

설치 장소

주택	단독, 다세대, 원룸, 스틸하우스, 이동식주택, 모듈주택, 전원주택, 공동주택
상가·업무	사무실, 오피스텔, 상가
교육시설	어린이집, 유치원, 학교, 학원, 연수원
숙박 및 레저시설	호텔, 모텔, 펜션, 원룸·고시텔, 캠핑카, 글램핑, 콘도 및 리조트
종교시설	성당, 교회, 사찰 외
기타시설	병원, 한방병원, 산후조리원, 요양원, 군부대, 신·증축 리모델링, 농막

시공사례



창원시 구축 아파트 강화도 한옥주택 창성동 목조주택 남해군 펜션
 구로구 어린이집 상주시 컨테이너 창고 신촌 뷰티샵 주문진 해변교회

- 인증시험 성적서 -
Certification Test Report

호야온돌 특허증 특허번호 제 10-2374996 호	ISO 9001 인증규격 적합인증	ISO 14001 인증규격 적합인증	친환경 인증서 에너지 절약 및 유해물질 감소	방열능력 시험성적서 144J·m ² /sec	바닥충격을 차단시험 경량충격을 1등급 중량충격을 3등급
UL94 예비난연 시험성적서 HB등급	압축강도 시험성적서 24N/mm ²	원적외선 방사율 시험성적서 0.903μm	독성지수(철도용) 시험성적서 No Problem	건축자재 오염물질 시험성적서 No Problem	방사성 물질 방출 시험성적서 No Problem

고객안내

호야온돌 소개 및 제품문의(A/S)등에 관하여
상시 고객상담센터를 운영하고 있으니 많은 이용바랍니다

호야온돌 대리점 모집

호야온돌 제품에 관심이 있으신 개인이나 법인사업자
(건축자재 및 설비업체)를 모집하고 있습니다

[본사]

전라북도 군산시 외항로 937 호야온돌
Tel : 063-467-9800 | FAX : 063-467-9801

[일본 현지법인]

Office room 102, 1-12-11 Iguchido Ikeda-shi, Osaka
Tel : +81+72-737-5673

[러시아 현지법인]

29 Semenovskaya Str, Vladivostok, Russia
Tel : +7-914-323-8414

[마케팅 본부]

서울특별시 서초구 서초2동 서운로7
특수건설빌딩 2층 호야온돌
TEL : 02-539-7411 | FAX : 02-539-7449

[미국 총판]

2820 E Gretta Ln Anaheim, CA 92806
Tel : +1-310-292-7733



친환경 복합신소재 하이브리드

호야온돌

New Eco-friendly Composites
Hybrid Ondol Panel

www.hoyaondol.com

N 쇼핑 "호야온돌"을 검색해주세요 검색

[고객 상담센터]

1577-9762
대표전화

고객상담센터 운영시간
평일 09:30 ~ 17:30 (점심시간 12:00 ~ 13:00)
* 토요일, 일요일 및 법정공휴일 휴무



[군산 제1공장]



[군산 제2공장]

HOYA Ondol 호야온돌
www.hoyaondol.com



맥반석 건강온돌
YouTube "호야온돌"

N 쇼핑 "호야온돌"

호아온들의 특징

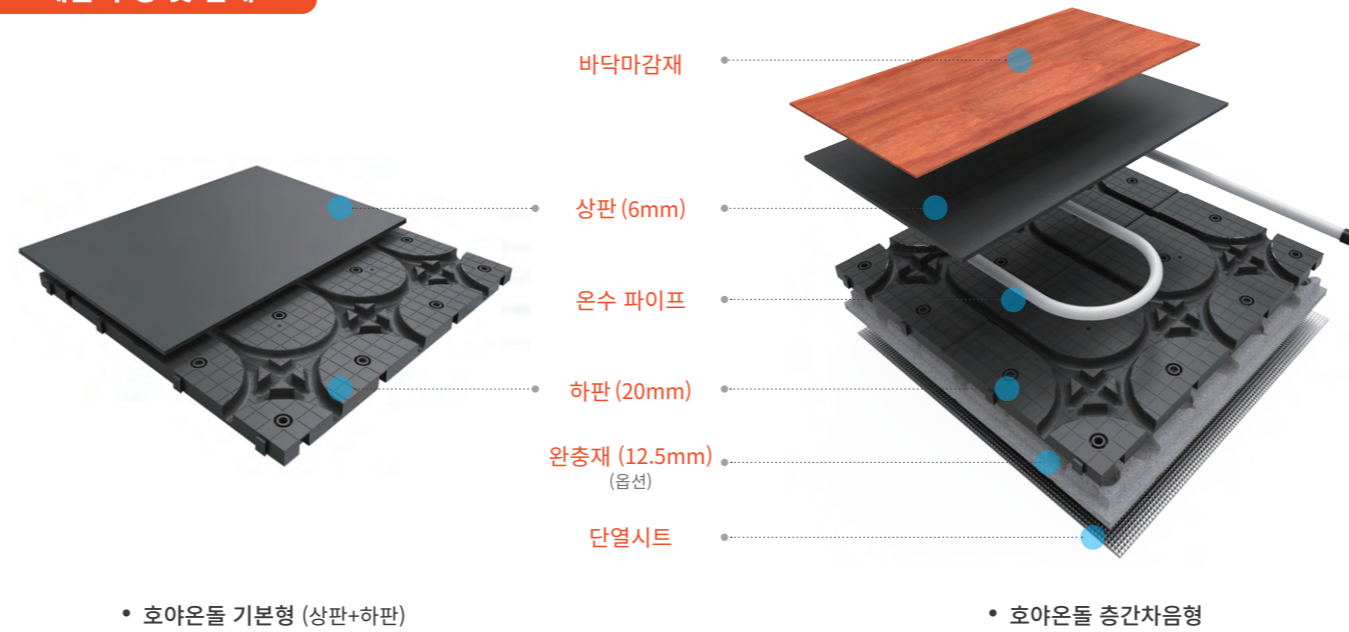
1. 전통 온돌난방 방식을 재현하였으며 난방은 물론 **짚질효과**까지
2. 높은 열전도성과 축열성이 뛰어난 신소재로 **난방비 절약**
3. 누구나 간단하게 **셀프시공(DIY)**이 가능하여 **공기단축** 및 **공사비 절감**
4. **충간소음**의 원인이 되는 **바닥 충격음 차단 인증 제품**
5. **강도와 내구성이 좋아 반영구적**이며 설치 후 **즉시 사용**
6. **난연 성분이 함유되어 화재 위험에 비교적 안정**
7. **백반석, 포졸란 등 천연복합소재가 함유**되어 건강에 좋은 **원적외선 방출**
8. **조립결착식**으로 접착제를 사용하지 않아 **친환경적**

구분	호아온들	일반건식난방
재료	상/하판 - 천연 광물 탄소복합신소재	상판 - 금속판 하판 - EPS, EVA, 스티로폼등
강도	- 시멘트 바닥 이상(24MPa) - 끌렁거리지 않음 - 냉장고, 피아노를 올려도 변형 없음	- 끌렁거림 - 냉장고, 피아노를 올리면 변형
축열기능	높음 (방안이 훈훈해짐)	없음 (바닥 표면만 따뜻해짐)
열전도율	높음 (탄소 광물 특성)	높음 (금속판 특성)
내구성	반영구적 (보증기간 2년)	약 5년 (보증기간 1년)
시공방법	접착제 없는 간편한 조립 및 해체	접착제 또는 테이프 사용하여 조립
기타	- 원적외선 효과로 피로회복 등 건강에 좋음 - 하자보수가 쉽고 재활용 가능	-

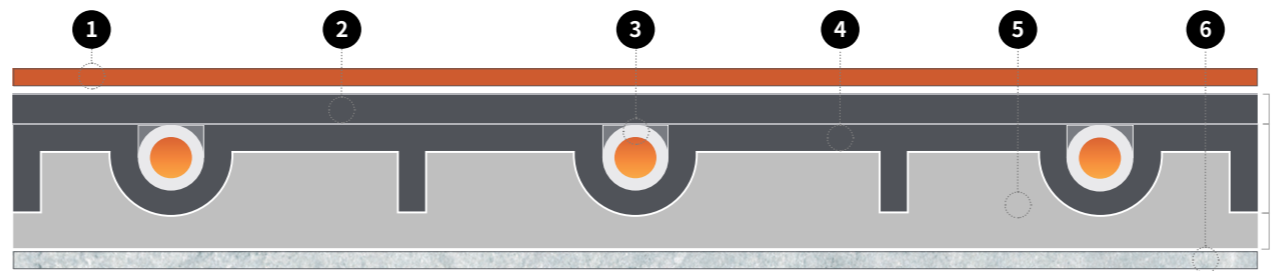
친환경 복합 신소재 하이브리드 패널을 사용한 호아온들! 건강에 좋고 강도가 높은 건식난방 시스템



제품 구성 및 입체도



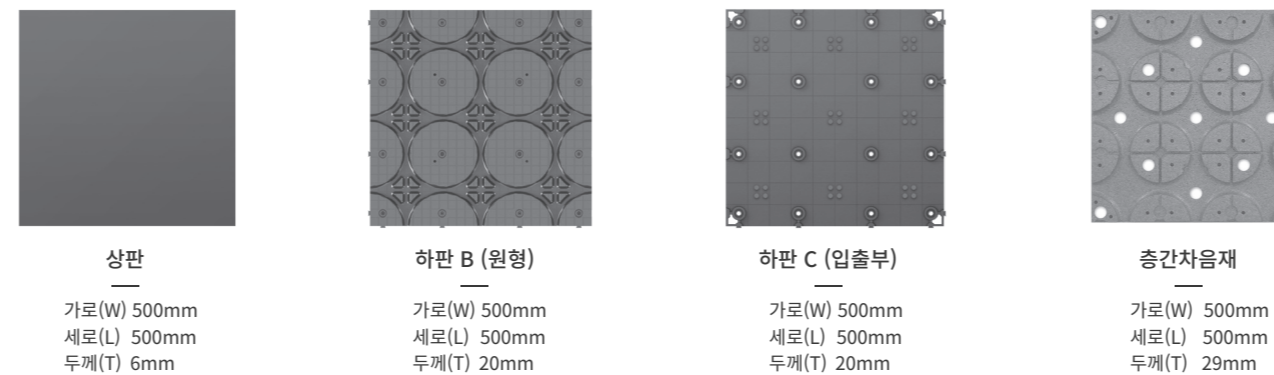
제품 단면도 및 제원



번호	구성	두께	재료
1	바닥마감재	-	돌마루, 강화마루, 원목마루, 장판, 데코타일, 카펫 등
2	호아온들 상판	6mm	-
3	온수 파이프	외경16Ø, 내경12Ø	PE-RT
4	호아온들 하판	20mm	-
5	완충재 (옵션)	12.5mm	총 두께 : 29mm / 고무마운트 포함 / 재질 : EPP
6	단열시트	1.7mm	-

* 충간차음재, 보일러, 분배기 등은 별도 구매

제품 종류



자동 생산 시스템

원료 자동공급



제품 자동생산



검수 및 포장



간단한 설치 과정

