색, COPPER 003 라이트 브라운, COPPER 004 다크 브라운



JM PANEL V250

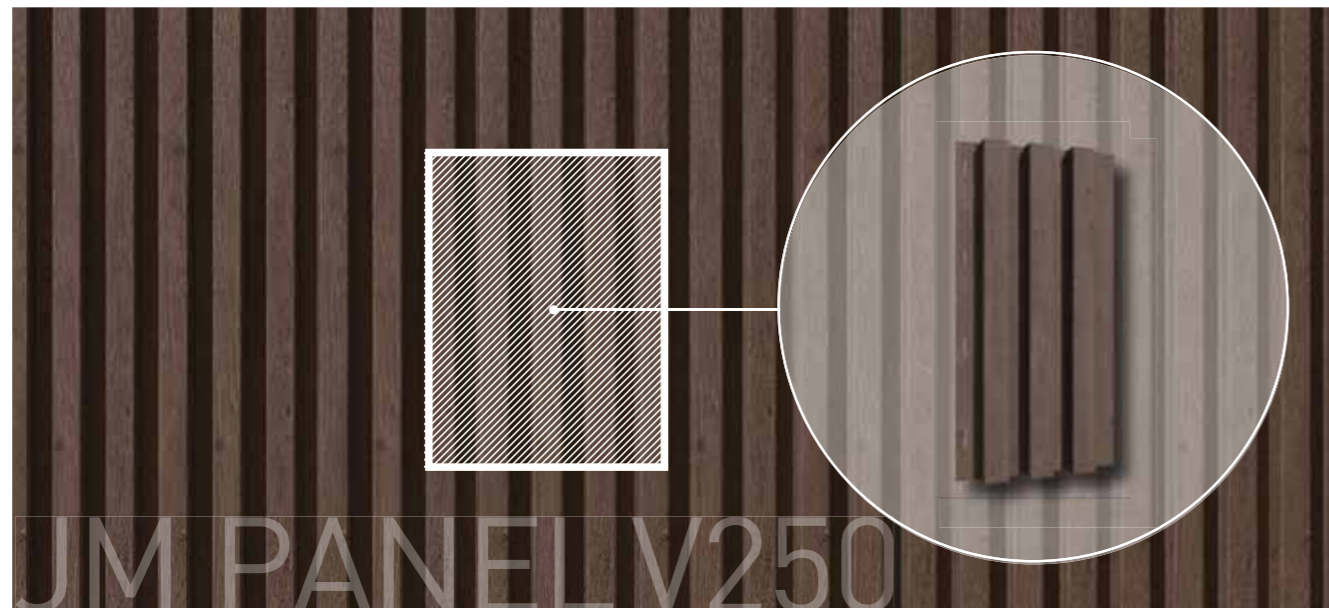
제이엠 패널 버티컬 V250

JM PANEL_01

V250

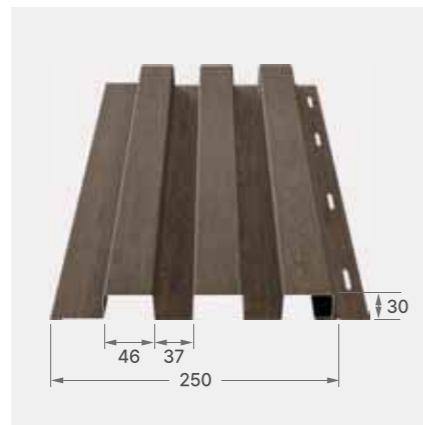
제이엠 패널 버티컬 V250

JM PANEL V250은 건축가 및 디자이너의 미학적 요구와 시공사의 경제성, 시공성을 고려하여 생산된 제품입니다. 획일적인 디자인의 금속 파사드를 탈피하여 규칙적인 직선의 선율을 짜임새 있게 표현할 수 있는 제품으로 모던함을 추구하는 현대건축의 트렌드에 맞춘 수직성을 강조한 패턴으로 단독주택부터 대형 상업시설에 이르기까지 다양한 건축물에 적용 가능한 제품입니다. 또한 다양한 재질과 색상의 적용이 가능하여 건축물의 입면, 천정, 인테리어에 전반적으로 사용 가능합니다.



제이엠 패널 V250 공급 규격

| | |
|--------|------------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 원자재 폭수 | W500 |
| 제품 규격 | W250 x L (주문 치수 제작) x H30 mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |



노출폭



결합부

제이엠 패널 V250 3D 구조도

- ① JM 패널 버티컬 V250
- ② 각관 하지
- ③ 단열재(설계 치수)
- ④ 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 V250 설치방법



각관(수직 방향) 공사

JM 패널 V250을 설치할 수평 방향 각관 설치를 위해 구조체(철근콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직 방향으로 각관 하지를 시공합니다.



각관(수평 방향) 공사

JM 패널 V250 설치를 위해 각관(수직 방향)에 각관(수평 방향)을 시공합니다.



JM 패널 V250 시공

JM 패널 V250은 오픈조인트 공법으로 실란트 사용부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 복잡한 긴결철물이 필요 없는 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 V250 솔루션





JM PANEL VR255

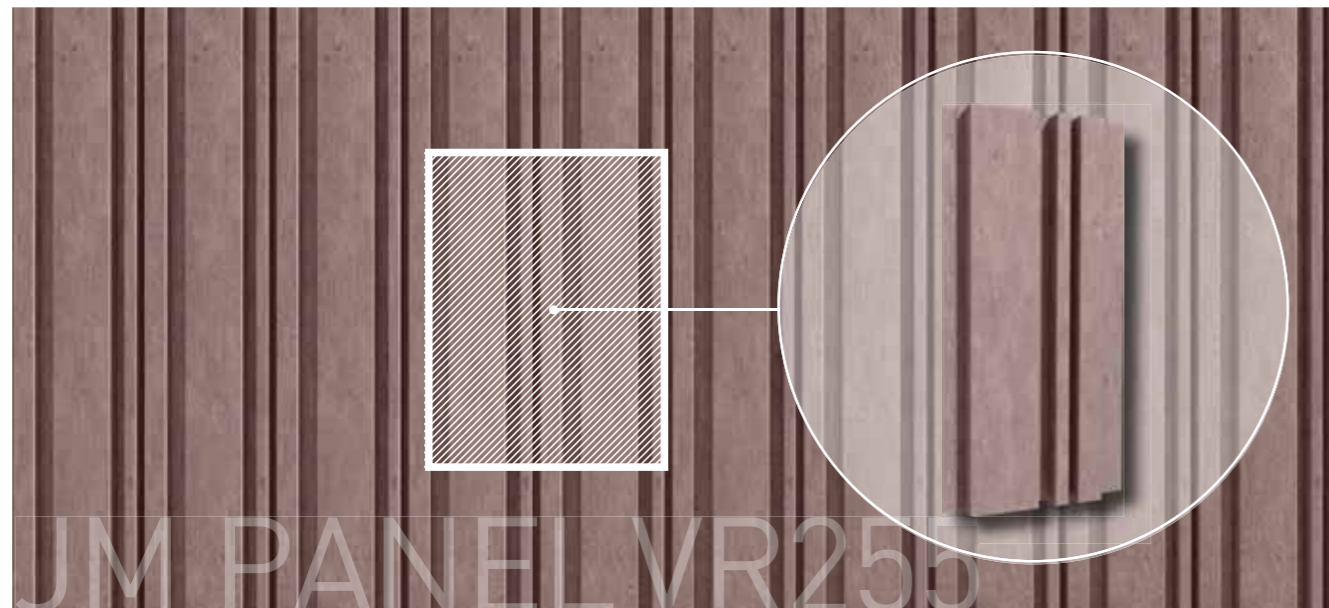
제이엠 패널 버티컬 VR255

JM PANEL_02

VR255

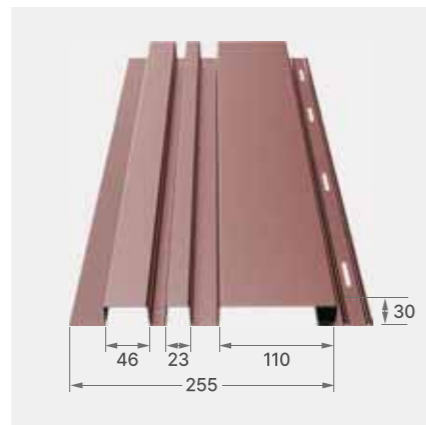
제이엠 패널 버티컬 VR255

JM PANEL VR255는 건축가 및 디자이너의 미학적 요구와 시공사의 경제성, 시공성을 고려하여 생산된 제품입니다. 획일적인 디자인의 금속 파사드를 탈피하여 규칙적인 직선의 선율을 짜임새 있게 표현할 수 있는 제품으로 모던함을 추구하는 현대 건축의 트렌드에 맞춘 수직성을 강조한 패턴의 JM PANEL VR255는 단독주택부터 대형 상업시설에 이르기까지 다양한 건축물에 적용 가능한 제품입니다.

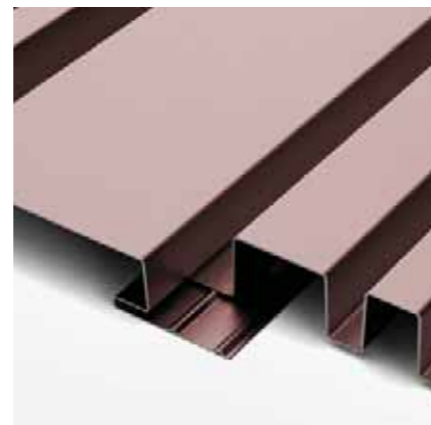


제이엠 패널 VR255 공급 규격

| | |
|--------|-------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 원자재 폭수 | W500 |
| 제품 규격 | W255xL(주문 치수 제작)xH30mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |



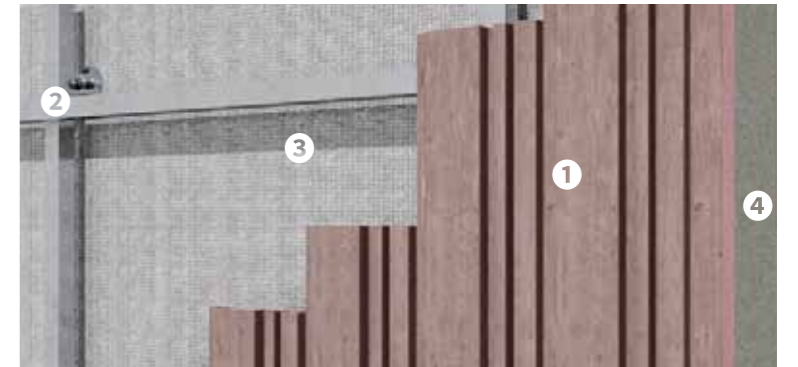
노출폭



결합부

제이엠 패널 VR255 3D 구조도

- 1 JM 패널 버티컬 VR255
- 2 각관 하지
- 3 단열재(설계 치수)
- 4 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 VR255 설치방법



각관(수직 방향) 공사

JM 패널 VR255를 설치할 수평 방향 각관 설치를 위해 구조체(철근콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직 방향으로 각관 하지를 시공합니다.



각관(수평 방향) 공사

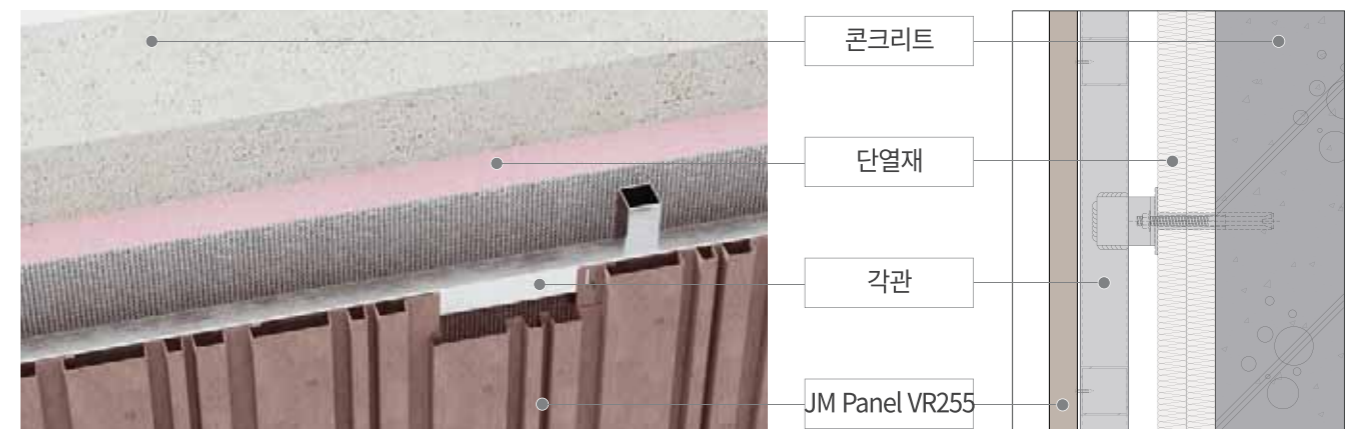
JM 패널 VR255 설치를 위해 각관(수직 방향)에 각관 (수평 방향)을 시공합니다.

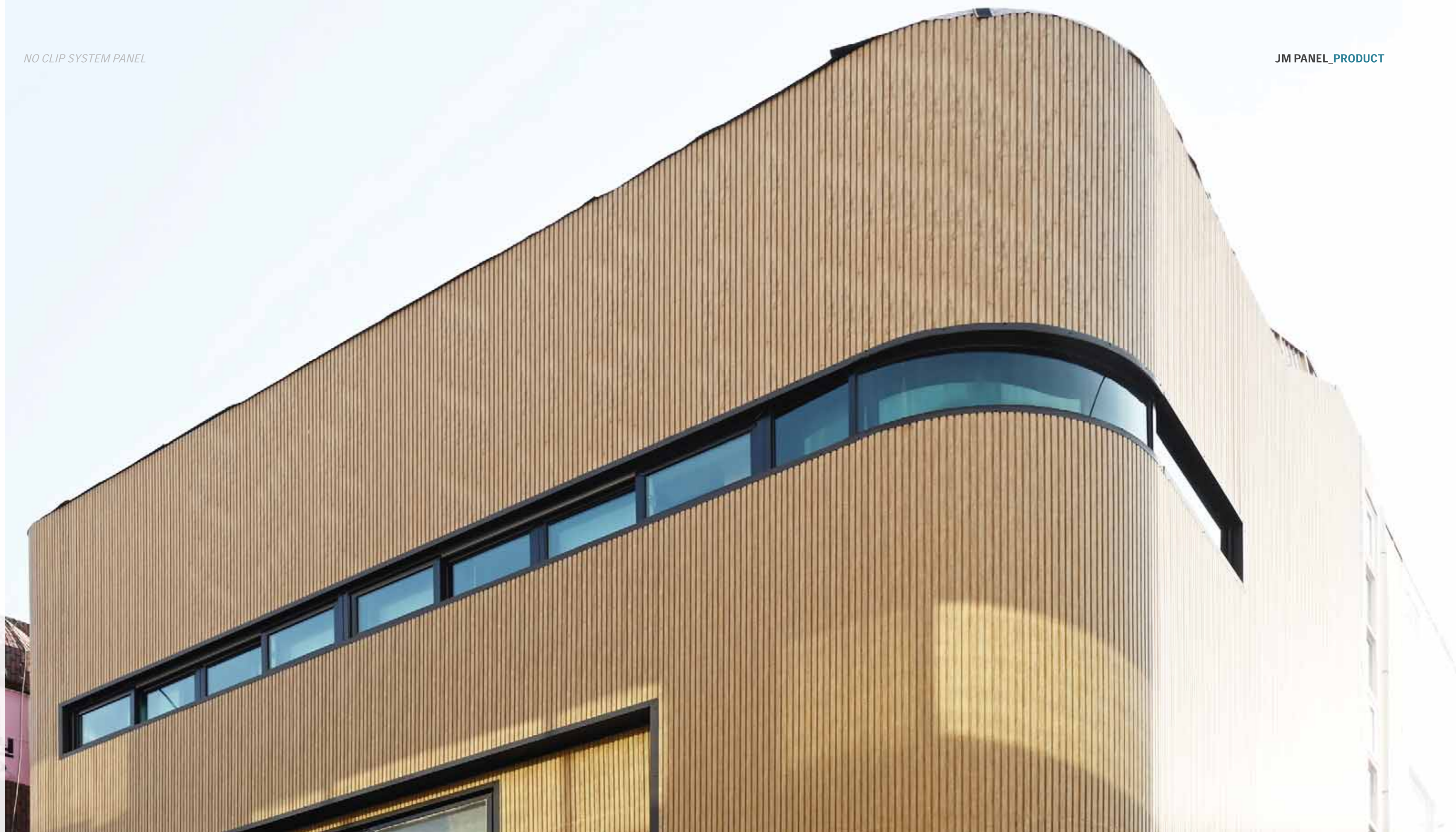


JM PANEL VR255 설치

JM Panel VR255 설치 시 별도의 클립이나 체결 부속이 필요 없이 간단한 시공이 가능합니다. 패널의 상부에 피스 시공을 위한 홈이 있으며, 좌우, 상하 간결부를 끼워 시공하게 됩니다. JM Panel VR255 설치 시 수평, 수직을 맞추어 시공하는 것이 중요합니다.

제이엠 패널 VR255 솔루션





JM PANEL V120

제이엠 패널 버티컬 V120

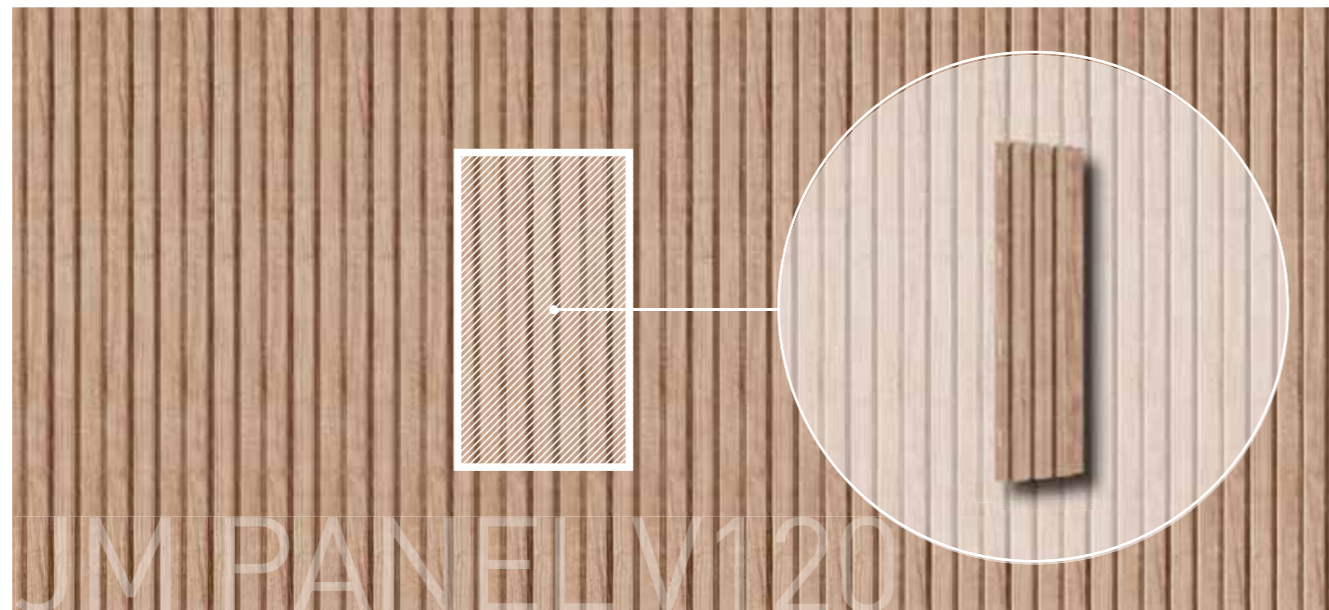
JM PANEL_03

V120

제이엠 패널 버티컬 V120

M PANEL V120은 V250보다 스케일이 작은 골 패턴을 가진 제품으로 V250의 강렬한 수직성보다는 부드러운 온화한 선율을 가진 제품입니다. JM PANEL V120은 단독주택부터 대형 상업시설에 이르기까지 다양한 건축물에 적용 가능한 제품입니다. 또한 다양한 재질과 색상의 적용이 가능하여 건축물의 입면, 천정, 인테리어에 전반적으로 사용 가능합니다.

03



제이엠 패널 V120 공급 규격

| | |
|--------|-------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 원자재 폭수 | W250 |
| 노출 면적 | W120xL(주문 치수 제작)xH12mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |



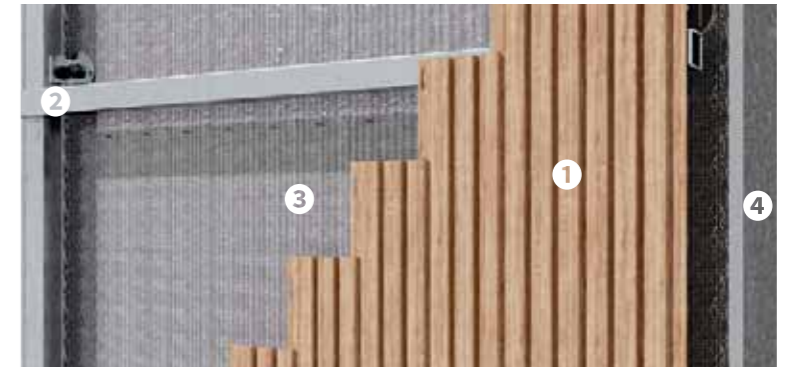
노출폭



결합부

제이엠 패널 V120 3D 구조도

- 1 JM 패널 버티컬 V120
- 2 각관 하지
- 3 단열재(설계 치수)
- 4 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 V120 설치방법



각관(수직 방향) 공사

JM 패널 V120을 설치할 수평 방향 각관 설치를 위해 구조체(철근콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직 방향으로 각관 하지를 시공합니다.



각관(수평 방향) 공사

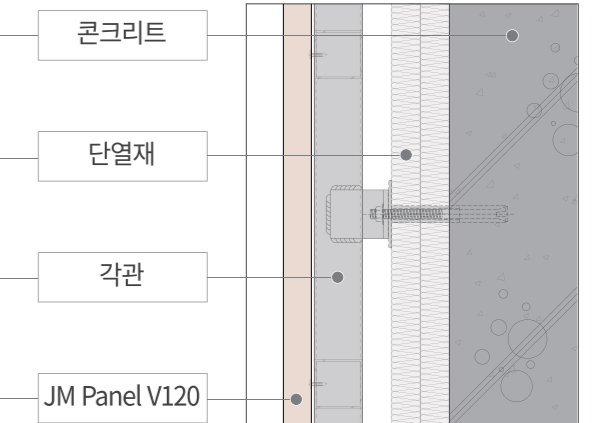
JM 패널 V120 설치를 위해 각관(수직 방향)에 각관(수평 방향)를 시공합니다.



JM 패널 V120 시공

JM 패널 V120은 오픈조인트 공법으로 실란트 사용부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 복잡한 긴결철물이 필요 없는 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 V120 솔루션





JM PANEL S175

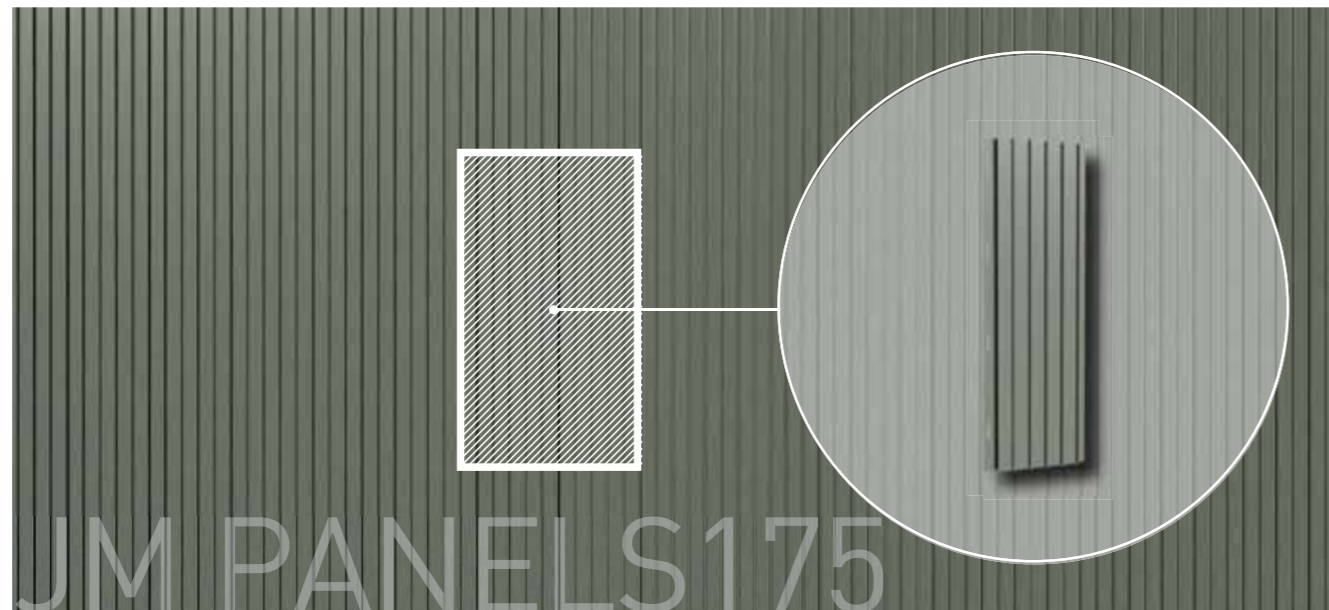
제이엠 패널 S175

JM PANEL_04

S175

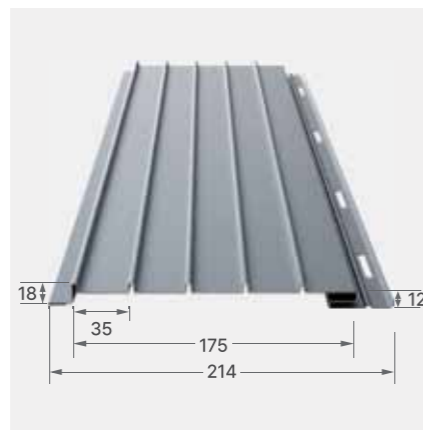
제이엠 패널 S175

JM PANEL S175는 미려한 선율을 가진 하나의 입면 패턴을 완성시켜 드립니다. 단정한 입면에 잔잔한 수직 패턴감을 가진 제품으로 통일감 있는 입면의 표현이 가능합니다. 모던함을 추구하는 현대건축의 트렌드에 맞춘 수직성을 강조한 패턴의 JM PANEL S175는 단독주택부터 대형 상업시설에 이르기까지 다양한 건축물에 적용 가능한 제품입니다. 또한 다양한 재질과 색상의 적용이 가능하여 건축물의 입면, 천정, 인테리어에 전반적으로 사용 가능합니다.



제이엠 패널 S175 공급 규격

| | |
|--------|--------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 원자재 폭수 | W300 |
| 노출 면적 | W175xL(주문 치수 제작) x H18mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |



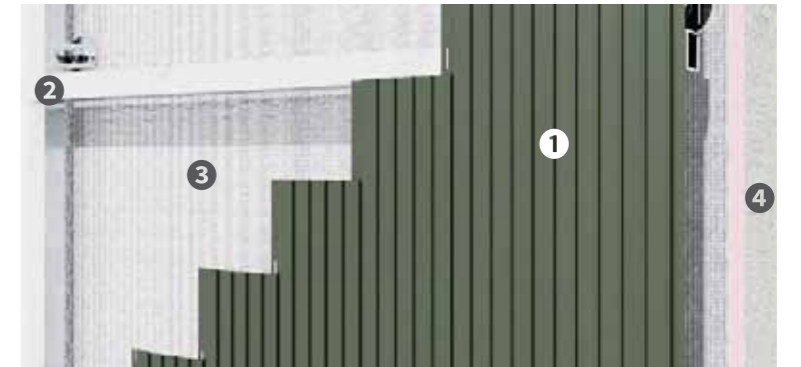
노출폭



결합부

제이엠 패널 S175 3D 전개도

- ① JM 패널 S175
- ② 각관 하지
- ③ 단열재(설계 치수)
- ④ 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 S175 설치방법



각관(수직 방향) 공사

JM 패널 S175를 설치할 수평 방향 각관 설치를 위해 구조체(철근콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직 방향으로 각관 하지를 시공합니다.



각관(수평 방향) 공사

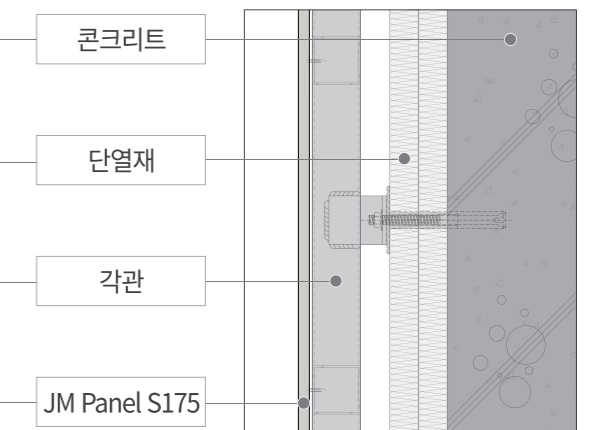
JM 패널 S175 설치를 위해 각관(수직 방향)에 각관(수평 방향)을 시공합니다.



JM 패널 S175 시공

JM 패널 S175는 오픈조인트 공법으로 실란트 사용부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 복잡한 긴결철물이 필요 없는 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 S175 솔루션





JM PANEL INTER LOCK

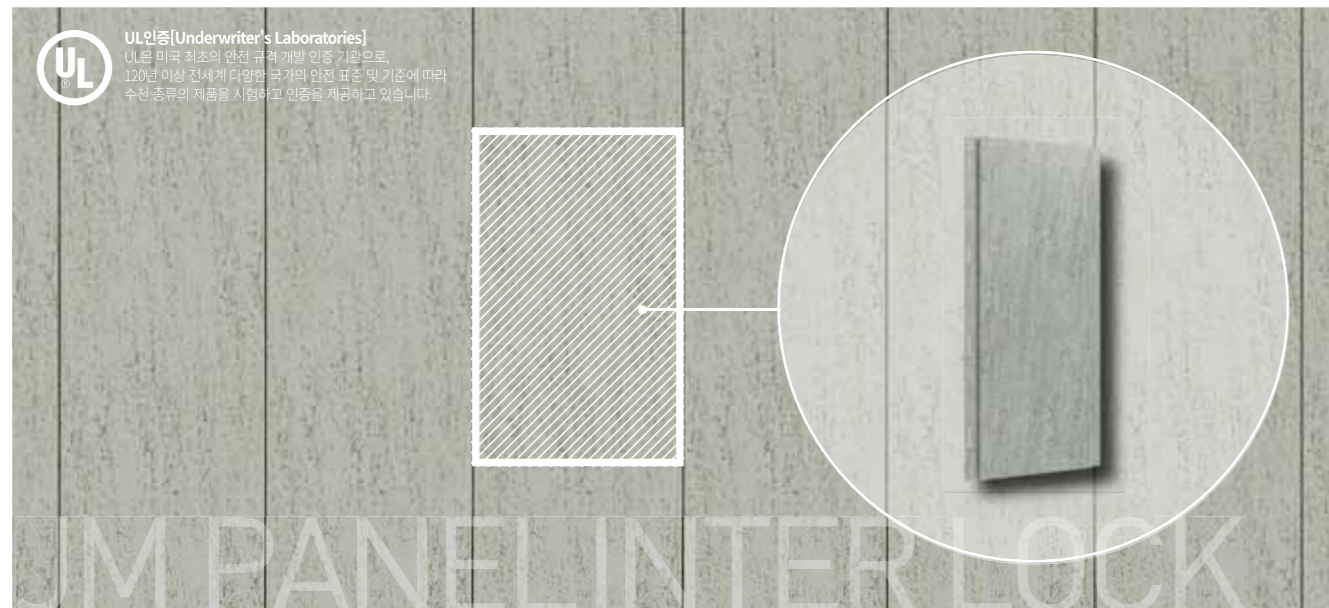
제이엠 패널 인터락

JM PANEL_05

INTER LOCK (H: 16mm)

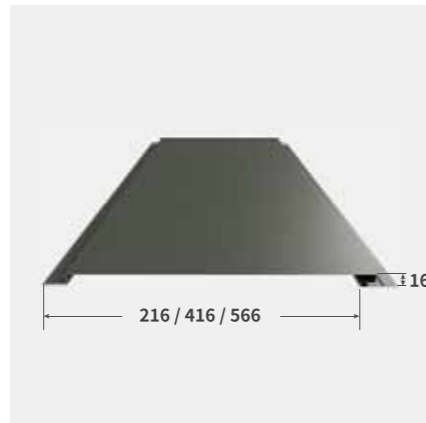
제이엠 패널 인터락 16mm

JM PANEL 인터락은 실용신안등록된 제품으로 효율적 시공이 가능한 새로운 타입의 외장패널 공법입니다. 자유로운 노출폭의 조정이 가능하여 다양한 디자인에 대응할 수 있습니다. 간편한 끼워 치기 방식의 시공법은 효율적 공사와 공기단축을 가능하게 해줍니다. 인터락은 오리지널 징크, 알루미늄, 고내식강판 등 여러 금속 소재에 적용이 가능하며, 기존의 디자인과는 다른 건축물의 입면을 완성하기에 적합합니다.



제이엠 패널 인터락 공급 규격

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 300폭 W | 216xL(주문 치수 제작) x H16 mm |
| 500폭 W | 416xL(주문 치수 제작) x H16 mm |
| 주문 치수 별도 생산 | 216 ~ 566xL(폭/너비 주문 치수 제작) x H16 mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |



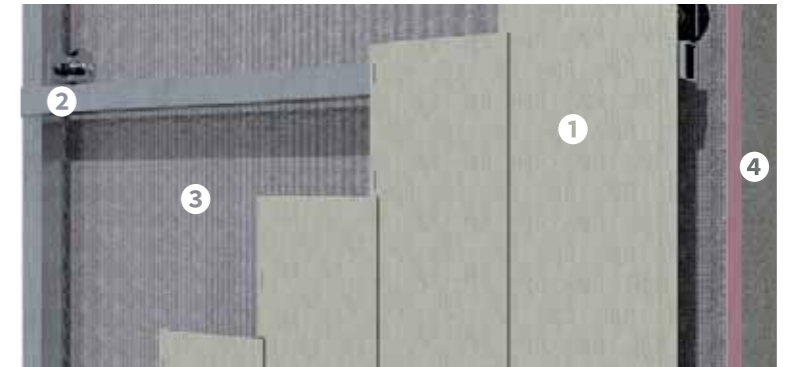
노출폭



결합부

제이엠 패널 인터락 3D 구조도

- 1 JM 패널 인터락 (H: 16mm)
- 2 각관 하지
- 3 단열재(설계 치수)
- 4 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 인터락 설치방법



각관(수직 방향) 공사

JM 패널 인터락을 설치할 수평 방향 각관 설치를 위해 구조체(철근콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직 방향으로 각관 하지를 시공합니다.



각관(수평 방향) 공사

JM 패널 인터락 설치를 위해 각관(수직 방향)에 각관(수평 방향)을 시공합니다.



JM 패널 인터락 시공

JM 패널 인터락은 오픈조인트 공법으로 실란트 사용부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 복잡한 긴결철물이 필요 없는 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 인터락 솔루션

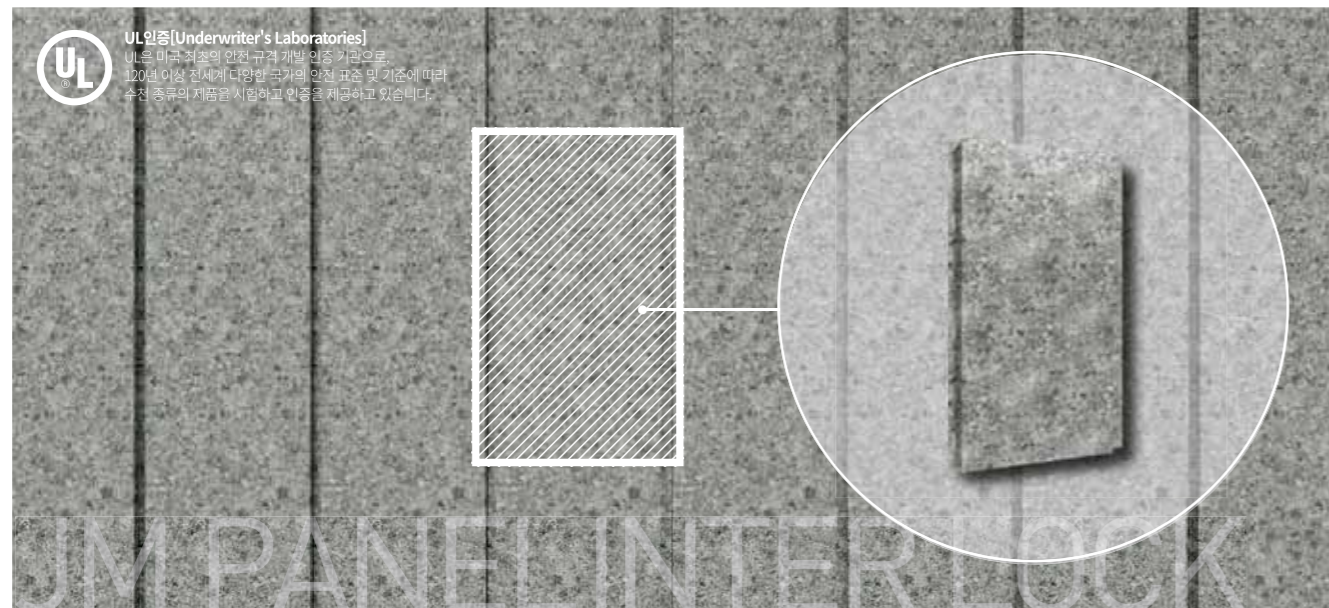


JM PANEL_06

INTER LOCK (H : 25mm)

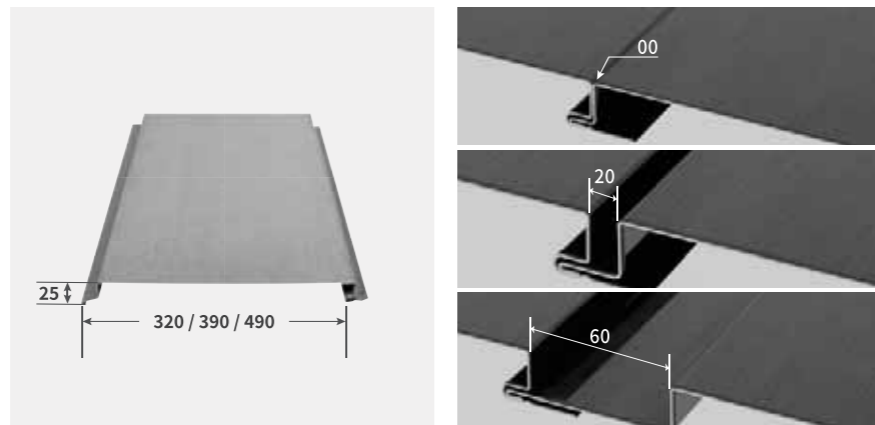
제이엠 패널 인터락 25mm

JM PANEL 인터락은 실용신안등록된 제품으로 효율적 시공이 가능한 새로운 타입의 외장패널 공법입니다. 자유로운 노출폭의 조정이 가능하여 다양한 디자인에 대응할 수 있습니다. 간편한 끼워 치기 방식의 시공법은 효율적 공사와 공기단축을 가능하게 해줍니다. 인터락은 오리지널 징크, 알루미늄, 고내식강판 등 여러 금속 소재에 적용이 가능하며, 기존의 디자인과는 다른 건축물의 입면을 완성하기에 적합합니다.



제이엠 패널 인터락 공급 규격

| | |
|-------------|---|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 430폭 W | 320 x L(주문 치수 제작) x H25 mm |
| 500폭 W | 390 x L(주문 치수 제작) x H25 mm |
| 주문 치수 별도 생산 | 320 ~ 490 x L(폭 / 너비 주문 치수 제작) x H25 mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |

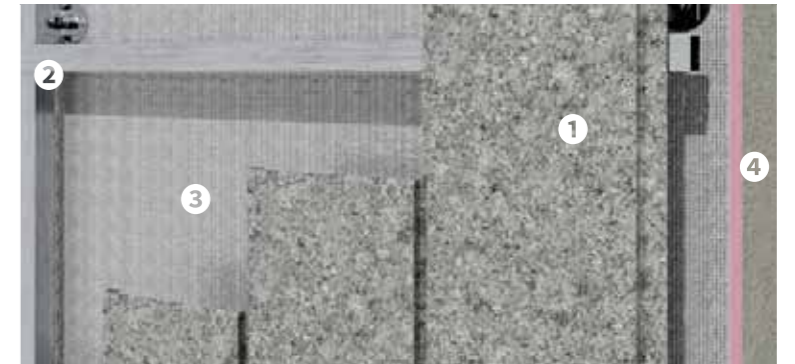


노출폭

결합부 간격 조절 가능

제이엠 패널 인터락 3D 구조도

- 1 JM 패널 인터락 (H: 25mm)
- 2 각관 하지
- 3 단열재(설계 치수)
- 4 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 인터락 설치방법



각관(수직 방향) 공사

JM 패널 인터락을 설치할 수평 방향 각관 설치를 위해 구조체(철근콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직 방향으로 각관 하지를 시공합니다.

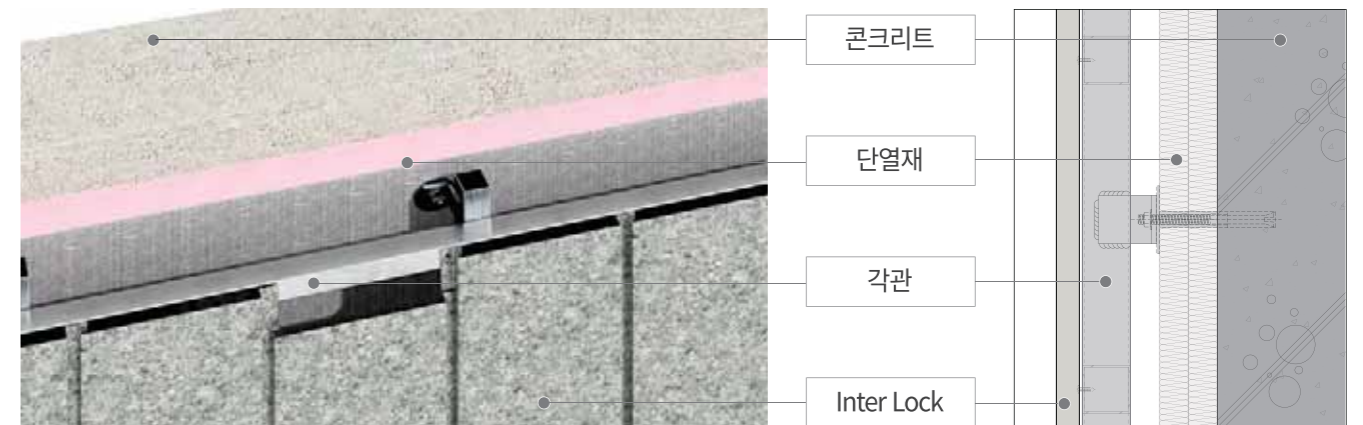
각관(수평 방향) 공사

JM 패널 인터락 설치를 위해 각관(수직 방향)에 각관(수평 방향)을 시공합니다.

JM 패널 인터락 시공

JM 패널 인터락은 오픈조인트 공법으로 실란트 사용부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 복잡한 긴결철물이 필요 없는 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 인터락 솔루션





JM PANEL SMART INTER LOCK

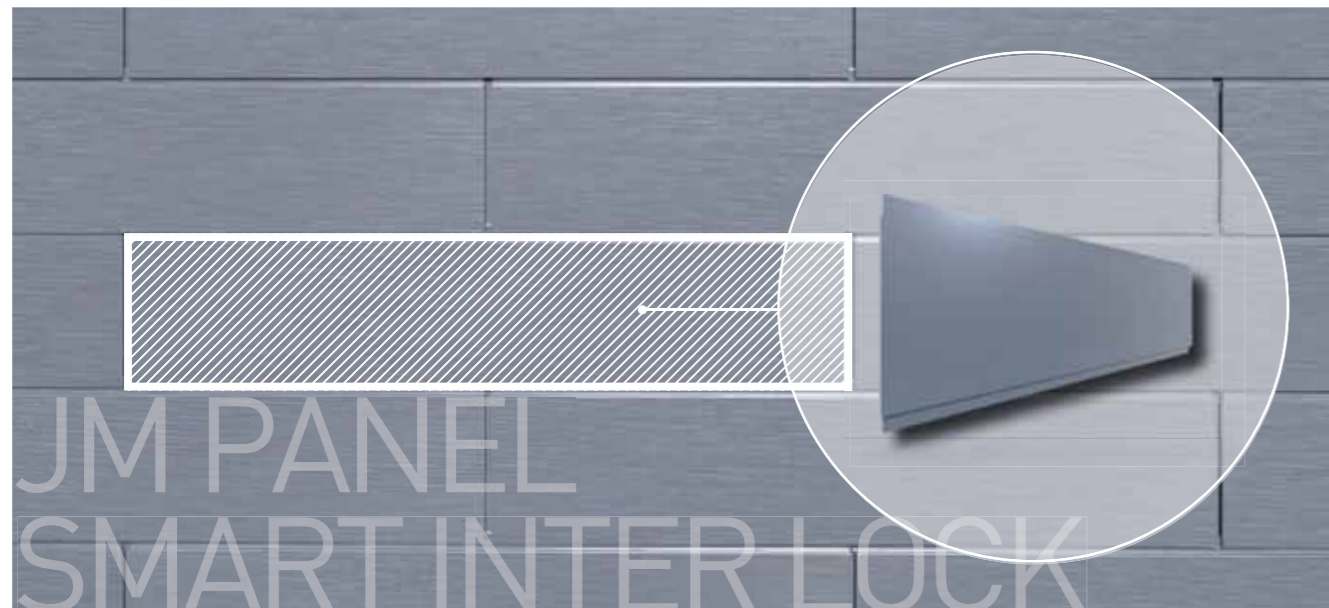
제이엠 패널
스마트 인터락

JM PANEL_07

SMART INTER LOCK

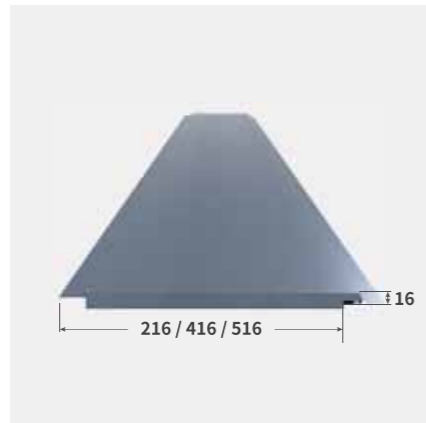
제이엠 패널 스마트 인터락 (횡방향)

JM패널 스마트 인터락은 오픈조인트 공법을 적용한 신개념 외장패널입니다. 상하 인터락킹 체결, 좌우 드레인 스트랩 적용으로 실란트 코킹 없이도 긴결성을 가지며, 노출폭, 너비의 조절이 가능해 다양한 디자인에 대응할 수 있습니다. 간결한 인터락킹 방식의 시공법은 효율적인 공사를 가능케 합니다. 오리지널 징크, 알루미늄, 고내식고내후강판 등 여러 금속 소재의 적용이 가능하며, 특색 있는 건축물의 입면을 완성하기에 적합합니다.

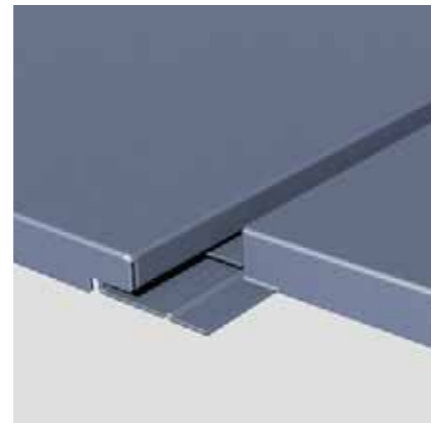


제이엠 패널 스마트 인터락 공급 규격

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 300폭 W | 216xL(주문 치수 제작) xH16 mm |
| 500폭 W | 416xL(주문 치수 제작) xH16 mm |
| 주문 치수 별도 생산 | 216~516xL(폭 / 너비 주문 치수 제작) xH16 mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |



노출폭



결합부

제이엠 패널 스마트 인터락 3D 구조도

- ① JM 패널 스마트 인터락
- ② 각관 하지
- ③ 단열재(설계 치수)
- ④ 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 스마트 인터락 설치방법



각관 하지 공사

JM 패널 스마트 인터락 설치를 위해 구조체(콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직 방향으로 각관 하지를 시공합니다.



드레인 스트랩 설치

JM 패널 스마트 인터락 패널의 간격에 맞춰 설치된 각관에 드레인 스트랩(패널 치수와 연동)을 설치합니다.



JM 패널 스마트 인터락 시공

JM 패널 스마트 인터락은 오픈조인트 공법으로 실란트 사용부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 복잡한 긴결철물이 필요 없는 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 스마트 인터락 솔루션



JM PANEL_07

SMART INTER LOCK

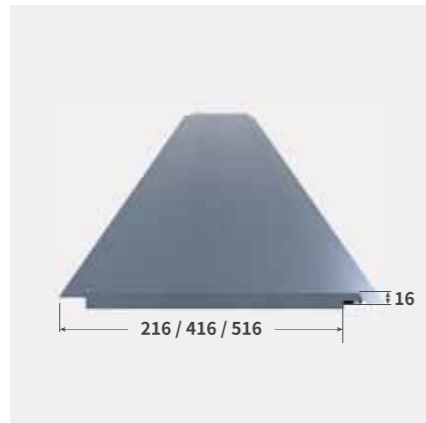
제이엠 패널 스마트 인터락 (종방향)

JM패널 스마트 인터락은 오픈조인트 공법을 적용한 신개념 외장패널입니다. 상하 인터락킹 체결, 좌우 드레인 스트랩 적용으로 실란트 코킹 없이도 긴결성을 가지며, 노출폭, 너비의 조절이 가능해 다양한 디자인에 대응할 수 있습니다. 간결한 인터락킹 방식의 시공법은 효율적인 공사를 가능케 합니다. 오리지널 징크, 알루미늄, 고내식고내후강판 등 여러 금속 소재의 적용이 가능하며, 특색 있는 건축물의 입면을 완성하기에 적합합니다.

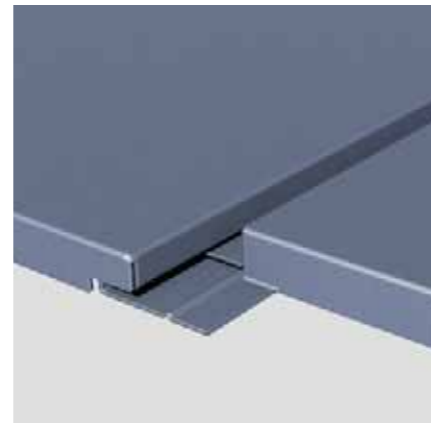


제이엠 패널 스마트 인터락 공급 규격

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 300폭 W | 216xL(주문 치수 제작) xH16 mm |
| 500폭 W | 416xL(주문 치수 제작) xH16 mm |
| 주문 치수 별도 생산 | 216~516xL(폭/너비 주문 치수 제작) xH16 mm |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 고내식고내후 강판, 동판 |



노출폭



결합부

제이엠 패널 스마트 인터락 3D 구조도

- ① JM 패널 스마트 인터락
- ② 각관 하지
- ③ 단열재(설계 치수)
- ④ 콘크리트(설계 치수)



제이엠 패널 스마트 인터락 설치방법



각관 하지 공사

JM 패널 스마트 인터락 설치를 위해 구조체(콘크리트)에 수직, 수평을 맞춰 수직방향 및 수평방향의 각관 하지를 시공합니다



후레싱 설치

기단부, 상부, 좌우 마감 등을 위한 후레싱 설치를 선행합니다.



JM 패널 스마트 인터락 시공

JM 패널 스마트 인터락은 오픈조인트 공법으로 실란트 사용부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 복잡한 간결 철물이 필요 없는 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 스마트 인터락 솔루션



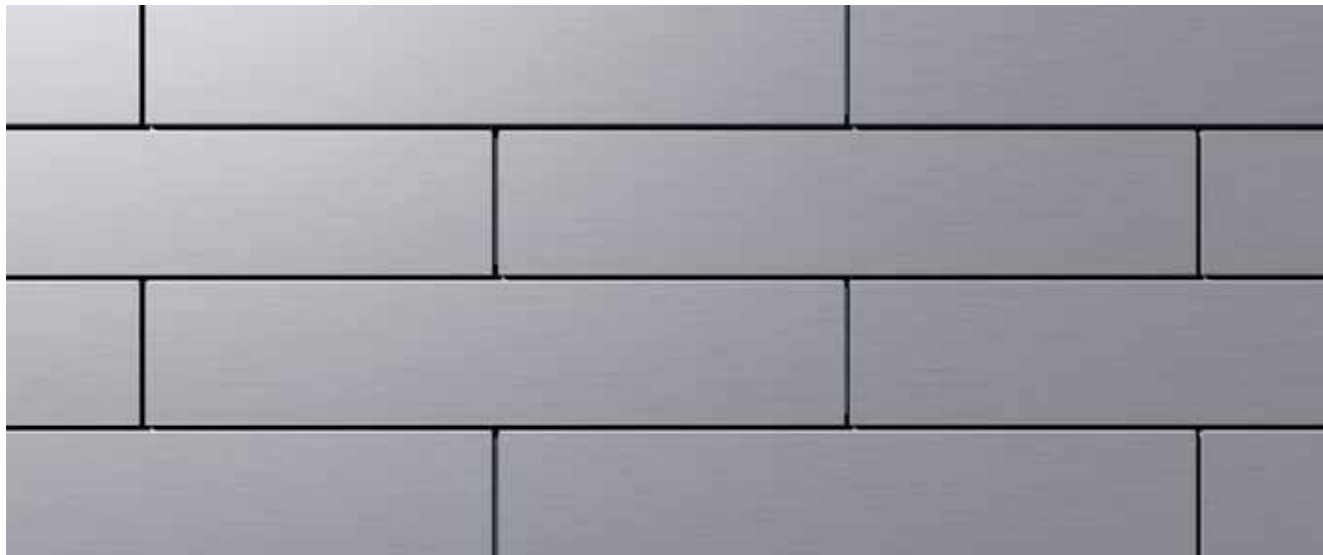
JM PANEL_07

SMART INTER LOCK

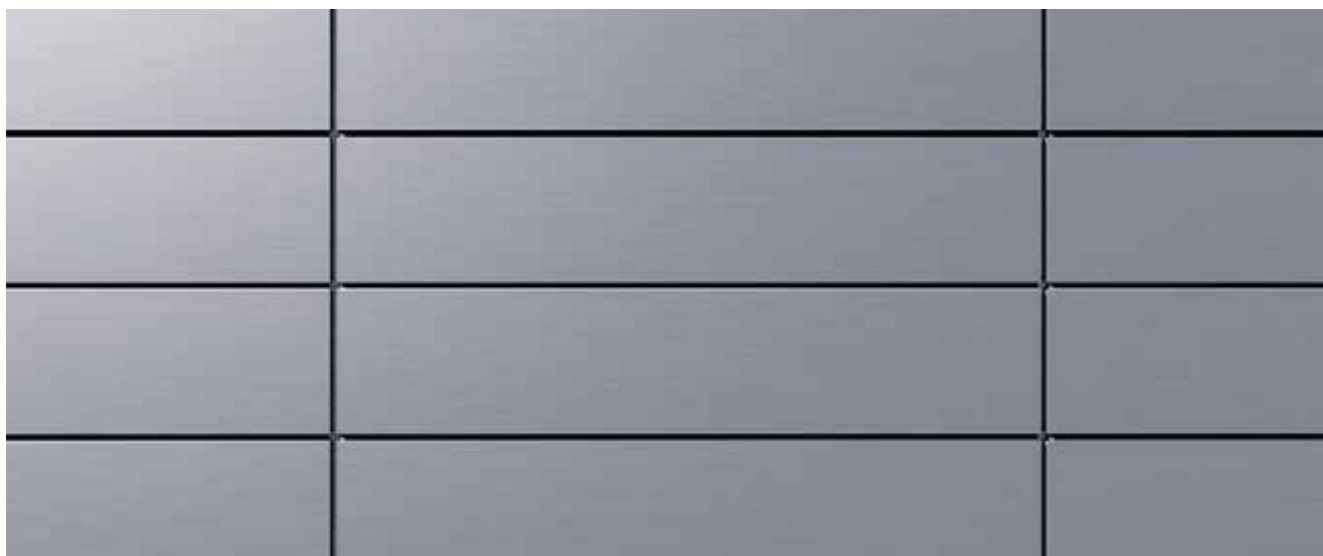
제이엠 패널 스마트 인터락

JM 패널 스마트 인터락은 벽돌쌓기 기법에서 영감을 받은 두 가지 시공 패턴을 제안합니다. 상하로 엇갈리게 시공되어 시각적인 안정성을 입면에 표현하는 클래식 패턴과 같은 방향으로 수직으로 쌓아 올리듯 시공하는 심플 패턴이 있습니다. JM패널 스마트 인터락은 설계상 디자인 의도, 발주처의 요구사항 등에 맞춰 다양한 디자인 패턴의 적용이 가능합니다.

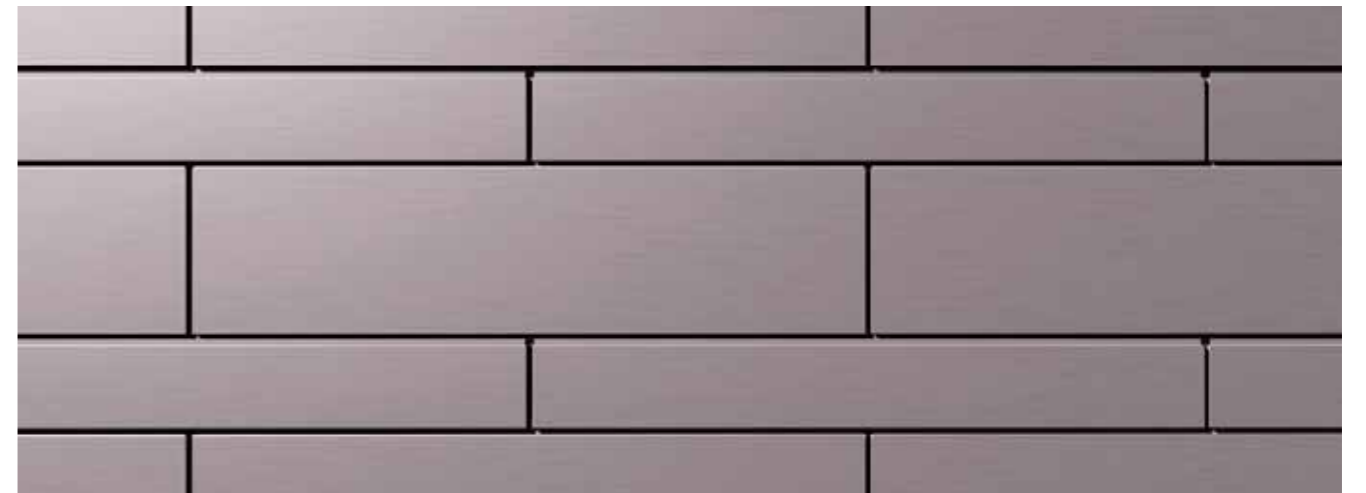
제이엠 패널 스마트 인터락 클래식 (CLASSIC)



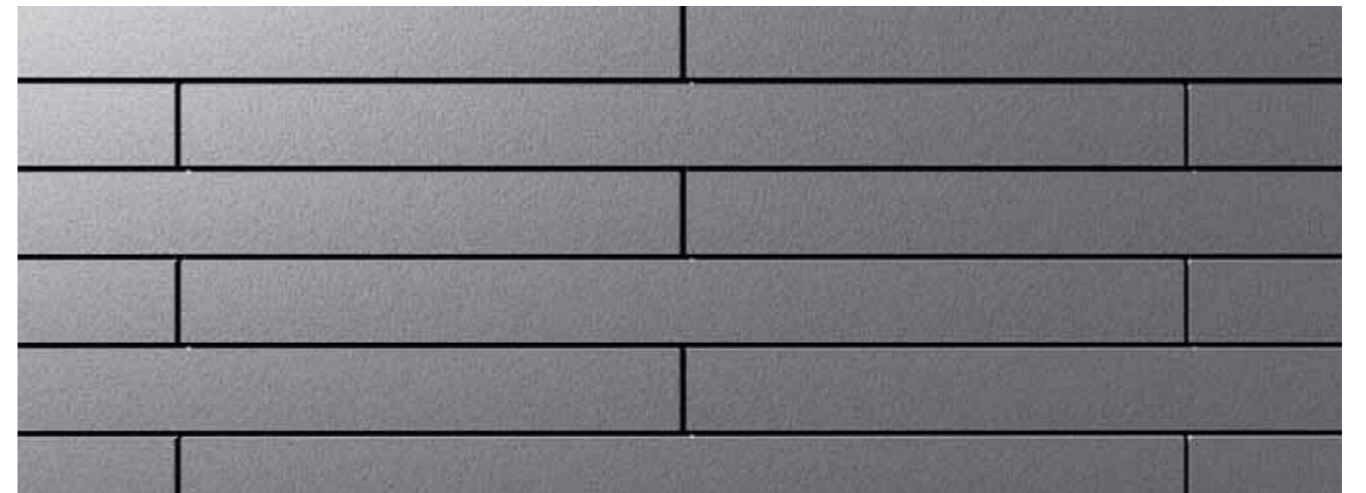
제이엠 패널 스마트 인터락 심플 (SIMPLE)



제이엠 패널 스마트 인터락 믹스 (MIX)



제이엠 패널 스마트 인터락 클래식 (CLASSIC)_와이드



제이엠 패널 스마트 인터락 심플 (SIMPLE)_스퀘어





JM PANEL CLASSIC & EUROPE

제이엠 패널 클래식 & 유럽

JM PANEL_08

CLASSIC

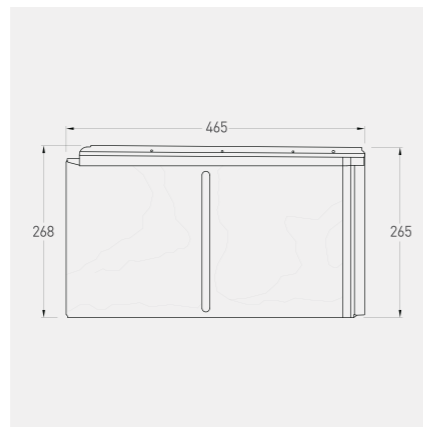
제이엠 패널 클래식

JM Panel Classic은 패널의 상하, 좌우가 서로 끼워지는 인터락킹 방식의 체결 법으로 기존 평이음 제품보다 수밀성을 향상시킨 제품입니다. 경량의 제품으로 알루미늄의 물성에 석재의 패턴 및 질감으로 표현하여 하중이 부담스러운 건축물에도 유용하게 쓰일 수 있습니다. 실란트 마감이 외부로 노출되지 않아 표면의 오염이 없으며, 유지 보수가 편리합니다. JM Panel Classic은 획일적인 건축 파사드에 새로운 패러다임을 열어갈 것입니다.

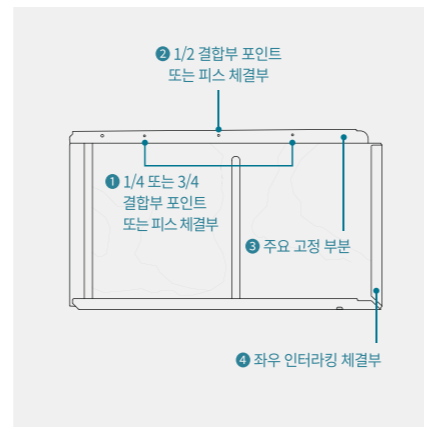


제이엠 패널 클래식 공급 규격

| | |
|-------|------------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 전체 면적 | 465 x 265 mm |
| 노출 면적 | 450 x 234 mm |
| 제품 포장 | 25EA (2.64㎡) / Box |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 알루미늄 |
| 가공 색상 | JAL 401 슬레이트 회색, 402 슬레이트 밤색 |



전면부



후면부

JM PANEL_09

EUROPE

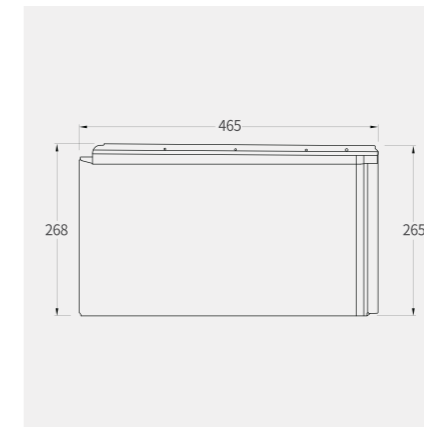
제이엠 패널 유럽

JM PANEL EUROPE은 특허받은 노클립 시스템으로 간단히 피스로 고정, 설치가 가능하도록 디자인된 신개념 패널입니다. AL(알루미늄) 제품으로 부식 방지에 우수하며, 제품의 무게가 가벼워 별도의 구조보강 작업이 필요하지 않은 패널입니다.

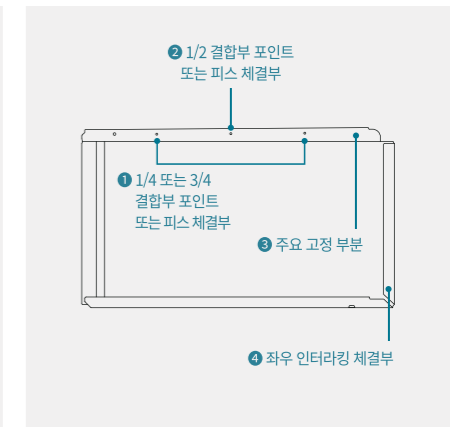


제이엠 패널 유럽 공급 규격

| | |
|-------|-----------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 전체 면적 | 465 x 265 mm |
| 노출 면적 | 450 x 234 mm |
| 제품 포장 | 25EA (2.64㎡) / Box |
| 시공 방향 | 수직/수평 방향 시공 가능 |
| 가공 소재 | 알루미늄 |
| 가공 색상 | JAL 201 슬리드 회색, 202 슬리드 진회색 |



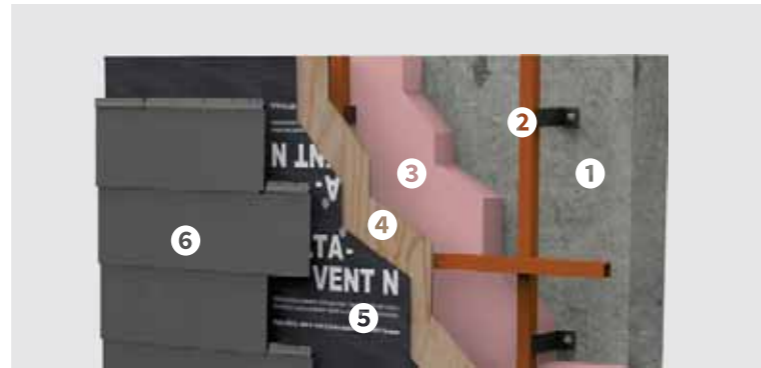
전면부



후면부

제이엠 패널 클래식, 유럽 3D 전개도

- ① 콘크리트
- ② 각파이프
- ③ 단열재
- ④ 내수 합판
- ⑤ DELTA VENT N 투습방수지
- ⑥ JM PANEL CLASSIC, EUROPE



제이엠 패널 클래식, 유럽 설치방법



하지틀 공사

JM Panel Classic, Europe 설치를 위해 구조체(철근 콘크리트)에 각관 하지틀을 수평, 수직을 맞추어 시공합니다. 하지틀에 내수합판, 투습 방수지를 시공하여 방수를 하도록 합니다.



JMA PANEL Classic, Europe 설치

JM Panel Classic, Europe 설치에 별도의 클립이나 체결 부속이 필요 없어 간단한 시공이 가능합니다. 패널의 상부에 피스 시공을 위한 홈이 있으며, 좌우, 상하 긴결부를 끼워서 시공하게 됩니다.



JMA PANEL Classic, Europe 후레싱 설치

JM Panel Classic, Europe 패널 설치의 완결성을 위한 후레싱 공사는 방수를 위해 중요합니다. 각 시공부에 맞는 후레싱을 이용하여 빗물이 패널 안쪽으로 타고 들어가는 것을 방지해 줍니다. 또한 후레싱 사용으로 디자인적 완결성을 더해줍니다.



JMA PANEL Classic, Europe 시공 편의성

JM Panel Classic, Europe 패널은 실란트의 사용을 최소화하여 실란트 사용 부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 또한 복잡한 긴결 철물이 필요치 않은 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었으며 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

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 유럽 시공 패턴



패턴 Type 1
1/4 연결



패턴 Type 2
3/4 연결



패턴 Type 3
1/2 연결



제이엠 패널 클래식 색상



JAL 401 슬레이트 회색



JAL 402 슬레이트 밤색

제이엠 패널 유럽 색상



JAL 201 솔리드 회색



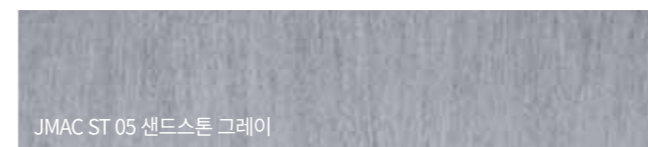
JAL 202 솔리드 진회색



JMAC ST 01 마블스톤 블루



JMAC ST 02 마블스톤 그레이



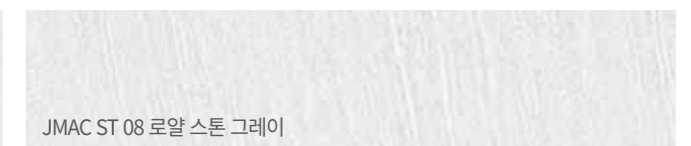
JMAC ST 05 샌드스톤 그레이



JMAC ST 06 샌드스톤 블랙



JMAC ST 07 로얄 스톤 화이트



JMAC ST 08 로얄 스톤 그레이



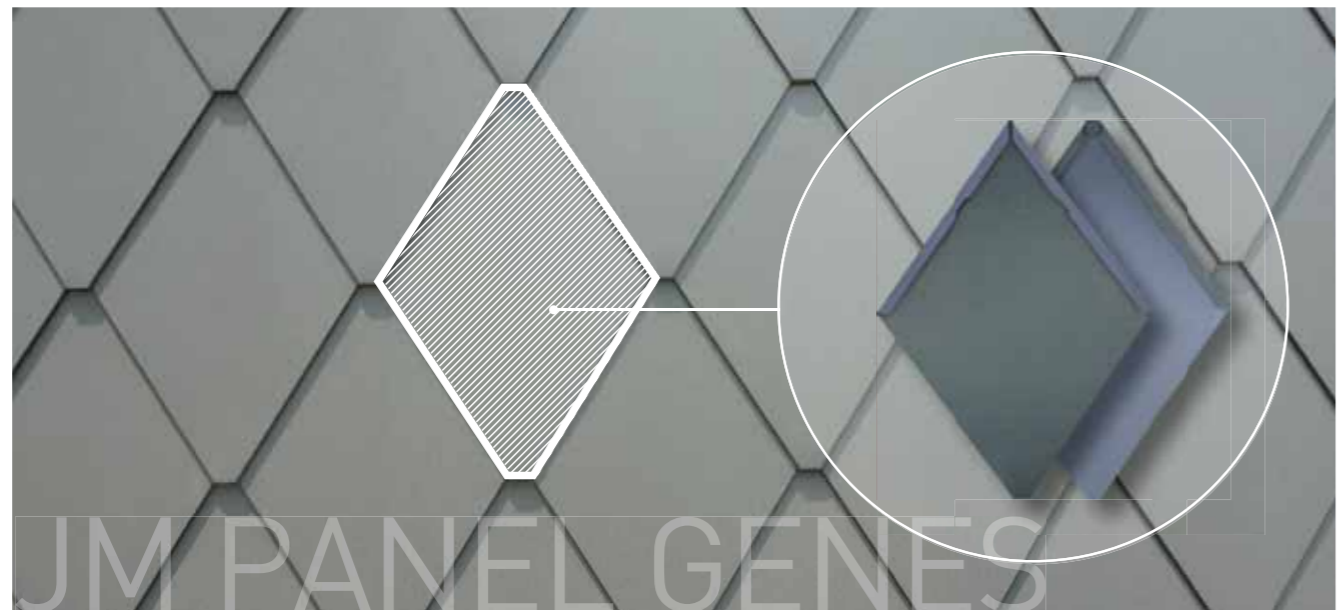
JM PANEL GENES

제이엠 패널 제네스

JM PANEL_10 GENES

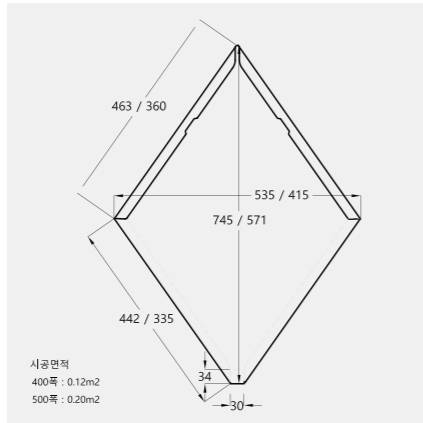
제이엠 패널 제네스

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 시공 방식과 전혀 다른 감각적인 디자인을 완성시킵니다. 상부 좌, 우에 고정 평클립으로 고정을 하여 보다 긴결한 결합을 가능하게 하며, 패널 하부의 마감부는 누수방지의 기능을 가집니다. 패널 간의 끼워 치기 공법은 효율적 공사와 정밀한 시공을 가능하게 해줍니다.

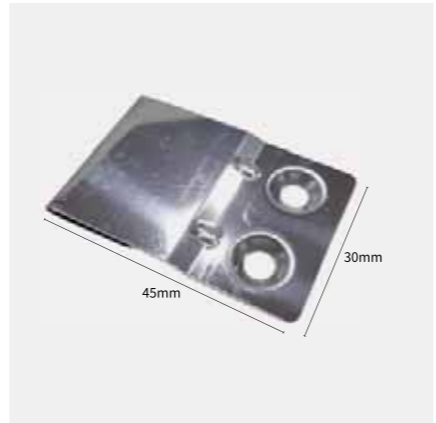


제이엠 패널 제네스 공급 규격

| | |
|---------|---------------------------|
| 제품 용도 | 건축물의 내·외장 마감재 |
| 400폭 면적 | 360 x 335 mm |
| 500폭 면적 | 463 x 442 mm |
| 제품 포장 | 8.3, 4.4 장/m ² |
| 장/1평 | 27.4, 14.5 장 |
| 평클립 | 장당 2개 |
| 가공 소재 | 징크, 알루미늄, 아연도금강판, 동판 |



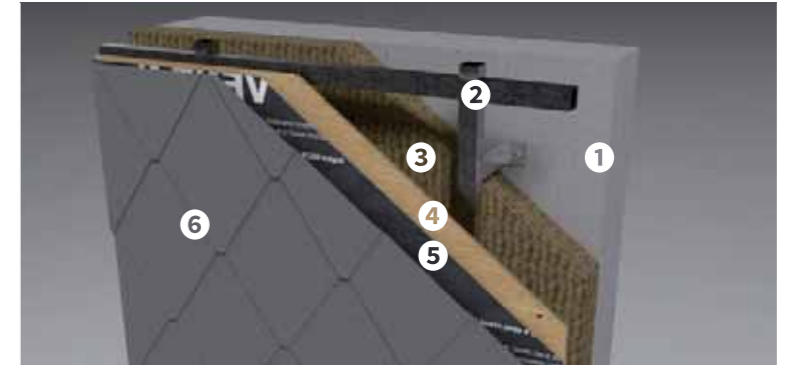
노출폭



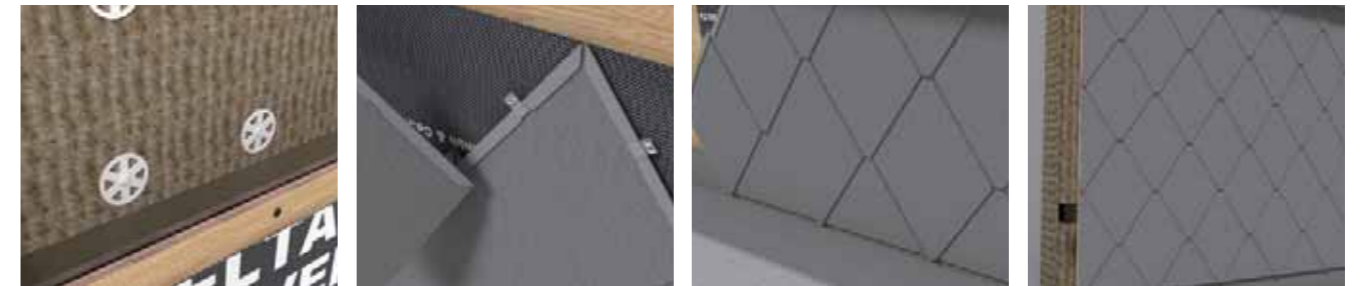
평클립

제이엠 패널 제네스 3D 전개도

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



제이엠 패널 제네스 설치방법



하지를 공사

JM Panel Genes 설치를 위해 구조체 (철근콘크리트)에 각관 하지를 수평, 수직을 맞추어 시공합니다. 하지들에 내수 합판, 투습 방수지를 시공하여 방수를 하도록 합니다

JM Panel Genes 설치

JM Panel Genes 설치에 별도의 클립이나 체결 부속이 필요 없어 간단한 시공이 가능합니다. 패널의 상부에 피스 시공을 위한 홈이 있으며, 좌우, 상하 긴결부를 끼워서 시공하게 됩니다.

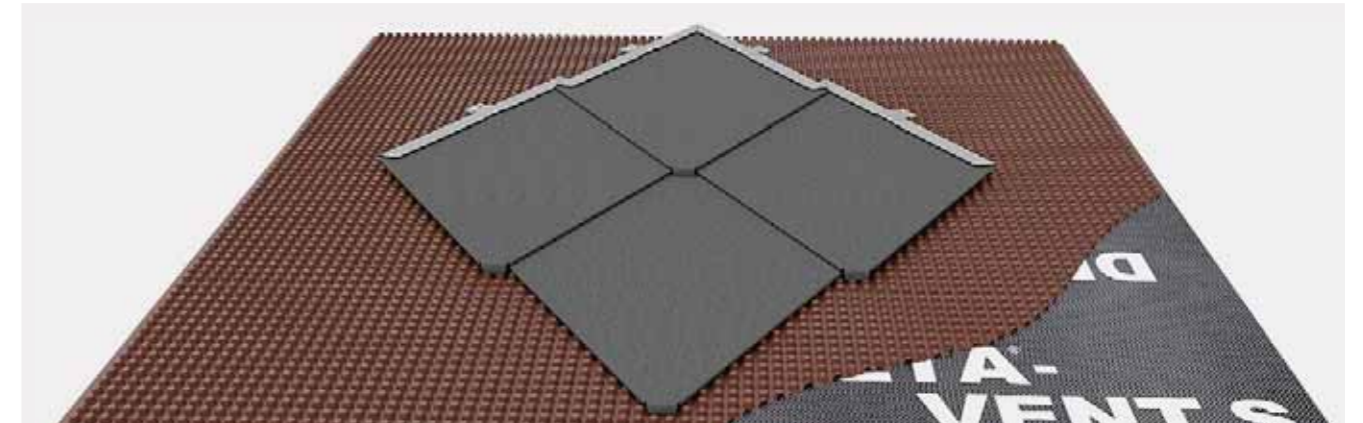
JM Panel Genes 후레싱 설치

JM Panel Genes 설치의 완결성을 위한 후레싱 공사는 방수를 위해서도 아주 중요합니다. 각 시공부에 맞는 후레싱을 이용하여 빗물이 패널 안쪽으로 타고 들어가는 것을 방지해 줍니다. 또한 후레싱 사용으로 디자인적 완결성을 더해줍니다.

JM Panel Genes 시공 편의성

JM Panel Genes는 실란트의 사용을 최소화하여 실란트 사용 부위에서 발생하는 오염이 없습니다. 또한 복잡한 긴결철물이 필요치 않은 간편한 시공 방식으로 편의성이 증대되었고, 빠르고 경제적인 시공이 가능합니다.

제이엠 패널 제네스 패널 결합



JM PANEL_11

SUB MATERIALS

제이엠 패널 부자재

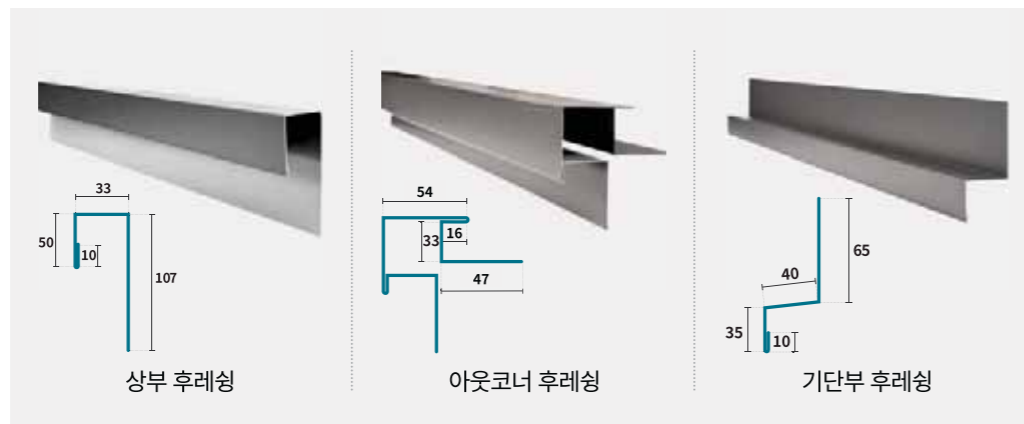
V120 후레싱

V120 제품의 마감부위에 적용하는 부자재



V250 후레싱

V250 제품의 마감부위에 적용하는 부자재



제네스 부자재

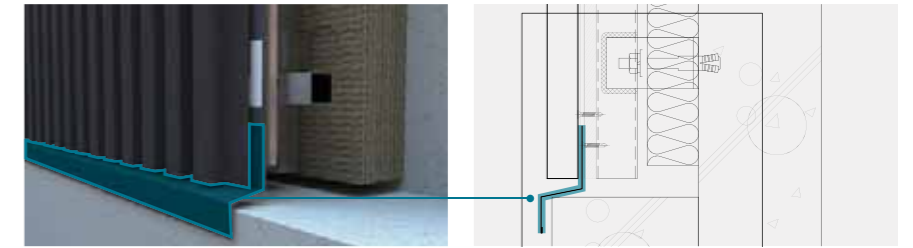
제네스 시공시 사용되는 부자재



버티컬 시리즈 후레싱 설치 상세

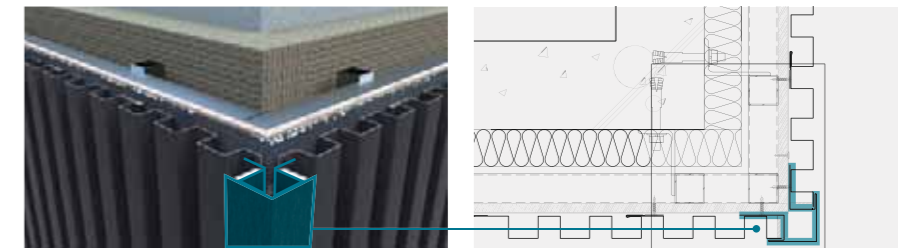
01 기단부 후레싱 설치 상세

JM Panel Vertical의 설치 시 기단부 후레싱은 골조의 기단부와 수평을 맞추어 지면에 닿지 않도록 시공합니다. 또한 하지를 내측으로 공기가 순환될 수 있게끔 하여, 열 손실 감소 및 습기 조절이 되도록 해줍니다. 기단부 후레싱은 원활한 공기순환, 물끊기 등의 역할을 하는 중요한 부속자재입니다.



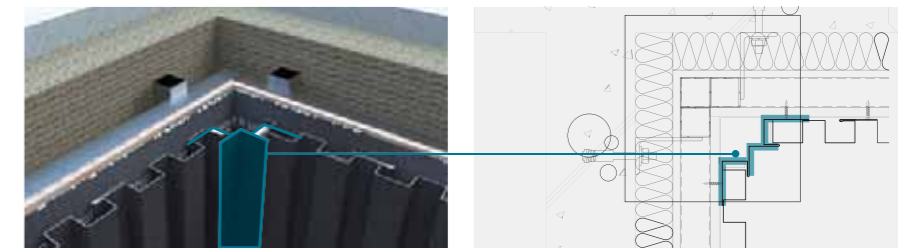
02 아웃코너 후레싱 설치 상세

건물의 아웃코너부에는 JM Panel Vertical과 같은 색상의 아웃코너 후레싱을 설치하여 입면의 전체적인 통일감을 이루도록 합니다. 시공여건, 현장 상황에 따라 아웃코너 후레싱을 적절히 사용하도록 합니다.



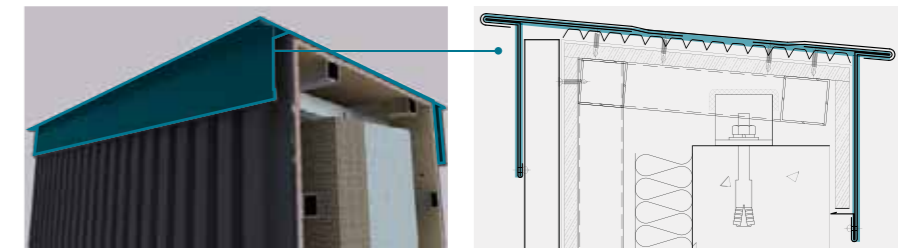
03 인코너 후레싱 설치 상세

건물의 인코너부에는 JM Panel Vertical과 같은 색상의 인코너 후레싱을 설치하여 입면의 전체적인 통일감을 이루도록 합니다. 인코너 후레싱을 선시공한 후 JM Panel Vertical을 후레싱의 날개 사이에 밀어 넣어 시공합니다.



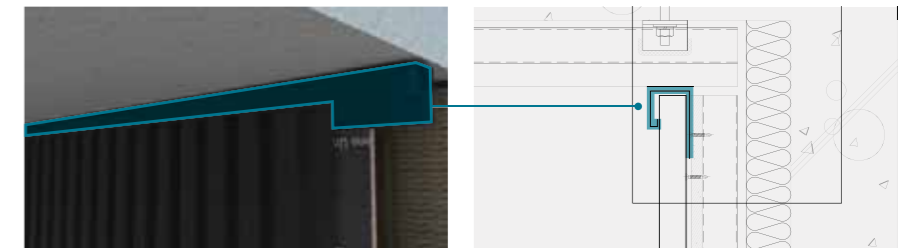
04 두겹 후레싱 설치 상세

JM Panel Vertical 설치 시 두겹부의 후레싱 처리는 매우 중요합니다. 두겹부 시공이 잘못되면 누수가 생길 수 있기 때문에 수밀성 있는 시공이 필요합니다. 두겹 후레싱은 최소 5도 이상의 경사를 요하며, 일반적으로 내측으로 경사를 둡니다.



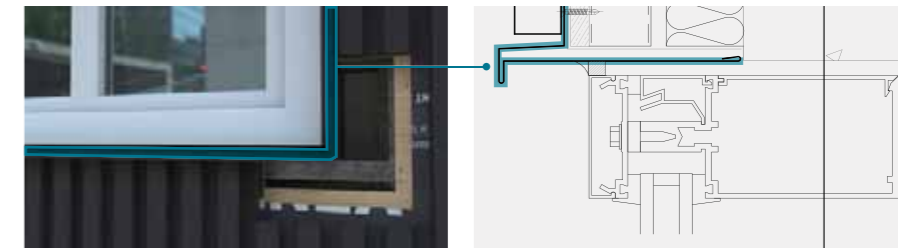
05 상부 후레싱 설치 상세

건물 천정부의 JM Panel Vertical의 시공이 끝나는 부분은 상부 후레싱을 설치하여 마감의 완결성을 더합니다. JM Panel Vertical과 같은 색상의 상부 후레싱을 설치하여 색상과 디자인의 통일성을 고려한 깔끔한 마감선을 완성합니다.



06 창호부 후레싱 설치 상세

창호 주변의 후레싱 마감은 건물 입면 디자인을 돋보이게 하는 중요한 일입니다. 최근 트렌드에 맞춘 GRID 창호 전용 후레싱을 사용하면 기존 투박한 두꺼운 후레싱 사용이 아닌 세련된 느낌의 창호부 마감이 가능합니다. 또한 창호부에서 물이 타고 내부로 들어갈 수 있는 요인이 많기 때문에 수밀성, 기밀성을 높이는 시공이 필요합니다.



JM PANEL PORTFOLIO

제이엠 패널 시공사례

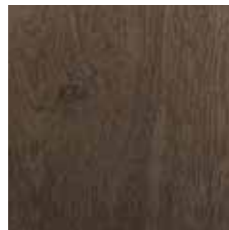
NO CLIP SYSTEM(노 클립 시스템)으로 간단히 피스로 고정 설치가 가능하도록 디자인된 신개념 패널인 제이엠 패널이 적용된 다양한 시공사례입니다. 제이엠 패널 Vertical Series는 오리지널징크, 알루미늄, 강판 등 다양한 재료와 색상으로 가공이 가능하여 디자이너의 의도를 충분히 반영 가능하게 합니다. 심플하고 고급스러운 느낌뿐 아니라, 클래식하고 유니크한 디자인을 확인해 보세요!



JMAC WD
01 내추럴 우드



JMAC WD
03 다크브라운 우드



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WD
01 내추럴 우드

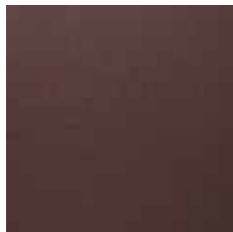


JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WK
03 링클 와인색

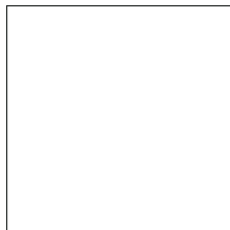


JM PANEL VERTICAL V250





JMAC SD
01 퓨어 화이트



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WD
04 콘크리트 우드



JM PANEL VERTICAL V120





JAL ZINC
203 솔리드 퓨어 화이트



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC ML
01 메탈릭 실버



JM PANEL VERTICAL V250



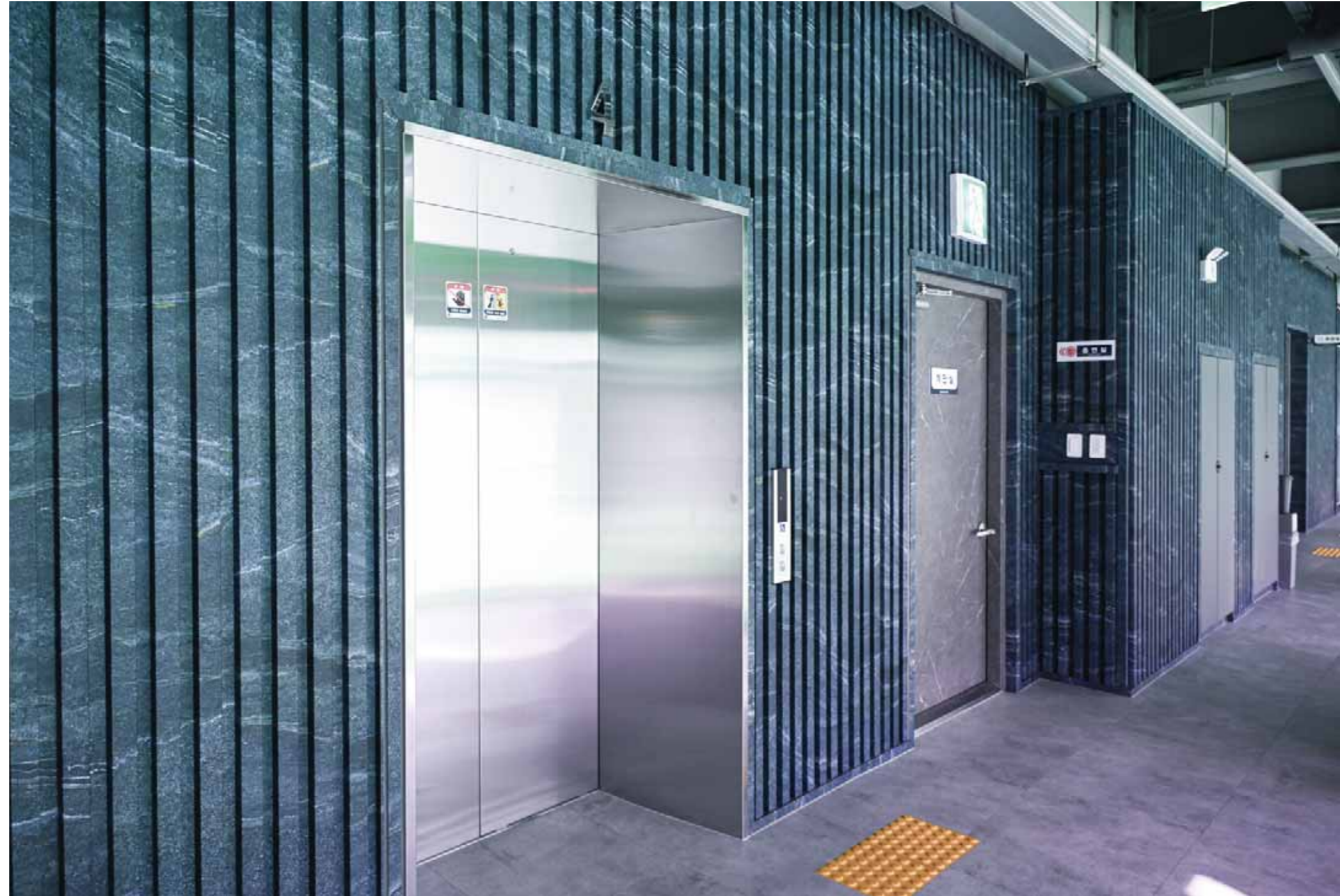


JMAC WD
02 레드브라운 우드



JM PANEL VERTICAL V250





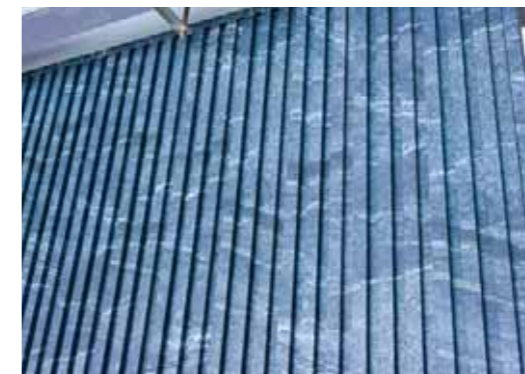
JMAC ST
01 마블스톤 블루



JMAC CT
04 부식 코르텐



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WD
01 내추럴 우드



JM PANEL VERTICAL V120

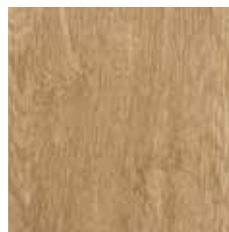




JMAC ML
01 메탈릭 실버



JMAC WD
01 내추럴 우드



JM PANEL

VERTICAL S175, V120





JMAC WD
02 레드브라운 우드



JMAC WD
04 콘크리트 우드



JM PANEL

VERTICAL S175, V250

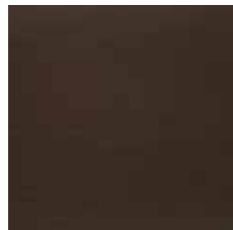




JMAC ZN
04 블랙 (무광)



JMAC ZN
07 브론즈 (무광)



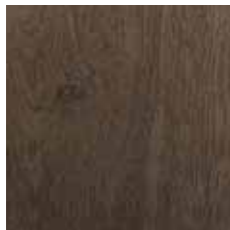
JM PANEL

VERTICAL S175, V250





JMAC WD
03 다크브라운 우드

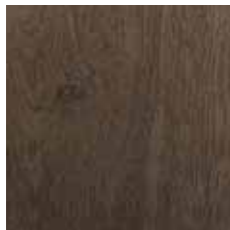


JM PANEL VERTICAL V120, V250





JMAC WD
03 다크브라운 우드



JM PANEL VERTICAL V120





JMAC WD
01 내추럴 우드



JM PANEL VERTICAL V120





JMAC WD
01 내추럴 우드



JM PANEL VERTICAL V250

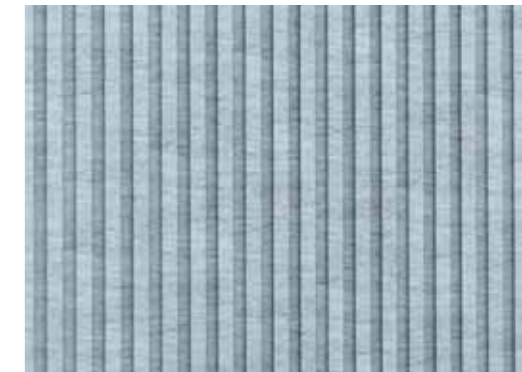




JMAC ST
05 샌드 스톤 그레이

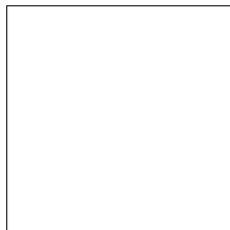


JM PANEL VERTICAL V250





JMAC SD
01 퓨어 화이트

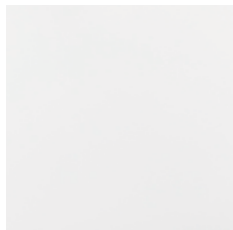


JM PANEL VERTICAL V250





JMAC NC
03 불연 화이트



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WD
01 내추럴 우드



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WD
01 내추럴 우드



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WD
02 레드브라운 우드



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC WD
01 내추럴 우드



JM PANEL VERTICAL V250





JMAC SD
913 레드



JM PANEL VERTICAL V120, VR255





JMAC ST
04 라임스톤 블랙



JM PANEL VERTICAL VR255





JMAC ST
01 마블스톤 블루



JM PANEL VERTICAL VR255

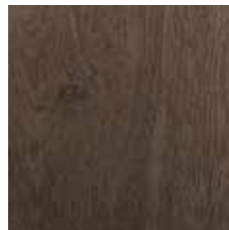




JMAC ST
04 라임스톤 블랙



JMAC WD
03 다크브라운 우드



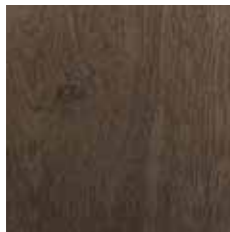
JM PANEL

VERTICAL V120, VR255





JMAC WD
03 다크브라운 우드



JM PANEL VERTICAL VR255





JMAC WD
02 레드브라운 우드



JM PANEL VERTICAL VR255





JMAC WD
01 내추럴 우드

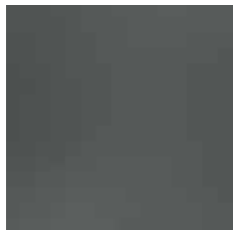


JM PANEL SMART INTERLOCK

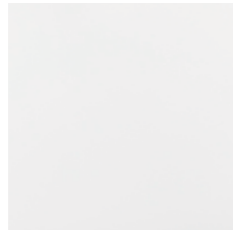




JMAC NC
01 불연 진회색



JMAC NC
03 불연 화이트



JM PANEL SMART INTERLOCK





JMAC WD
01 내추럴 우드

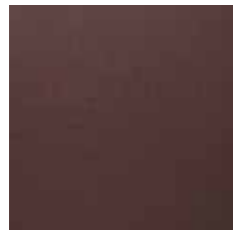


JM PANEL SMART INTERLOCK

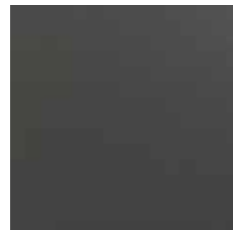




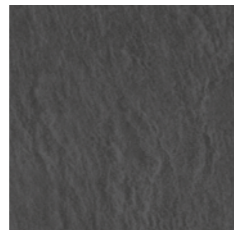
JMAC WK
03 링클 와인색



JAL ZINC
201 솔리드 회색



JAL ZINC
401 슬레이트 회색



JM PANEL
VERTICAL V250,
CLASSIC, EUROPE





JMAC CT
02 부식 녹색

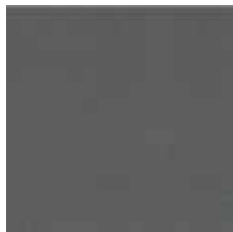


JM PANEL
EUROPE





JMAC ZN
01 라이트 그레이 (무광)



JM PANEL GENES





JMAC ZN
03 차콜 그레이 (무광)



JM PANEL GENES





JMAC CT
02 부식 녹색



JMAC WD
02 레드브라운 우드



JM PANEL VERTICAL V250, GENES

