

# 에코월 패널

- ✓ 친환경 준불연 건축 외장재  
Eco-Friendly Semi-Noncombustible Panel for Construction
- ✓ 실물모형 시험 성적서 보유  
Obtaining Certified Mock-up Test
- ✓ 정부주관 관급공사 납품자재  
Government Supply

점토자기질 패널 & 천연화강석 패널 & 현무암 패널



(주)이공 컨스

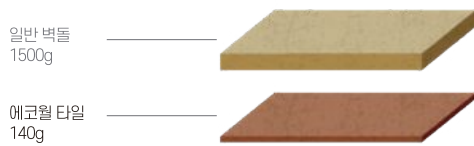
IGONG CONS (신뢰받는 건설기업)



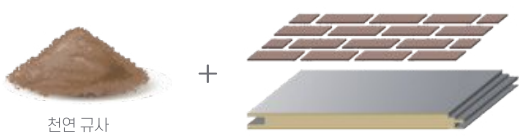
# 28T 점토자기질 패널

진공압축성형 점토벽돌의 슬림화를 통해 리모델링 및 신축에도 부담 없이 시공할 수 있는 패널

점토자기질 패널은 1,250℃의 고온에서 구워내고 8mm 두께로 컷팅한 초경량 슬림타일을 아연도금강판과 병용하여 더욱 가벼워진 무게의 패널로 제작하였으며, 하나하나 시공할 필요가 없는 **균일한 패널**을 현장에 적용함으로써 **시공시간을 크게 단축**시킨 점토자기질 패널입니다.



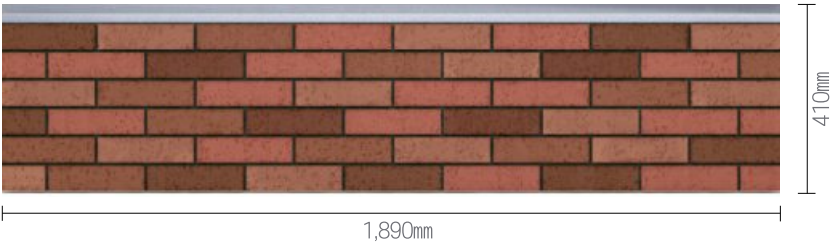
점토벽돌 타일140g(평균)



복합기술로 점토벽돌 타일 경량화 실현

## 제품 규격

- 규 격 : 28T X 1,890 X 410 ( 0.7749 m<sup>2</sup>/장 )
- 중 량 : 19kg/m<sup>2</sup>
- 줄 눈 : 패널 일체형 천연규사
- 단열재 : 우레탄 단열재 20T
- 불연성 : 준불연



## COLOR GUIDE

클래식 레드(CR)



클래식 브라운(CB)



코랄 옐로우(KY)



클래식 옐로우(CY) \*메지 블랙



클래식 오렌지(CO) \*메지 블랙



모던 그레이(MG)



클래식 옐로우(CY) \*메지 아이보리



클래식 오렌지(CO) \*메지 아이보리



모던 다크그레이(MDG)



※인쇄물의 색상은 실물의 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

# 28T 천연화강석 패널

천연화강석에 스페셜 커팅 기술을 적용한 초경량 슬림화로 제작되어 리모델링 및 신축에도 부담없이 시공할 수 있는 패널

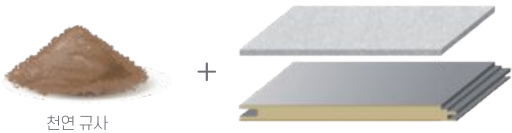
천연화강석으로 표면을 마무리한 패널은 기존의 30~50mm 두께에서 숙련된 스페셜 커팅 기술로 8mm두께로 커팅하여 패널에 부착함으로써 초경량화를 실현하였으며, 고품질 대비 경제성까지 갖춘 천연화강석 패널입니다.



일반 화강석  
두께 30~50mm

에코월 화강석  
두께 8mm

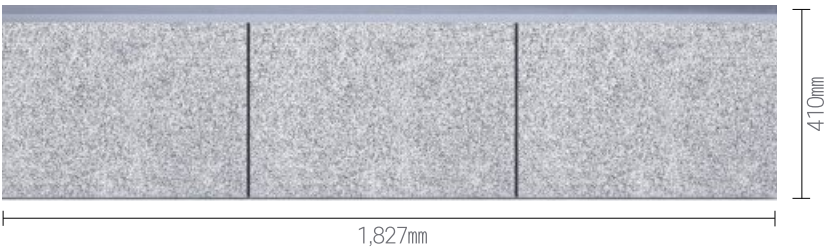
일반 화강석 / 에코월 화강석 비교



진공압축성형 복합기술로 천연화강석 패널 경량화 실현

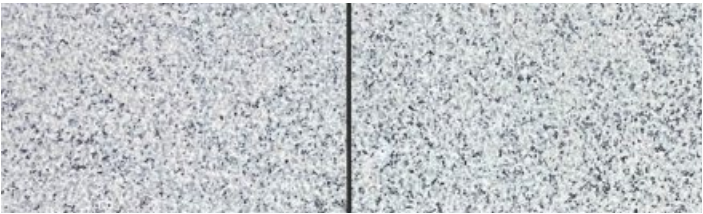
## 제품 규격

규 격 : 28T X 1,827 X 410 ( 0.7490 m<sup>2</sup>/장 )  
중 량 : 25kg/m<sup>2</sup>  
줄 눈 : 패널 일체형 천연규사  
단열재 : 우레탄 단열재 20T  
불연성 : 준불연

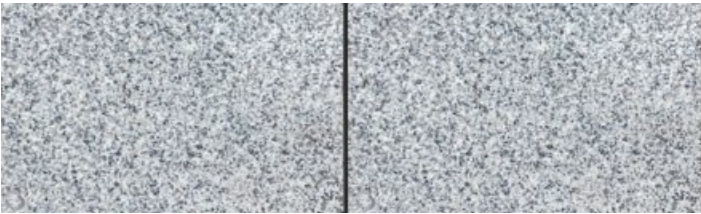


## COLOR GUIDE

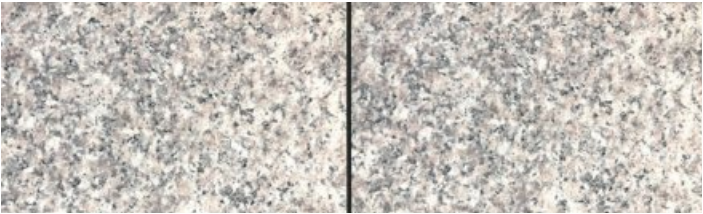
천연화강석 G603-버너



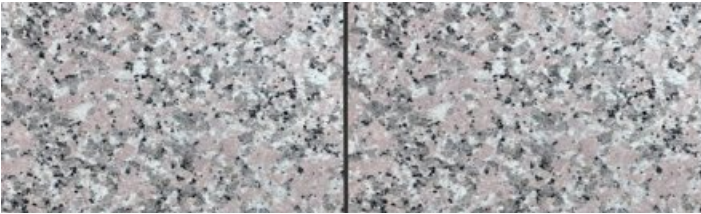
천연화강석 G603-물갈기



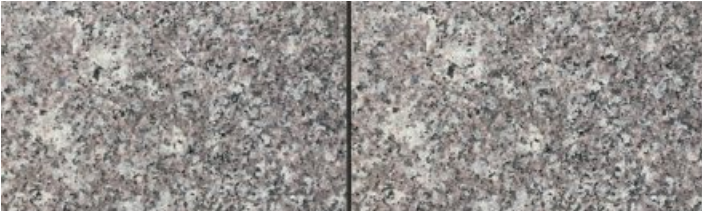
천연화강석 G636-버너



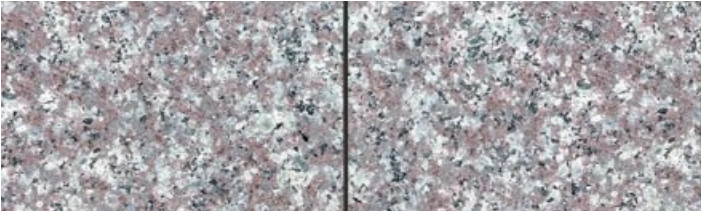
천연화강석 G636-물갈기



천연화강석 G664-버너



천연화강석 G664-물갈기

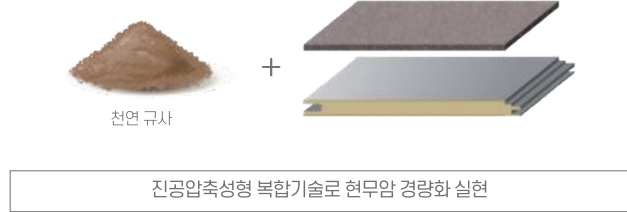
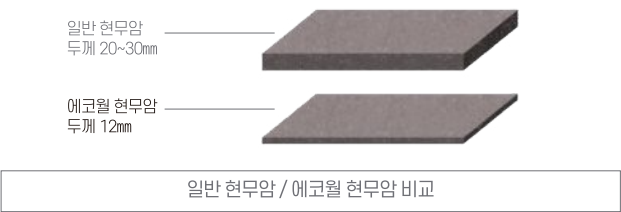
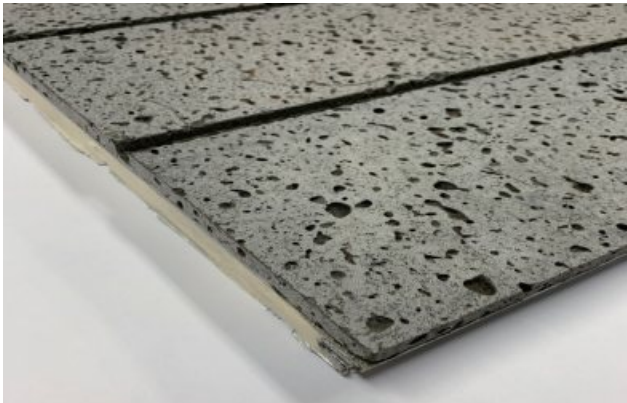


※인쇄물의 색상은 실물의 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

## 32T 현무암 패널

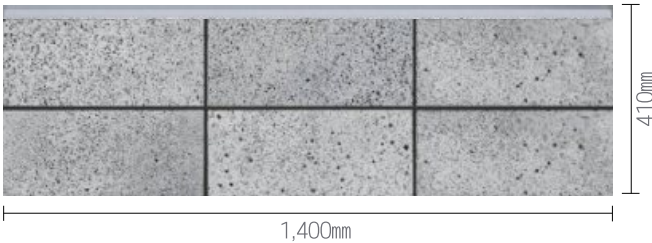
밀도가 높아 내구성이 좋으며 다공질의 표면을 가지고 있어 복사열 차단효과가 있는 현무암으로 만든 패널

에코월의 스페셜 커팅 기술로 현무암을 12mm까지 잘라 단열패널에 부착함으로써 초경량화를 실현하였으며, 현무암 특유의 **독특한 질감과 색상**으로 자연스러우면서 **색다른 느낌을** 부여하는 현무암 패널입니다.



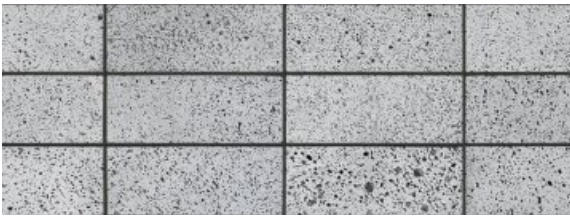
## 제품 규격

규 격 : 32T X 1,400 X 410 ( 0.5740 m<sup>2</sup>/장 )  
 중 량 : 28kg/m<sup>2</sup>  
 줄 는 : 패널 일체형 천연규사  
 단열재 : 우레탄 단열재 20T  
 불연성 : 준불연



## PATTERN GUIDE

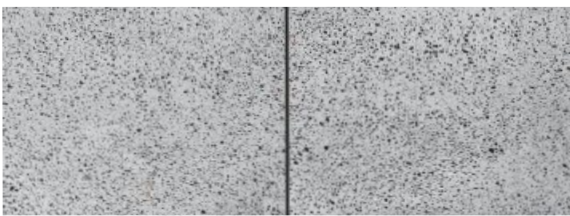
현무암 A



현무암 B



현무암 C



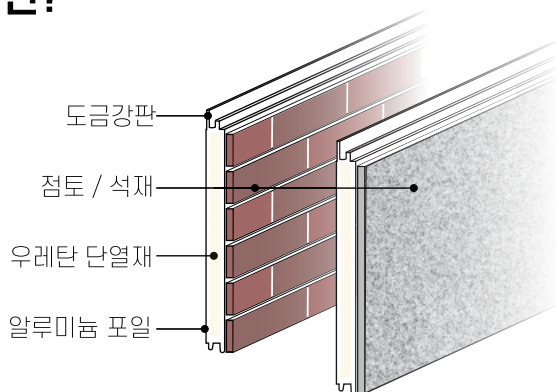
※인쇄물의 색상은 실물의 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

| 시공 상세도 (점토, 화강석, 현무암 패널)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 두겹 마감 상세도                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 창틀 마감 상세도                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div> <div>ST'L 1.2T 후레싱 (별도 공사)</div> <div>상부면 SLOPE</div> <div>아연도각파이프 □-(40x40x1.4T)</div> <div>앵커볼트 Ø12x100mm</div> <div>28T점토자기질 패널</div> <div>28T천연화강석 패널</div> <div>32T현무암 패널</div> <div>아연도각파이프 □-(40x40x1.4T)</div> <div>수직재 설치간격 @945 / @914</div> <div>스틸 브라켓 (L=50x50x4T)</div> </div> | <div> <div>앵커볼트 Ø12x100mm</div> <div>아연도각파이프 □-(40x40x1.4T)</div> <div>백업재 &amp; 코킹</div> <div>ST'L 1.2T 후레싱 (별도 공사)</div> <div>ST'L 1.2T 후레싱 (별도 공사)</div> <div>백업재 &amp; 코킹</div> <div>스틸 브라켓 (L=50x50x4T)</div> <div>28T점토자기질 패널</div> <div>28T천연화강석 패널</div> <div>32T현무암 패널</div> </div> |
| 기본 설치 상세도(수평)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 코너 마감 상세도                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div> <div>내 부</div> <div>앵커볼트 Ø12x100mm</div> <div>스틸 브라켓 (L=50x50x4T)</div> <div>아연도각파이프 □-(40x40x1.4T)</div> <div>28T점토자기질 패널</div> <div>28T천연화강석 패널</div> <div>32T현무암 패널</div> <div>외 부</div> </div>                                                                                           | <div> <div>코킹</div> <div>우레탄 제거</div> <div>28T점토자기질 패널</div> <div>28T천연화강석 패널</div> <div>32T현무암 패널</div> </div>                                                                                                                                                                              |

## 공사기간은 촉박한데 마땅한 자재가 없다면? 여기 '에코월'패널이 있습니다!

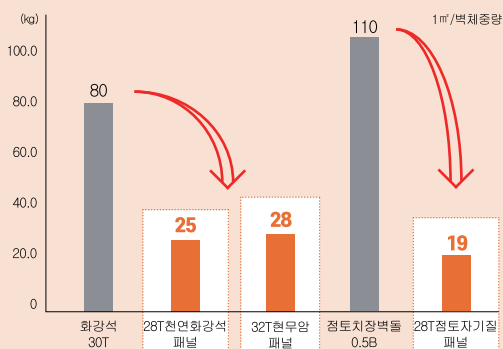


건축의 3요소라 불리는 구조, 미, 기능에서 모든 장점을 갖춘  
에코월 패널은 석면이 발생하지 않는 **친환경 건축 외장재**입니다.



## Structure

- 스페셜 커팅 기술로 점토와 화강석은 8mm까지  
현무암은 12mm까지 잘라 패널 무게 경량화
- 경량 패널을 기반으로 기존 구조체의 하중부담 최소화
- 하지 철물을 이용한 건식 시공으로 건물 외벽 구조 보강



경량화 패널      하중부담 최소화      건물구조보강

## Beauty

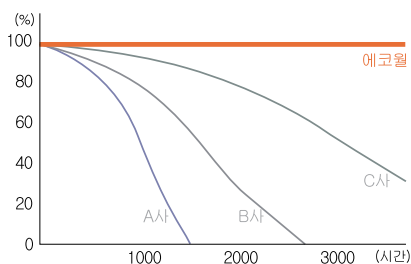
- Open Joint 공법으로 접합하여 통기성이 좋아 결로 방지
- 보다 깔끔하고 중후한 느낌을 가진 세련된 석재
- 단조로운 느낌의 기존 치장벽돌을 벗어난 패턴과 컬러



결로 방지      석재의 중후함      벽돌의 아늑함

## Economical

- 30년이 지나도 변하지 않는 반영구적 내후성
- 간편한 청소와 변색·퇴색 방지기능으로 유지보수비용 절감
- 가벼운 무게로 시공이 용이하여 공기단축 및 시공비 절감

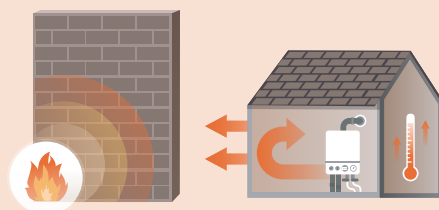


▲ 촉진 내후성 시험경과 (타사 비교)

반영구적 내후성      유지보수 용이      시공경제성

## Fucnction

- 경질우레탄 단열재와 알루미늄 열반사 시트로 뛰어난 단열성
- 비인화성 또는 난연성 재료로 구성된 준불연 자재
- 화재피해 최소화가 인증된 실물모형시험성적서 보유 ✓



단열성      준불연      실물모형시험 성적서



매향여자정보고등학교(수원)



제물포고등학교(인천)



엄신여자고등학교(서울)



동성중학교(수원)



은혜고등학교(평택)



부평서초등학교(인천)



청담고등학교(평택)



라온중학교(평택)



백마고등학교(고양)



서울송화초등학교(서울)



정자중학교(성남)



부민초등학교(부천)



상수초등학교(양주)



용민초등학교(용인)

