



KNAUF

하드월™ HARDWALL™

고강도 일반석고보드

크나우프 석고보드 주요 연락처

홈페이지 : www.knauf.com/ko-kr

대표번호 : 02-6902-3100

주문안내 : 02-6902-3401-10

기술지원 : 02-6902-3181

설계지원 : 02-6902-3162

서울사무소

서울시 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동) 도심공향타워빌딩 7층

Tel. 02-6902-3100

부산사무소

부산광역시 해운대구 APEC로 17 (우동) 샌텀리더스마크 3701호

Tel. 051-745-8900

광주사무소

광주광역시 서구 시청로 92 유탄윙블레스트원시티 101동 2105호

Tel. 062-514-1550

대전사무소

대전광역시 유성구 유성대로 783 (장대동) 월드빌딩 6층

Tel. 042-636-7559

대구사무소

대구광역시 수성구 알파시티1로4길 8 수성마아더스센터텔타워 10층 1002호

Tel. 053-426-3034



홈페이지 바로가기

Copyright© 2024 모든 권리는 크나우프 석고보드 주식회사에 있습니다.

KNAUF는 크나우프 석고보드 주식회사와 Knauf Gips KG를 포함한 하나 이상의 계열회사의 상표입니다. 본 인쇄물의 자료는 참고용으로만 제공되며, 발간시점 기준으로 내용의 정확성을 기하기 위해 노력하였습니다. 각 현장별로 지리적 위치나 적용 분야에 따라 제품, 사양 및 요구조건은 변경될 수 있으며, 자세한 상담은 가까운 크나우프 담당자를 통해 문의하십시오.

ver. 2024_11



Build on us.

신뢰를 바탕으로, 고객의 성공을 위해 **실질적 도움**을 지원하고,
우수한 제품과 서비스를 제공한다는 크나우프의 약속입니다.

크나우프 석고보드 주식회사

크나우프의 한국 투자법인인 크나우프 석고보드 주식회사는 국내 주거문화 혁신을 위해 연구와 투자를 아끼지 않고 있으며, 건축자재 분야에 있어 다양한 성과를 거두어 오고 있습니다.

건축자재 분야의 다양한 성과

- ▶ 국내 주거문화 혁신을 위한 지속적인 연구와 투자
- ▶ 국내 최초로 FGD(배연탈황석고)를 원료로 하여 석고보드 및 관련 제품 생산
- ▶ 국내 석고보드 최초, 공기청정협회 HB마크 최우수 등급 획득
- ▶ 국내 석고보드 최초, 환경부 산하 한국환경산업기술원 탄소성적표지 인증 획득
- ▶ 국내 최초 차음석고보드, 방화방수석고보드 생산·출시
- ▶ 국내 최초 FGD 석고천장재인 집텍스(Gyptex) 개발·출시
- ▶ 국내 최초 1등급 차음 경량벽체시스템(Omega stud system) 개발 및 출시
- ▶ 이외에도 석고보드용 본드(집본드), 조인트 컴파운드 등 지속적으로 출시
- ▶ 운송서비스 개선을 위한 끊임없는 노력
- ▶ 울산, 여수, 당진 등 3개 공장 운영
- ▶ 국내 최초로 기술센터 설립
- ▶ 지역사회를 위한 사회공헌활동(사랑의 집짓기 운동)

전세계
320개
이상의 공장

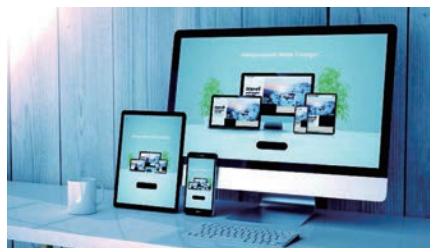
전세계
90개
국가에 진출

전세계
약 **43,500**명
직원

85개 이상의
석고 광산

연간
약 **156**억€(22조원)
매출

크나우프 서비스의 가치있는 혜택



크나우프 이오더 시스템

새로워진 e-ordering 시스템을 통해 고객은 PC 및 모바일 앱 등 플랫폼에 관계없이 발주, 주문현황 확인 및 거래 명세표 등의 각종 레포트들을 직접 출력 할 수 있습니다.

▶ <https://neweorder.knaufapac.kr/eorder>



크나우프 기술센터(PSTC)

당진공장 내에 위치한 크나우프 기술센터는 각종 제품의 성능테스트와 연구활동을 수행하고 있으며, 고객분들을 대상으로 세미나 및 실습교육도 진행하고 있습니다.



기술지원 서비스

크나우프는 고객여러분의 설계, 구조, 음향 등 건축 각 부문에 걸쳐 폭넓은 기술지원 서비스를 제공하고 있습니다.



거실 인테리어의 포인트 아트월(Artwall)을 크나우프의 차별화된 제품으로 더욱 안전하고 완벽하게 마무리 합니다.

고강도 일반석고보드(HARDWALL™)

우리 주거 환경에서 가장 넓고 많이 사용하는 공간 거실 인테리어 포인트를 반영한 아트월 (Artwall)이 널리 적용 됩니다. 아트월을 보다 예술적으로 꾸미고 하자 걱정 없이 적용 할 수 있는 크나우프 고강도 일반석고보드 (HARDWALL)를 새롭게 소개합니다.

거실 아트월이란?

거실 아트월이란?

거실 벽체에 인테리어적인 요소가 가미된 디자인 벽체로써 이미 신축 주거공간에 광범위하게 적용되고 있으며, 구축 주거공간 또한 아트월 리모델링 수요가 점차적으로 증가하고 있습니다.

거실 아트월의 효과

단조로운 거실벽에 아트월을 적용 할 시, 적용되는 자재 종류에 따라 심미적, 입체적, 고급스러운 효과를 통해 다양한 분위기를 연출 할 수 있습니다.

거실 아트월에
탁월한 하지재
고강도 일반석고보드
HARDWALL™

거실 아트월 형태



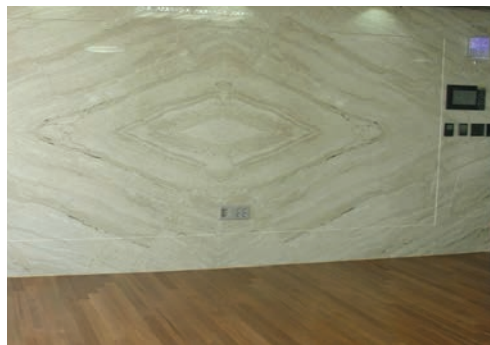
> 포인트벽지

과거 및 현재도 범용하게 적용되며, 빠른 시공 및 벽지 종류에 따라 다양한 분위기를 연출



> 타일

최근 신축 주거공간에 광범위하게 적용되며, 거실 벽을 심플하면서 모던하게 연출



> 대리석

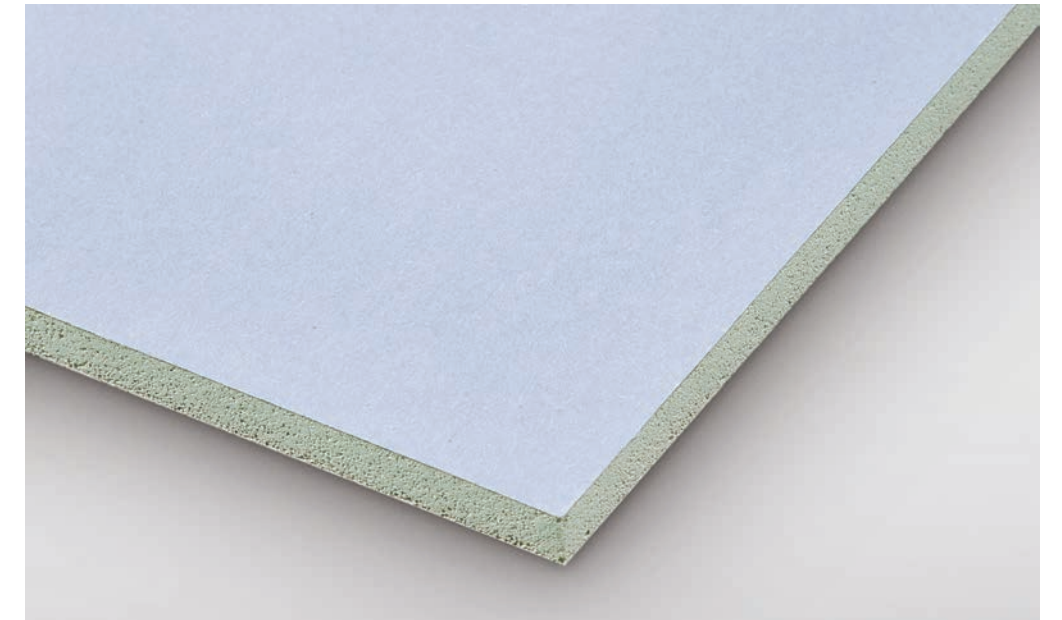
프리미엄 신축 주거공간에 적용되며, 고급스럽고 갤러리와 같은 분위기 연출

고강도 일반석고보드 (HARDWALL™)는 거실 아트월 하지재로써 다양한 형태의 거실 아트월에 적용이 가능합니다.

고강도 일반석고보드(HARDWALL™)

제품소개

크나우프가 개발한 고강도 일반석고보드(HARDWALL)는 거실 아트월 하지재로 탁월한 석고보드로써 기존 석고보드 대비 향상된 강도, 치수안정성 및 강한 타일부착력을 확보하였습니다. 또한, 아트월에 적용되는 기존 하지재인 합판대비 치수안정성이 우수하므로 타일 크랙, 들뜸 및 탈락 등의 하자 우려를 감소시킬 수 있으며, 보드 자체가 높은 강도를 가지고 있으므로, 유동인구가 많은 다중이용시설 복도 벽체에도 적용이 가능합니다.



두께	폭	길이	엣지 타입	연소성능
12.5	900	1800	평보드 테파드	불연재료
		2400		

(단위 : mm)

브랜드 네이밍 Brand naming

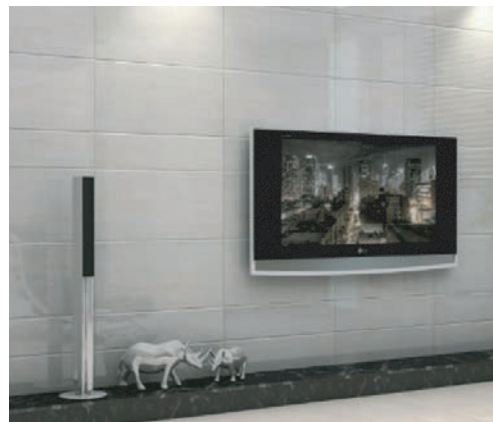
고강도 일반석고보드(HARDWALL)는 높은 강도를 의미하는 하드(HARD)와 강한 벽체를 의미하는 월(WALL)의 합성어로서, 해당 제품을 적용 시 강한 벽체를 만들 수 있는 것을 의미합니다.



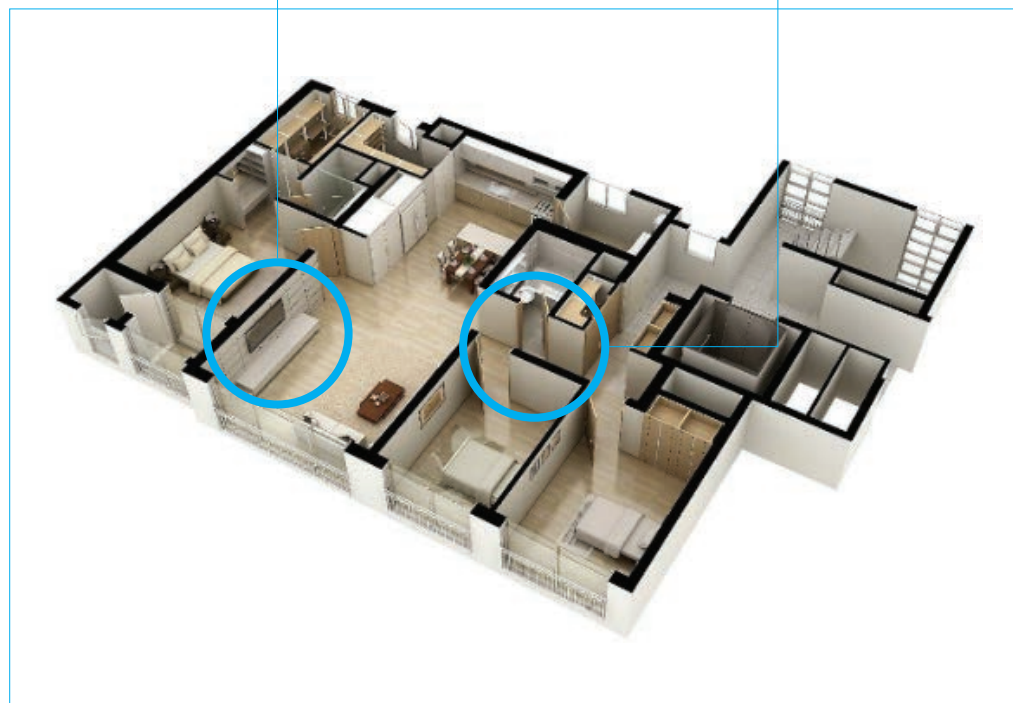
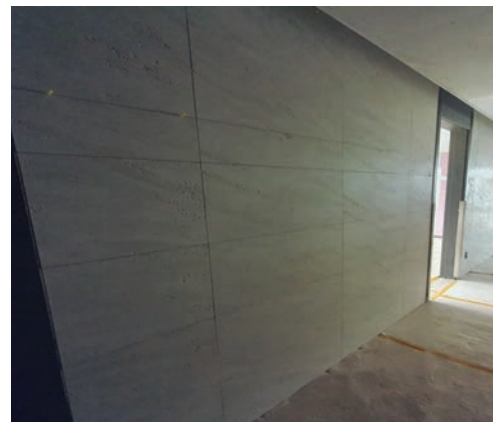
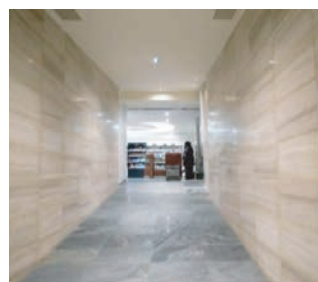
주요 시공 부위

아트월 벽체

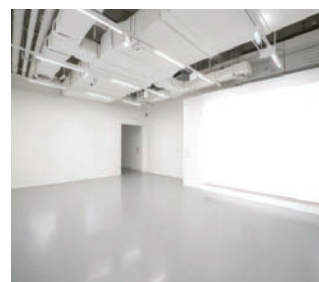
거실 아트월 벽체



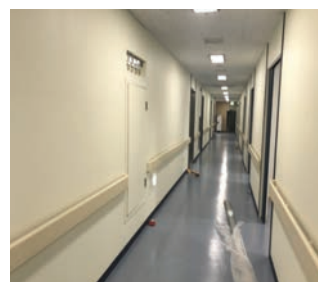
세대내 복도 아트월 벽체

다중이용시설
고강도 벽체

상업용 건물 복도벽체



미술관 전시공간 벽체



병원 복도 벽체

고강도 일반석고보드(HARDWALL™)

특장점



고강도

높은 강도로 인해 표면에 충격이 가해져도 쉽게 파손되지 않기에, 고강도 벽체를 구현할 수 있습니다.



강한 타일부착력 (에폭시본드 적용 시)

탁월한 타일 부착력을 통해, 타일 혹은 대리석 적용 시 안정적으로 부착되어, 시공 품질을 높일 수 있습니다.



하자 우려 감소 (기존 아트월 공법 대비)

기존 아트월 하지재인 합판의 단점 (외부 온습도에 따른 수축팽창)이 없으므로 타일 크랙, 들뜸 및 탈락의 하자 우려를 감소시킬 수 있습니다.



경제성

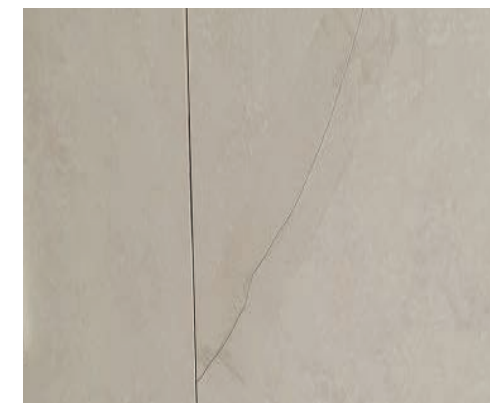
건식벽체에 기존 하지재인 합판 공법 대비 12%의 시공비 절감을 기대할 수 있습니다.

아트월 하자 유형

타일 들뜸



타일 균열



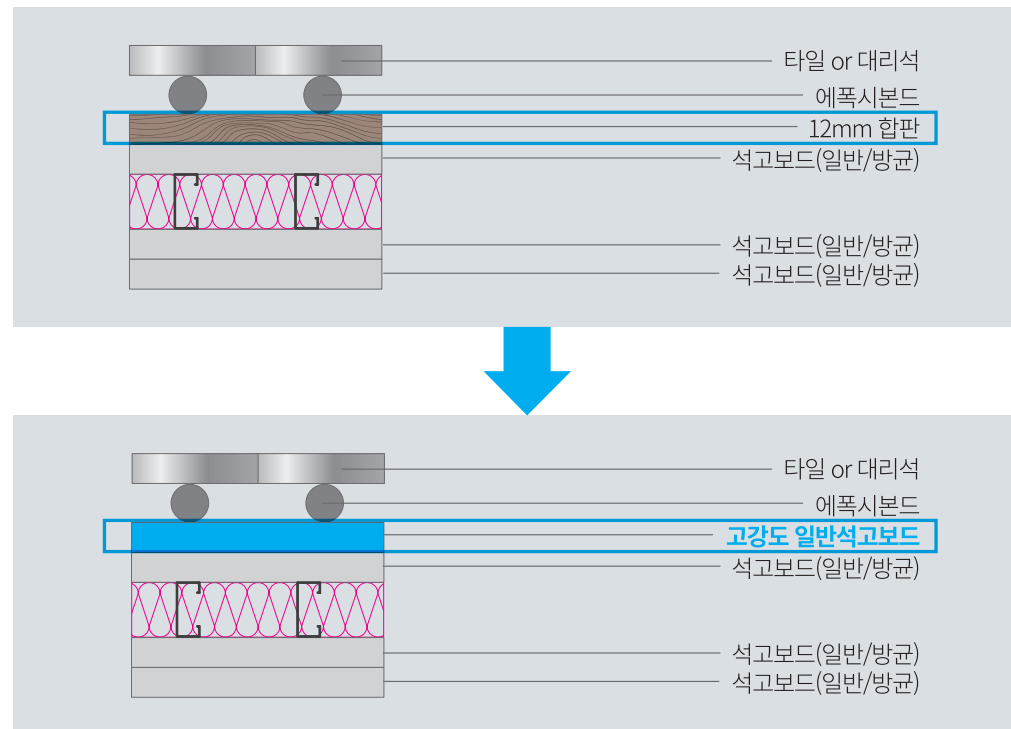
타일 탈락



고강도 일반석고보드 아트월 공법 제안

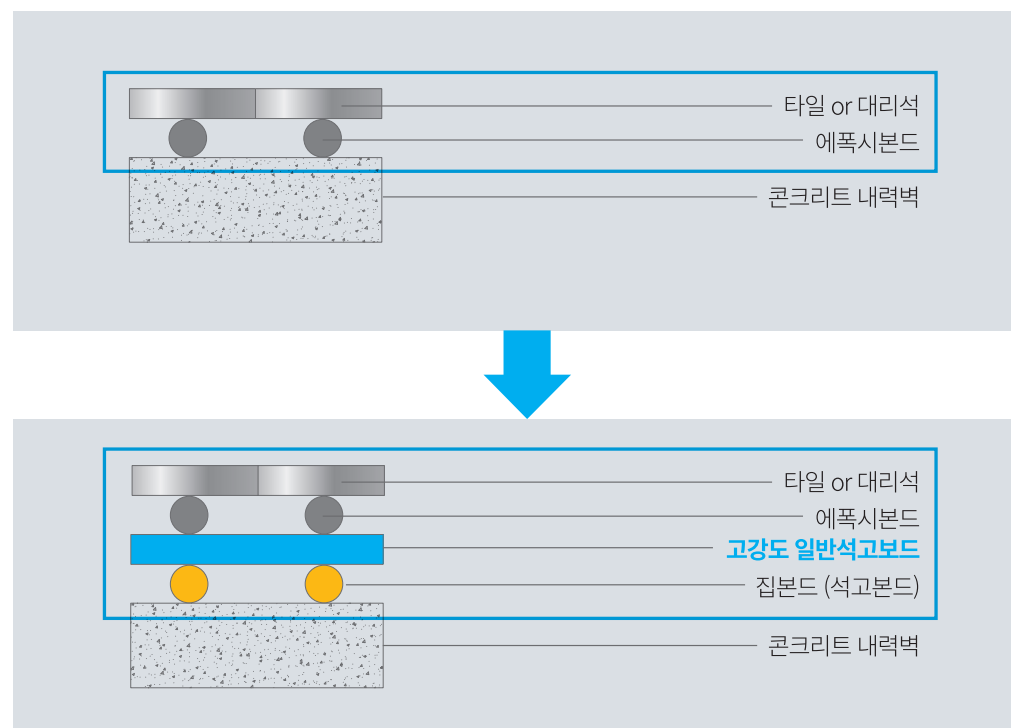
건식벽체 적용 시

합판 하지재 > 고강도 일반석고보드 하지재 적용



습식벽체 적용 시

콘크리트 내력벽 > 고강도 일반석고보드 하지재 적용



거실 아트월 시공 방법

시공순서

콘크리트 내력벽에 시공 시



1 바탕면 청소 및 먹매김



2 석고보드 전용 프라이머 바르기



3 집본드 시공



4 고강도 일반석고보드(Hardwall) 시공



5 벽체 수평 및 수직 맞추기



6 타일 혹은 대리석 마감

거실 아트월 시공 방법

시공순서

건식 벽에 시공시



1 트랙매김 및 러너시공



2 스타트 시공



3 바탕면에 석고보드 시공



4 마감면에 고강도 일반석고보드(Hardwall)

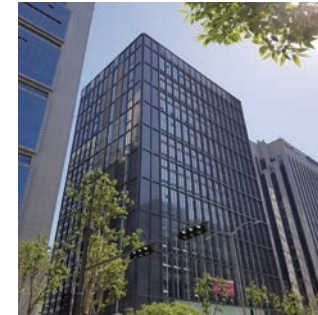


5 타일 혹은 대리석 마감

* 참고 (Tip)

- ▶ 건식 벽체 시공 시, 층고의 높이 및 시공 용이성을 고려하여, 종시공(Vertical) 및 횡시공(Horizontal)이 가능합니다.
- ▶ 보다 원활한 나사못시공을 위해, 윙피스(혹은 윙스크류) 사용을 권장 드립니다.

현장 사례



현장 사례 거실 아트월 벽체

현장명: 대구 달서 빌리브스카이
건설사: 신세계 건설
건물용도: 공동주택 (주상복합)
납품시기: 2021



* 상기 이미지는 타일 혹은 대리석 시공 전 모습입니다.