



조달 우수제품



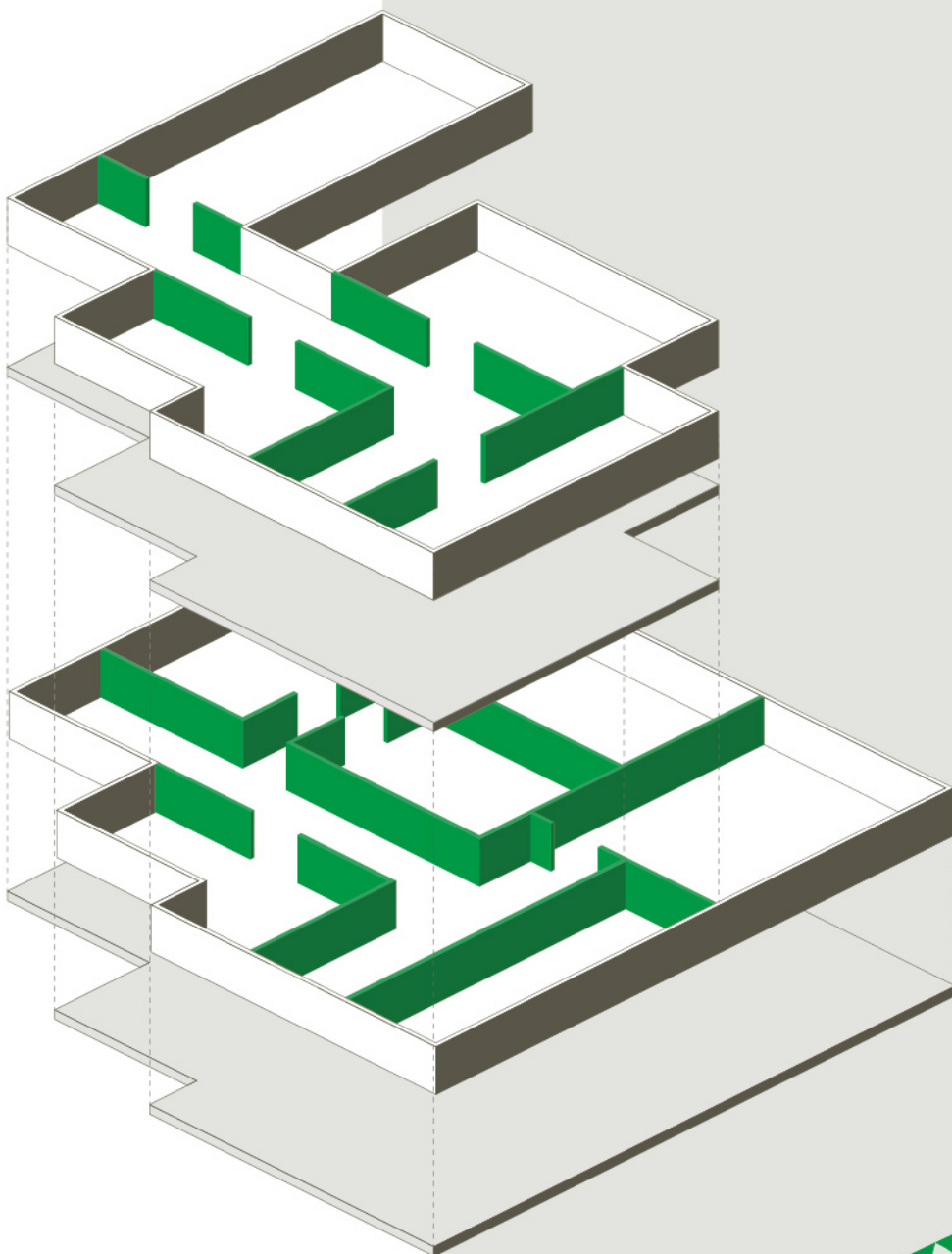
우수신기술제품



KIRA 추천건축자재

친환경
경량건식벽체

eco블록



 **ecoZIUM**

여성기업 · 벤처기업



“

에코지음, 사람을 위한 친환경 건축자재

”

ECOZIUM CEO MESSAGE

[대표이사 안정희]

안녕하십니까?

(주)에코지음은 저탄소·친환경, 보다 안전한 세상을 만들겠다는
기업이념을 실천해 나가고 있는 여성·벤처기업입니다.

경량블록, 나노세라믹코팅제, 불연단열재 사업을 통해
건축시장과 산업계가 요구하는 저탄소·친환경·안전한 제품과 서비스를
공급하여 쾌적하고 살기 좋은 세상을 만드는데 기여하고자 합니다.

감사합니다.

ECOZIUM HISTORY

2022. 나노세라코 (친환경 나노세라믹 코팅제) 출시
(주)에코지움으로 회사 상호 변경
LH동반성장 우수업체 선정
특허 등록
(제10-2437097호, 제10-2437102호, 불연단열재용 조성물)
2021. SK에코플랜트 드림벤처스타 선정
Q마크 품질인증업체 지정
대한건축사협회 추천 건축자재 선정(eco블록)
내화구조인정 취득(eco블록)
2020. 건설경제신문 BEST상품 선정(eco블록)
특허 등록(차열방화문용 심재, 제10-2147139호)
상표 등록(제40-1647448호, ECOZIUM)
2019. 조달 우수제품 지정(eco블록)
벤처기업 인증
우수발명품 선정(eco블록)
성능인증(eco블록)
중소벤처기업부 장관 표창
2018. LH공사 우수신기술제품 선정(eco블록)
조달청 벤처창업 혁신조달상품 선정(eco블록)
특허 등록(제10-1843817호, 경량내화단열블록의 제조방법)
디자인 등록(제30-0971647호, 건축용 경량블록)
나노실리카 불연단열재 개발
2017. 세종공장 설립
차열방화문용 심재 개발
고성능 경량단열소재 개발
2016. 여성기업 확인
기업부설연구소 인정
안정희 대표이사 취임
2015. (주)에이티 회사 설립





친환경 경량건식벽체 eco블록

조달 우수제품

LH공사 우수신기술제품

건축사협회 추천건축자재

eco블록은
특허권과 디자인권을 취득한
차별화된 혁신제품입니다.

지식재산권

01 특허권

경량내화단열블록 제조방법
(제10-1843817호)

02 디자인권

건축용 경량블록 (제30-0971647호)

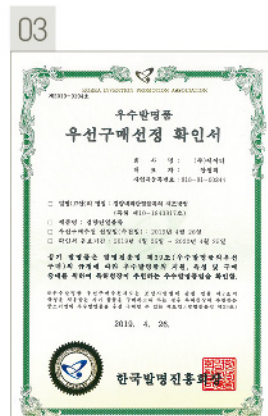
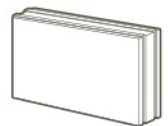
03 우수발명품

04 상표권

ECOZIUM (제40-1647448호)



등록디자인



인증·인정

- 01 내공사 우수신기술제품
- 02 조달우수제품
- 03 건축사협회 추천자재
- 04 벤처창업혁신제품
- 05 성능인증
- 06 내진성능평가
- 07 건설경제신문 BEST상품
- 08 Q마크품질인증
- 09 기술역량 우수기업
- 10 벤처기업확인
- 11 여성기업확인
- 12 건설기술연구원 패밀리기업





eco블록은 에코지음이 개발한 경량건식벽체용 친환경 블록입니다.



용도

주거용 · 비주거용
건축물의
비내력 칸막이 벽체

아파트, 주택, 빌딩,
공장, 물류센터 등

각종 구조물의
내화 칸막이 벽체

방화구획 벽체,
대피공간 내화벽체,
위험물저장시설 벽체 등

Air-Duct
Pipe-Duct
벽체

방습 · 결로
방지 벽체

지하 이중벽 등

규격

종류	EB-100	EB-150	EB-200
식별번호	23493818	23493819	-
폭(W)	600 mm	600 mm	400 mm
높이(H)	400 mm	400 mm	300 mm
두께(T)	100 mm	150 mm	200 mm
1 팔레트	80 장	50 장	30 장
형상	4면쪽매, 2면쪽매		

기본성능

품질항목		품질기준
절건비중	g/cm ³	0.5품 : 0.50~0.60
압축강도	MPa	2.9 이상
열전도율	W/mK	0.150 이하



eco블록으로 시공한 사례들입니다.

발주처

NH공사
 GS건설
 DL건설
 SGC 이테크건설
 SGC 이테크건설
 대우건설
 금성백조
 프라임건설
 (주)레자미
 그레코건설
 충남 종합건설사업소
 대전시
 담양시
 군산시
 한국전통문화대
 세종시
 근로복지공단
 강릉시
 충남도개발공사
 국립서울문화재연구소
 농어촌공사 경기지역본부
 청주시
 강원도
 천안교육지원청
 경기도교육청
 경기도교육청
 아산교육지원청
 세종시교육청
 전주시교육청

현장

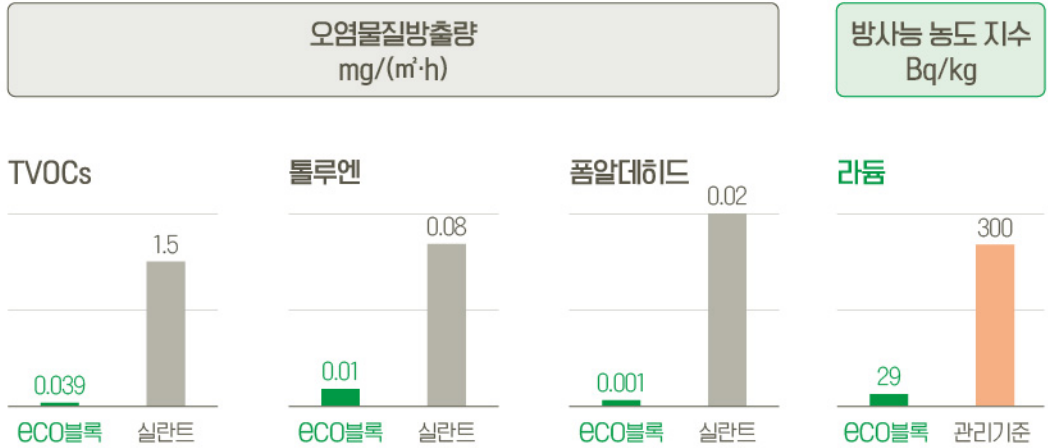
강원대 혁신파크 허브동
 LG디스플레이파주공장
 인천 원창동 복합물류센터
 안성 성은리 물류센터
 안성 남사 물류센터
 인천테크노밸리
 검단메이지아파트
 프라임큐브 지식산업센터
 대전 주상복합아파트
 수원곡반정동요양원
 내수면 첨단연구시설
 소셜벤처창업플랫폼
 죽록원 한옥
 군산예술컨텐츠센터
 종합연구관
 세종보건소 신청사
 대전병원
 강릉시통합가족센터
 아산 더행복한주택
 수도권문화재연구센터
 가평이음터
 초정치유마을
 춘천공공어린이 재활의료센터
 천안제일고 그린스마트
 경기과천교육도서관
 경기도체육건강교육진흥센터
 아산송남중학교
 반곡고등학교 신축, 제2특성화고 신축
 전주여울초 부설유치원





eco블록 특징점

친환경



폐EPS 재활용품을 원자재로 사용하여 자원재활용에 기여

내화

내화 3시간 및 내화구조인정

기본내화성능 : 두께 100mm 3시간

내화구조인정 : 인정번호 OS21-0224-1

내화성능	두께(mm)	품질기준
2시간	100 이상	eco블록 (두께100mm 이상, 1겹 이상)



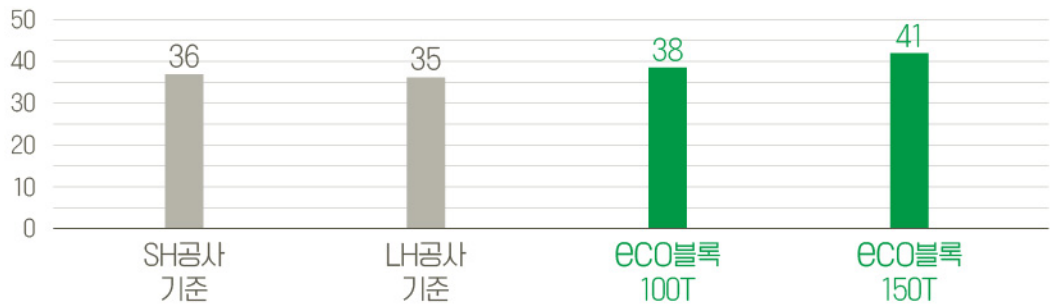
방습



구분	흡수율(%)
eco블록	6 이하
시멘트벽돌	13 이하

차음

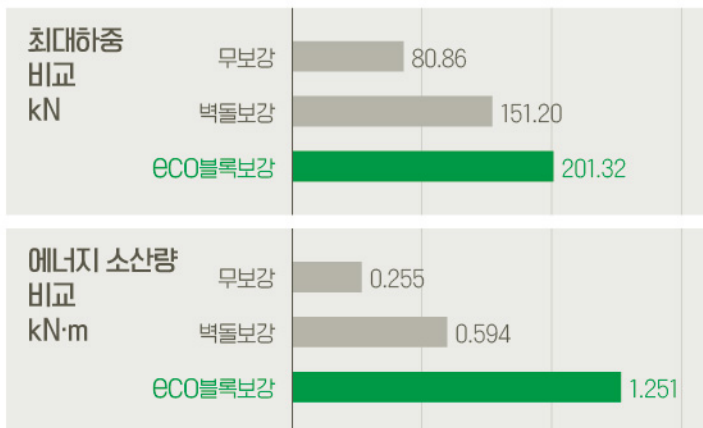
ECO블록 벽체만으로 LH공사 등의 세대내 벽체차음기준 충족



내진

최대하중 저항성과 에너지소산력

최대하중저항력 33.1%, 우수
에너지소산량 2.1배 증가



빠르고 쉬운 건식 시공





eco블록 시공방법

쌓기



절단 및 흠파기

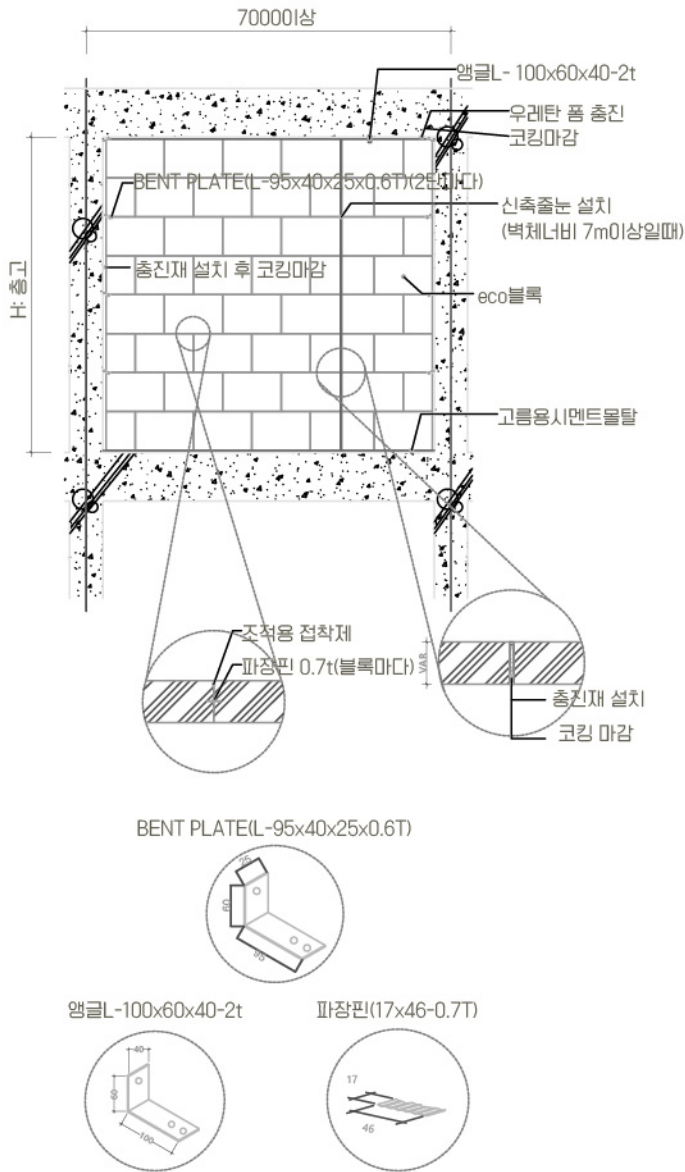


수지미장 및 도장마감

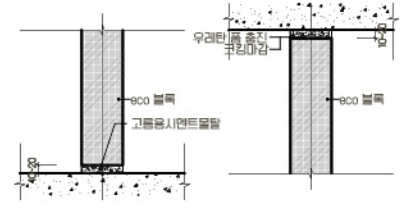


eco블록 시공상세도

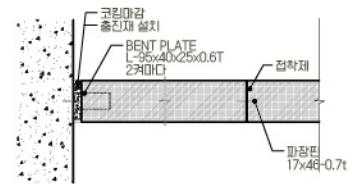
ECO블록 표준 시공 상세도 (입면)



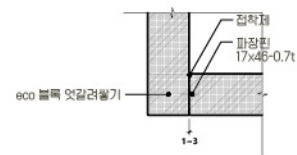
ECO블록 상하부 접합상세도 (입면)



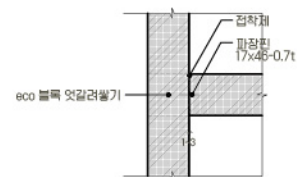
ECO블록 이질재접합 상세도 (평면)



ECO블록 교차부 엇갈려쌓기 상세도-1 (평면)



ECO블록 교차부 엇갈려쌓기 상세도-2 (평면)



eco블록은
유일하게
조달 우수제품으로
지정된 경량블록입니다.

나라장터 종합쇼핑몰 등록정보

구분	EB-100	EB-150
세부품명	특수블록 (3013159601)	특수블록 (3013159601)
식별번호	23493818	23493819

ecoBLOCK

www.ecozium.co.kr

 **ecoZ I U M**
(주)에코지움

본 사 34141 대전광역시 유성구 대학로 291 KAIST E19 9층
공장연구소 30074 세종특별자치시 부강면 등곡1길 5-28
전 화 042-472-5592
팩 스 042-863-5592
이 메 일 ecozium2015@gmail.com