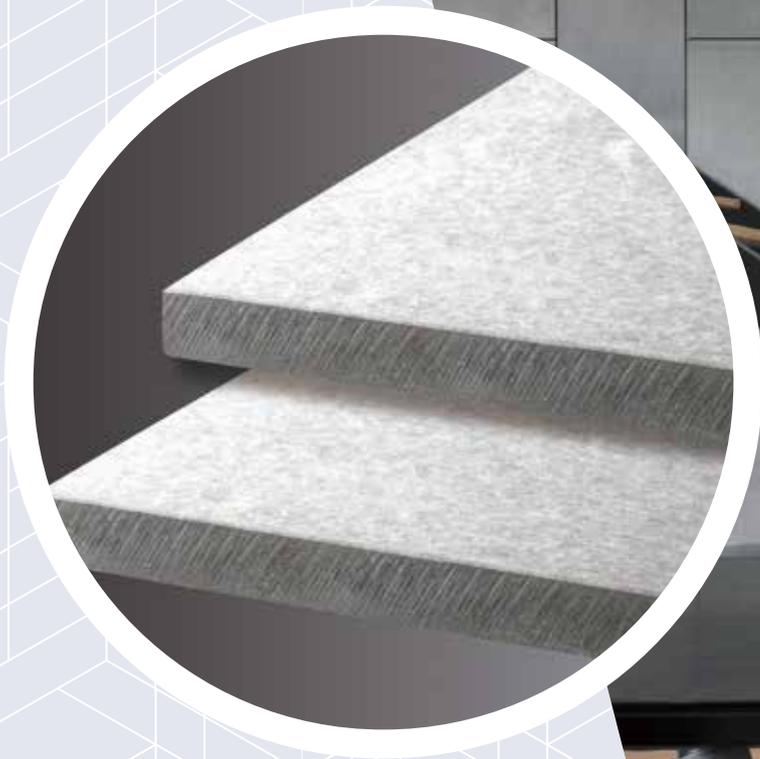




벽산 CRC보드 내장 마감재



수분에 강한 불연 · 무석면 건축 내장재

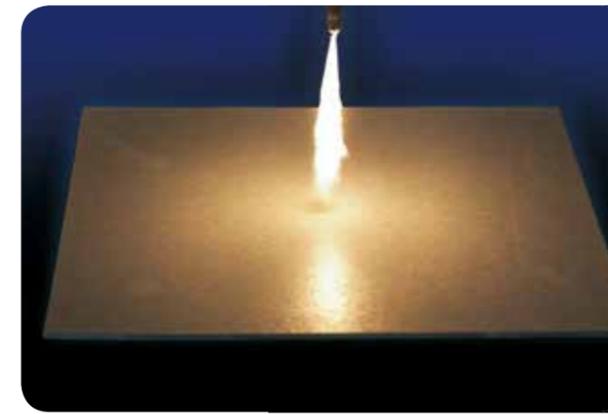
CRC보드

Cellulose Fiber Reinforced Cement Board



CRC보드는 천연펄프인 셀룰로스 섬유와 포틀랜드 시멘트, 규사 등을 물과 배합하여 1만톤으로 가압한 후 오토클레이브 양생과정을 거쳐 생산되는 건축자재입니다. 온도 편차에 따른 길이 변화가 적고 내수성, 불연성(난연 1급)을 갖춘 무석면 친환경 건축자재로 기존의 밤라이트, 규산칼슘판, 마그네슘보드, 방수석고보드 대응으로 사용됩니다.

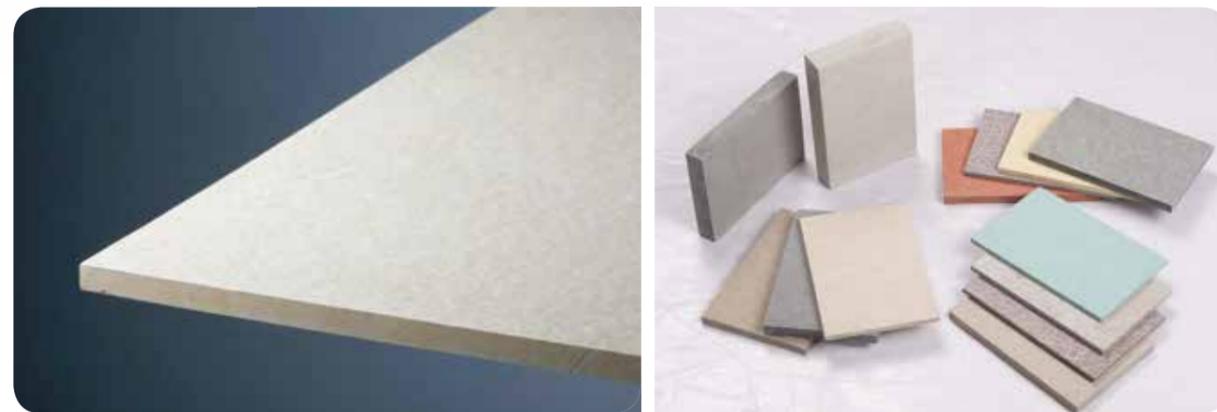
(주)벽산은 양질의 CRC보드를 품질 관리하여 건축 내장재 용도로 국내에 유통 및 판매하고 있습니다.



CRC보드의 물성 (KS L 5114:섬유강화시멘트판)

항 목	단 위	KS 기준 (KS L 5114:섬유강화시멘트판)
겉보기밀도	%	1.2 이상 1.5 미만
격임 강도	N/mm ²	13 이상
흡수에 의한 길이 변화율	%	0.15 이하
열전도율	W/m·k	0.24 이하
난연등급	-	불연(난연1등급)
항공팽이성 (ASTM G21-15)	Rating	0 : 시료에서의 곰팡이 성장을 관찰할 수 없음(최고등급)
포름알데히드 함량	-	-
석면 함량	-	-

* CRC보드는 KS에 준하는 제품이나 KS인증취득 제품은 아님을 안내드립니다.



CRC보드 특성



불연성

주성분이 무기질인 포틀랜드 시멘트로 불연(난연 1급) 자재입니다.



무석면

타 시멘트보드 제조사와는 달리 100% 무석면 생산만을 진행하여 신뢰 높은 자재입니다.



내수성

수분흡수에 따른 길이 변화가 적고 내수성이 우수하여 다습한 부위에도 적용이 가능합니다.



시공성

건식공법으로 시공이 비교적 간편합니다.



방충성

내화학성이 강하고 해충의 침범을 막아줍니다.



가공성

다양한 공법으로 2차가공이 가능하여 제품의 활용도를 높일 수 있습니다.



내충격성

포틀랜드 시멘트와 규사를 주원료로 하여 오토클레이브 양생과정을 거쳐 높은 강도와 내충격성을 발휘합니다.



경제성

시공이 간편하여 공사기간을 단축할 수 있고 제품의 중량이 비교적 가벼워 시공비, 구조비를 절감할 수 있습니다.



고탄성

두께가 낮을수록 길이가 길수록 탄성이 높아 곡면시공도 가능한 자재입니다.



마감성

평활도와 내수성이 뛰어나고 밀도가 높아 도장과 벽지, 타일마감, 인테리어 필름접착, 등의 마감재 처리가 가능합니다.

CRC보드 생산 규격

두께	6 / 9 / 10 / 12 mm
폭	1220 mm
길이	2440 mm

※ 기타 규격은 별도 협의사항입니다.

CRC보드 허용오차

두께	± 0.3 mm
폭	± 5 mm
길이	± 5 mm



색상 및 패턴

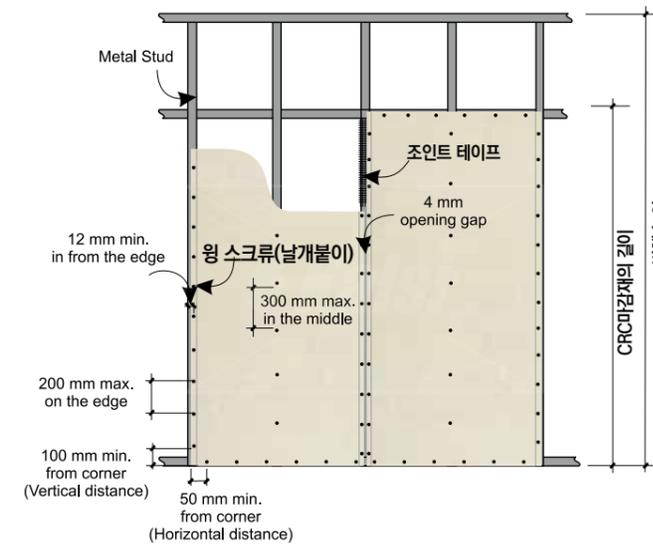
색상 COLORS



패턴 PATTERNS



내장 마감 시공 상세 및 방법



시공 방법

- 1 먹매김을 한 후, 상하부 슬라브에 600mm간격으로 런너를 고정합니다.
- 2 스타드 간격은 450mm(900폭) 혹은 600mm(1200폭) 간격으로 시공한 뒤, 필요에 따라 합판을 취부합니다.
- 3 시멘트보드 전용 본드를 이용하여 보드의 가장자리 부분부터 중간부까지 밀실하게 접착시킵니다.
- 4 실타카 핀을 적당한 간격으로 밀실하게 고정합니다.
- 5 시공 후 표면의 마른오염은 샌딩페이퍼(120)으로 가볍게 문질러 분진을 제거합니다.

※ 시멘트보드를 본드로 부착시 모서리 사각형으로 접착 후 150mm 이내 간격으로 줄본드 작업을 권장합니다.



시공 사례



■ 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. 눈, 비 등 습기에 영향을 받지 않고, 통풍이 잘 되는 실내에 보관하여 주시며, 야적시에는 덮개(천막 등)를 덮어야 합니다.
2. 파손 및 더러움 방지를 위해 파렛트 등을 사용하여 수평한 상태로 보관하여 주십시오.
3. 취급 및 운반시에는 모서리와 표면이 상하지 않도록 조심하여 나비방향으로 2인 1조로 운반하여 주십시오.
4. 제품위에 무거운 물건을 놓지 마십시오. 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.

■ 시공시 주의사항

1. 폭염 및 직사광선에 노출될 경우 제품 변색 및 변형의 원인이 됩니다.
2. 지정된 용도 이외에 사용할 경우에는 당사와 협의하여 주십시오
3. 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.
4. 시공시 사용되는 전동공구, 수동공구 및 고소작업용 비계, 발 받침대 및 사다리의 사용에 대한 안전수칙을 준수하십시오.
 - 불안정한 보관, 취급 및 시공에 의하여 심각한 상해를 유발할 수 있으므로 반드시 작업 전 관련 시공메뉴얼을 숙지하여 주십시오.



(보안경 착용)



(안전모 착용)



(방진 마스크 착용)



(장갑 착용)

■ 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.

유통사



서울시 중구 퇴계로 307 광희빌딩
대표전화 : 02)2260-6114
대표팩스 : 02)2260-6058

www.byucksan.com

제조사



Zhejiang Jingli Boards co.,Ltd

본사 및 전국지점

- 본 사 : • 상품개발운영팀 02)2260-6264 • 유통영업팀 02)2260-6235 • 외장재영업팀 02)2260-6295
• SPEC정보팀 02)2260-6261 • 유기단열재전문팀 02)2260-6198 • 패널용단열재팀 02)2260-6241
• 건축용단열재팀 02)2260-6243 • 산업용단열재팀 02)2260-6247 • 특판영업팀 02)2260-6196
• 영업지원팀 02)2260-6029
- 지 점 : • 대전 042)628-0823~6 • 광주 062)523-0063~5 • 대구 053)565-0550 • 부산 055)367-7880~3
• 중부(별내) 031)528-0554~5 • 중부(수원) 031)359-8657 • 중부(강원) 033)747-2995
- 영 업 소 : • 인천 032)578-2622 • 전북 063)214-3493 • 마산 055)299-5397

■ 고객의 전화 : 080-021-7272

■ 전국 어디서나 1588-1116