

# USG BORAL

USG Boral(USG Boral Building Products)은 미국의 USG사와 호주 Boral사의 전략적 조인트 벤처로서 아시아, 호주, 뉴질랜드, 남태평양 및 중동 지역의 건축 시장을 선도하고 있는 글로벌 건축자재 전문 기업입니다. USG Boral은 최고의 혁신을 통해 고객의 만족과 이익을 실현하며, 시공자가 더욱 효율적으로 일할 수 있도록 끊임없이 연구하고 있습니다. 또한 장기적인 안목과 목표를 가지고 혁신에 투자하고, 다양한 시장에 진출하며, 제품의 성능과 생산성을 높이기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. USG Boral은 고객 분들께 높은 수준의 차별화된 서비스를 제공하고, 획기적인 제품을 끊임없이 개발하여 최적화된 솔루션을 제공합니다.

## 한국 유에스지 보랄(주)

USG BORAL의 한국 투자법인인 한국 유에스지 보랄(주)는 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

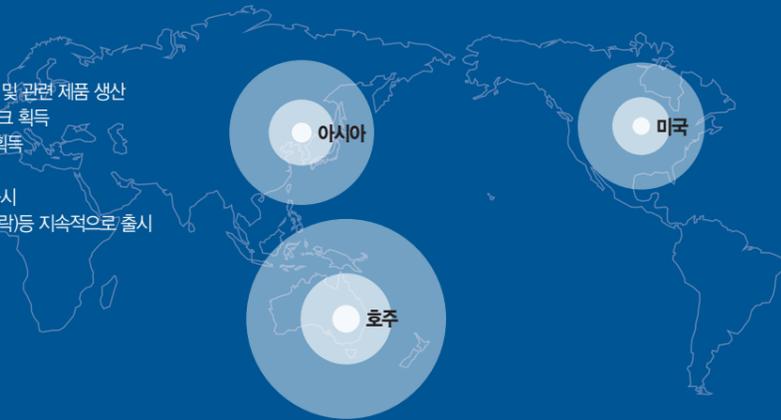
- 국내 주거문화 혁신을 위한 지속적인 연구와 투자
- 국내 최초로 FGD(배연탈황석고)를 원료로 하여 석고보드 및 관련 제품 생산
- 국내 석고보드 최초, 환경부 산하 환경마크협회 친환경 마크 획득
- 국내 석고보드 최초, 공기청정협회 HB마크 최우수 등급 획득
- 국내 최초 차음석고보드, 방화방수석고보드 생산·출시
- 국내 최초 FGD 석고 천장재인 집택스(Gyptex) 개발·출시
- 이외에도 석고보드용 본드(집본드), 조인트 컴파운드(시트락)등 지속적으로 출시
- 단열재 사업 진출

### 운송서비스 개선을 위한 끊임없는 노력

울산, 여수, 당진 등 3개 공장 운영

국내 최초로 기술센터 설립

지역사회를 위한 사회공헌활동(사랑의 집짓기 운동)



### USG Boral Korea Co., Ltd.

한국 유에스지 보랄(주) 본사 및 전국영업소

- 서울사무소 : 서울시 강남구 테헤란로 87길 36(삼성동) 도심공화타워빌딩 7층 TEL: (02)6902-3100, FAX: (02)6902-3190
- 울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동) TEL: (052)259-3500
- 여수공장 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동) TEL: (061)685-2300
- 당진공장 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 TEL: (041)351-3399
- 광주사무소 : 광주광역시 서구 시청로 41 (지평동) 대우디오빌 2224호 TEL: (062)514-1550
- 대전사무소 : 대전광역시 서구 둔산중로 78번길 26 (둔산동) 민석타워 1204호 TEL: (042)636-7559
- 부산사무소 : 부산광역시 해운대구 APEC로 17 (우동) 센텀리더스마크 1304호 TEL: (051)745-8900

www.usgboral.com

Ver. 2016-02

# SHEETROCK® Plasterboard

## 시트락 일반석고보드



**무거운 보드 때문에 오늘도 피곤하십니까?**

## 시트락(Sheetrock®) 일반석고보드

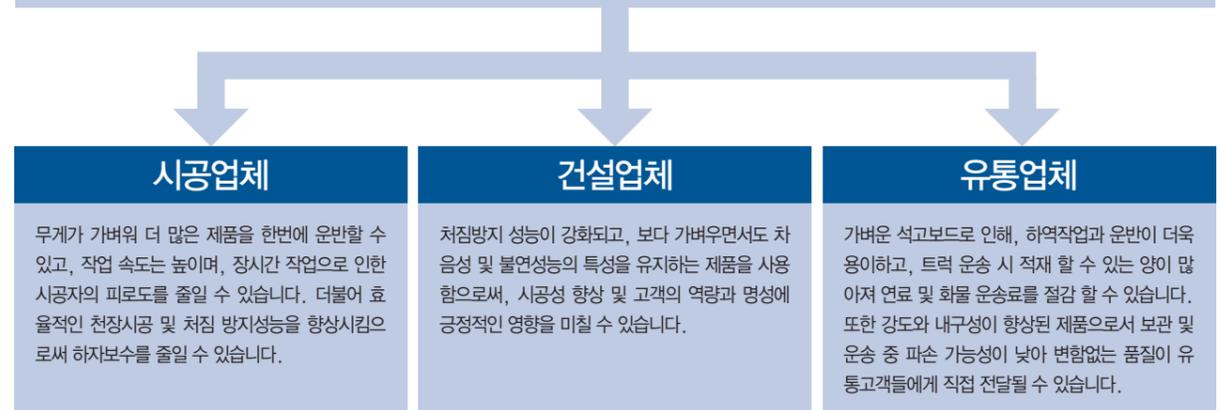
USG BORAL의 시트락(Sheetrock®) 일반석고보드는 기존 일반석고보드 대비 10% 경량화되고, 석고 심재 내의 균일한 기포 분포를 통해 보드의 절단작업을 더욱 용이하게 할 뿐 아니라, 처짐방지성능(Sag-Defying Strength™)이 획기적으로 개선된 제품입니다. 이러한 최적화된 성능을 통해 작업자는 보다 빠른 시공과 우수한 시공 품질을 보장받을 수 있습니다. 또한, 기존의 USG BORAL 일반석고보드와 동일하게 벽체 및 천장의 모든 건식공법에 적합한 석고보드로서 다양한 건축물에 적용이 가능하고, 건축물에 예술적인 느낌과 아름다움을 더해줄 수 있는 곡면의 벽체와 천장 시공도 가능합니다.

**용도** 아파트, 사무실, 학교 등 건축물의 벽체 및 천장, 곡면벽체 및 천장, 비내력 칸막이벽 등

## 시트락(Sheetrock®) 일반석고보드의 장점 및 고객 혜택

시트락(Sheetrock®) 일반석고보드로 시공 품질을 높이십시오.

- 획기적인 중량감소를 통한 취급 및 운반 용이
- 최적화된 기포분포로 절단 및 시공성 개선
- 탁월한 처짐 방지 성능 (Sag-Defying Strength™)
- KS F 3504 준수



자세한 내용은 [USGBoral.com/Innovation](http://USGBoral.com/Innovation) 에서 확인할 수 있습니다

### ● 규격

(단위 : mm)

두께	너비	길이	적용규격
9.5	900	1800	KS F 3504
12.5		2400	

### ● 시트락(Sheetrock®) 일반석고보드의 성능 : 9.5mm

항목명	단위	KS F 3504 기준	시트락(Sheetrock®) 일반석고보드	규격명
함수율	%	3 이하	0.6	KS F 3504
휨 파괴 하중(길이방향)	N	360 이상	417	
휨 파괴 하중(너비방향)	N	140 이상	178	
연소성능		준불연 재료	준불연 재료	
열저항	M <sup>2</sup> · K/W	0.043 이상	0.077	

### ● 시트락(Sheetrock®) 일반석고보드의 성능 : 12.5mm

항목명	단위	KS F 3504 기준	시트락(Sheetrock®) 일반석고보드	규격명
함수율	%	3 이하	0.5	KS F 3504
휨 파괴 하중(길이방향)	N	500 이상	552	
휨 파괴 하중(너비방향)	N	180 이상	227	
연소성능		불연 재료	불연 재료	
열저항	M <sup>2</sup> · K/W	0.060 이상	0.090	

### ● 시트락(Sheetrock®) 일반석고보드와 기존 일반석고보드의 단위면적당 중량 (단위 : mm)

두께	단위	중량	
		일반석고보드	시트락(Sheetrock®) 일반석고보드
9.5	Kg/m <sup>2</sup>	5.4	4.8
12.5		7.1	6.3

## 시트락(Sheetrock®) 일반석고보드의 신기술

### ● Core Structure (균일한 심재구조) - 석고보드의 경량화

균일화된 기포분포 심재구조를 통해 석고보드의 경량화 및 강도를 개선한 제품입니다.

### ● Core Bubble Structure (안정된 기포구조) - 석고보드의 휨강도 개선

심재의 기포층을 강화시키는 기술을 적용해서 석고보드의 휨강도를 향상시킨 제품입니다.

### ● Crystal Structure (견고한 결정구조) - 석고보드의 처짐 방지 성능 개선

결정구조간의 강한 결합을 통해 석고보드의 처짐 방지성능을 개선한 제품입니다.