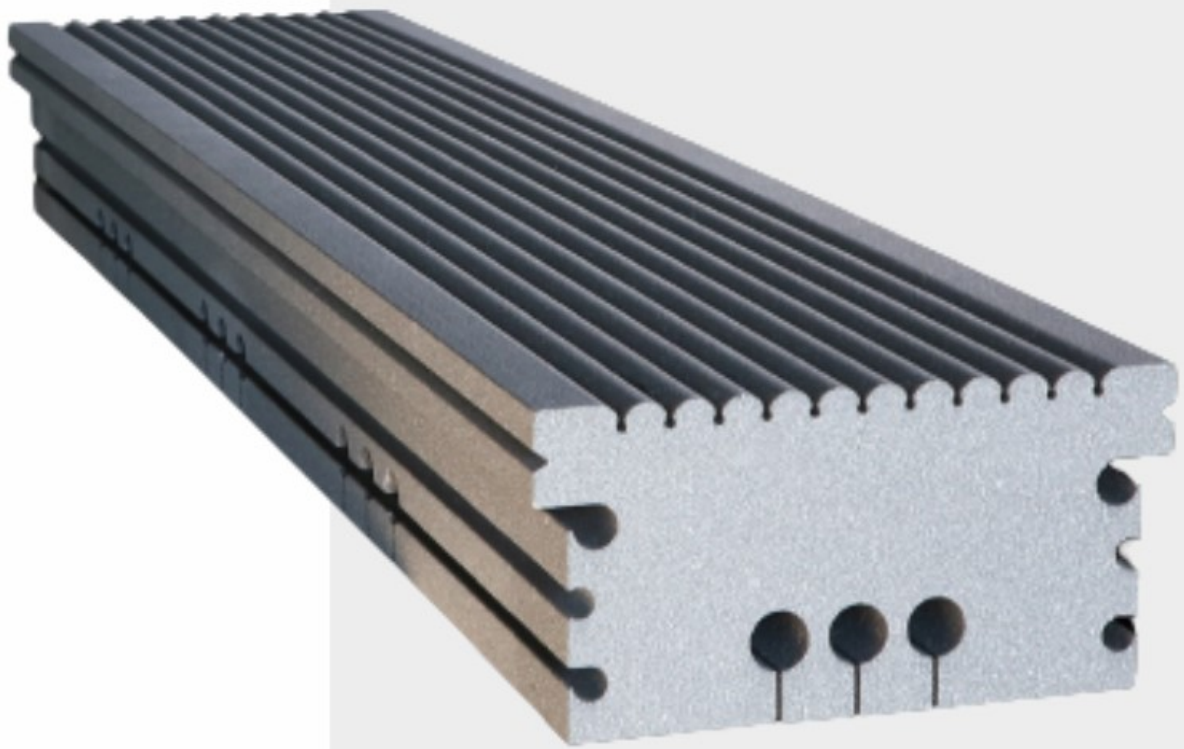




Dooson

특허증



시공실적

경기도 연천군 대화사
MBC 드라마아 무신, 마의 세트장
강원도 춘천시 라비에셀CC
서울특별시 은평구 은평뉴타운 화경당 R&D
서울특별시 종로구 효자동
경기도 하남시 미사동 한채당
전남농업기술원 농촌기술교육체험관 R&D
강원도 춘천시 코오롱GC
강원도 횡성군 공근면 진씨 제실
경기도 수원시 한옥 어린이집 아해 꿈 누리가
경기도 광주시 화담숲 한식당
경상남도 양산시 통도사
경상북도 안동시 시범한옥
제주특별자치도 한의원 및 한옥펜션
경기도 광주시 동래정씨 제실 및 종택
강원도 평창군 용평한옥호텔 고려궁
서울특별시 종로구 돈의문 박물관
세종특별자치시 대경사
서울특별시 은평구 은평뉴타운 한옥주택
서울특별시 은평구 은평뉴타운 한문화너나들이센터
서울특별시 은평구 은평뉴타운 한옥마을회관
서울특별시 은평구 은평뉴타운 해경루
전라남도 나주시 읍성권
경상남도 양산시 궁중채화박물관
충청남도 부여군 백강문화관

대구광역시 달성군 유가사
경상북도 영천시 화랑설화마을
대구광역시 남구 은적사
전라북도 무주군 태권도원
서울특별시 성북구 돈암동 흥천사
서울특별시 강남구 봉은사
충청남도 부여군 향교
경기도 가평군 설악면
충청남도 공주시 마곡사
서울특별시 강남구 봉은사
충청남도 부여군 임병직 박사 생가
충청남도 공주시 청년문화센터
충청남도 공주시 공주갑사
서울특별시 구로구 청암사
서울특별시 성북구 돈암동 흥천사
경기도 의정부시 봉화정사
충청남도 공주시 청년문화센터
경상북도 칠곡군 극락사
충청남도 논산시 영모재
인천광역시 중구 아트스케이 1930
경기도 수원시 팔달구 문화센터
서울특별시 종로구 혜성원
경기도 하남시 상월선원
경상북도 안동시 임강사
충청남도 서천군 문헌사색원

Dooson

강원특별자치도 횡성군 옥계 11길 8
Tel. 033-763-7335

www.alc-dooson.co.kr
E-mail : 21vkfkdto@naver.com

탄소공간단열벽체

특허 등록번호 : 제 10-2182549호

목조주택, 스틸하우스, 패시브 하우스 특화 자재로 단열재와 벽체기능을 동시에 수행하는 친환경 자재

열교현상 방지

자재의 양측 날개부분은 내단열 뿐만 아니라 외단열을 동시에 충족시켜 경량목구조, 중목구조, 스틸하우스 등에서 발생하는 스테드를 통한 열교현상과 결로를 방지합니다.

내부 마감과 탄소공간단열벽체 사이에 간격을 두고 시공함으로써 밀폐된 공기층을 형성하고 이를 통해 단열성 향상의 효과를 얻을 수 있습니다.

자재변형 방지

목조주택의 경우 나무의 건조 및 수축/팽창이 일어나 시간이 지나면 나무가 꼬이거나 터지는 현상이 발생하지만, 탄소공간단열벽체는 스테드 사이의 공간을 기밀하게 채워 자재가 변형되는 현상을 방지하고 시간이 지나면서 발생하는 건물의 구조적인 변형을 예방합니다.

시공성 및 경제성

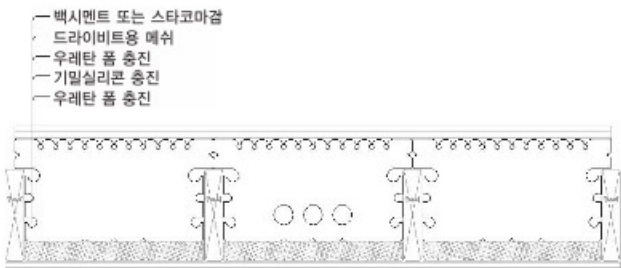
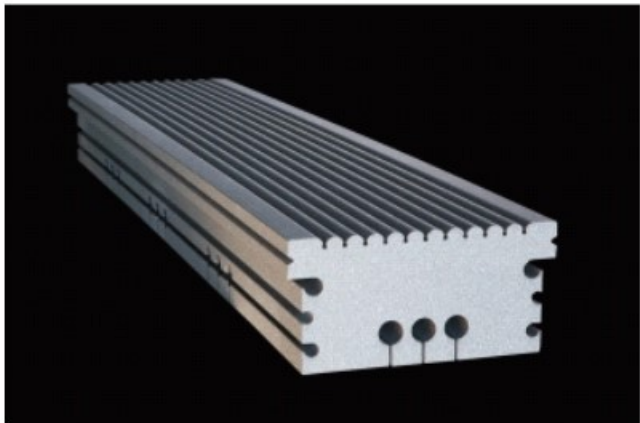
벽체를 시공한 후 단열재를 넣고 합판, OSB, 레인스크린, 하지, 외부단열재 등으로 마감해야하는 기존 공정과 달리 두 가지 공정을 한 번으로 축약하여 시공 기간을 단축하고 시공이 편리합니다.

단열재와 벽체를 한번에 시공하기 때문에 벽의 두께를 줄일 수 있으며 공간성을 향상시켜 건축물의 사용공간을 극대화하고 공사비용을 절감합니다.

벽체 뿐 아니라 천장재로도 시공 가능하며 가공 시 다양한 패턴을 적용할 수 있습니다. 자재의 기밀성, 단열의 균질성 또한 뛰어나 에너지효율이 높고, 실내 에너지 소비를 절감시켜 난방비를 절약합니다.

시공방법

1. 목조주택 공법으로 시공된 스테드에(406mm) 탄소공간단열벽체를 넣어 사이즈를 확인합니다.
 2. 전용 커팅기를 사용하여 사이즈에 맞게 탄소공간단열벽체를 절단합니다.
 3. 측면 날개 홈에 우레탄 실리콘을 코킹합니다.
 4. 측면 홈에 우레탄 폼을 충전하고 스테드에 맞춰 부착하고 타카로 고정합니다.
 5. 자재 날개 사이로 생긴 틈에 우레탄 폼을 충전하여 마무리합니다.
- ※ 메쉬 부착 및 드라이비트용 몰탈 미장 후 치장하여 마감합니다



탄소공간단열벽체 상세도