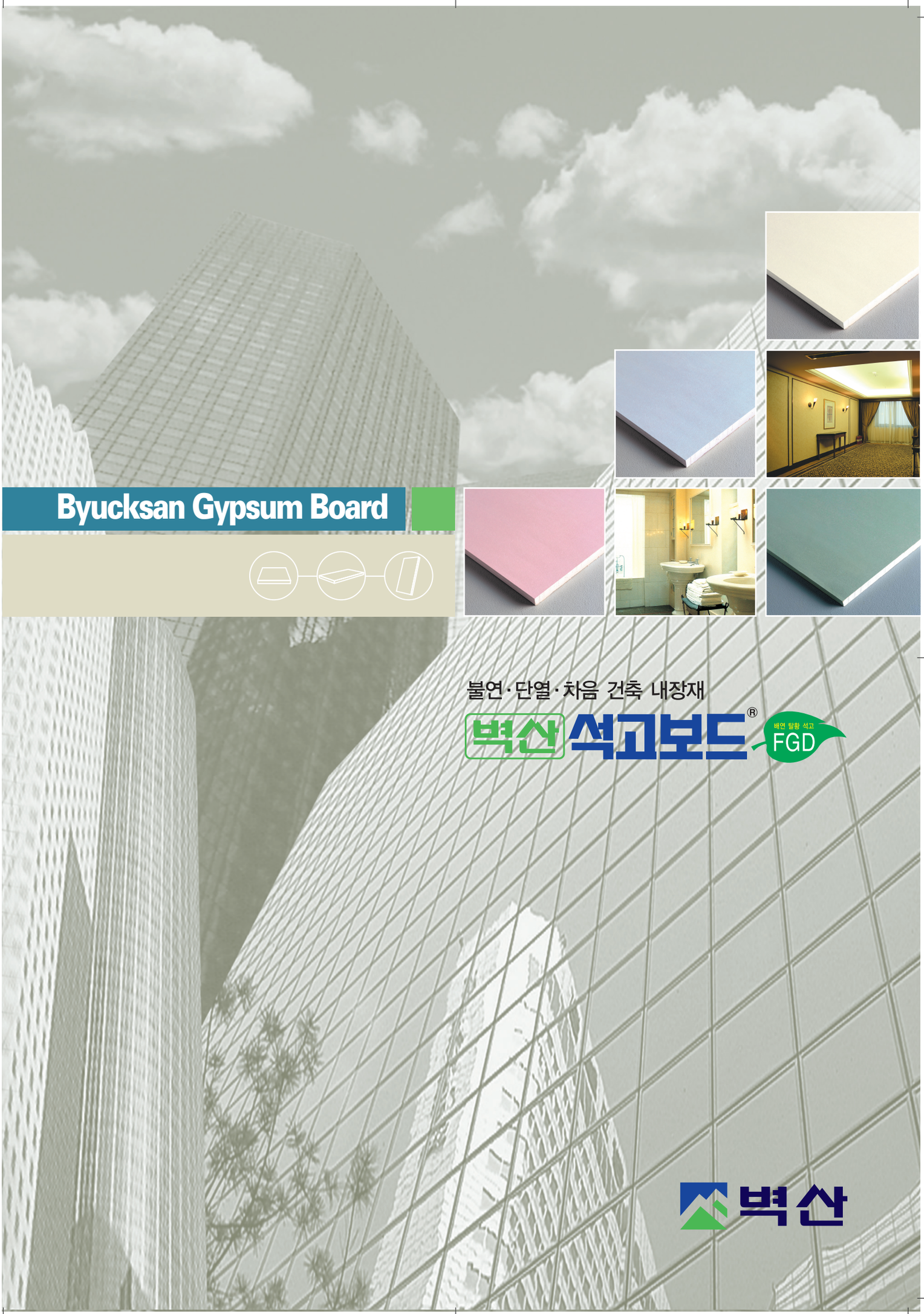
20150611_석고보드인쇄용 2015.06.12 10:35 AM 페이지2



Byucksan Gypsum Board

불연·단열·차음 건축 내장재

벽산 석고보드®

배연 탈황 석고 FGD

벽산

20150611_석고보드인쇄용 2015.06.12 10:35 AM 페이지3

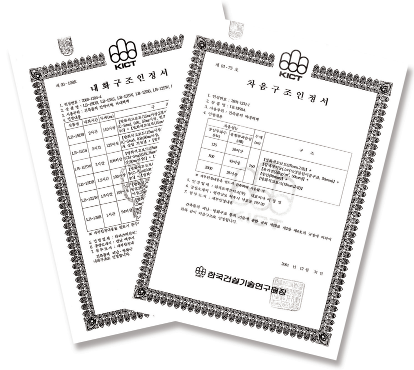
KSA ISO 9001/14001 CERTIFIED | KAB Korea Accreditation Board

한국표준협회 | 환경부 | 한국공기청정협회 | 기후변화대응 1.65kg CO2

세계수준의 고품질 불연·단열·차음 건축내장재

벽산 석고보드® 배연 탈황 석고 FGD

최초로 석고보드를 생산하여 새로운 건축문화의 장을 연 벽산은 FGD(배연 탈황 석고)를 원료로하여 보랄 석고보드가 생산하는 세계 최고 품질의 석고보드를 공급하고 있습니다.



석고보드의 특성

화재 안정성
원래 석고는 불에 타지 않으며 화염에 노출시 석고결정에 화학적으로 결합되어 있는 물분자가 화염전파 및 온도상승을 막고 인근 구조물로의 연소확대를 방지합니다.
건축법에서 요구하는 내화, 난연성능을 모두 갖추고 있으며 석고보드로 구성된 내력벽/비내력벽, 지붕, 바닥의 내화구조는 KS 표준화재시험시 2시간까지 내화성능이 있습니다.

환경 친화성
석고보드는 재활용이 가능한 FGD(배연 탈황 석고)를 사용하는 환경친화적인 제품이고, 벽 및 천장 마감재로써 유효자원 재활용, 유해물질 저감, 단열·흡음의 인증사유로 친환경제품의 인증을 획득하였습니다.

차음성
석고보드는 그 무게나 부피에 비해 매우 우수한 차음성, 충격음 차단성을 가지고 있어 쾌적한 실내 환경 조성을 위한 세대간 경계벽, 소음방지가 필요한 벽에 사용할 수 있습니다. 또한 국내의 차음법규에 만족합니다.

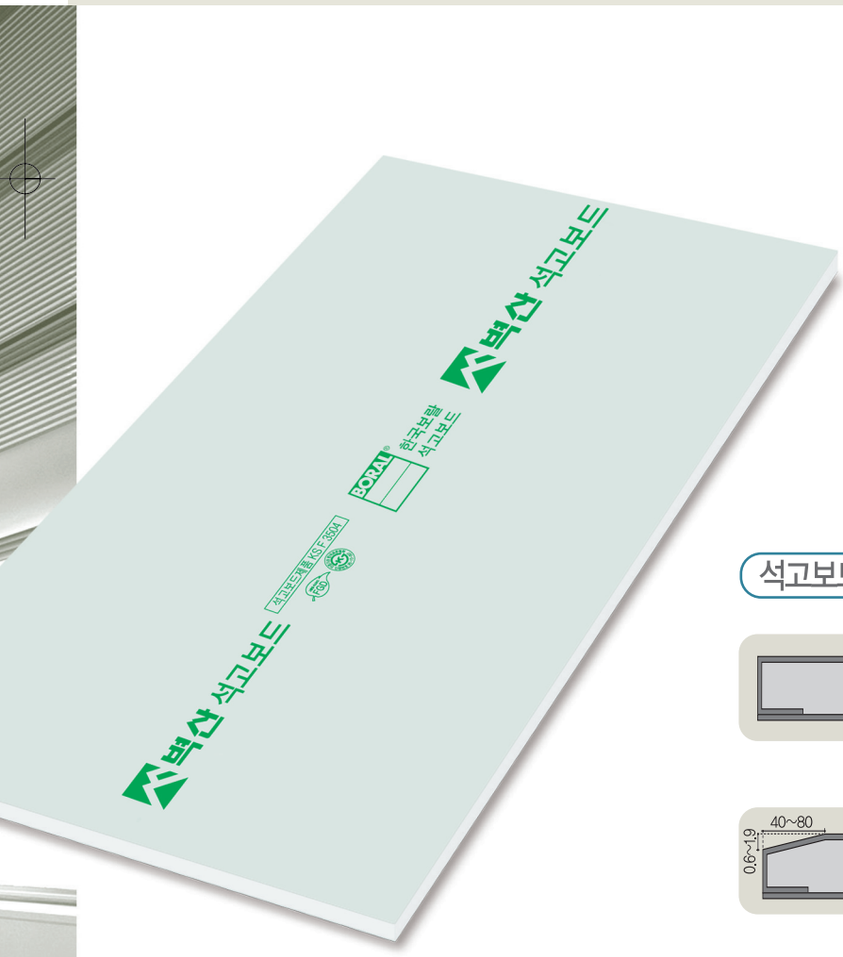
치수 안정성
석고 자체는 안정된 결정상태를 지니고 있어 습도, 온도 변화에 대한 안정성이 있고 시공 후에도 뒤틀림, 처짐, 균열 등 신축 변형의 염려가 없습니다.

시공성
다른 건축자재에 비해 비중이 낮고 절단이 용이해 STUD공법, 석고본드공법, 파티션시스템, 천장시스템 등 시공이 간편하며 벽지, 페인트 등 다양한 치장을 가능하게 하며, 건물 내구수명 동안 여러가지 치장을 반복하여 구현할 수 있습니다.
습식공법(조적, 콘크리트 등)과 달리 양생이 필요 없으므로 동절기 공사시 공사지연 없이 적기에 완공할 수 있습니다.

경량성
석고보드시스템은 동일 두께의 조적벽, 콘크리트벽, ALC, 경량콘크리트패널 등에 비해 월등히 가볍습니다. 따라서 중량물의 이동에 필요한 비용을 절감할 수 있고 구조적으로 슬래브 두께나 기둥, 보의 크기를 줄일 수도 있습니다.

내구성
두겹의 방화석고보드의 마감은 아주 우수한 내구성을 구현할 수 있습니다. 사람들의 이동이 많은 곳이나 어린이들이 드나드는 곳 등 충격이 발생될 수 있는 부분에도 안심하고 사용할 수 있습니다.

다양성
일반 칸막이벽, 복도벽, 세대간경계벽, 샤프트구획벽, 외벽, 방화구역벽 등 다양한 용도의 벽으로 사용할 수 있습니다.
건물 용도에 있어서도 사무실, 병원, 호텔, 기숙사, 공동주택 등 거의 모든 건축물의 신축 및 리모델링에 적용되며 이음매 없는 벽이나 천장, 곡선 벽 등의 구현도 가능합니다.

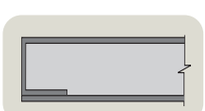


혁신적인 품질의 FGD(배연 탈황 석고)

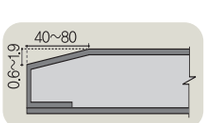
배연 탈황 석고 FGD

FGD(배연 탈황 석고)는 발전소 연료 연소시 방출되는 황성분이 연소 후 대기중에 배출되기 직전 석회석으로 흡수시켜 만든 부산물입니다.
선진국에서 FGD는 고품질의 석고 제품을 만들 수 있는 석고로 많이 이용되고 있으며, 순도가 높고 가벼워 고강도, 저비중 고품질 석고보드를 생산할 수 있습니다. 또한 물성이 안정되어 제품의 품질이 균일하고 기능성 보드의 경우, 제품의 기능을 배가시킬 수 있습니다.

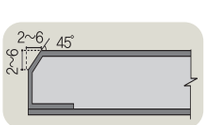
석고보드 형태에 따른 분류



평보드(Gypsum Square Board)
가장 대표적인 형태의 석고보드로 양단이 직각으로 되어 있고 시공 후, 신축, 변형이 없어 평활한 면을 유지하므로 벽, 천장, 칸막이 등의 바탕재로 널리 사용됩니다.



테파드보드(Gypsum Tapered Board)
조인트 콤파운드와 조인트 테이프를 사용하여 이음매 처리를 말끔하게 할 수 있는 일매이음매 처리용(Smooth Wall Joint)으로 양단을 경사지게 성형한 석고보드입니다.



베벨보드(Gypsum Beveled Board)
보드의 길이 방향 양면으로 45도 경사지게 하여 이음매 부분을 효율적이고 경제적으로 시공할 수 있는 석고보드입니다.

일반석고보드

아름답고 쾌적한 공간창출이 용이합니다.

일반석고보드는 벽체, 천장 및 칸막이 등의 모든 경량 건식공법에 적합한 석고보드로서, 각종 건축물에 일반적인 용도로 다양하게 사용됩니다. 또한, 곡면 벽체 및 천장 등에 사용되어 아름답고 쾌적한 공간 창출이 용이하며 난연, 단열, 차음 성능을 갖는 고강도 경량 석고보드입니다.

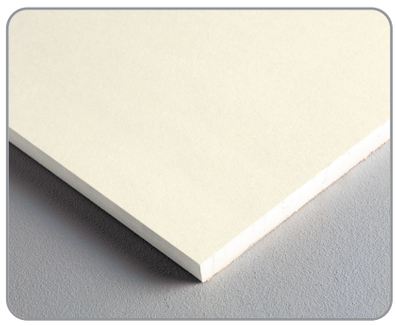
용도

- 아파트, 사무실, 학교 등 건축물의 벽체 및 천장
- 곡면 벽체 및 천장 등
- 비내력 칸막이벽

물성

항 목		보드 두께			적용 규격
		9.5 mm	12.5 mm	15 mm	
함수율 (%)		3 이하			KS F 3504
휨파괴하중 N(kgf)	길이방향	360(36.7) 이상	500(51.0) 이상	650(66.3) 이상	
	나비방향	140(14.3) 이상	180(18.4) 이상	220(22.4) 이상	
난연성		준불연성	불연성	불연성	
열저항 ㎡·K/W(㎡h℃/kcal)		0.043(0.05) 이상	0.060(0.07) 이상	0.069(0.08) 이상	

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]



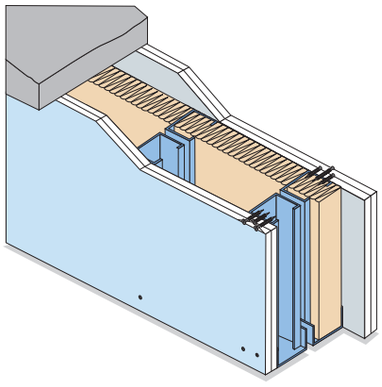
규격

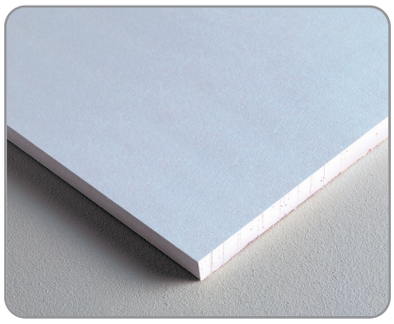
두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
9.5 12.5 15	900	1800
		2400
		2700
		3000
	1200	2400

차음석고보드

더욱 쾌적한 생활을 위한 솔루션을 제공합니다.

차음석고보드는 소음 유입으로 인한 불쾌감과 능률저하를 감소시켜 보다 안정적이고 쾌적한 실내공간을 구성할 수 있는 고품질의 시스템 석고보드입니다. 벽산은 보다 효과적인 소음차단을 위하여 여러가지 경량차음 시스템을 제공하고 있으며, 소비자들이 원하는 차음 수준을 이루기 위해 지속적으로 시스템을 개발하고 있습니다.





용도

- 아파트, 콘도, 호텔 등의 주거공간
- 사무실, 학교, 오피스텔, 병원 등의 업무공간
- 쇼핑센터, 영화관 등의 기능성 건축물
- 비내력 칸막이벽, 천장구조

물성

항 목		보드 두께		적용 규격
		12.5 mm	15 mm	
함수율 (%)		3 이하		KS F 3504
휨파괴하중 N(kgf)	길이방향	500(51.0) 이상	650(66.3) 이상	
	나비방향	180(18.4) 이상	220(22.4) 이상	
난연성		불연성	불연성	
열저항 ㎡·K/W(㎡h℃/kcal)		0.060(0.07) 이상	0.069(0.08) 이상	

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]

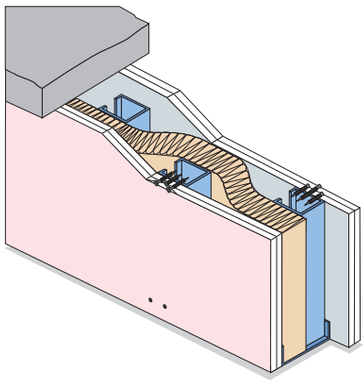
규격

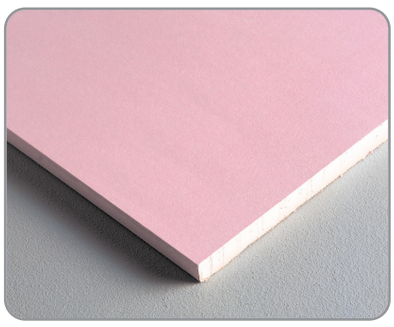
두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
12.5 15	900	1800
		2400
		2700
		3000

방화석고보드

우수한 방화성능으로 안전한 생활을 유지시켜 줍니다.

방화석고보드는 우수한 방화성능을 갖는 고강도 석고보드로 내화성능이 요구되는 각종 건축물의 내화구조에 적용되어, 보다 향상된 방화시스템을 제공하여 안전한 생활을 유지시켜주며 차음성능 면에서도 우수한 성능을 발휘하므로 보다 쾌적한 공간을 창출합니다.





용도

- 건축물의 내화 칸막이벽과 철골의 건식내화 피복
- 레저, 상업 업무시설 등의 엘리베이터 홀, 계단 벽체

물성

항 목		보드 두께				적용 규격
		12.5 mm	15 mm	19 mm	25 mm	
함수율 (%)		3이하				KS F 3504
휨파괴하중 N(kgf)	길이방향	500(51.0) 이상	650(66.3) 이상	KS등록진행	1000(102.0) 이상	
	나비방향	180(18.4) 이상	220(22.4) 이상		380(38.8) 이상	
내충격성		오목부의 지름이 25 mm 이하이고, 균열이 관통하지 않을 것				
내화염성		파단되어 떨어지지 않을 것				
난연성		불연성				
열저항 ㎡·K/W(㎡h℃/kcal)		0.060(0.07)이상	0.069(0.08)이상	KS등록진행	0.095(0.11) 이상	
단위면적당 질량(kg/㎡)		10.3 이상	12.2 이상		20.5 이상	

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]

규격

두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
12.5 15 19 25	600 900	1800
		2400
		2700
		3000
	1200	2400

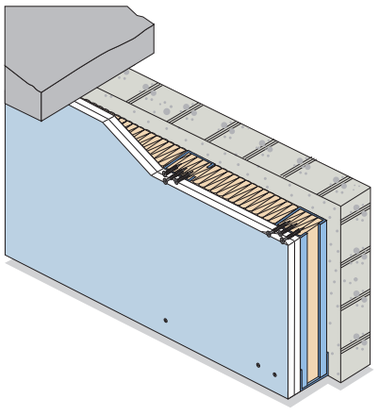
방수석고보드

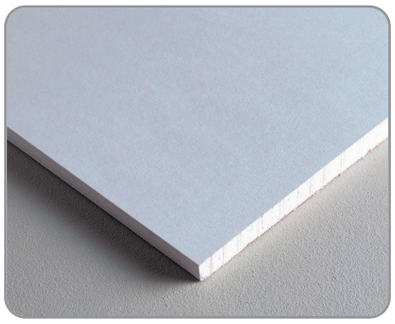
방수처리로 내수성이 향상되었습니다.

방수석고보드는 다습한 부위에서 높은 강도와 방수 성능을 유지하는 석고보드로 방수처리가 어려운 건축물의 각 부위에 적용되어 우수한 내수성을 발휘합니다. 각종 건축물에 경량 건식공법으로 시공이 가능하며 일반 석고보드 등과 혼합 사용하면 더욱 효율적입니다.

용도

- 습도가 높은 욕실, 주방, 화장실 등의 벽체와 세라믹 타일의 벽체
- 지하실 등 장기간 다습한 시공부위와 공장 지붕 하지재 및 내부 마감재





물성

항 목		보드 두께			적용 규격
		9.5 mm	12.5 mm	15 mm	
함수율 (%)		3 이하			KS F 3504
휨파괴하중 N(kgf)	건조시	360(36.7) 이상	500(51.0) 이상	650(66.3) 이상	
	습윤시	220(22.4) 이상	300(30.6) 이상	390(39.8) 이상	
흡수시 내박리성		석고와 원지가 박리되지 않을 것			
흡수성	전흡수율 (%)	10 이하			
	표면흡수량 (g)	2 이하			
난연성		준불연성			
열저항 ㎡·K/W(㎡h℃/kcal)		0.043(0.05) 이상	0.052(0.06) 이상	0.060(0.07) 이상	
단위면적당 질량(kg/㎡)		5.7~8.6	7.5~11.3	9.0~13.5	

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]

규격

두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
9.5 12.5 15	900	1800
		2400
		2700
		3000
	1200	2400

방화방수석고보드

방화기능에 방수기능을 더해 효율성을 높였습니다.

방화방수석고보드는 방화와 방수성능을 동시에 갖는 다기능성 제품으로 화장실, 주방, 드레싱룸 등 습기에 노출된 구역 등 방화석고보드 적용부위에 시공함으로써 내화벽체에 방수석고보드를 추가 부착하는 현 공법보다 경제성, 공간성, 시공효율성 등 모든 면에서 장점을 고루 갖춘 신개념 석고보드입니다.

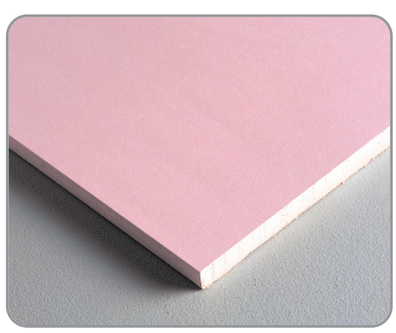
용도

- 철골조 아파트, 오피스텔, 상업용 빌딩 등
- 각종 건축물의 화장실, 주방, 드레싱룸 등 습기에 노출이 우려되는 부위의 방화구역 등

물성

항 목			보드 두께			적용 규격
			12.5 mm	15 mm	19 mm	
함수율 (%)			3 이하			KS F 3504 (방수보드, 방화보드)
휨파괴 하중 N(kgf)	건조시	길이방향	500(51.0) 이상	650(66.3) 이상	KS등록 진행	
		나비방향	180(18.4) 이상	220(22.4) 이상		
	습윤시		300(30.6) 이상	390(39.8) 이상		
내충격성			오목부의 지름이 25 mm 이하이고, 균열이 관통하지 않을 것			
내화염성			파단되어 떨어지지 않을 것			
난연성			불연성			
열저항 ㎡·K/W(㎡h℃/kcal)			0.060(0.07) 이상	0.069(0.08) 이상	KS등록 진행	
단위면적당 질량 (kg/㎡)			10.3 이상	12.2 이상		
흡수성	전흡수율 (%)		10 이하			
	표면흡수량 (g)		2 이하			

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]



규격

두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
12.5 15 19	900	1800
		2400
		2700
	1200	3000

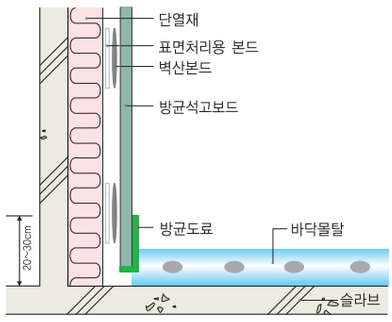
방균석고보드

무독성 방균액 사용으로 안전합니다.

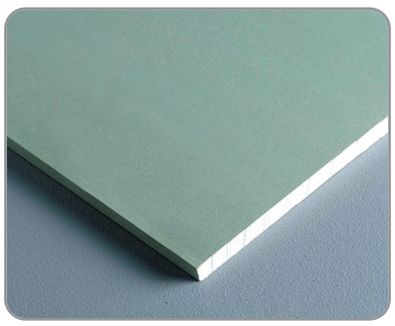
방균석고보드는 인체에 무해한 방균액을 사용하여 안전성과 위생성을 갖추었으며 곰팡이의 발생 및 증식을 억제합니다.
석고보드의 고유성능 유지를 위해 방균도료(발수제) 도포나 비닐보호막 처리가 필요하며, 방균석고보드를 함께 사용하시면 곰팡이 발생 방지에 탁월한 효과가 있습니다.

곰팡이 발생 원인

곰팡이가 발생하기 위해서는 습기, 곰팡이포자, 영양분이 필수적입니다.
건축물에서 공기 중에 미세하게 분포되어 있는 곰팡이포자와 건축자재에 함유된 영양분을 인위적으로 제거할 수는 없으므로, 환기를 통한 습기 제거가 가장 효과적인 방법입니다.



방균도료 도포



용도

- 고온 다습한 현장조건으로 인해 곰팡이 발생이 우려되는 부위
- 쾌적하고 위생적인 공간확보가 요구되는 장소
- 외부와의 온도차로 결로가 우려되는 부위

물성

항 목		보드 두께			적용 규격
		9.5 mm	12.5 mm	15 mm	
함수율 (%)		3 이하			KS F 3504
휨파괴하중 N(kgf)	길이방향	360(36.7) 이상	500(51.0) 이상	650(66.3) 이상	
	나비방향	140(14.3) 이상	180(18.4) 이상	220(22.4) 이상	
난연성		준불연성	불연성	불연성	
열저항 ㎡·K/W(㎡h℃/kcal)		0.043(0.05) 이상	0.060(0.07) 이상	0.069(0.08) 이상	
단위면적당 질량(kg/㎡)		5.7~8.6	7.5~11.3	9.0~13.5	

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]

규격

두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
9.5 12.5 15	900	1800
		2400
		2700
	1200	2400

※기타 규격의 제품은 협의 후 생산 가능합니다.

그린첵 카본다이어트

탄소 배출과 무게를 동시에 감소하여 효율적으로 친환경 건축을 구현합니다.

그린첵 카본다이어트 석고보드는 기후변화대응을 위한 친환경 건축자재입니다.
그린첵 카본다이어트는 일반석고보드에 비해 130KG의 탄소발생을 줄임으로
(1팔레트 160매기준) 이는 24그루의 나무를 심은 효과와 같습니다.
또한, 생산과정에서 기포의 크기와 간격을 균등하게 하여 석고보드의 코어가
구조적 균형을 이룸으로써 '세상에서 가장 가벼운 석고보드' 로 탄생했습니다.

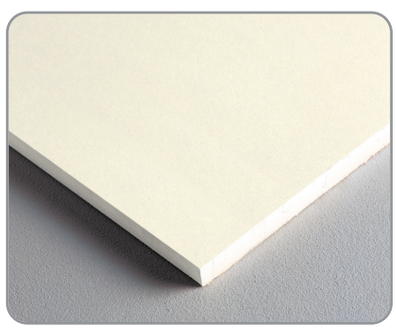
용도

- 아파트, 사무실, 학교 등 건축물의 벽체 및 천장
- 곡면 벽체 및 천장
- 비내력 칸막이벽 등

물성

항 목		보드 두께 9.5 mm	적용 규격
함수율 (%)		3 이하	KS F 3504
휨파괴하중 N(kgf)	길이방향	360(36.7) 이상	
	너비방향	140(14.3) 이상	
난연성		준불연성	
열저항 ㎡·K/W(㎡h℃/kcal)		0.043(0.05) 이상	
장당 무게(kg/SH)		7.8	밀도기준은 2003년 12월 개정된 KS에서 삭제됨

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]



규격

두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
9.5	900	1800

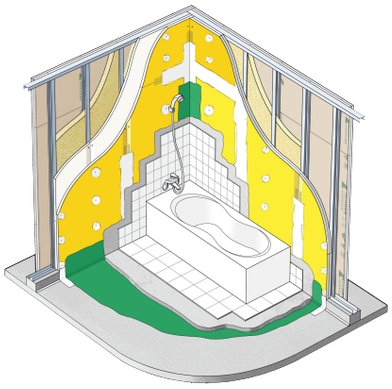
아쿠아락석고보드

드라이월 내부로의 누수를 차단하고 곰팡이 발생을 억제합니다.

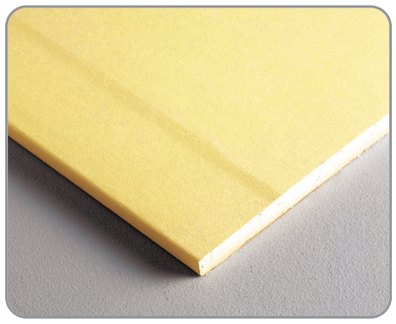
고성능 방수방균보드 아쿠아락은 세계특허를 받은 신개념의 내수성 특수원지로 인해 탁월한 내수성 및 방균성을 확보하였으며 전용 조인트컴파운드로 줄눈 처리함으로써 그 자체로 안전한 내수성의 욕실 드라이월 벽체를 구성합니다. 시공 표준을 따라 부분적인 도막방수를 하고 타일시공을 완료하면 가장 안전한 방수성능의 욕실드라이월을 시공할 수 있습니다.

용도

- 욕실 드라이월



욕실 드라이월 Type #1



물성

항 목		보드 두께 12.5 mm	비 고	적용 규격
함수율 (%)		3 이하	KS의 방수보드 기준치	KS F 3504
휨파괴하중 N(kgf)	건조시	500(51.0) 이상		
	습윤시	300(30.6) 이상		
흡수성	전흡수율(%)	5 이하	방수보드의 2배성능	
	표면흡수량(%)	0.8 이하		
난연성		불연성		
방균성능		10등급	최고등급	ASTM D 3273

※[1N = 0.102Kgf , 1(㎡*k)/W = 1.16 (㎡*h*℃)/Kcal]

규격

두 께(mm)	나 비(mm)	길 이(mm)
12.5	900	1800 / 2400

아트사운드

다양한 패턴으로 독창적인 실내 인테리어와 세련된 마감 효과를 느낄 수 있습니다.

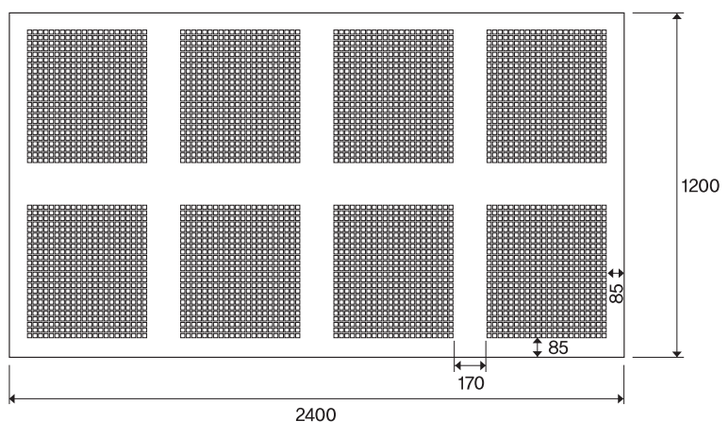
아트사운드는 고도의 미관을 살리고 싶은 공간에 매우 적합한 기능성 석고보드입니다. 흡음기능이 첨부된 직물로 마감되어 있어 소음의 반향을 현저히 감소시키며 다양한 패턴으로 처리되어 있어 공간의 독창성과 안락함을 부여할 수 있습니다.

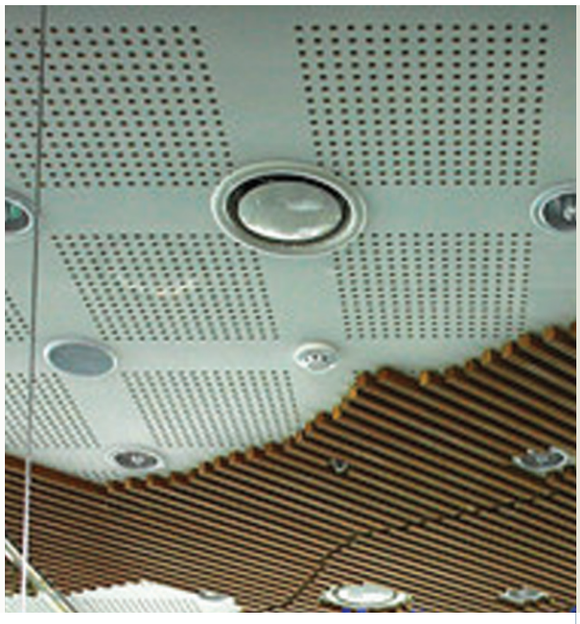
용도

- 상업용 건물의 사무실 및 복도, 공용장소
- 리노베이션 건축물
- 상가시설
- 백화점, 호텔, 전시장
- 영화관, 공연장, 스포츠시설, 학교 등

제품규격(mm)	12×1200×2400
제품무게(kg/㎡)	〈10
모서리타입	Tapered edge
유공타입	사각형
유공 분포도	8@22×22
유공비율(%)	13.4%
유공 사이즈(mm)	10×10
단위(매/빠레트)	50

제품코드 : S10-8 유형 : 사각 8등분



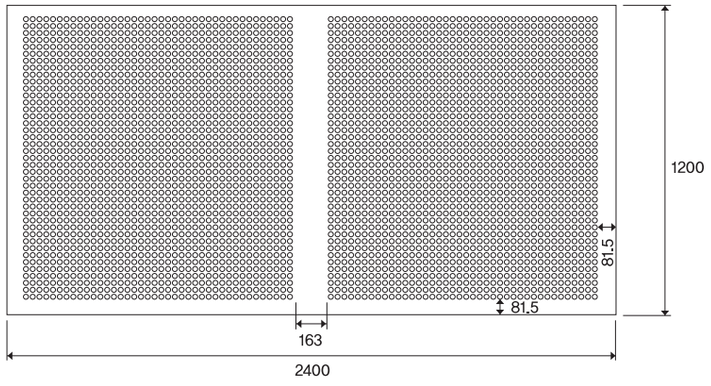


특징

- 우수한 흡음성능을 보유하고 있습니다.
- 마감 후 우수한 미관효과를 내실 수 있습니다.
- 석면 등 인체 유해요소가 없습니다.
- 불연제품으로 안심하고 사용하실 수 있습니다.

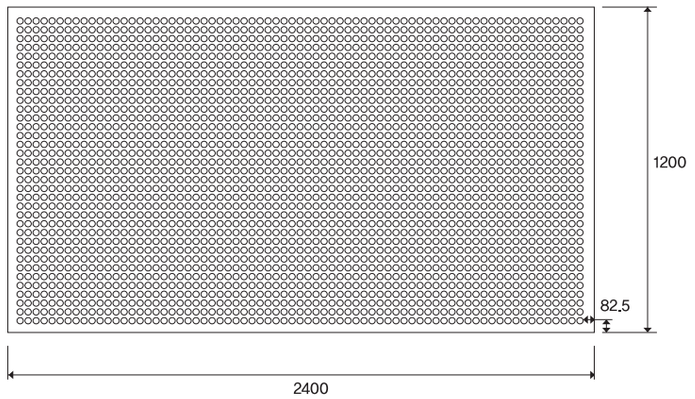
제품코드 : R12-2 유형 : 원형 2등분

제품규격(mm)	12×1200×2400
제품무게(kg/㎡)	〈10
모서리타입	Tapered edge
유공타입	원형
유공 분포도	2@42×42
유공비율(%)	13.9%
유공 사이즈(mm)	12mm
단위(매/빠레트)	50



제품코드 : R15-1 유형 : 원형 1등분

제품규격(mm)	12×1200×2400
제품무게(kg/㎡)	〈10
모서리타입	Tapered edge
유공타입	원형
유공 분포도	1@75×35
유공비율(%)	16.1%
유공 사이즈(mm)	15mm
단위(매/빠레트)	50



비상탈출구 시스템

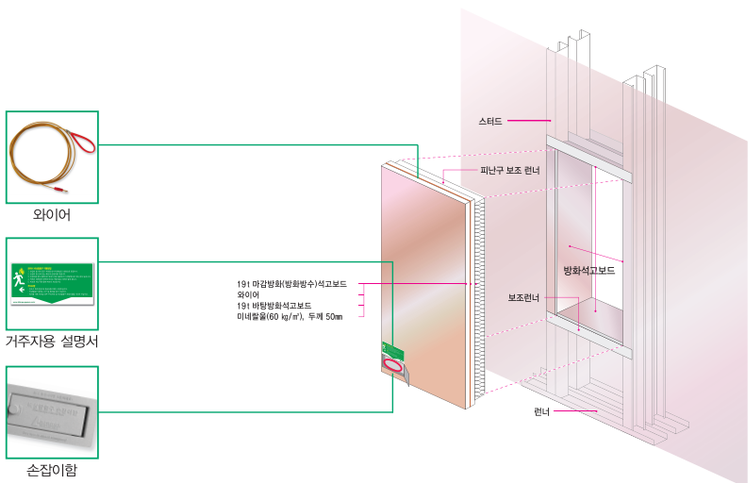
비상탈출구 시스템이란? FEH : Fire Escape Hatch

주상복합 등의 주거시설의 세대간 벽이 비 내력 벽일 경우 '발코니 구조변경 합법화'(2005년12월2일 발효)법령에 따라 세대간에 대피 및 피난 공간 설치를 위해 석고보드를 활용한 내화 및 차음 구조의 피난 시스템입니다.

특징

- 건축법 시행령 일부 개정안 46조 5항에 의거 피난구를 설치할 경우 대피 공간이 아닌 대피 통로로 설치 가능
- 2시간 내화 및 차음 성능 확보
- 평상시의 하중에 의해 피난구가 벽체 안으로 밀려 들어가지 않음
- C-stud 사용하여 벽체를 구성하기 때문에 자재 수급 용이
- 화재 발생시 1분 이내로 탈출 가능(벽지 바름이 없는 경우 탈출속도 20초 이내)
- 벽체 두께가 가변적이기 때문에 벽체 두께에 상관없이 어떠한 벽체라도 시공 가능
- 시공 완료 후 가로 120mm 세로 120mm (손잡이함 + 거주자용 설명서) 흔적만 벽체에 남음

세부사항

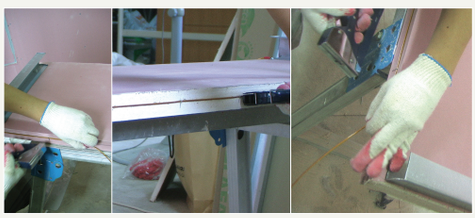


와이어식 비상 탈출구 시스템 시공방법

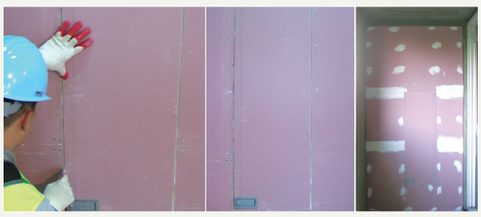
1. 경량 철골 사이에 런너를 잘라 피난구 보조틀을 만든다.

2. 피난구를 제외한 벽면에 석고보드를 시공한다.

3. 피난구를 만든후, 절단면을 따라 와이어를 감는다.

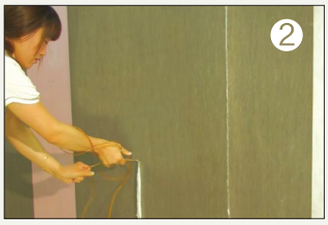


4. 피난구와 피난구 보조틀을 결합한다.



와이어식 비상 탈출구 시스템 해체 방법

1. 손잡이 함을 열어 붉은색 손잡이를 잡는다.
2. 손잡이를 시계방향으로 잡아 당겨 피난구를 피난구 보조틀에서 분리해 낸다.
3. 안쪽에 있는 반대편 피난구를 발로 차서 피난구를 분리해 낸다.
4. 확보된 공간을 통해 신속히 대피한다.



■ 품질보증

1. 본 제품에 대한 품질상의 요구사항이나 불편한 점이 있을 경우 당사 고객의 전화나 영업소로 연락해 주시면 최선을 다하여 신속하게 처리하여 드리겠습니다.
2. 본 제품의 품질보증 기간은 1년입니다. (단, 고객의 보관 및 취급 부주의, 시공상의 잘못으로 인한 하자 발생시에는 보상이 불가합니다.)
3. 본 제품에 대한 불만 신고시에는 납품전표를 제시해야 합니다.

■ 취급 및 보관시 주의사항

1. 석고보드의 보관은 건조한 곳이 좋으며 습기가 많은 지하실이나 눈비가 직접 닿지 않는 장소에 보관하는 것이 좋으며 땅에 직접 놓을 때는 각목을 3~4개 놓고 그 위에 적재하고, 야적시는 필히 비닐 등을 깔고 덮어 보관하십시오.
2. 되도록 세워서 운반하며 모서리와 표면이 상하지 않도록 조심하여 운반하십시오.
3. 평평한 곳 받침대위에 보관하고, 습기의 침투를 방지하여야 하며, 상온 하에 직접적인 자외선 접촉을 차단하여 보관하십시오.
4. 중량물이므로 적절한 양중설비, 인양방법을 사용하여야 하며, 수동 운반시 2인 1조로 한번에 1매 이상 운반하지 마십시오.

■ 시공시 주의사항

1. 석고보드는 물흡수시에 변색, 원지탈락, 강도약해짐, 부스러짐, 변형 등의 영향을 줄수 있으므로 모든 석고보드 작업에는 물의 흡습을 방지하기 위한 조치를 반드시 취하여야 합니다.
   – 수성페인트 도색시 반드시 석고보드에 수분이 흡습하지 않도록 Primer 도색 후 작업실시
   – 오일페인트 도색 후 완전히 건조된 상태에서 수성페인트 도색 실시
2. 본 제품의 절단 및 가공시에는 다음 사항을 준수하십시오.
   – 작업자는 방진마스크, 보안경, 장갑 등 보호구를 반드시 착용하여 주시고 보호구 착용 작업자 외에는 작업장내에 출입을 금지하여 주십시오.
   – 작업장소는 환기가 이루어지도록 조치하여 주십시오.
3. 시공시 사용되는 전동공구, 수동공구 및 고소작업용 비계, 발 받침대 및 사다리의 사용에 대한 안전수칙을 준수하십시오.
   – 불안전한 보관, 취급 및 시공에 의하여 석고보드에 대한 심각한 상해를 유발할 수 있으므로 반드시 작업 전 관련 시공메뉴얼을 숙지하여 주십시오.

※ 기타 자세한 사항은 당사 영업, 지점 및 홈페이지에 비치되어 있는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

※ MSDS(Material Safety Data Sheet) – 화학물질의 유해위험성, 응급조치요령, 취급방법 등을 설명해주는 자료로서 제품의 안전사용을 위한 설명서입니다.

■ 경고표시

⚠ 주의(CAUTION)

1. 취급시에는 긴 소매의 옷을 착용 후 소매 부위를 조이고 방진마스크, 보안경, 장갑 등 보호구를 착용하여 주십시오.
   – 분진 흡입시는 호흡기 계통의 자극을 일으킬 수 있습니다.
2. 분진이 피부 및 눈에 직접 접촉되었을 경우 다량의 물로 입자 제거시까지 세척하고 자극이 지속될 경우 즉시 의사와 상담하십시오.
   – 피부를 긁게 되면 피부자극이 발생 할 수 있습니다.
3. 취급 및 시공중 신체에 이상이 있을 경우에는 즉시 의사의 처방을 받아 주십시오.

※ 본 책자에 실린 내용은 변경이 될 수 있으며, 기재된 내용과 다르게 적용할 시에는 당사로 문의하시기 바랍니다.
※ Ⓡ표기는 (주)벽산의 등록된 상표입니다.

판매사

벽산

서울시 중구 퇴계로 307 광희빌딩
대표전화 : 02)2260-6114
대표팩스 : 02)2260-6058
www.byucksan.com

제조사

USG BORAL
INNOVATION INSPIRED BY YOU.™

서울시 강남구 테헤란로 87길 36
대표전화 : 02)6902-3100
대표팩스 : 02)6902-3197
usgboral.com

■본 사 : • 영업1팀 2260-6231, 6236 • 영업2팀 2260-6198, 6241 • S&SG 2260-6242, 6244
• F.S.G 2260-6251~3 • W.S.G 2260-6291, 6293 • 외단열사업팀 2260-6126, 6053
• 상품영업팀 2260-6071, 6073 • 영업지원팀 2260-6125, 6183 • 기술영업팀 2260-6203, 6118
■지 점 : • 대전 042)628-0823~6 • 광주 062)523-0063~5 • 대구 053)565-0550 • 부산 055)367-7880~3
■영업소 : • 강원 033)747-2995 • 전북 063)214-3493 • 마산 055)299-5397 • 인천 032)578-2622 • 수원 031)206-0981

■ 고객의 전화 : 080-021-7272 ■ 전국 어디서나 1588-1116

●BS K C VA 15 01 2P