

[www.jint.co.kr](http://www.jint.co.kr)

시방서\_실내 벽체 마감

**J·WELL BOARD**  
제이웰보드

충북 음성군 금왕읍 명심이길 179 TEL: 043-877-8558 FAX: 043-877-8666

# 시방서\_실내 벽체 마감패널

## 1. 일반 사항

### 1.1 개요

질석, 펠라이트, 무기질계 바인더로 구성되어 있는 친환경 실내 건축 마감용 보드로 불연재이며 탈취, 항균, 조습에 탁월한 다공질 발포석 고유의 기능을 그대로 가지고 있다.

비중이 낮아 가볍고 톱, 대패, 못, 나사못, 타카, 본드, 스테플러 등 일반 목공도구들로 쉽게 작업이 가능하다.

### 1.2 운송 보관 및 취급

- (1) 상대습도는 80% 이하의 상태에서 보관한다.
- (2) 평탄지면에 눕혀서 적재 보관하며, 세워서 보관 시 휨이나 파손의 원인이 될 수 있다.
- (3) 운반 시 충격이 가해지지 않도록 주의한다.
- (4) 던지거나 과도한 힘으로 꺾으면 균열, 파손의 위험이 있다.
- (5) 제품포장의 주의사항을 확인 후 취급하여야 한다.

### 1.3 공사 전 협의

기타 작업과 연관된 준비작업, 기간조정, 검사절차, 보호와 보수 등.

### 1.4 공사 환경

- (1) 건물 내부의 모든 수장공사가 완료된 후 시공한다.
- (2) 천장 및 벽의 전기, 조명, 덕트 공사가 완료된 후 시공한다.
- (3) 창호공사가 완료되어 유리가 끼워진 다음 시공한다.

## 2. 자재

### 2.1 주요 재료

- (1) 발포 질석
- (2) 발포 펠라이트
- (3) 무기질 바인더

## 2.2 물성 및 성능 확인규격

물 성	
경량성	KS L 9105
단열성	KS L 9016
흡음성	KS F 2805
불연성, 가스유해성	건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준 (국토교통부 고시)
폼알데하이드, TVOC, 톨루엔	실내공기질 공정시험 (국립환경과학원 고시)
뮌 파괴하중	KS L 9105
함수율	KS L 9105
유해물질(납, 카드뮴 외)	폐기물공정시험기준(국립환경과학원 고시)

## 2.3 규격 및 색상

### (1) 규격

구분	두께(mm)	너비*길이(mm)	가공형태
0901 시리즈	9T	300×600	평판
0902 시리즈	9T	600×1,200	
1201 시리즈	12T	300×600	
1202 시리즈	12T	600×1,200	
1501 시리즈	15T	300×600	
1503 시리즈	15T	600×1,200	

### (2) 색상

기본 (2종) : 베이지, 블랙

컬러 (3종) : 화이트, 레드, 블루

## 3. 시공

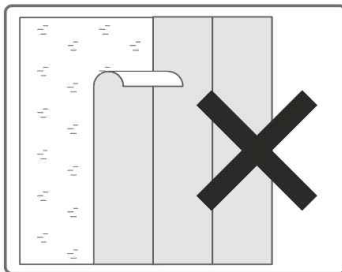
### 3.1 일반사항

(1) 제품 외관상 모서리 면취가 되어있는 앞면(보이는 면)과 뒷면(붙이는 면)을 구분한다.

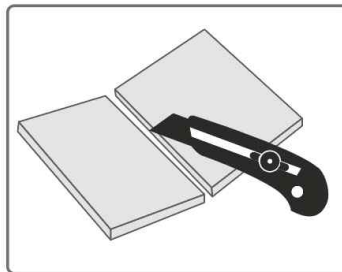
- (2) 석고보드, 합판 등과 같은 평활한 하지 면에 부착한다.
- (3) 모서리, 콘센트 박스, 배관구, 조명 등과 같이 정밀한 재단이 필요한 부분은 전동톱, 대패, 칼, 사포 등의 일반적인 목공도구 중에서 적당한 것으로 작업한다.

### 3.2 시공방법

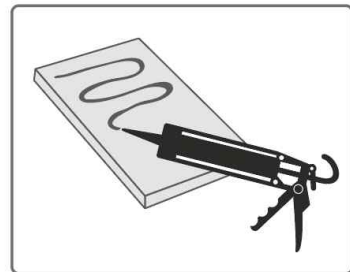
- (1) 제이웰보드 규격을 고려하여 현장 벽면을 정밀히 실측 한 후 등 라인, 디퓨저 위치 등 타 공정을 check하여 중심선을 설정한 후, 중심 부분부터 시공한다.
- (2) 마감 면에 원하는 규격으로 먹줄 작업을 한다.
- (3) 필요 시 먹줄 라인을 따라 물당재를 고정한다.
- (3) 제이웰보드를 원하는 모양과 크기로 자른다.
- (6) 제이웰보드 뒷면에 10cm 간격으로 전용접착제(예 : 실리콘 or 공용 205본드)를 도포하고, 순간 접착력을 높이기 위해서 글루건 소량을 함께 사용하여 고정한다.
- (7) 경량철골 위에 시공할 경우 제이웰보드의 네 귀에 적당한 간격을 두고 피스로 고정한다.
- (8) 콘크리트 벽면에 직접 부착할 경우 실리콘으로 접착한다.
- (9) 평평한 단열폼 면에 (6)과 같은 방법으로 시공할 수 있다.
- (10) 물당, 걸레받이 등을 설치한다.



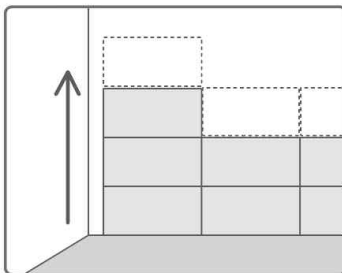
1. 제이웰보드는 합판, 석고보드 위 시공을 권장합니다. 벽지는 작업 전 떼어내고 시공해주십시오



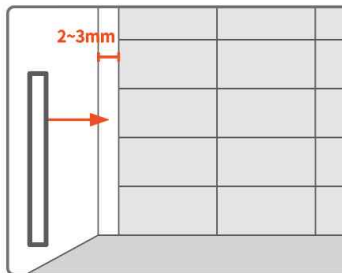
2. 시공될 공간에 맞춰 제이웰보드를 재단합니다. 제이웰 보드는 커터칼로 여러 번 칼집을 내어 절단 합니다. 재단 면은 전용 면치용 대패 (또는 사포)를 사용하여 마무리 하여 주십시오.



3. 제이웰보드 뒷면에 10cm 간격으로 전용 접착제를 도포 합니다. 순간 접착력을 높이기 위해서 글루건 소량을 함께 사용하여 고정해주십시오.



4. 글루건이나 타카가 없는 경우, 아래면부터 시작하여 밑에서 부터 위로 붙이면 좀 더 안정적인 시공이 가능합니다.



5. 제이웰보드 마감물당이 들어갈 부분 2~3mm를 남기고 제이웰보드를 부착합니다.



6. 코너 또는 시공이 끝나는 부분에 마감물당을 시공 합니다. 마감물당은 전용접착제(실리콘) 혹은 타카를 사용하여 부착합니다.

## 4. 기타

### 4.1 청소

- (1) 시공 완료 후 후속 공정에 의한 보드의 충격 파손에 주의할 것.

(2) 에어건이나 블로워로 보드 표면의 분진, 파티클 등을 제거할 것.

## 4.2 공사간의 간섭

전기 및 설비 공사 등에 의해 간섭을 받지 않도록 제반 여건을 협의한다.

## 4.3 시공 허용오차

마감 면은 평탄하며, 수평을 이루어야 한다.

## 4.4 현장 뒤 정리

공사 완료 후 제반 현장의 진행에 불편이 없도록 청소 및 주변 정리를 하도록 한다.

## 4.5 시공 시 주의사항

- (1) 배선, 배관, 닥트, 조명 공사는 제이엘보드 시공 전에 완료하도록 작업순서를 맞춘다.
- (2) LOT를 미리 분리하여 구분 시공토록 한다.

## 4.6 제품 취급 시 주의사항

- (1) 박스 개봉 후 제품을 꺼낼 때 제품이 꺾이지 않도록 유의한다.
- (2) 제품 절단 시 보호 장구(장갑, 안경, 마스크 등)를 착용하여야 하며, 분진 발생이 많은 경우 집진 장치와 배기 장치를 설치하여야 한다.
- (3) 실내온도 18~25℃ 환경을 권장하며, 시공전후 적정 실내온도 유지한다.
- (4) 제품 모서리 부분이 충격에 약하므로 주의한다.
- (5) 시공전 벽면에 이물질 제거 후 시공한다.
- (6) 시공전 석고보드나 합판으로 밑 작업후 시공하는 것을 권장한다.
- (7) 시공시 전용 접착제 (실리콘 or 205본드) 사용을 권장한다.
- (8) 절단시 날카로운 칼날을 주의한다.
- (9) 외부 설치가 적합하지 않습니다.
- (10) 습기에 약하여, 화장실 등 물이 직접 닿거나 습기 많은 장소에 설치하는 적합하지 않습니다.