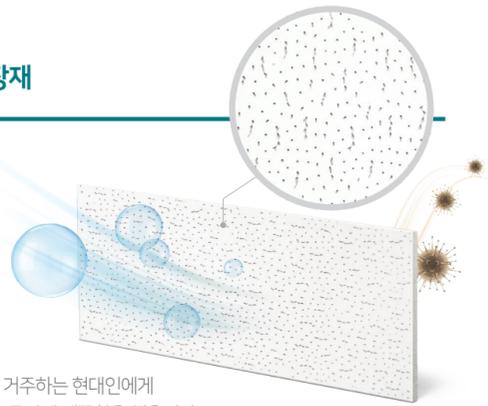


시트락 집텍스™ 에코 | 항 VOC 석고천장재

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.



실내 공기질 향상

휘발성 유기화합물의 흡착·분해 성능이 강화되어 실내 공기질을 향상시킵니다.



친환경성

석면 등 인체에 유해한 원료가 전혀 없는 친환경 배연탈황석고로 제조합니다.



불연자재 인증

불에 잘 타지 않는 석고를 사용함으로써 불연자재 인증을 획득하였습니다.



온실가스 저감

탄소배출량 인증서를 획득한 온실가스 저감에 기여하는 제품입니다.

일일 공기 필요 섭취량

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



학교에서 많은 시간을 보내는 아이들, 가게를 찾는 소중한 손님과 사무실에서 장시간 근무하는 직장인을 위해!
시트락 집텍스 에코가 최고의 선택입니다.

물성

시험항목	단위	시험결과	시험방법
치수(두께)	mm	9.6	KS F 3504 : 2012
흡수율	%	0.4	KS F 3504 : 2012
단위면적당질량	kg/m ²	5.5	KS F 3504 : 2012
휨파괴하중	N	383	KS F 3504 : 2012
내변퇴색성	호	4	KS F 3504 : 2012
불연재료	-	적합	KS F 3504 : 2012
준불연재료	-	적합	KS F 3504 : 2012

ver. 2018_05

USG BORAL

한국 유에스지 보랄(주)

서울사무소	서울시 강남구 테헤란로 87길 36 (삼성동) 도심공향타워빌딩 7층	TEL (02)6902-3100 FAX (02)6902-3190
부산사무소	부산광역시 해운대구 APEC로 17 (우동) 센텀리더스마크 1304호	TEL (051)745-8900 FAX (051)745-8901
광주사무소	광주광역시 서구 시청로 41 (치평동) 대우미오빌 2224호	TEL (062)514-1550 FAX (062)514-1549
대전사무소	대전광역시 서구 둔산중로 78번길 26 (둔산동) 민석타워 1204호	TEL (042)636-7559 FAX (042)627-8408
대구사무소	대구광역시 동구 동부로 29 신천역 까사밀라 101동 104호	TEL (053)426-3034 FAX (053)426-3035
전주사무소	전주시 덕진구 기린대로 330 아트빌딩 9층	TEL (063)272-9366 FAX (063)272-9367
울산공정	울산광역시 남구 남도로 158 (여천동)	TEL (052)259-3500 FAX (052)261-9115
여수공정	전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)	TEL (061)685-2300 FAX (061)685-2304
당진공정	충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81	TEL (041)351-3399 FAX (041)357-5723

www.usgboral.com

© 2017 USG BORAL. All rights reserved.
The trademarks USG BORAL, SHEETROCK, SAG-DEFYING STRENGTH and INNOVATION INSPIRED BY YOU are trademarks of USG Boral Building Products or one or more of its affiliates.

SHEETROCK®
GYPTEX ECO

시트락 집텍스™ 에코
항 VOC 석고천장재

당신이 있는 공간에 깨끗함을 채웁니다
실내 공기를 바꾸는 첫번째 선택 -

시트락 집텍스™ 에코

USG BORAL
INNOVATION INSPIRED BY YOU.™

USGBoral.com

석고보드

천장재

컴파운드

내화 & 차음 시스템

파이버락 & 듀락

USG BORAL

USG BORAL(USG BORAL Building Products)은 미국 USG사와 호주 Boral사의 전략적 조인트 벤처 기업입니다. 글로벌 건축자재 전문기업 USG BORAL은 아시아, 호주, 뉴질랜드, 남태평양, 중동 지역의 건축시장을 선도하고 있으며, 최고의 혁신을 통해 고객의 만족과 이익을 실현하고 시공자가 가장 효율적으로 작업할 수 있도록 끊임없이 연구하고 있습니다.

고객에게 높은 수준의 차별화된 서비스를 제공하고, 장기적인 안목과 목표를 통해 혁신에 투자하는 USG BORAL은 제품의 성능과 생산성을 높이기 위해 지속적인 노력을 기울이고 있으며, 다양한 시장에서 획기적인 제품을 개발하여 글로벌 시장을 선도하고 있는 No.1 기업입니다.

한국 유에스지 보랄(주)

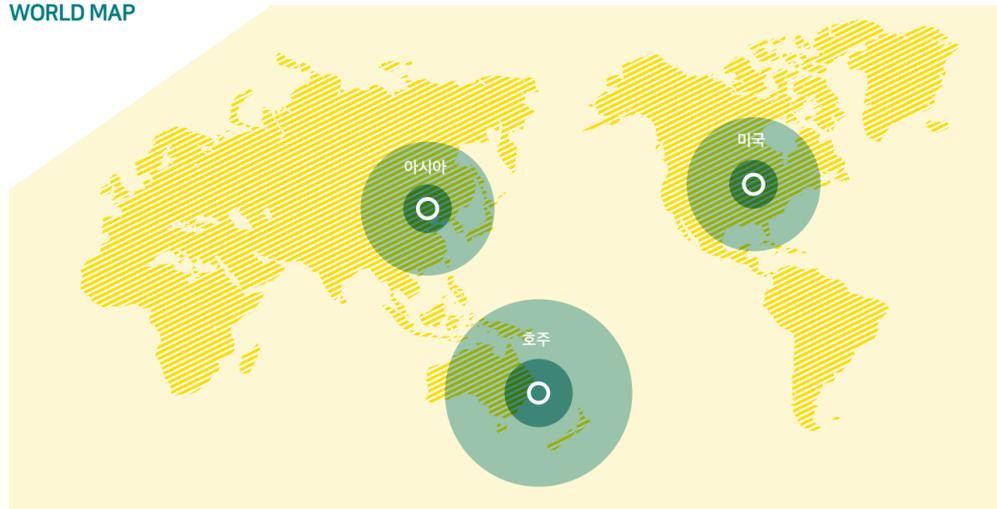
USG BORAL의 한국 투자법인인 한국 유에스지 보랄(주)은 국내 주거문화 혁신을 위해 연구와 투자를 아끼지 않고 있으며, 건축자재 분야에 있어 다양한 성과를 거두어 오고 있습니다. 특히 국내 최초로 100% 배연탈황석고를 원료로 석고보드 및 관련 제품을 생산하고 있습니다.

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, 환경부 산하 환경마크협회 친환경 마크 획득
- 국내 석고보드 최초, 공기청정협회 HB마크 최우수 등급 획득
- 국내 최초 차음석고보드, 방화방수석고보드 생산·출시
- 국내 최초 FGD 석고천장재인 집텍스(Gyptex) 개발·출시
- 이외에도 석고보드용 본드(집본드), 조인트 컴파운드(시트락)등 지속적으로 출시
- 단열재 사업 진출

- 운송서비스 개선을 위한 끊임없는 노력
- 울산, 여수, 당진 등 3개 공장 운영
- 국내 최초로 기술센터 설립
- 지역사회를 위한 사회공헌활동(사랑의 집짓기 운동)

WORLD MAP



시트락 집텍스™ 에코 성능 테스트

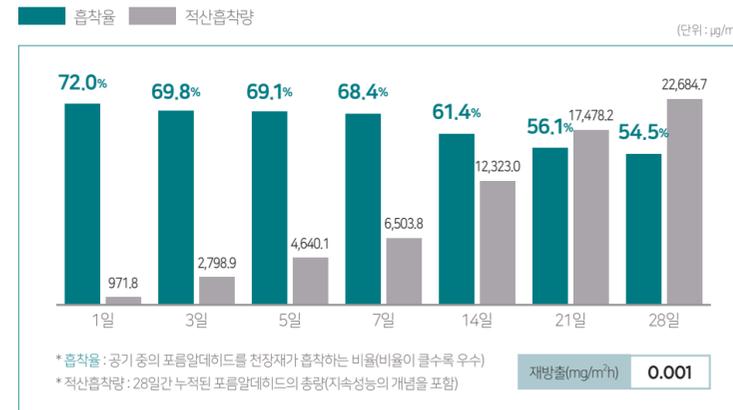
시트락 집텍스 에코가 국내 최초로
기능성 건축자재 인증을 받았습니다.

인증 기준 및 성능

기능성 건축자재 인증 기준(한국공기청정협회 인증) - 흡착 건축자재의 성능평가 등급

구분	흡착률(% , HCHO)		총 적산흡착량(µg/m ²)		재방출 (µg/m ² ·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

휘발성 유기화합물 흡·탈착 시험결과



실내공기질 개선 효과



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)

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

제5조(실내 공기질 유지기준 등)

- ① 다중이용시설의 소유자 등은 다중이용시설 내부의 쾌적한 공기질을 유지하기 위한 기준에 맞게 시설을 관리하여야 한다.
- ② 제1항의 규정에 의한 공기질 유지기준은 환경부령으로 정한다.
- ③ 시·도는 지역환경의 특수성을 고려하여 필요하다고 인정하는 때에는 그 시·도의 조례로 제1항의 규정에 의한 공기질 유지기준보다 엄격하게 당해 시·도에 적용할 공기질 유지기준을 정할 수 있다.
- ④ 시·도지사는 제3항의 규정에 의한 공기질 유지기준이 설정되거나 변경된 때에는 이를 지체 없이 환경부장관에게 보고하여야 한다.

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

실내 공기질 권고기준

제6조(실내 공기질 권고기준)

특별자치 시장·특별자치 도시·시·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.

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