

준불연/친환경/디자인패널



파인보드 | 테라보드 | 제스보드

한국체육대학교 빙상장



큐보드 납품실적



보성영재교육원



보성영재교육원



보성영재교육원



봉양정보고등학교



서울 국악고_천장재



서울 국악고_식당_천장재

ㄱ
 기쁨어린이집
 경기 백운고등학교
 경기 화성반월초등학교
 금산 상곡초등학교
 김포 청수초등학교
 광주 수완일고
 광양 여자중학교
 광양 중마초등학교
 광양 중학교
ㄴ
 나주동강초등학교
 남원주초등학교
 논산공업고등학교 급식실
ㄷ
 담양 수북초등학교
 동산초등학교 유치원
 대구 이천초등학교
ㄹ
 미성어린이집
ㅂ
 반포 꿈나무어린이집

발안중학교
 보령 대천여자고등학교
 백마초등학교
ㅅ
 삼계중학교
 서대문구립 금화어린이집
 서울 가산중학교
 서울 가원초등학교
 서울 강신초등학교
 서울 가락중학교
 서울 공향초등학교
 서울 그린유치원
 서울 국사봉중학교
 서울 국악고등학교
 서울 독산초등학교
 서울 둔촌초등학교
 서울 당산중학교
 서울 문교초등학교
 서울 문성중학교
 서울 반포중학교
 서울 반포원촌초등학교
 서울 방산초등학교

서울 방산중학교 급식실
 서울 배명고등학교
 서울 신월초등학교
 서울 신흥초등학교
 서울 세곡초등학교
 서울 아현중학교
 서울 양화초등학교 유치원
 서울 월정초등학교 유치원
 서울 연신중학교
 서울 연신초등학교
 서울 연지초등학교
 서울 연희중학교
 서울 염리초등학교
 서울 영남초등학교
 서울 영신여자고등학교
 서울 영락유헤스고등학교
 서울 영림중학교
 서울 은평중학교
 서울 증산중학교
 서울 장이초등학교
 서울 장현중학교
 서울 창동중학교

서울 청파초등학교
 서울 흥은중학교
 서울 한광고등학교
 서인천고등학교
 송파중학교
 신안 압해초등학교
 신목중학교
 셋별유치원
ㅇ
 아산 용화초등학교
 아산배광초등학교
 안성숲속유치원
 아산 배광초등학교
 여수 소호초등학교
 여수 쌍봉초등학교
 영암고등학교
 원천초등학교
 월촌초등학교 유치원
 원주 대성중학교
ㅈ
 장성 성산초등학교
 장성여자중학교

전남 광양중동중학교
 전남 담양동초등학교
 전주 서신초등학교
 전주 풍남초등학교
 중부 신광초등학교
 진안 안천초등학교
ㅊ
 천안 천동초등학교
 천왕동 유치원
 충북 진천여자중학교
 충북 울봉유치원
 충청남도 어린이집
ㅋ
 한강미디어고등학교
 흥성 흥동초등학교
 화순 능주고등학교
 해남 중학교
 해남 화원초등학교
그 외 시설
 강남교육청
 강화 전원주택
 김포 전원주택

준불연/친환경/디자인패널



울봉유치원



원주 대성중



장성공공도서관



영원고등학교



한국육영학교



한국체육대학교 빙상장

경남창원(LH공사)
 금산 전원주택
 광명소하(LH공사)
 남춘천 서희건설
 대전유락장모델
 대천한화리조트
 돈암동 아파트
 바로퍼니처
 범양건영(LH공사)
 삼성 래미안
 삼척 농촌체험관
 상일삼성그린빌라
 속초 양양교육청
 신림 개인주택
 셋강생태공원
 안양 전원주택
 오성(주)
 유진건설(원주우실)
 요진건설(구미옥계)
 용산코레일유통본부
 이례철강(주)
 의왕청계(LH공사)

(주)큐브엠에스터
 (주)동화후로링
 (주)엠텍영동제일공장
 지엔미
 제로무역(주)
 제주돌문화공원
 철도대학
 칠곡3차(LH공사)
 태양철물건재
 포천 전원주택
 한영
 한라창원봉림(LH공사)
 한샘
 HJ퍼니처
 外 다수기관 및 시설

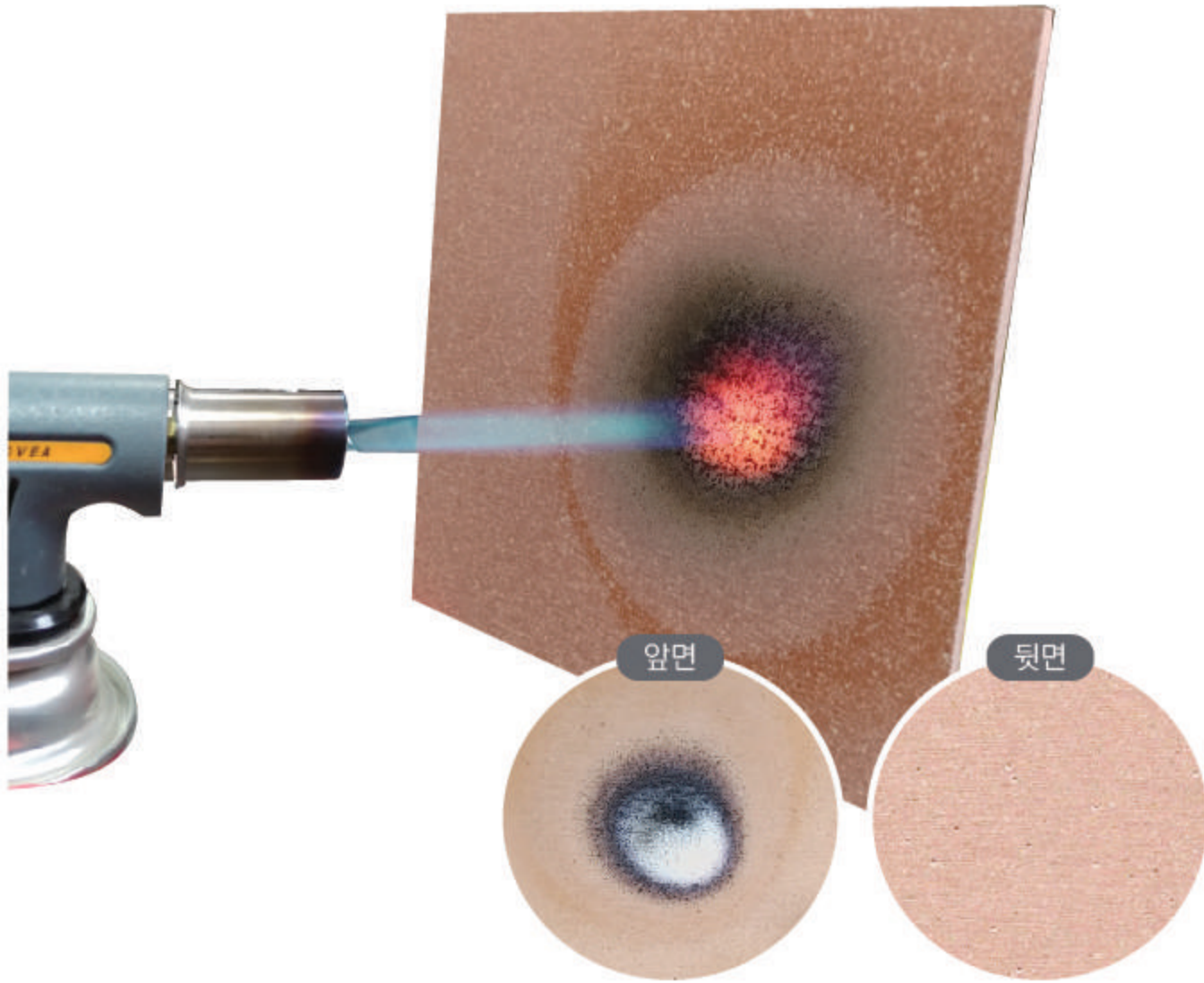


한국체육대학교 빙상장

준불연

준불연 테라보드는 사용자의 안전을 지켜줍니다.

시험데이터 준불연 시험 (국토교통부 고시 제 2020-263호 준불연재료의 기준에 적합)



◀ 테라보드의 준불연시험
테라보드는 불에 그을릴 뿐 불의 확산이 없는 준불연 자재입니다.

- 불에 타지 않습니다. [그림참조]
테라보드는 불에 그을릴 뿐 불이 확산되지 않습니다.
- 유독가스가 발생이 적습니다.
화재 발생 시 유독가스의 발생이 적습니다.
- 석면이 검출되지 않습니다.
시험결과 석면함유여부가 불검출되었습니다.
- 물과 습기에 강합니다.
테라보드는 물에 의한 변형이나 변질이 적습니다.
- 산업폐기물이 발생되지 않습니다.
일반 또는 지정폐기물로 분류하기위한 시험을 완료하였습니다.

친환경

숨쉬는 테라보드가 건강한 환경을 만듭니다.

시험데이터 TVOC, 톨루엔, 폼알데하이드 검출 시험 (21-01-00204)

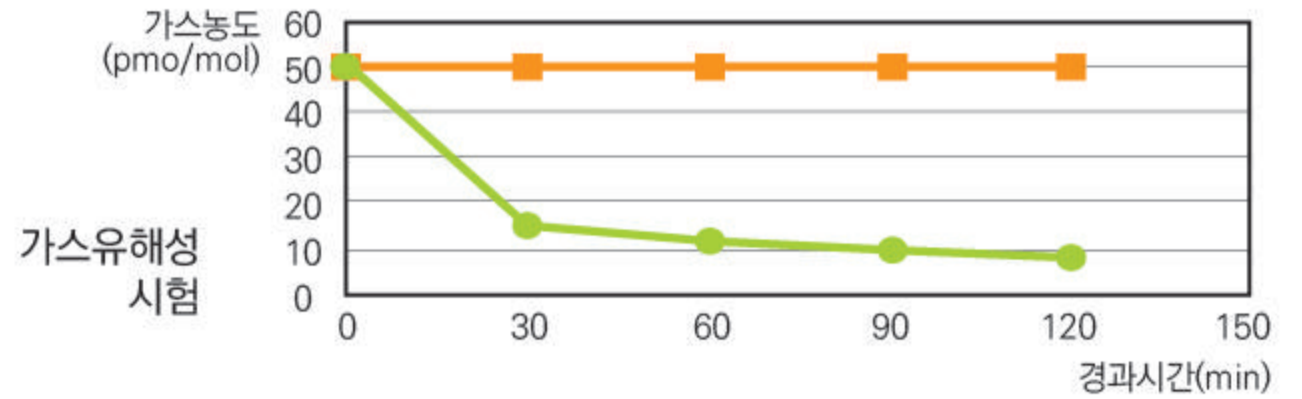
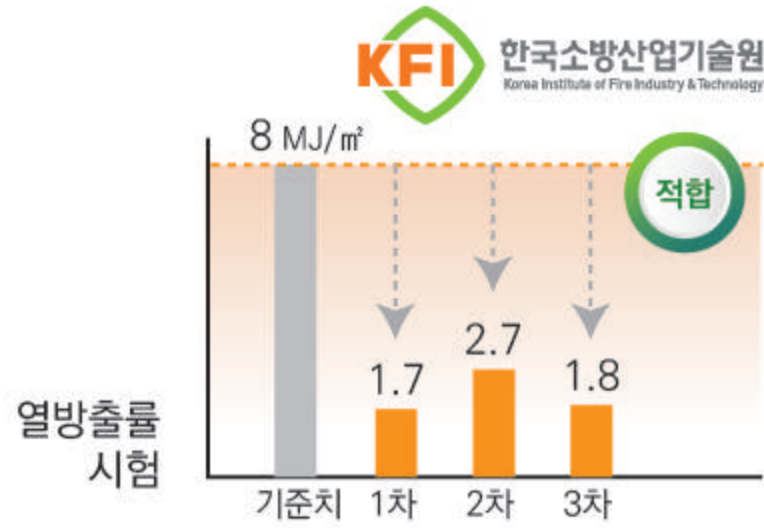


- 통기성
공기를 정화 순화하는 작용을 합니다.
- 탈취성
암모니아 탈취시험 120분 측정결과 80%의 중화효과를 나타내주고 있습니다.
- 항균성
곰팡이 및 인체에 유해한 각종 세균의 번식을 억제합니다.
- 건강성
원적외선 방사율 91.8%로 스트레스 해소, 혈액순환 촉진, 피로회복 등에 좋습니다.
- 습도조절
습도가 높을 때 흡수하여 건조할 때 발산합니다.

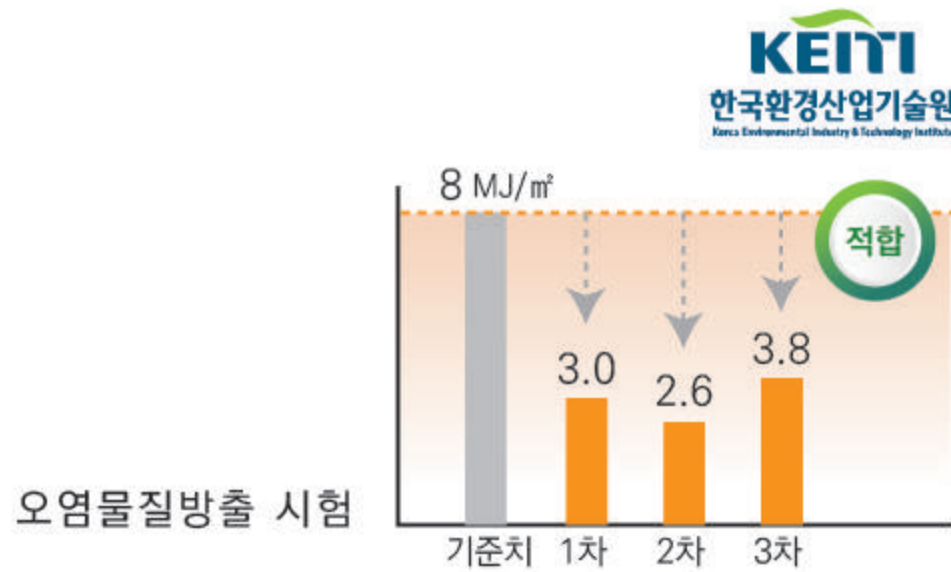
테라보드의 성능시험

12가지 시험데이터

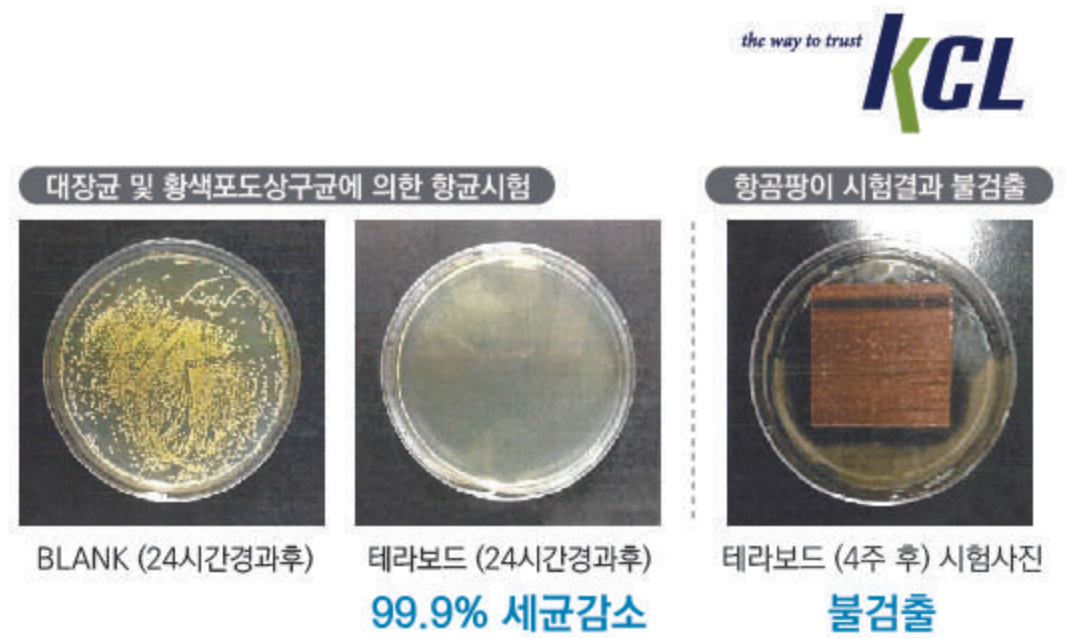
1 준불연 시험 (모든시험기준치 적합) (KT21-00367K)



2 TVOC, 톨루엔, 폼알데하이드 검출 시험 (21-01-00204)

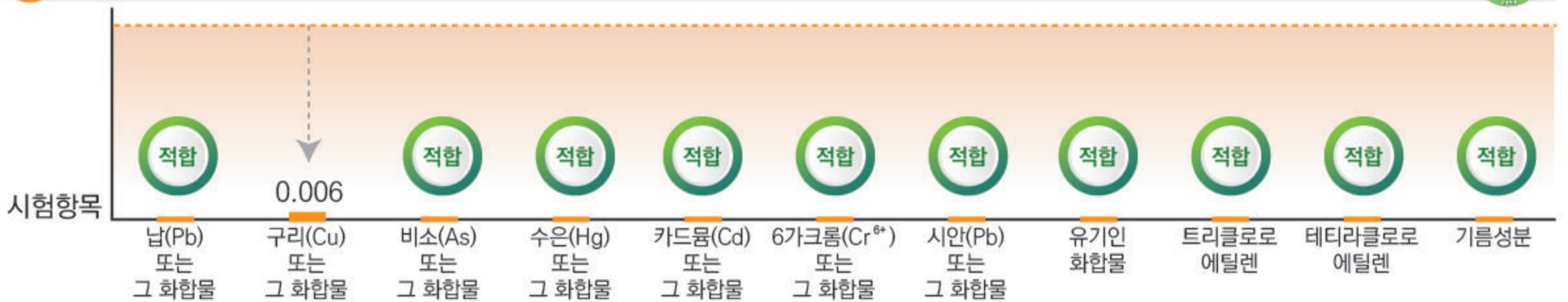


3 항균 시험 (18-01-00054)



4 폐기물 시험 (11가지 지정폐기물 유해물질 10가지 불검출) (A201800496)

(주)원일화학엔환경



그 외 시험항목	결과	시험기관
5 음이온 방사율 시험 (KFIA-FI-1042 음이온116방사) (KFIM-112)	적합	KIFA
6 석면함유 시험 (시험방법 KS L 5300 불검출) (CT18-003542)	적합	KCL
7 스크래치경도 시험 (시험방법 KS M 3332 이상없음) (CT21-00367K)		
8 내충격성 시험 (시험방법 KS M 3332 이상없음) (CT21-00367K)		
9 원적외선 방사율 시험 (CT18-003543)		
10 강도, 물성 시험 (CT18-003540)		
11 라돈방출량 시험 (CT18-086412)		
12 흡음률 시험 (CT20-087621K)		

어린이활동공간

최적의 친환경 소재

아토피 피부도움

테라보드는 폼알데하이드, 톨루엔, TVOC 등 실내 공기 오염 물질테스트를 통과한 제품으로 유해 물질을 걸러내는 기능이 있어 아토피 피부와 같은 민감피부에 긍정적 효과가 있다는 평가를 받고 있습니다.

미세먼지 정화도움

테라보드는 높은 습도에서는 흡수, 건조할 때에는 발산하는 습도조절 기능이 있으며 또한 통기성이 있어 공기를 순환시켜 미세먼지 등 유해물질 정화에 도움을 주는 작용을 합니다.

어린이활동공간의 위해성 관리

어린이의 건강을 보호하기 위하여 어린이 활동공간에 대한 환경안전관리기준 적합 여부를 검사기관으로부터 확인

대상시설

어린이 놀이시설 / 어린이집 보육실 유치원 교실 / 초, 중, 고등학교 교실 도서관 / 특수학교 교실



※법적근거

환경보건법 제23조 어린이활동공간의 위해성 관리 및 [제29조 보고와검사] 등 환경유해인자 시험, 검사기관 [제4호 국립환경과학원]

분야	시험항목	결과
도료나 마감재료	납, 카드뮴 수은, 6가크롬	불검출
도료나 마감재료의 오염물질	폼알데하이드 총휘발성 유기화합물 및 톨루엔	적합
라돈시험	라돈 농도 라돈 방출량	적합

[시험의뢰기관] 원일화학엔환경 / 한국환경산업기술원

큐보드 디자인 프린팅

큐시스는 국내 최대폭의 실사출력이 가능한 UV인쇄기를 보유하고 있습니다.

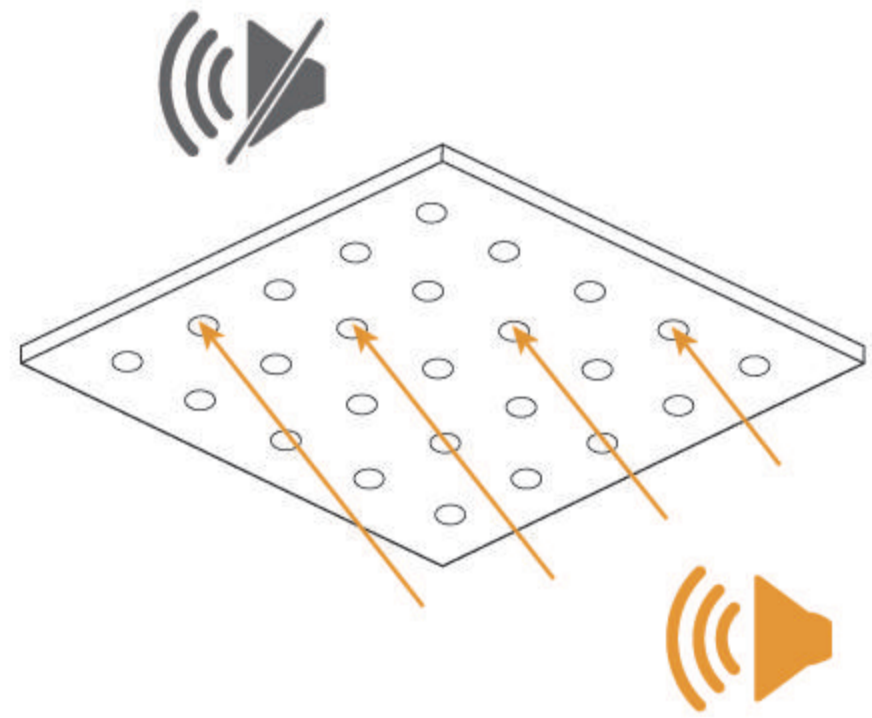
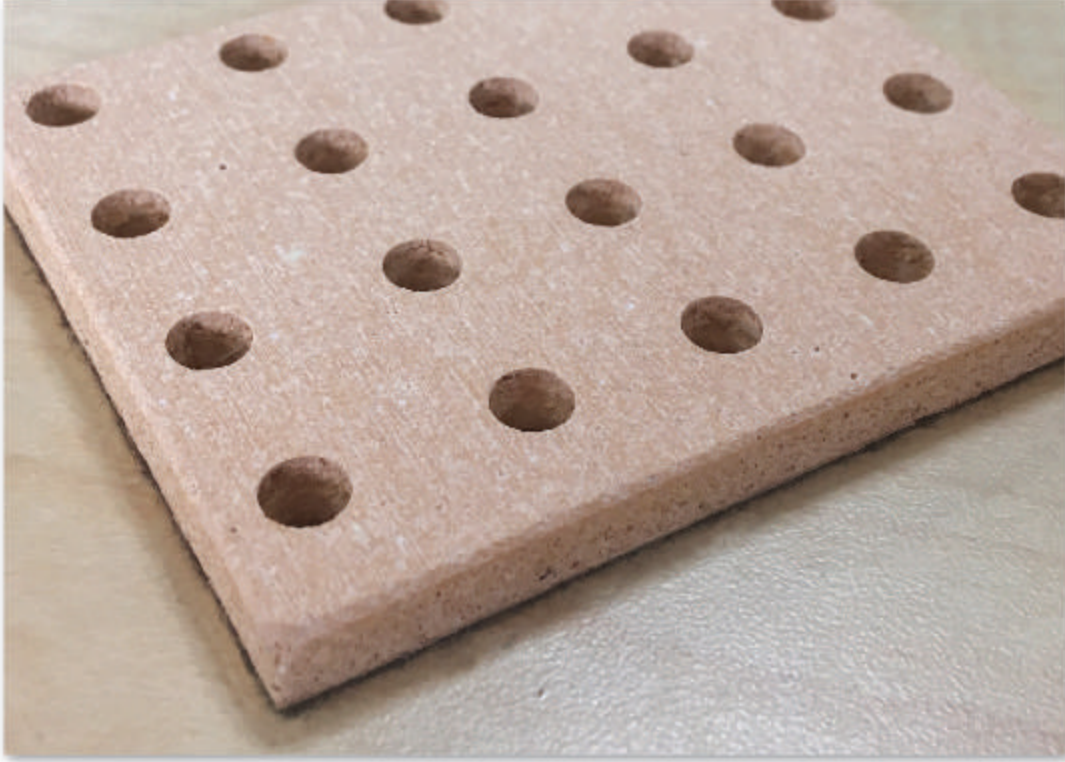
일반 출력 및 솔벤트실사는 시트지, 필름, 천등에 출력하여 피착면에 다시 붙이거나 시공하지만 UV출력은 시트지, 필름, 천 등은 물론 두께50mm이하 평판형의 유리, 아크릴, 포맥스, 플라스틱, 타일, 철판, 목재, 산업용자재 등을 비롯한 대부분의 인테리어 소재에 직접 실사출력이 가능합니다.



테라 N보드

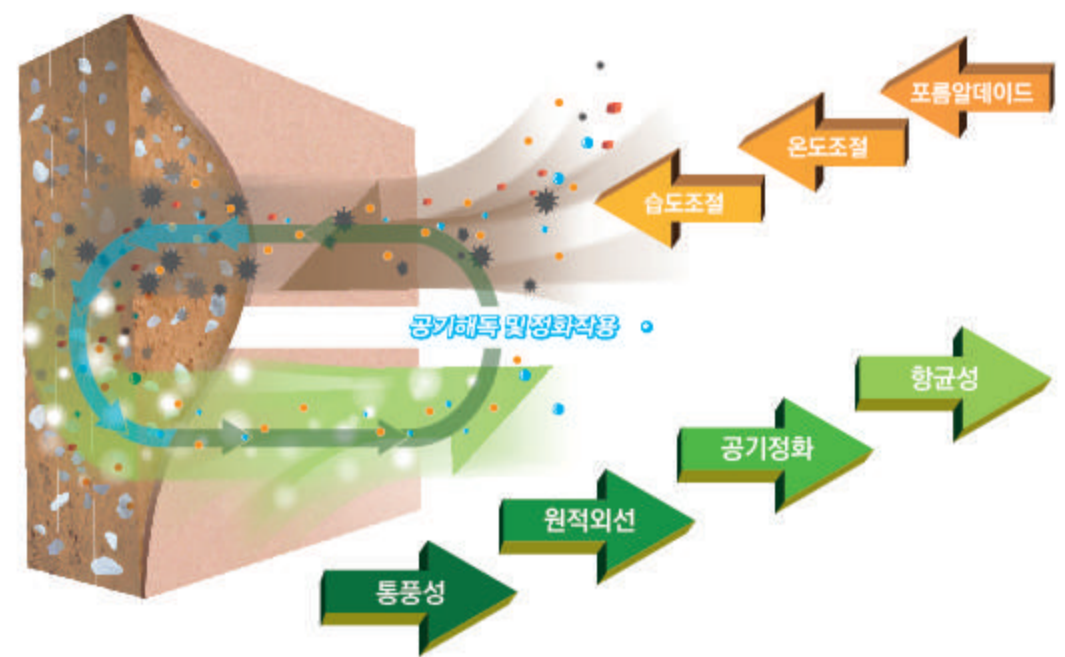
벽·천장용흡음재 테라 N보드

천연 황토의 질감을 그대로 느낄 수 있는 보드로써 표면에 프린팅이나 디자인 UV 인쇄없이 자연스러운 황토본연의 색상과 재질감을 유지하며 타공을 추가해 흡음의 기능을 더한 타공 벽천장용 흡음 제품입니다.



실내벽체마감패널 테라 N보드

천연 황토의 질감을 그대로 느낄 수 있는 보드로써 표면에 프린팅이나 디자인 UV인쇄를 하지 않은 자연스러운 황토본연의 색상과 재질감을 표현한 제품입니다.



흡음 테라 N보드(제안_실내체육관)

23394739



테라 N보드(제안_벽패널가로형)

23345402



테라 N보드

흡음 테라 N보드(제안_공용공간)

23385809



테라 N보드(제안_벽패널띠장형)

23345402



흡음 테라 N보드(원주 대성중학교)

23385809
23385811



흡음 테라 N보드(제안_교육시설복도)

23394739



테라 N보드(제안_벽패널세로형)

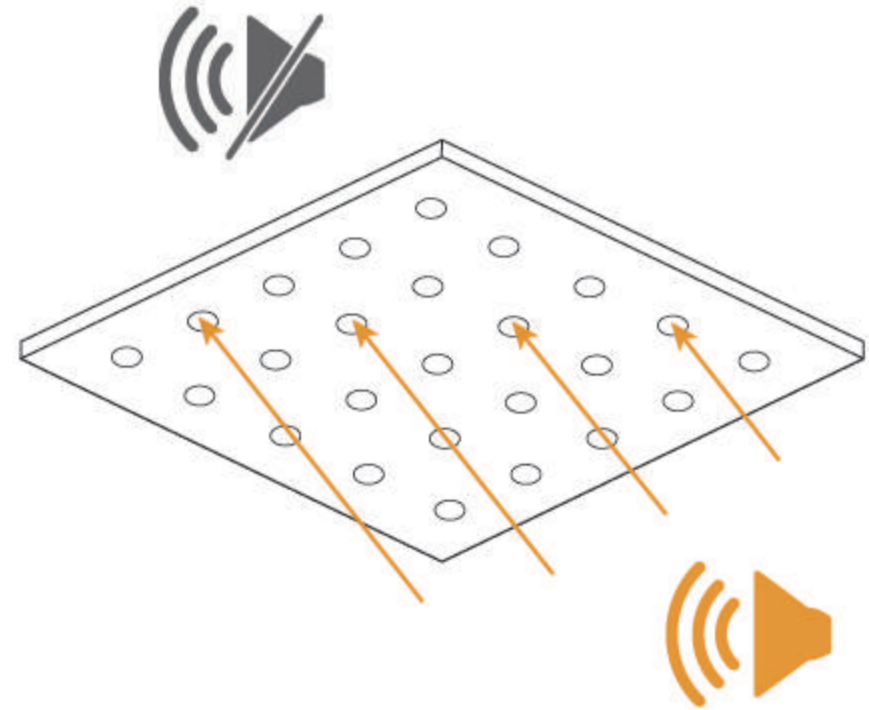
23345400



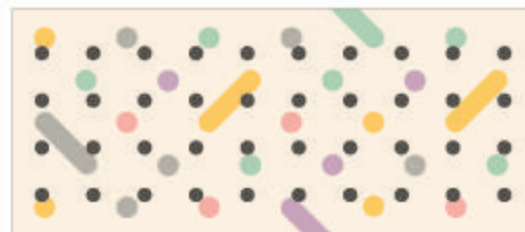
테라 ND보드

벽·천장용흡음재 테라 ND보드

천연 황토의 질감을 그대로 살리면서, UV 인쇄공법으로 다양한 사진 및 디자인 출력이 가능한 제품입니다. 또한 타공으로 흡음기능을 더하였습니다.



유자



스프링클



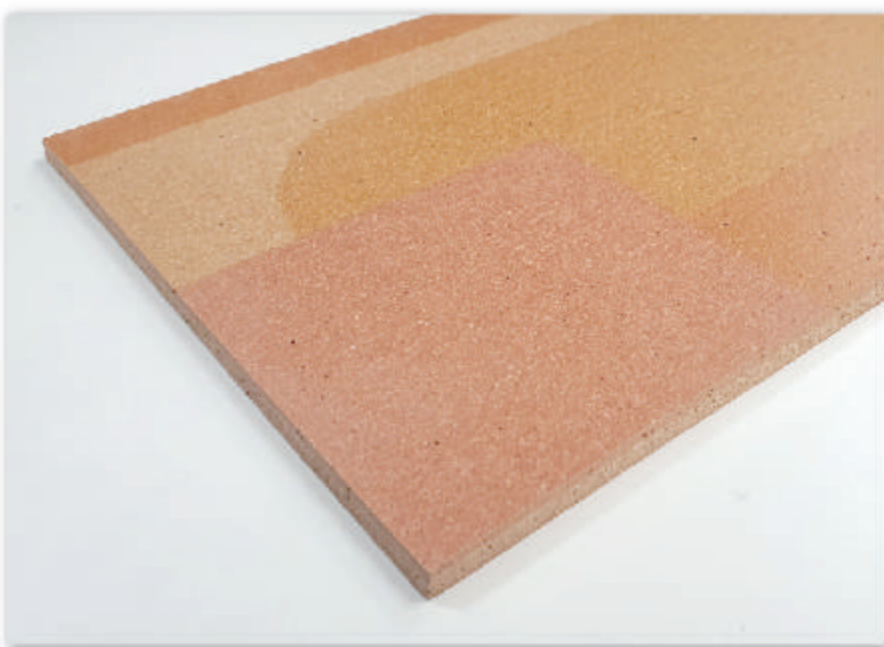
코끼리 파랑



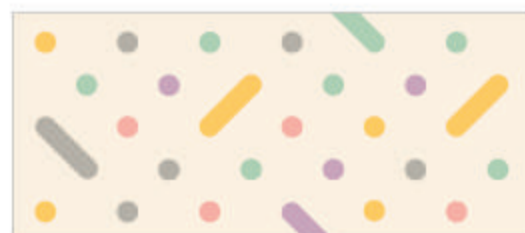
파스텔블럭

실내벽체마감패널 테라 ND보드

천연 황토의 질감과 특징을 그대로 살리면서 UV 인쇄공법으로 다양한 사진 및 그래픽 디자인출력이 가능한 제품입니다. 또한 타공으로 흡음기능을 더하였습니다.



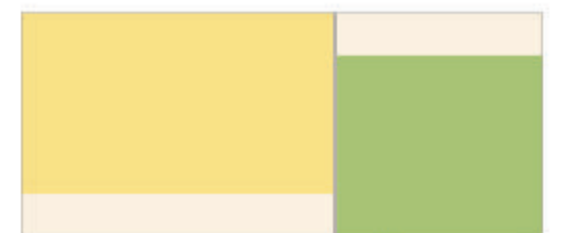
유자



스프링클



코끼리 파랑



파스텔블럭

흡음 테라 ND보드(제안_어린이센터)

23394740



테라 ND보드(제안_학생식당)

23345401



테라 ND보드

흡음 테라 ND보드(제안_복도)

23394740



테라 ND보드(제안_카페입구)

23345401



흡음 테라 ND보드(제안_실내체육관)



테라 ND보드(제안_화장실입구)



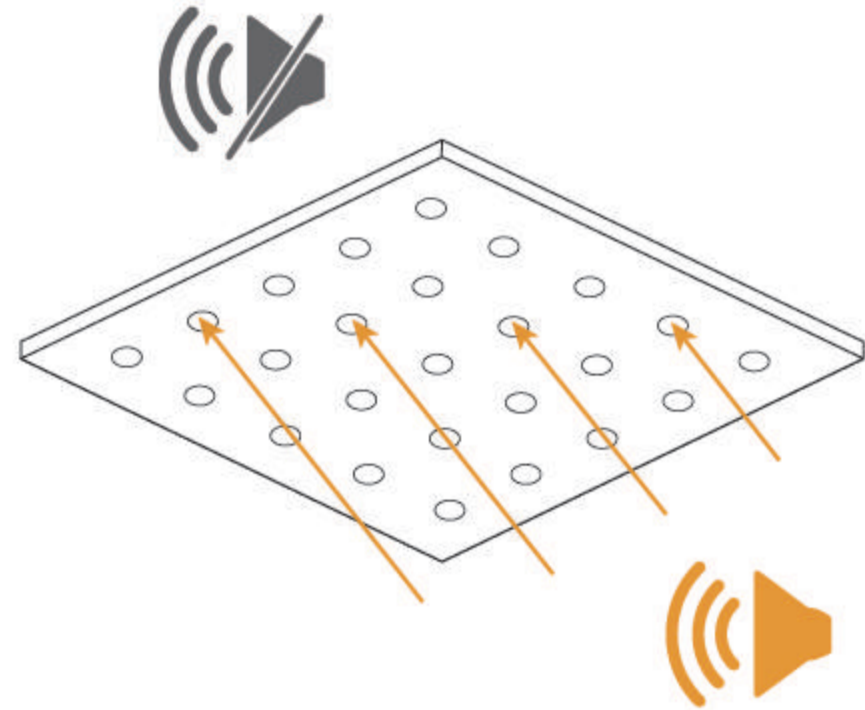
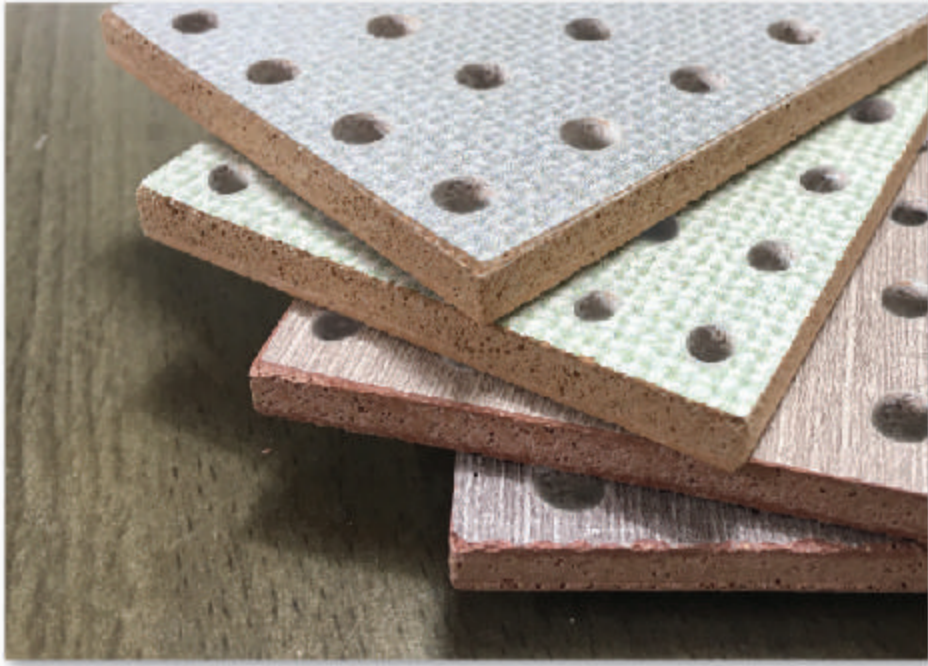
테라 ND보드(제안_탈의실)



테라 G보드

벽·천장용흡음재 테라 G보드

별도의 표면재 접착없이 패널에 직접 인쇄하는 롤코터 그라비아 인쇄공법으로 다양한 패턴디자인이 가능한 제품입니다. 접착제를 사용하지 않아 폼알데하이드 방출로 인한 우려가 없으며 타공으로 흡음기능을 더하였습니다.



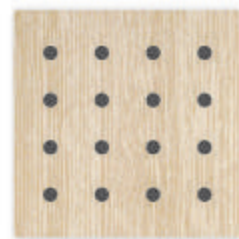
QH01



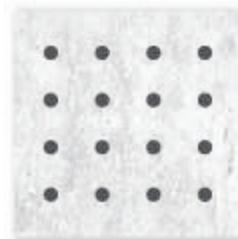
QH03



QH04



QH05

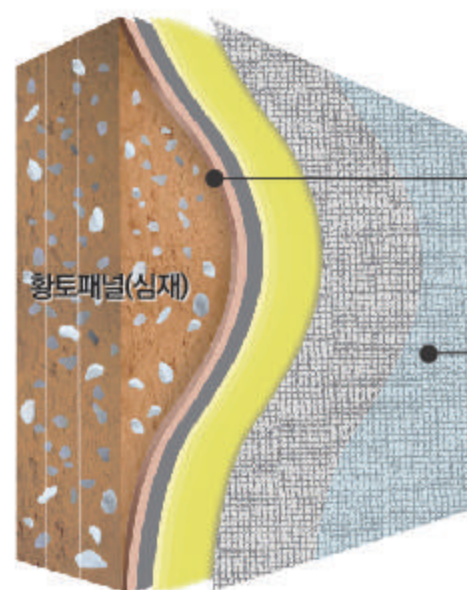
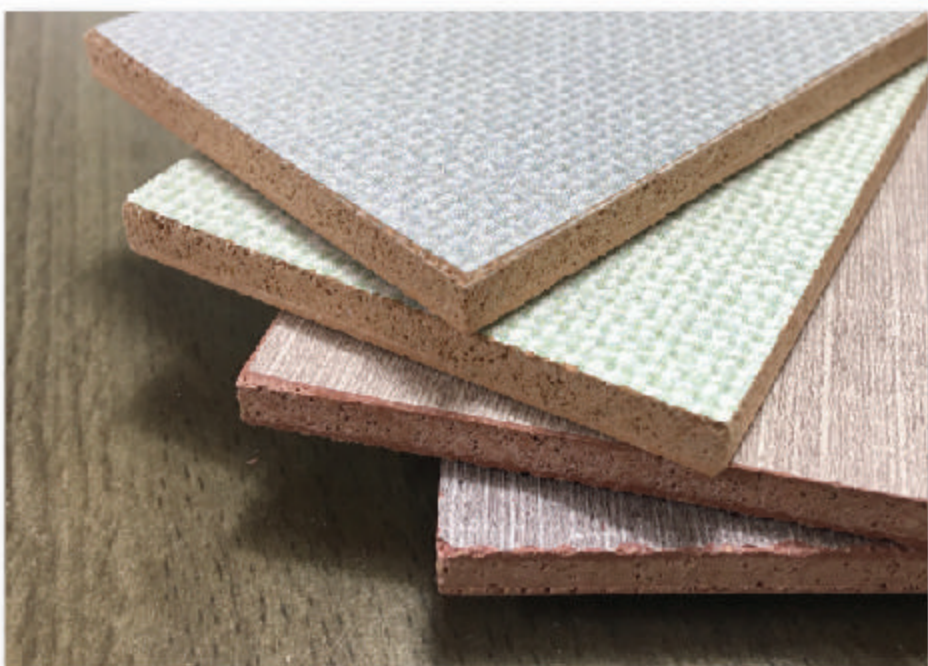


QH07



실내벽체마감패널 테라 G보드

별도의 표면재 접착없이 패널에 직접 인쇄하는 롤코터 그라비아 인쇄공법으로 다양한 패턴디자인이 가능한 제품입니다. 접착제를 사용하지 않아 폼알데하이드 방출로 인한 우려가 없습니다.



황토배합 수성코팅 기능강화

컬러코팅 (다양한 컬러 및 패턴 구현)



QH01



QH03



QH04



QH05



QH07



흡음 테라 G보드(제안_강당, 연습실)

23385811
23394741



테라 G보드(제안_벽패널가로형 투톤)

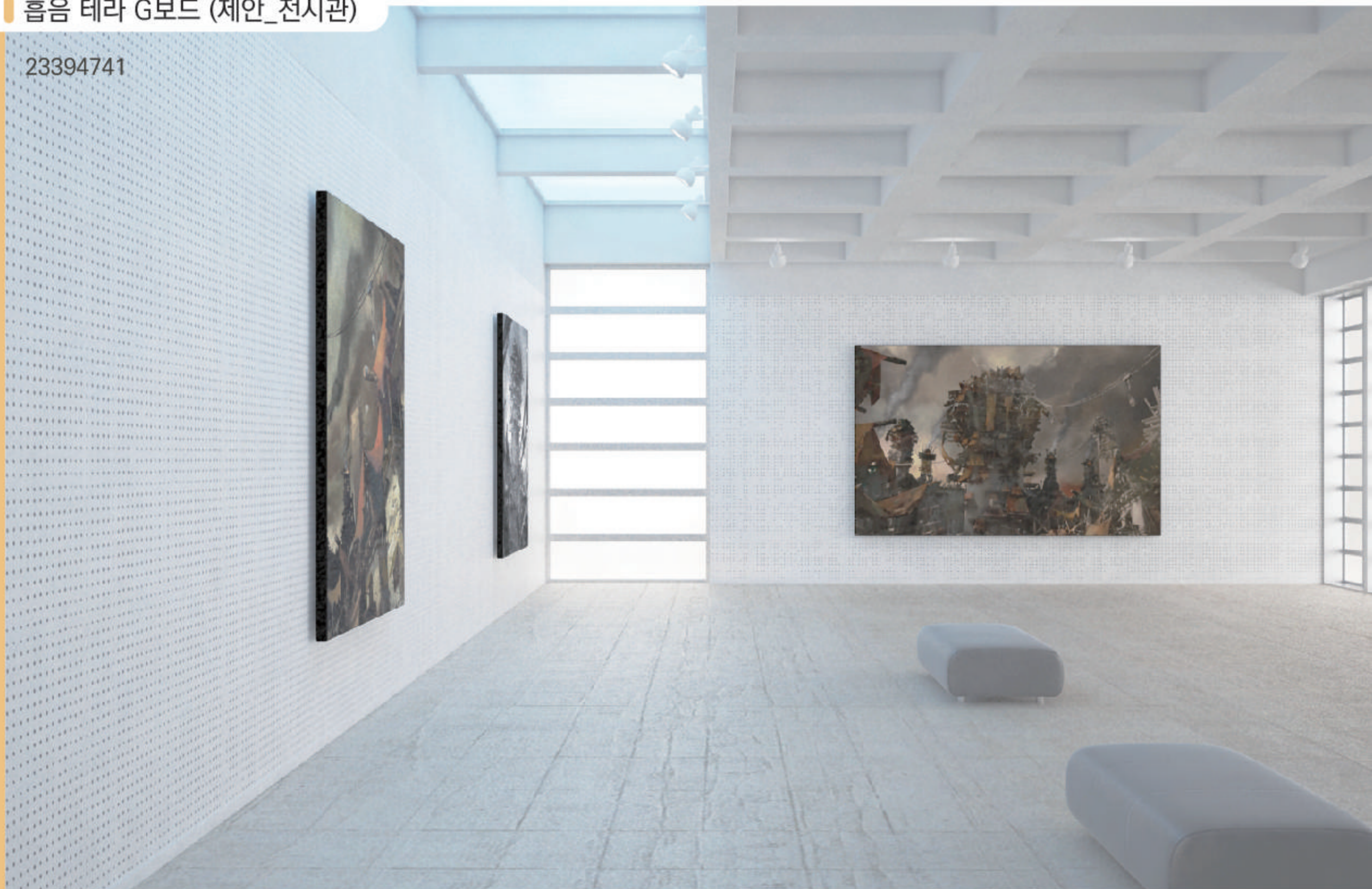
23827720



테라 G보드

흡음 테라 G보드 (제안_전시관)

23394741



테라 G보드(제안_음악실)

23827720



흡음 테라 G보드(한국육영학교 급식실)

23385811



테라 G보드(제안_교실복도)

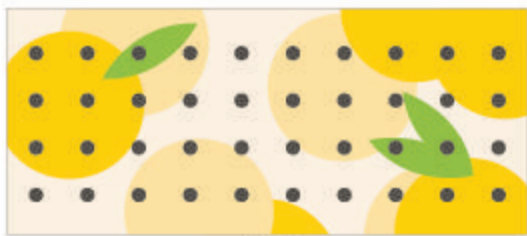
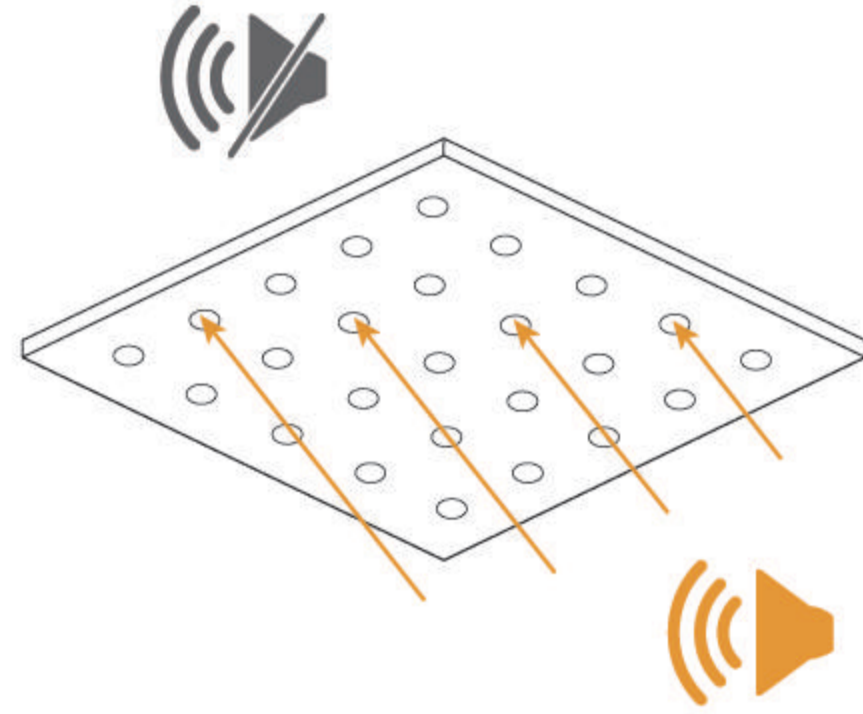
23827720



테라 D보드

벽·천장용흡음재 테라 D보드

테라보드 표면에 직접 UV 더블 인쇄를 하여 다양한 사진 및 그래픽디자인 출력이 가능하며, 본래 디자인 색상이 가장 잘 표현되는 황토보드 제품입니다. 또한 타공으로 흡음기능을 더하였습니다.



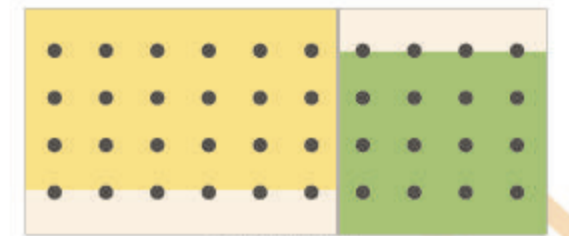
유자



스프링클



코끼리 파랑



파스텔블럭

실내벽체마감패널 테라 D보드

테라보드 표면에 직접 UV 더블 인쇄를 하여 다양한 사진 및 그래픽디자인 출력이 가능하며, 사용자가 원하는 디자인과 색상이 가장 잘 표현되는 황토보드 제품입니다.

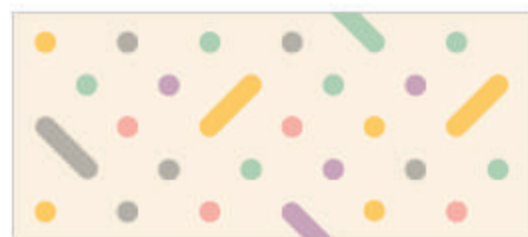


황토배합 수성코팅 기능강화

인쇄공법 (다양한 사진 및 그래픽구현)



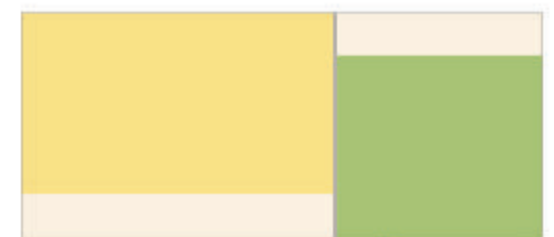
유자



스프링클



코끼리 파랑



파스텔블럭

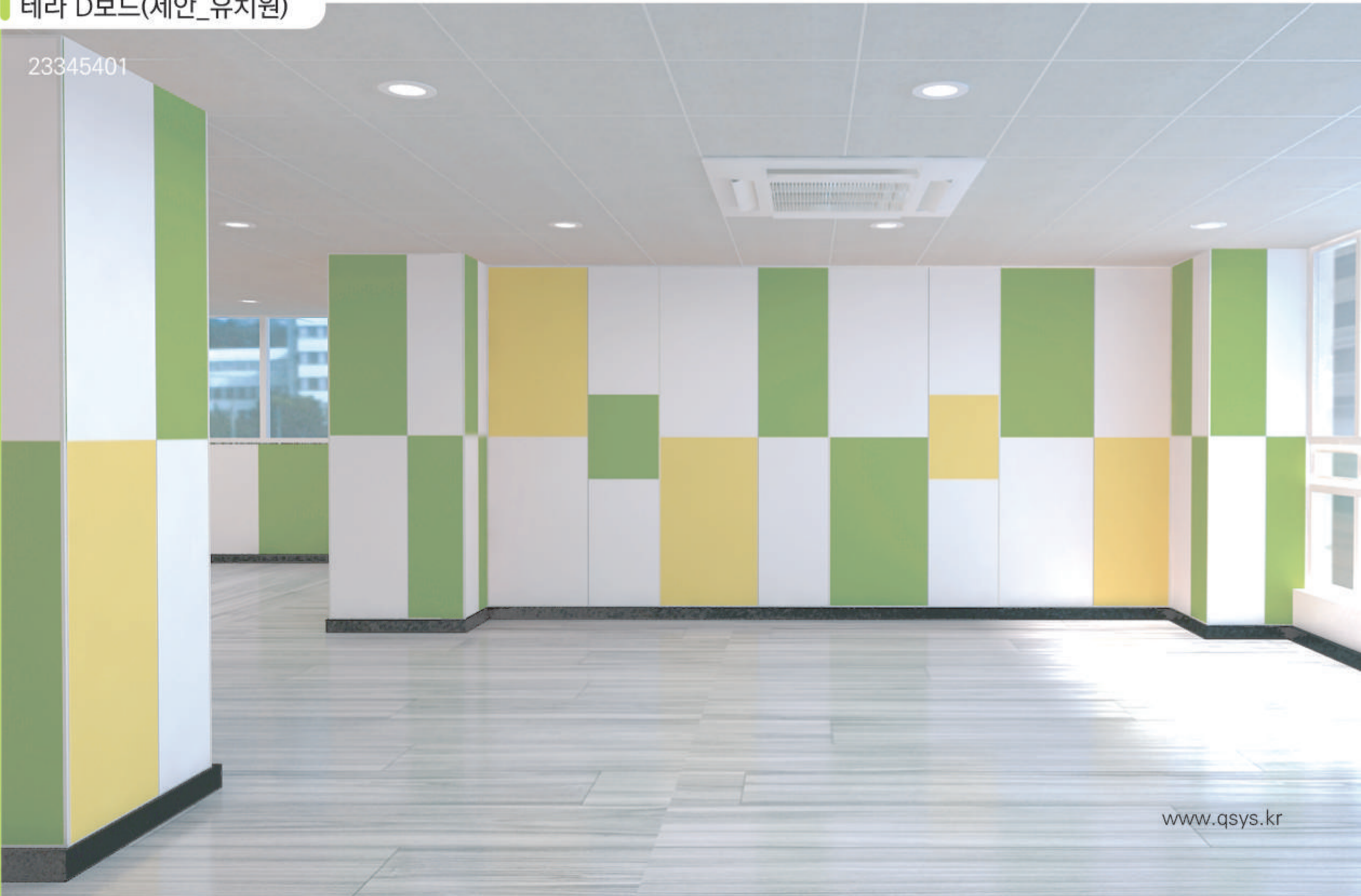
흡음 테라 D보드(제안_어린이 체험센터)

23394740



테라 D보드(제안_유치원)

23345401



테라 D보드

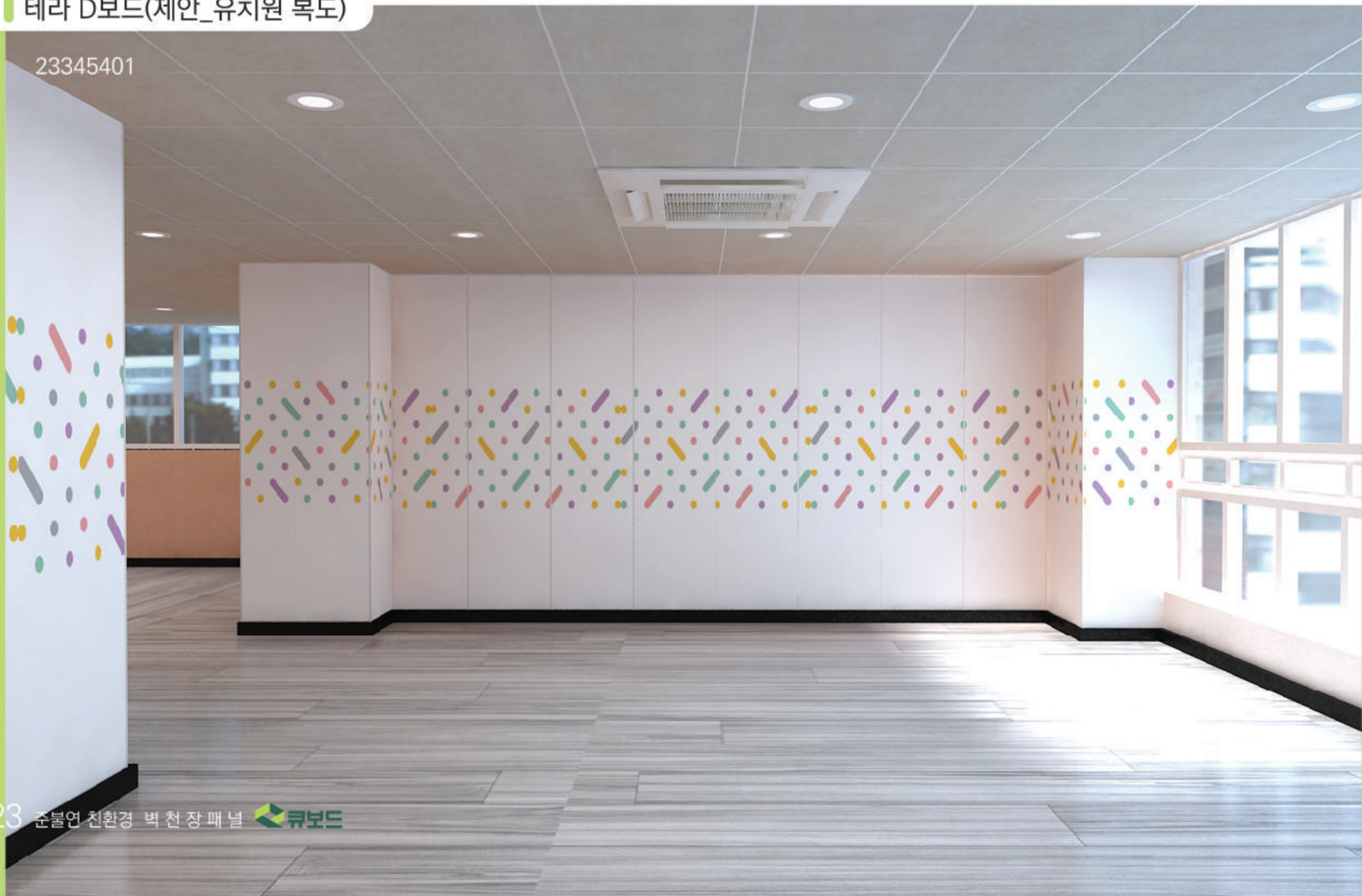
흡음 테라 D보드(제안_교실복도)

23394740



테라 D보드(제안_유치원 복도)

23345401



흡음 테라 D보드(제안_전시장)

23394740



테라 D보드(한국육영학교 급식실)

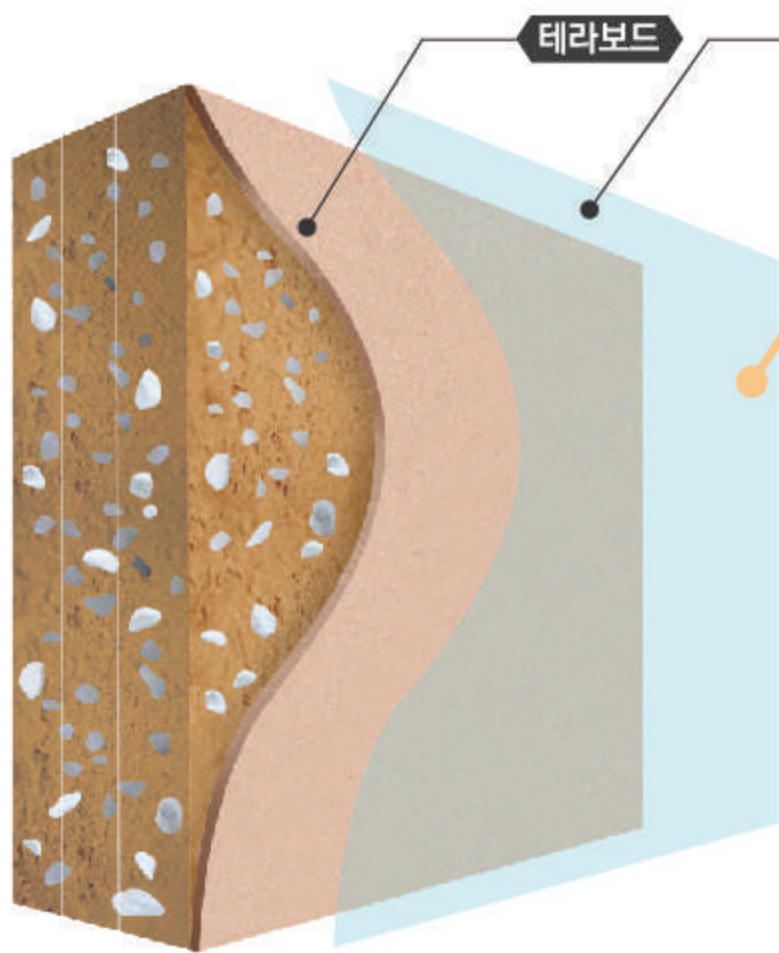
23345401



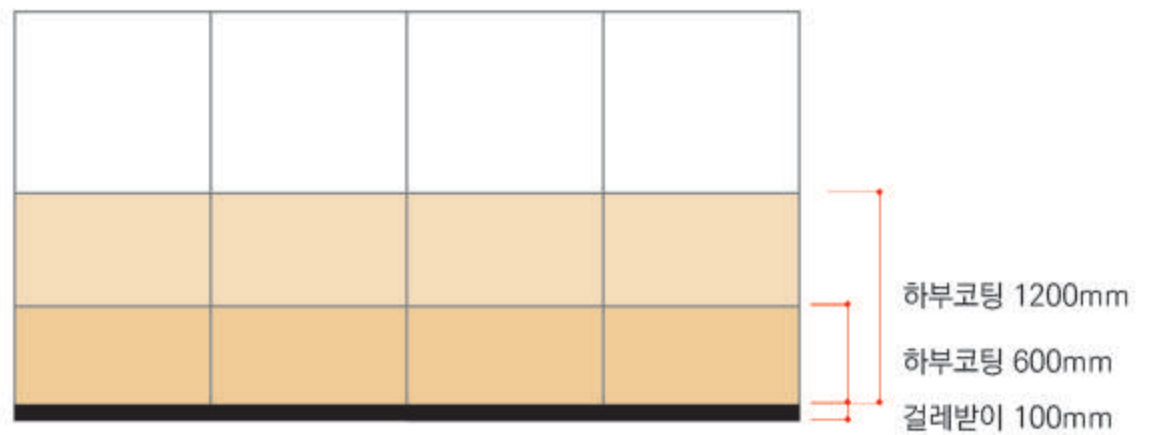
낙서방지 기능성 코팅

기능성 강화란?

보다 높은수준의 낙서 및 오염방지를 요하는 장소는 내스크래치성, 내오염성을 높여주는 기능성 코팅 가공이 가능합니다. 기능성 코팅은 보드에 직접, HPM, PET 등 다양한 소재에 적용 가능합니다.



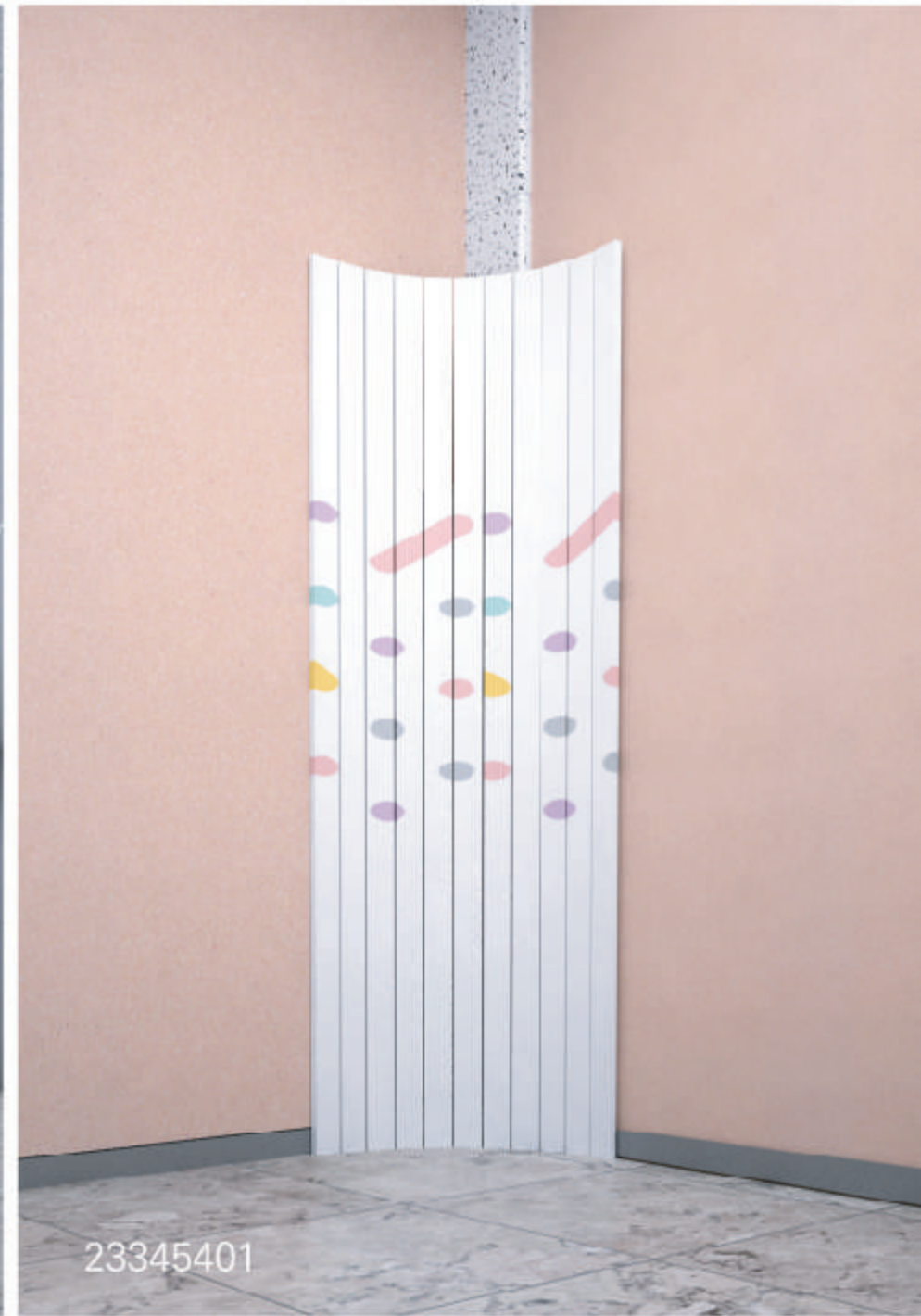
낙서방지용 코팅



패널 하단부로부터 600mm, 1200mm로 선택 가능하며, 하단부에서 상단부까지 전체 코팅으로도 선택 가공 가능합니다.

곡면마감패널

테라곡면마감패널(제안_기둥·코너)



테라곡면마감패널(제안_안전기둥·코너가림막)

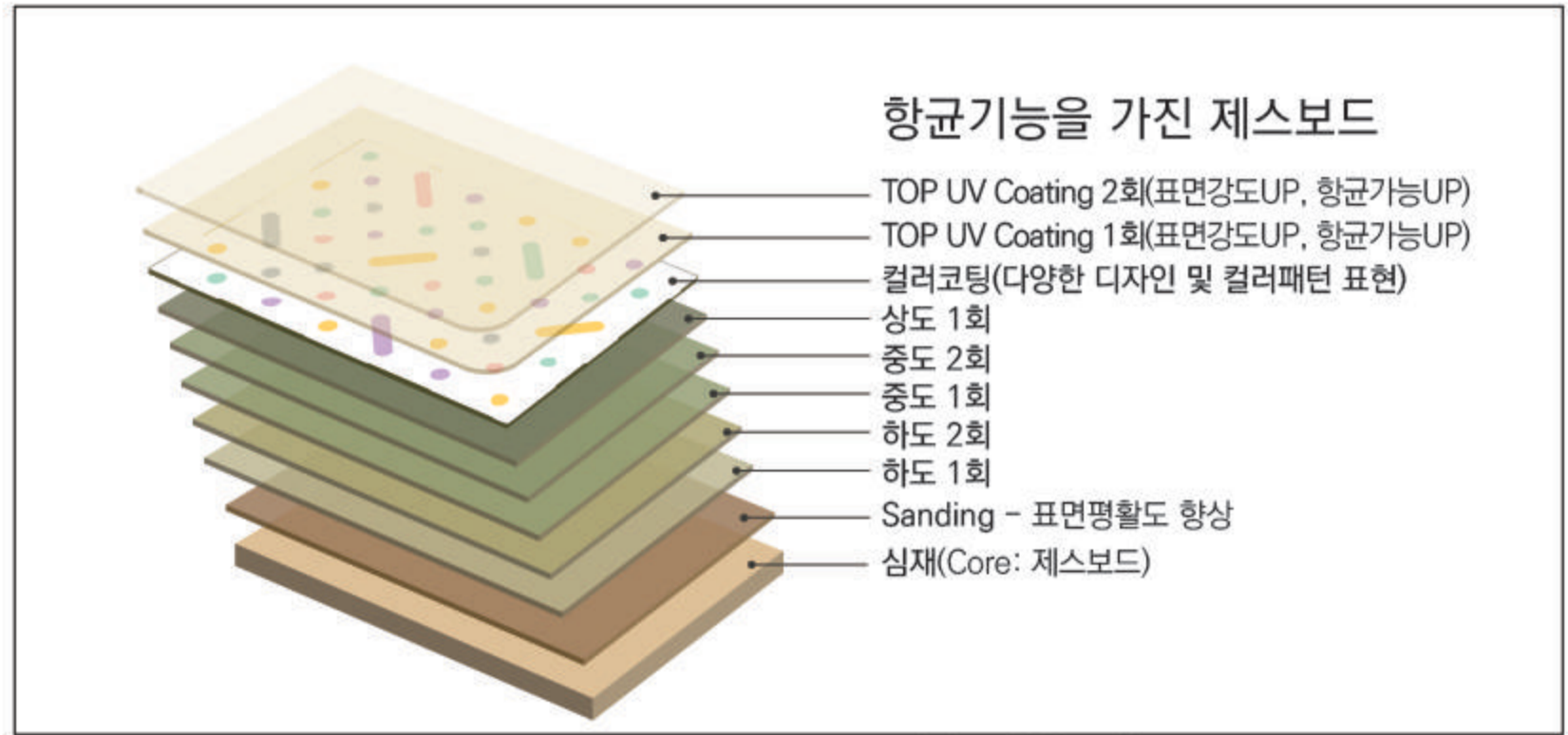


제스보드 (Jess Board)

소석회 성분의 제스보드는 건축물의 벽체, 천장 및 건식벽체등 일반적인 용도로 가장 널리 사용되는 건축자재입니다.



▲ 제스보드 특허증



▲ 표면에 직접 다양한 컬러 및 디자인의 수성UV코팅을 더함으로써 표면강도 및 항균기능 UP



준불연성

소석회 성분의 제스보드에는 약 20%의 결정수가 함유되어 있어 초기방화와 연소지연 역할을 하며, 그 자체로 준불연 소재입니다.



친환경성

제스보드는 자원순환성을 향상하고 유해물질 감소 및 생활환경오염 감소를 획기적으로 달성할 수 있는 친환경 자재입니다.



방수성

제스보드는 소석회 성분으로 구성된 제품으로 다양한 디자인과 컬러를 구현할 수 있고, 표면을 UV코팅 처리하여 생활방수성능이 우수해 실내 마감용 자재로 사용하기에 적합한 제품입니다.



시공성

소비자가 원하는 디자인을 수용할 수 있으며, 칼로 쉽게 절단되고 못이나 나사, 석고본드 등으로 벽체나 천장에 부착이 용이합니다.



단열성

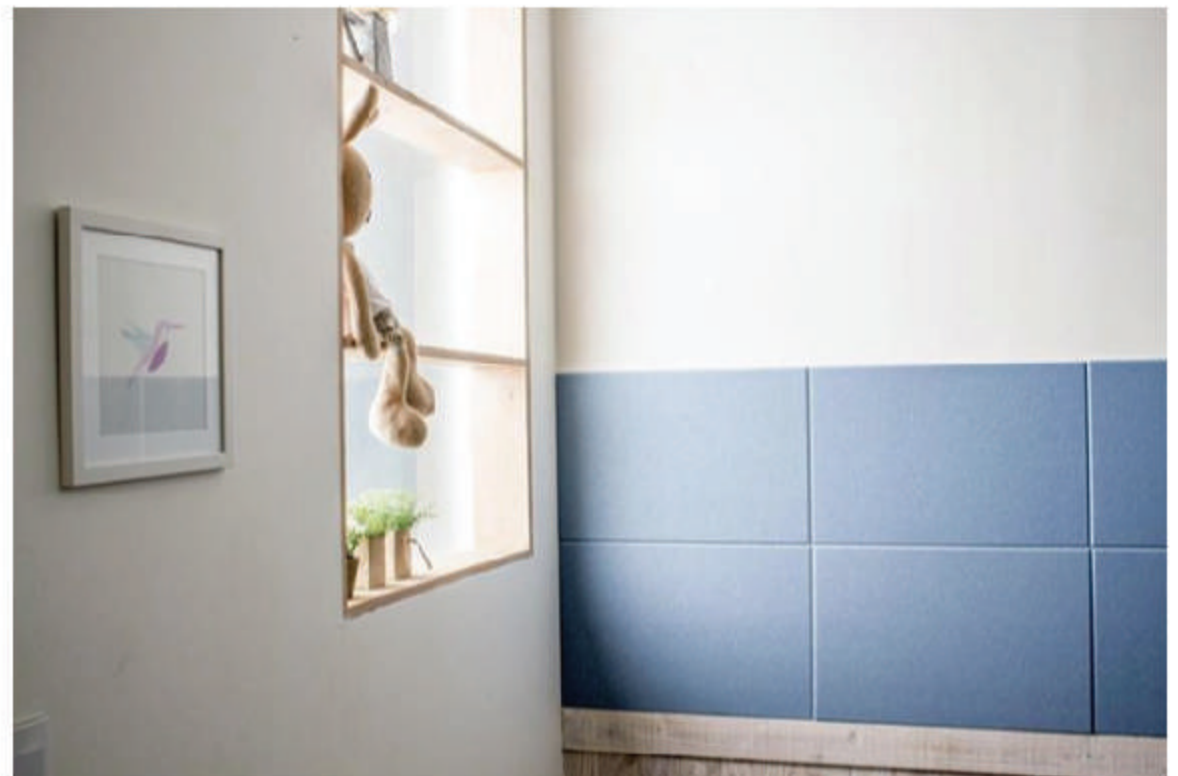
열전도율이 비교적 낮아 여름과 겨울에 외부의 덥고 찬 공기를 차단, 열효율을 높여주므로 실내 온도 조절이 용이하고 유리면, 미네랄울 등의 단열재를 복합 사용하면 단열성을 더욱 향상 시킬 수 있습니다.



경제성

시공이 용이하며, 공기를 단축 할 수 있으며, 재질의 중량이 가벼워 건물의 구조비를 절감할 수 있어 경제적입니다. 보온 단열성은 물론 소음방지의 특성을 겸비하고 있는 무보온단열재입니다.

제스보드는 다양한 연출이 가능합니다.



준불연·친환경에 다양한 디자인 요구를 수용할 수 있는 제스보드

표면에 다양한 디자인 인쇄를 할수 있고 공간에 알맞게 표현을 더하실 수 있습니다.



제스보드는 소비자가 원하는 다양한 디자인 표현이 가능합니다.

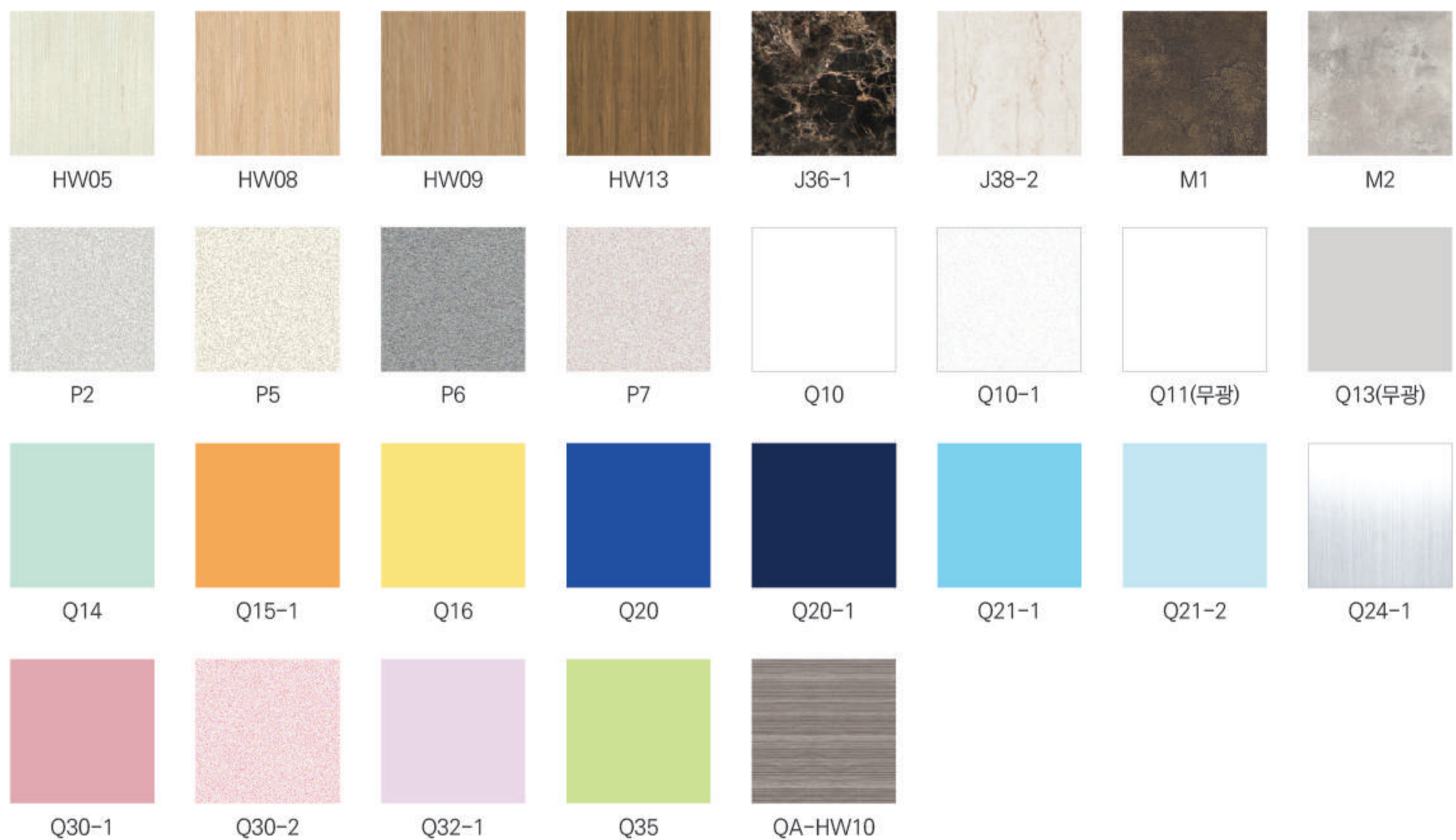


파인보드 (Fine Board)




큐시스 파인보드는 마그네슘 성분의 준불연·친환경 제품으로 다양한 컬러와 디자인을 HPM으로 마감처리한 벽마감재로써, 편리한 시공방법과 용이한 관리성으로 다양한 공간에 적용되어 아름다운 공간을 연출합니다.

파인보드 컬러 (HPM)



파인보드 디자인

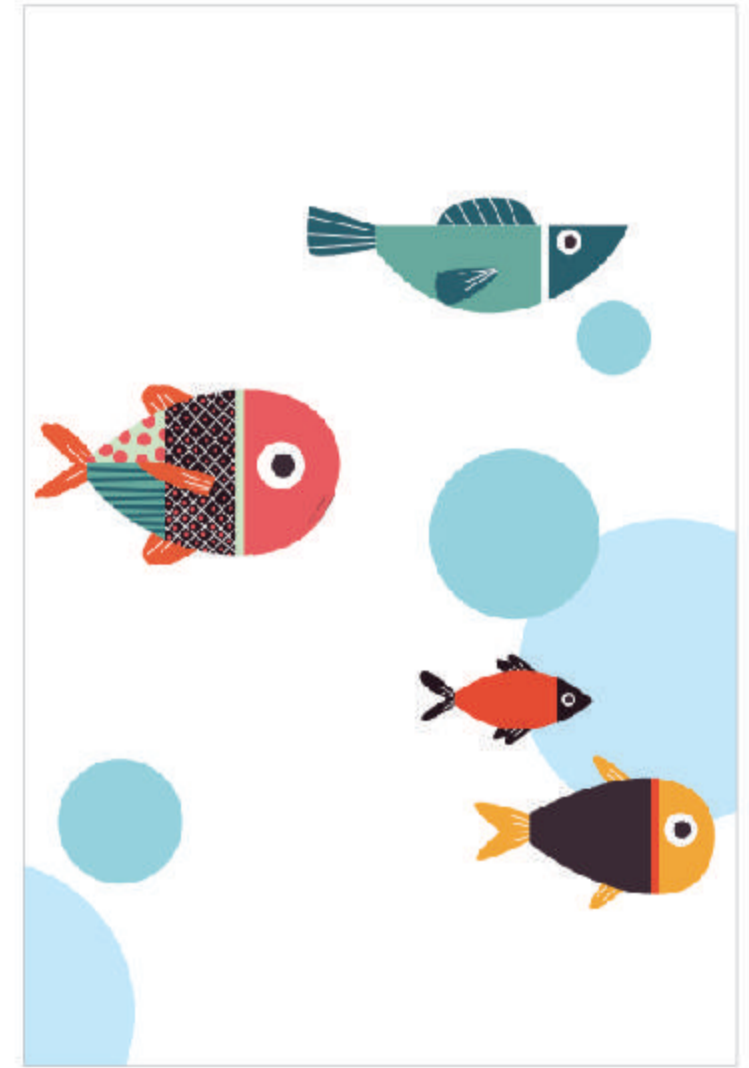
※이 외 다양한 패턴과 커스텀 디자인 가능합니다.  디자인주문생산



달빛별빛



라인댄스

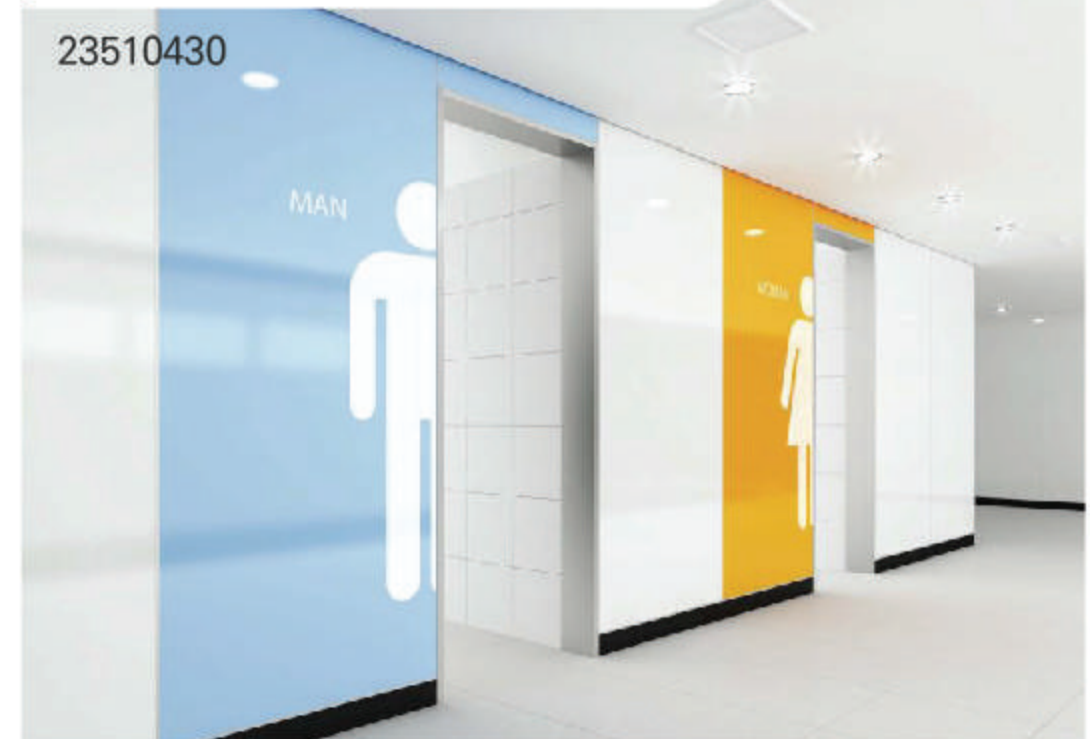


물고기

화장실 입구 : 파인보드 (제안이미지)



화장실 입구 : 파인보드 (제안이미지)



복평여중 : 파인보드 (시공사례)



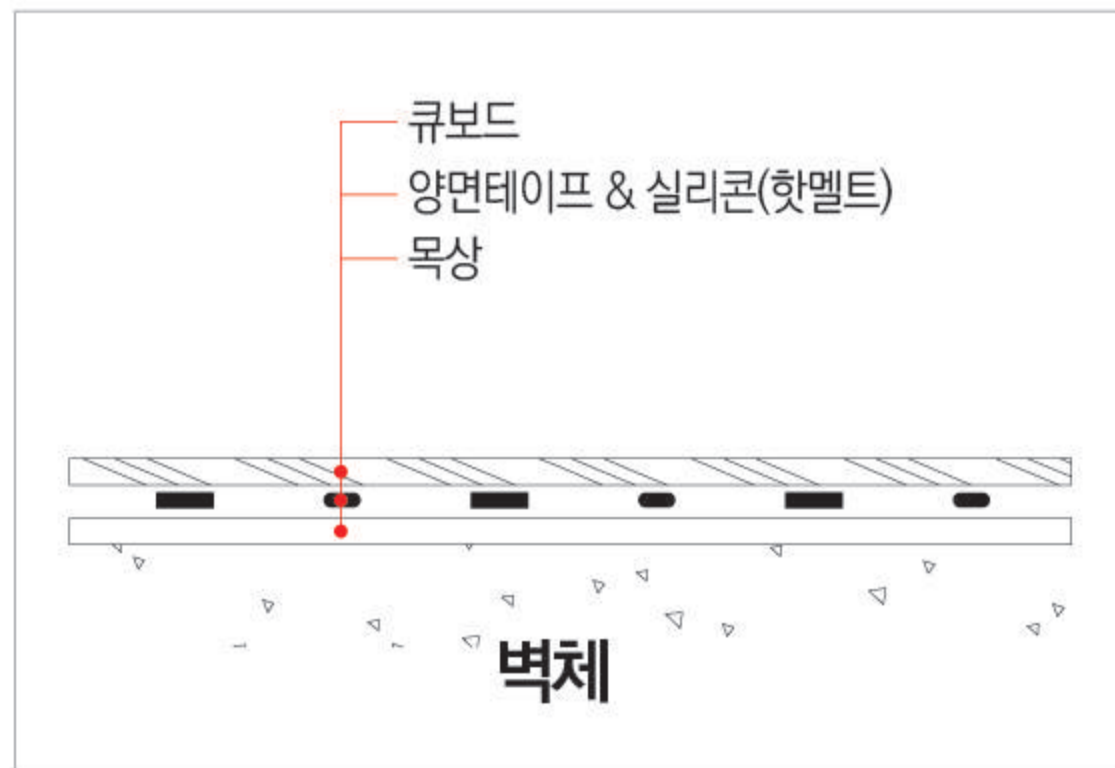
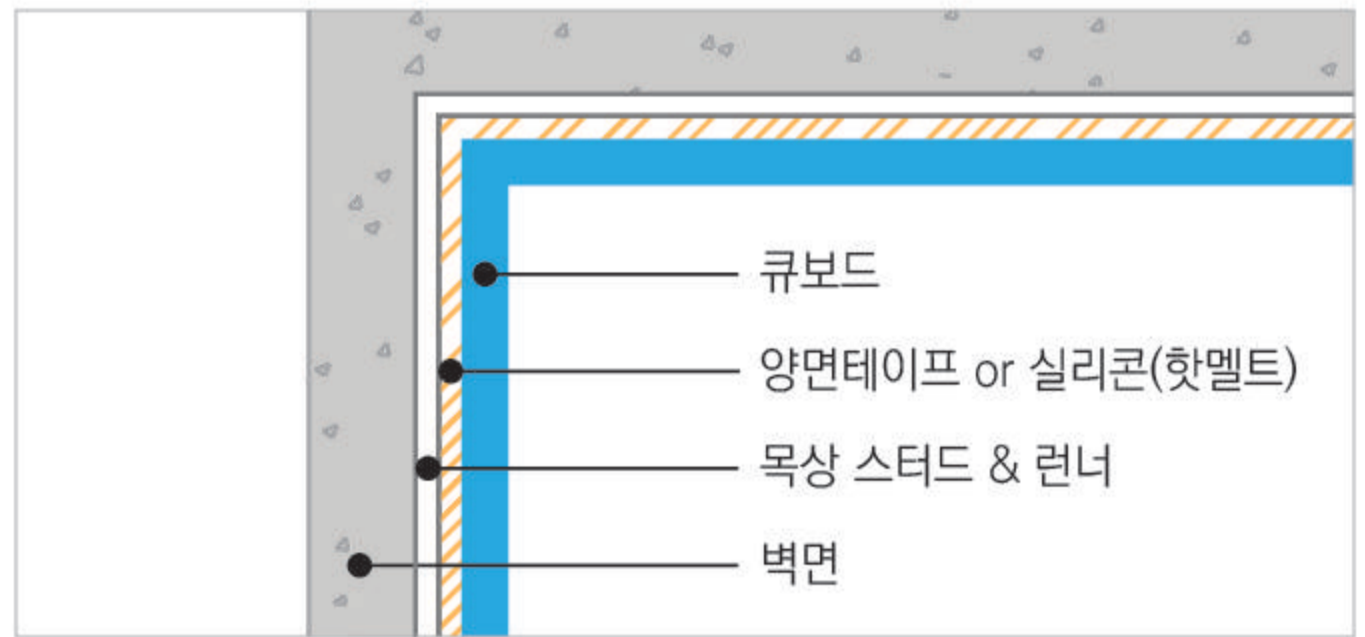
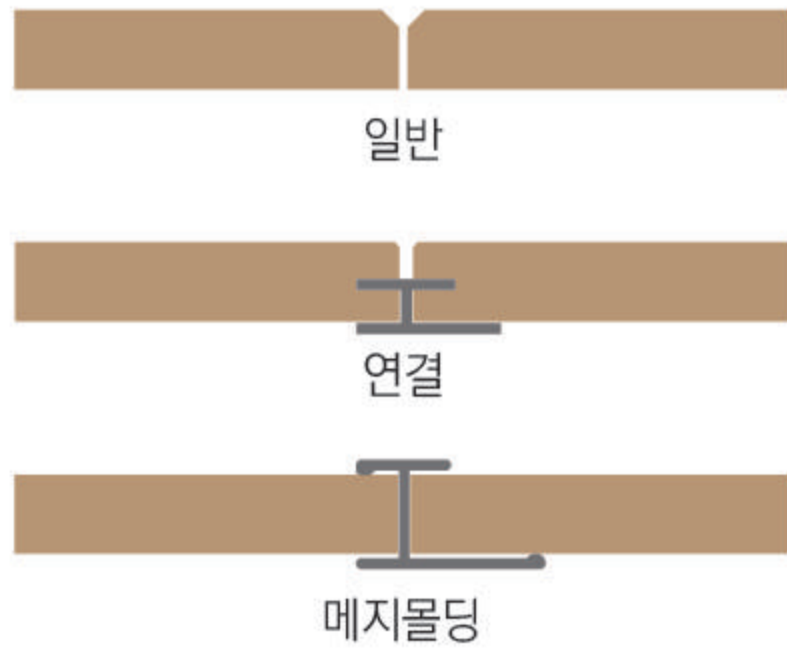
복평여중 : 파인보드 (시공사례)



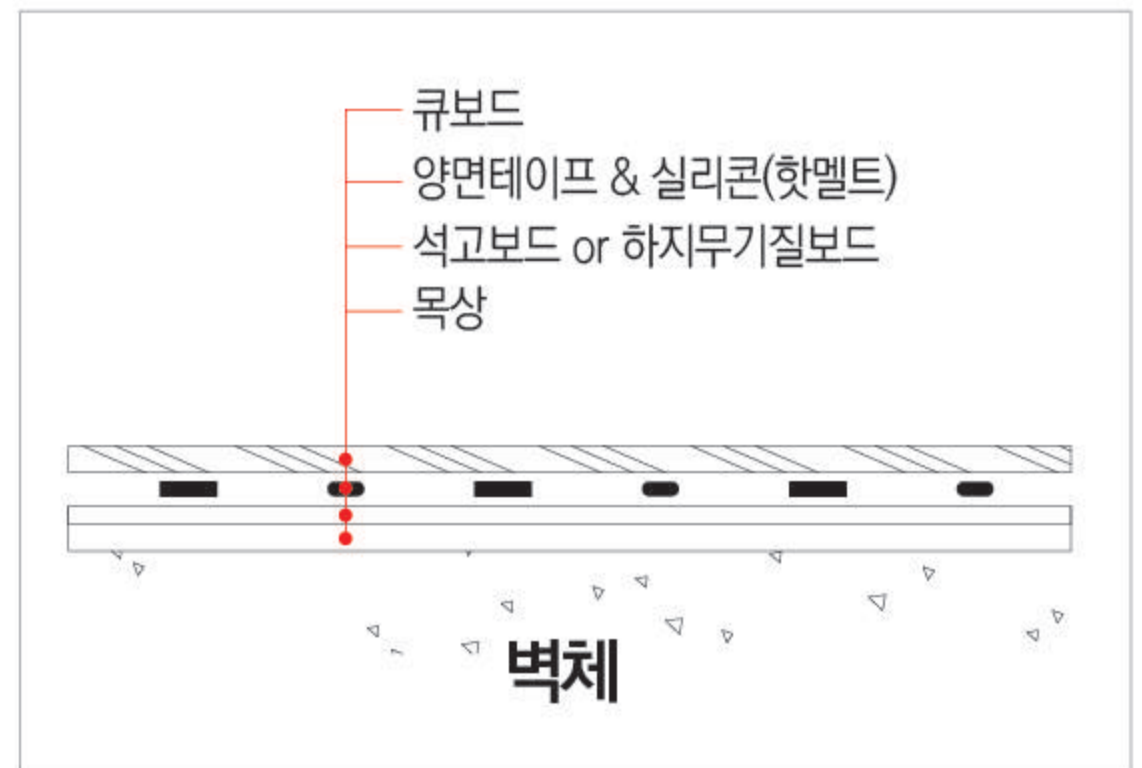
시공방법 ※현장 상황에 따라 시공방법 선택

큐보드에 적용되는 공통 특징입니다.

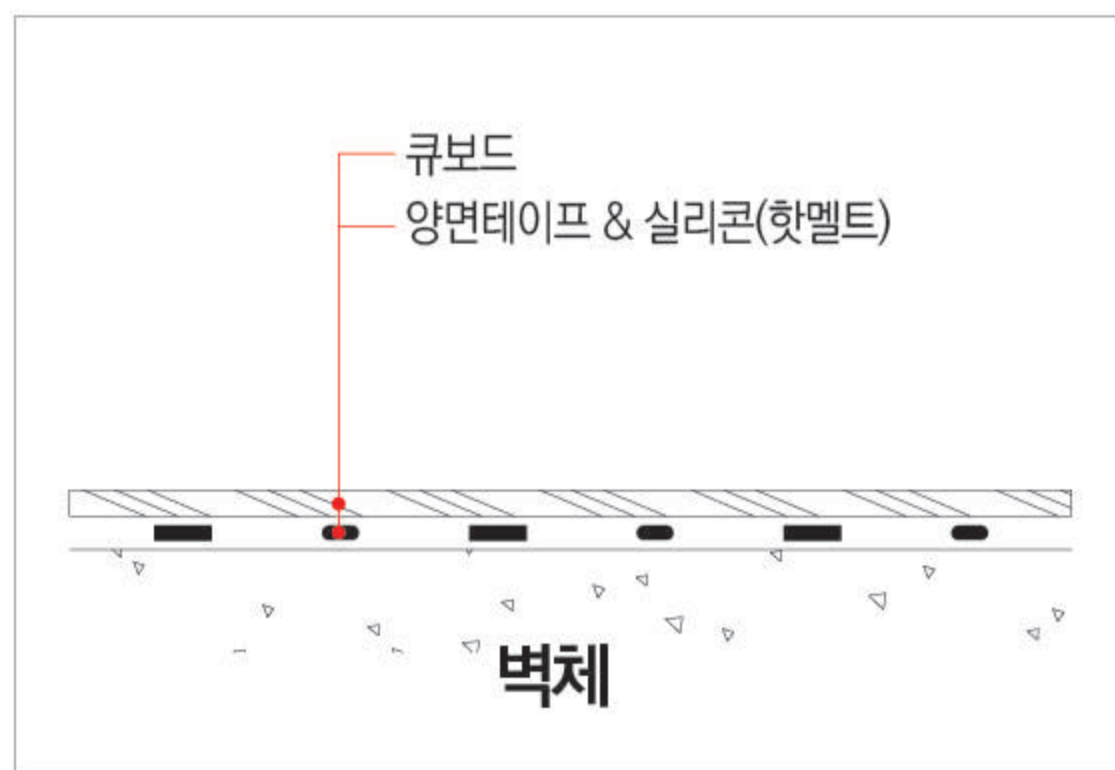
제품의 형태



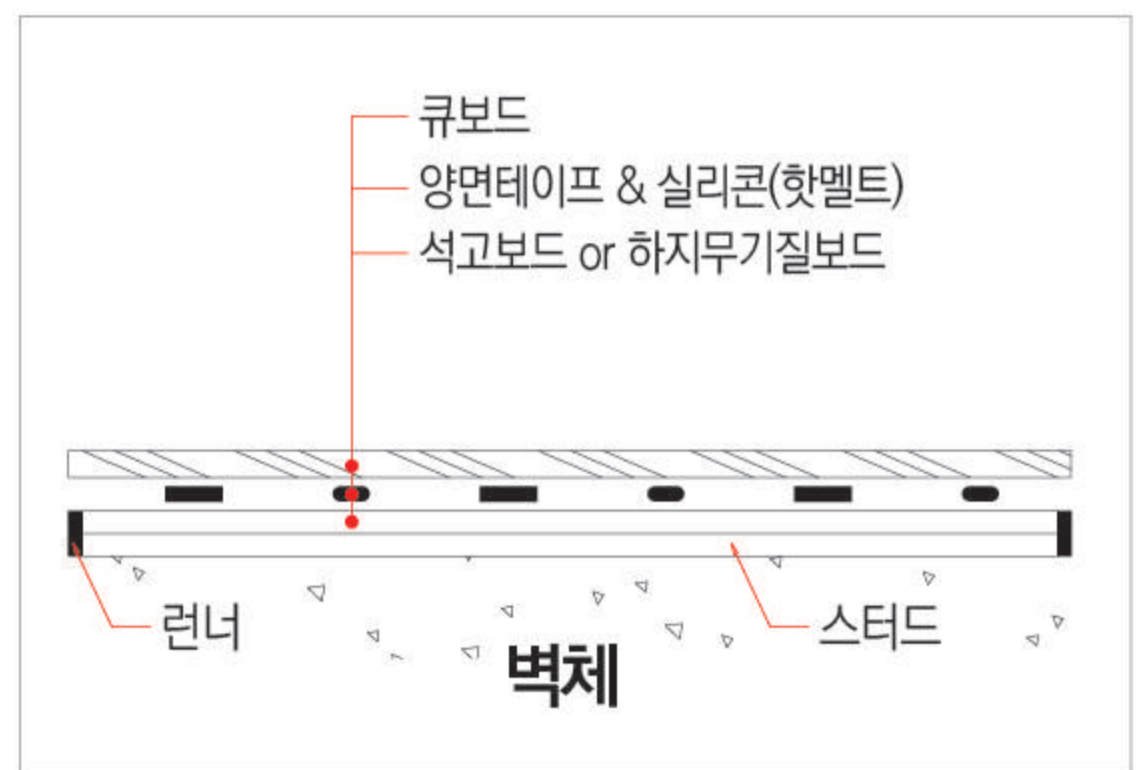
목상A 시공



목상B 시공



벽체직접 시공

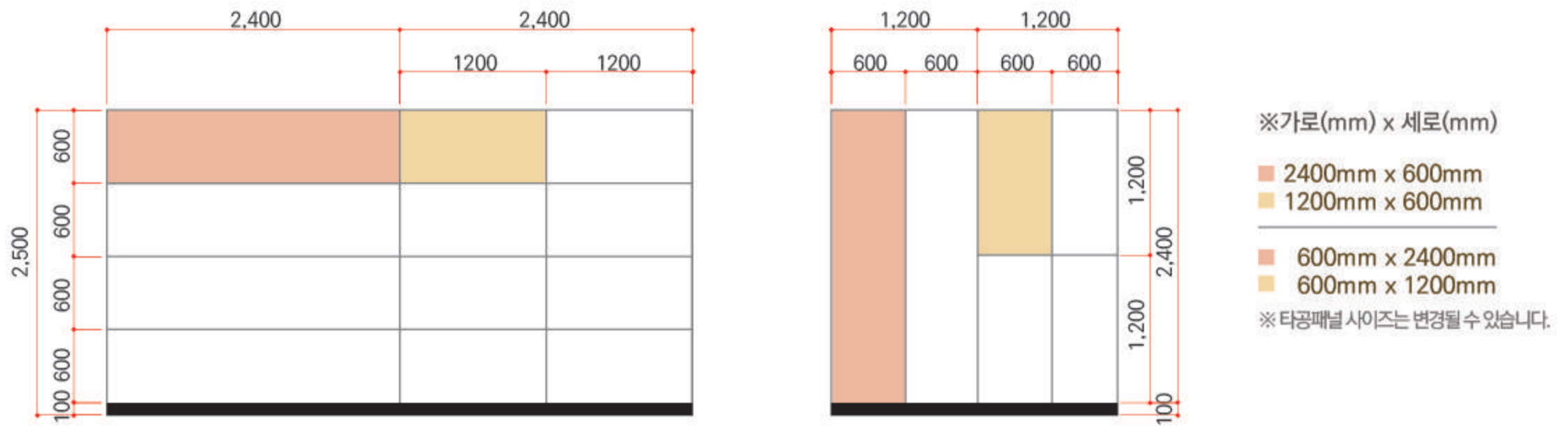


스터드런너 시공

큐보드 규격

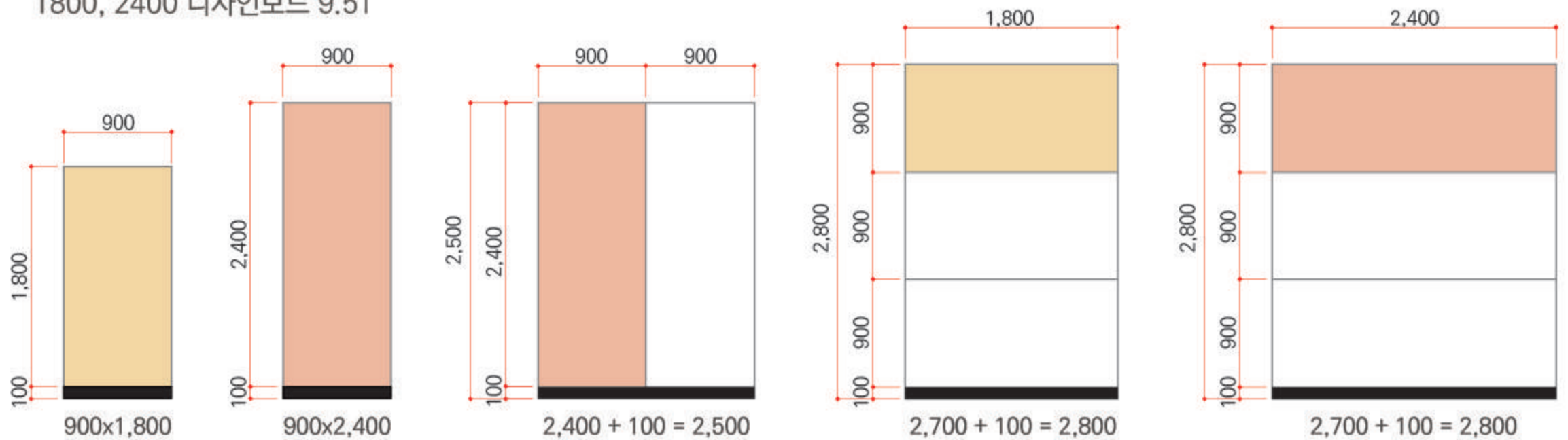
큐보드에 적용되는 공통 특징입니다.
1200mm x 2400mm 초과 사이즈는 추가포인트 작업이 가능합니다. (테라보드, 파인보드, 제스보드)

테라보드, 파인보드



제스보드

1800, 2400 디자인보드 9.5T



큐보드 마감 몰딩

테라보드, 파인보드, 제스보드에 사용되는 몰딩으로서 일반 몰딩과는 다른 다양한 컬러를 선택하실 수 있습니다.
공간에 심미성을 높여주어 더욱 고급스럽게 벽패널을 마감시켜주는 큐시스 멀티패널 몰딩입니다.

마감코너 몰딩

아웃코너 부분의
마감을 위해
사용되는 마감몰딩



메지 몰딩

각 메지 부분에
끼워 사용하는
메지 몰딩





서울사무실

서울시 송파구 총민로 52 가든파이브웍스

광주본사(공장)

경기도 광주시 고불로 225-4

T 02 · 6925 · 0030

F 02 · 2047 · 0091

H www.qsys.kr

