

항 VOC 경량 석고천장재

시트락 집텍스 에코

시트락 집텍스의 뛰어난 품질에 실내 공기질 향상 성능을 더하였습니다. 이제, 실내 공기의 질을 바꾸는 첫번째 선택은 시트락 집텍스 에코입니다.

장점

하루 24시간 중 80% 이상 실내에서 거주하는 현대인에게 시트락 집텍스 에코는 당신이 머무는 공간에 깨끗함을 채웁니다.

제품 특징



실내 공기질 향상

▶ 휘발성 유기화합물의 흡착·분해 성능이 강화되어 실내 공기질을 향상시킵니다.



편리성

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



불연성

▶ 불연 성능이 확보된 제품으로 사용에 제약이 없습니다.

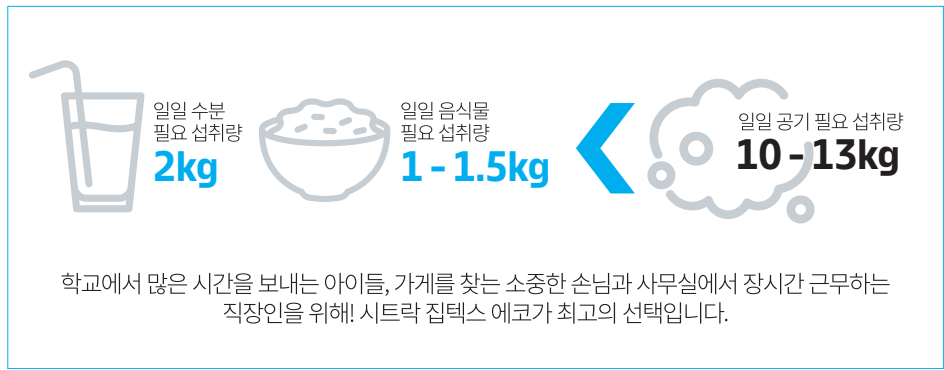


환경성적표지

▶ 환경성적표지를 취득하여 7대 환경영향 범주에 대해 평가되었습니다.

일일 공기 필요 섭취량

공기 정화기를 설치하기 전에, 시트락 집텍스 에코를 먼저 시공하세요. 답답한 실내 공기를 깨끗하게 바꿔드립니다.



물성

시험항목	단위	시험결과	시험방법
치수(두께)	mm	9.6	KS F 3504
함수율	%	0.4	KS F 3504
단위면적당질량	kg/m ²	5.5	KS F 3504
휨파괴하중	N	383	KS F 3504
내변퇴색성	호	4	KS F 3504
불연재료	-	적합	KS F 3504
준불연재료	-	적합	KS F 3504



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) 도심공항타워빌딩 7층
Tel. 02-6902-3100

부산사무소

부산광역시 해운대구 APEC로 17 (우동) 샌텀리더스마크 3701호
Tel. 051-745-8900

광주사무소

광주광역시 서구 시청로 92 유탐윙블레스트원시티 101동 2105호
Tel. 062-514-1550

대전사무소

대전광역시 유성구 유성대로 783 (장대동) 월드빌딩 6층
Tel. 042-636-7559

대구사무소

대구광역시 수성구 알파시티1로4길 8 수성마아더스센터빌타워 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. USG와 SHEETROCK, SAG-DEFYING STRENGTH는 United States Gypsum Company의 상표이며, 라이선스 하에 사용됩니다. 본 인쇄물의 자료는 참고용으로만 제공되며, 발간시점 기준으로 내용의 정확성을 기하기 위해 노력하였습니다. 각 현장별 로 지리적 위치나 적용 분야에 따라 제품, 사양 및 요구조건은 변경될 수 있으며, 자세한 상담은 가까운 크나우프 담당자를 통해 문의하십시오.

ver. 2024_11

KNAUF

시트락 집텍스 에코 SHEETROCK® GYPTEX® ECO

항 VOC 경량 석고천장재

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

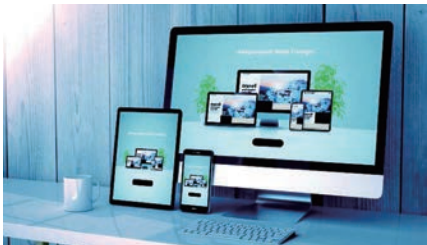
전세계
90 개
국가에 진출

전세계
약 **42,500** 명
직원

80 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 레포트를 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.

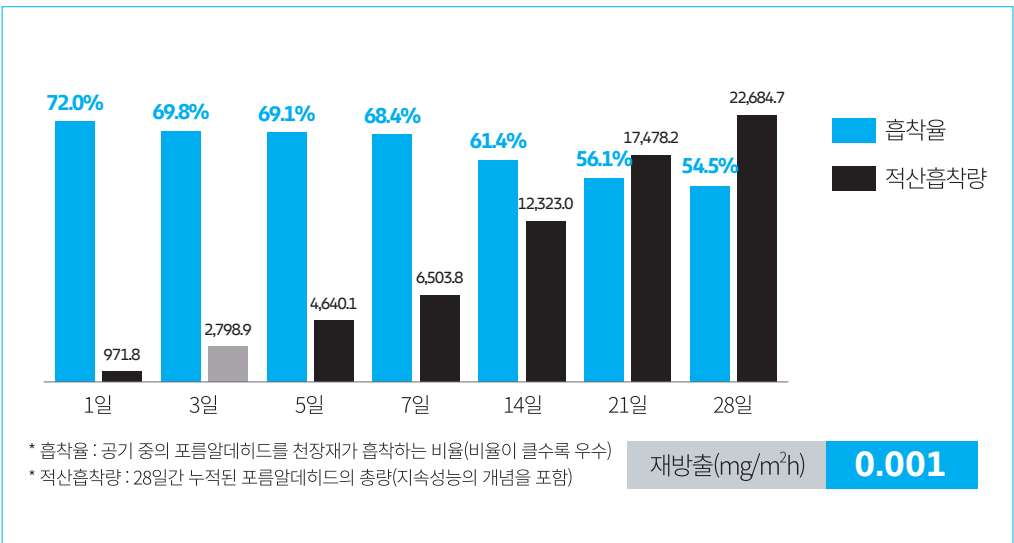
시트락 집텍스 에코 성능 테스트

인증 기준 및 성능

구분	흡착률(%, HCHO)		총 적산흡착량(μg/m²)		재방출(μg/m²·h)
	7일	28일	7일	28일	
평가기준	65% 이상	32% 이상	6,500 이상	16,000 이상	0.015
시트락 집텍스 에코	68.4%	54.5%	6,504	22,685	0.001

※ FBM(기능성건축자재 인증) 성능 평가 등급 차용

휘발성 유기화합물



(단위 : μg/m2h)

실내공기질 개선 효과



이 수치는 테스트 결과를 토대로 산출한 값으로서, 3x3x3m실의 천장에 시트락 집텍스 에코를 시공할 경우 실내 공기 중에 부유중인 휘발성 유기 화합물(VOC)을 25% 줄이는 효과가 있습니다.

용도

면역력이 약한 어린이나 노약자를 위한 시설물에 적합

- ▶ 학교, 유치원, 어린이집, 병원
- ▶ 상업용 건물, 사무실 등 실내 공기질 관리가 요구되는 천장

관련법규

실내 공기질 관리법

제1조(목적)

이 법은 다중이용시설과 신축되는 공동주택의 실내 공기질을 알맞게 유지하고 관리함으로써 그 시설을 이용하는 국민의 건강을 보호하고 환경상의 위해를 예방함을 목적으로 한다.

제3조(적용대상)

지하 역사, 지하도 상가, 버스터미널/ 철도 / 공항 / 항만 등의 대합실, 박물관 및 미술관, 도서관, 의료 기관실, 실내주차장 등

실내 공기질 유지기준

제5조(실내공기질 유지기준 등)

- 다중이용시설의 소유자등은 다중이용시설 내부의 쾌적한 공기질을 유지하기 위한 기준에 맞게 시설을 관리하여야 한다.
- 제1항에 따른 공기질 유지기준은 환경부령으로 정한다. 이 경우 어린이, 노인, 임산부 등 오염 물질에 노출될 경우 건강피해 우려가 큰 취약계층이 주로 이용하는 다중이용시설로서 대통령령으로 정하는 시설과 미세먼지 등 대통령령으로 정하는 오염물질에 대하여는 더욱 엄격한 공기질 유지기준을 정하여야 한다.
- 사도는 지역환경의 특수성을 고려하여 필요하다고 인정하는 때에는 그 사도의 조례로 제1항에 따른 공기질 유지기준보다 엄격하게 해당 사도에 적용할 공기질 유지기준을 정할 수 있다.
- 사도지사는 제3항에 따른 공기질 유지기준이 설정되거나 변경된 때에는 이를 지체없이 환경부장관에게 보고하여야 한다.

오염물질 항목	포름알데히드 HCHO(μg/㎡)
다중이용시설	
지하역사, 지하도상가, 자동차, 철도, 공항, 항만, 여객터미널의 대합실, 도서관, 박물관, 미술관, 장례식장, 목욕장, 영화상영관, 학원, 전시설, PC방, 대규모 점포	100
의료기관, 보육시설, 국공립 노인요양시설 및 노인전문병원, 산후조리원	
실내주차장	

실내 공기질 권고기준

제6조(실내 공기질 권고기준)

특별자치 시장·특별자치 도지사·시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)은 다중이용시설의 특성에 따라 제5조 제1항에 따른 공기질 유지기준과는 별도로 쾌적한 공기질을 유지하기 위하여 환경부령으로 정하는 권고기준에 맞게 시설을 관리하도록 다중이용시설의 소유자 등에게 권고할 수 있다.

오염물질 항목	VOC(μg/㎡)
다중이용시설	
지하역사, 지하도상가, 자동차, 철도, 공항, 항만, 여객터미널의 대합실, 도서관, 박물관, 미술관, 장례식장, 목욕장, 영화상영관, 학원, 전시설, PC방, 대규모 점포	500
의료기관, 보육시설, 국공립 노인요양시설 및 노인전문병원, 산후조리원	400
실내주차장	1,000