



KNAUF

시트락 집텍스 SHEETROCK® GYPTEX®

9.5T 석고텍스

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 수성마이다스센트럴타워 10층 1002호

Tel. 053-426-3034



홈페이지 바로가기

Copyright© 2024 모든 권리는 크나우프 석고보드 주식회사에 있습니다.

KNAUF와 GYPTEX는 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
320 개
이상의 공장

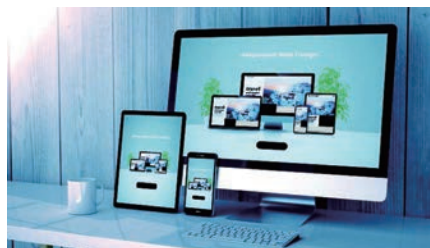
전세계
90 개
국가에 진출

전세계
약 **43,500** 명
직원

85 개 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 레프트를 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.



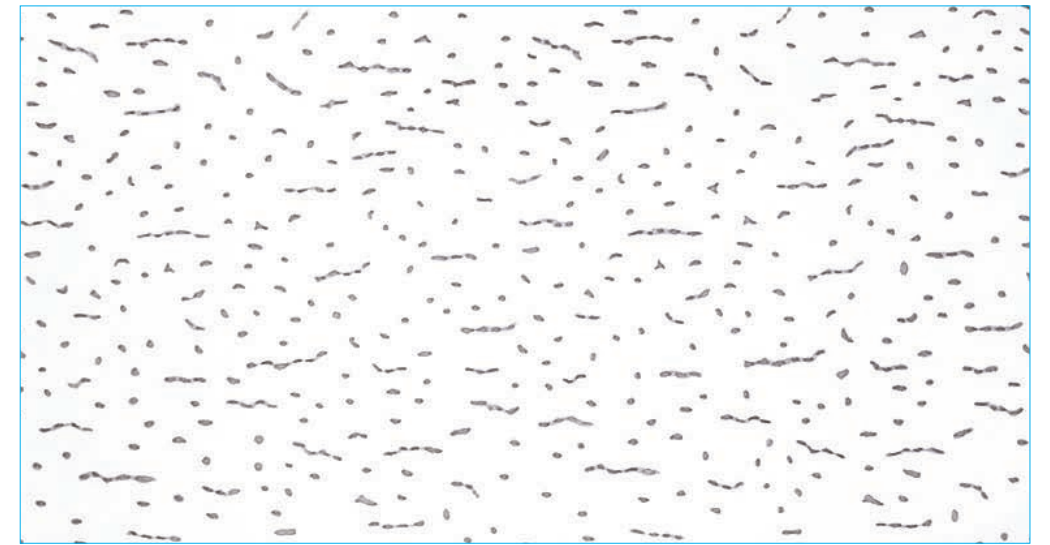
기술지원 서비스

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

시트락 집텍스

석고 천장재 시트락 집텍스는 뛰어난 시공성과 품질, 그리고 우수한 치수 안정성으로 고객에게 사랑을 받고 있습니다. 이제 경제적이고 효율적인 천장 마감을 위한 최선의 가치를 시트락 집텍스가 제시해 드립니다.

시트락 집텍스의 장점



마감성

고급스런 마감을 위한 면취 처리로 평활도 및 조인트 마감이 완벽합니다.



경량성

기존 제품 대비 15% 가벼움



내구성

기존 제품과 동등 이상의 강도 유지하며 경량화 실현



불연성

불연 성능이 확보된 제품으로 사용에 제약이 없습니다.



시공안정성

나사못 시공 시 분진이 적어 시공자의 눈을 보호합니다.



편리성

M-bar 공법에 적합한 자재로 추가적인 자재 및 공법 변경이 필요 없습니다.

시트락 집텍스는



한국산업표준(KS) 인증 제품입니다.



친환경 건축자재 인증(HB Mark) 최우수 등급의 제품입니다.



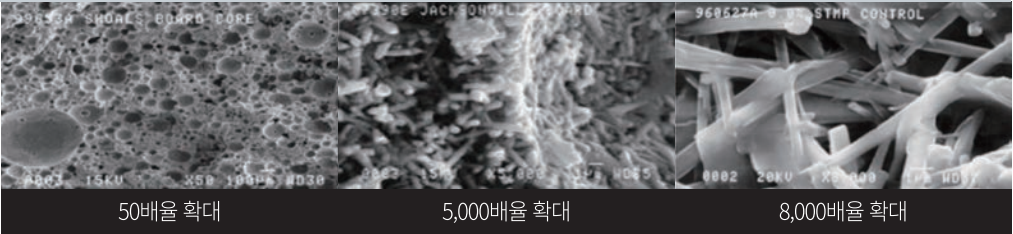
환경성적표지(저탄소제품)를 획득한, 온실가스 저감에 기여하는 제품입니다.

시험결과		
시험항목	시험결과	시험방법
석면 유무시험	불검출	KSL 5300:2009

무석면 제품입니다.

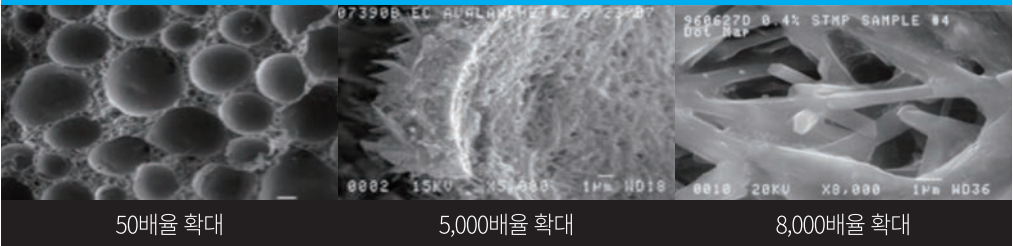
시트락 집텍스 심재구조

집텍스



50배율 확대5,000배율 확대8,000배율 확대

시트락 집텍스



50배율 확대5,000배율 확대8,000배율 확대

석고의 심재구조

균일화 된 기포분포를 통해 천장재의 경량화 및 시공성 (칼질 및 절단작업)을 개선시킨 제품입니다.

석고 심재의 기포구조

기포 벽 간에 강한 보강층을 형성함으로써 중량이 감소 하더라도, 휨 강도(Flexural strength)를 개선시킨 제품 입니다.

석고의 결정체 구조

석고결정 구조간의 강한 결합 을 통해 천장재 처짐 방지성능 (Sag-Defying Strength™)을 개선시킨 제품입니다.

M-바 시공법

시공순서

1 앵커 설치

도면에 따라 천장 바닥(데크, 콘크리트) 면에 900~ 1,200mm 간격으로 고정 위치를 표시하고 앵커를 설치한다.

2 테두리 몰딩선 표시

마감면 높이와 수평 등을 고려한 천장 테두리 몰딩선을 먹줄 등으로 표시한다.

3 몰딩 설치

벽 몰딩을 고정못을 이용하여 최대 600mm 간격으로 고정한다.

4 행거볼트 설치

설치된 앵커에 행거 및 행거볼트를 설치하고 전등을 설치할 위치를 설정한다.

5 커튼박스 설치

커튼박스가 있는 경우 시방대로 설치한다.

6 설비 설치 위치 설정

전등이나 덕트디퓨저, 스피커, 스프링쿨러 등 설비 설치 위치를 설정 한다.

7 캐링 채널 설치

행거에 캐링 채널을 고정한다.

8 마이너 채널 설치

필요에 따라 마이너 채널(2,000~3,000mm 간격)을 사용하여 천장들을 일체화시킨다.

9 M-바 설치

M-바 클립을 사용하여 M-바를 300mm 간격으로 캐링 채널에 고정 한다.

10 시트락 집텍스 천장재 설치

20mm 나사못을 사용하여 300mm 간격으로 천장재를 M-바에 고정 한다.

M-바 올바른 시공법

시공 시 주의 사항

▶

창호 및 유리 공사가 완료(상대습도 80% 이하)된 후 시공한다.

▶

시트락 집텍스 배면의 화살표 방향을 준수한다.

▶

공구 미사용 시 반드시 잠금장치를 실시하고 안전사고에 최대한 주의한다.

▶

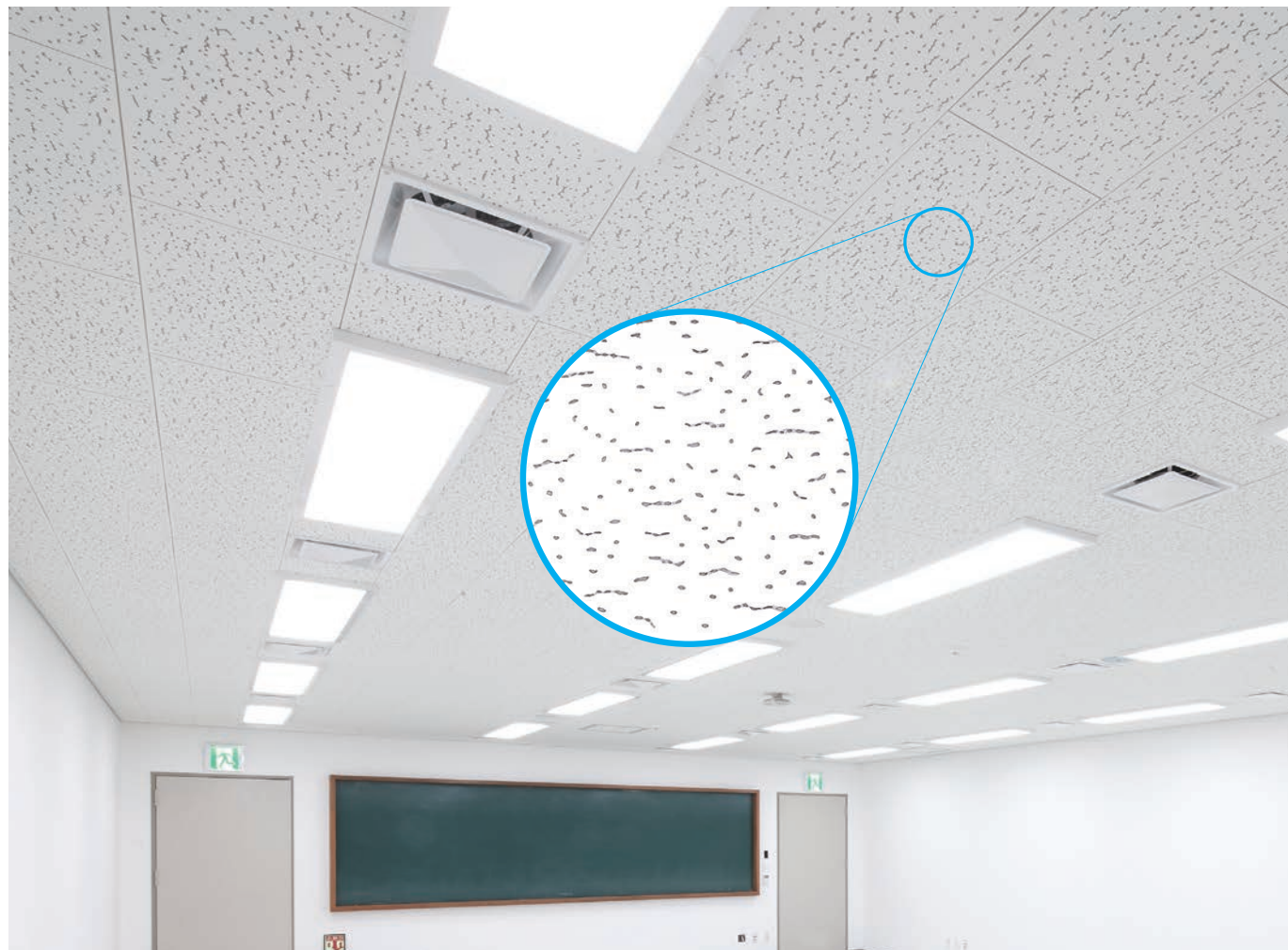
시트락 집텍스 시공 후 주기적인 환풍 및 통풍을 실시하여 천장 변형 및 곰팡이 발생에 주의한다.

시트락 집텍스의 물성

시험항목	단위	시험결과	시험방법
치수(두께)	mm	9.5	KS F 3504
함수율	%	0.3	KS F 3504
휨파괴하중	N	368	KS F 3504
내변퇴색성	호	4-5	KS F 3504
불연재료	-	적합	KS F 3504
준불연재료	-	적합	KS F 3504

시트락 집텍스 시공 사례

대학교 소강의실



컨벤션 센터



초등학교



로비



상업시설

