



UAC CRC BOARD

신소재 고강도 무석면 섬유강화 시멘트 보드



UAC CRCBOARD

신소재 고강도 무석면 섬유강화 시멘트 보드

UAC CRC보드(SUPERFLEX)는 기존의 밤라이트, 방수석고보드 규산칼슘판 등을 대체할 수 있는 신소재 고강도 무석면 섬유 강화 시멘트 보드입니다. 천연펄프인 Cellulose FIBER와 포틀랜드시멘트, 규사등을 물과 혼합하여 1만톤으로 가압한 후 오토 클레이브 양생과정을 거쳐 생산되며 온도 편차에 따른 길이 변화가 적고 내수성, 내화성, 차음성이 우수한 친환경적 건축자재입니다.



02 제품 치수

두께	사이즈	장당무게	수량
3.2T	600 X 2,700	7.5kg	2,340
	600 X 3,000	8.3kg	2,340
	900 X 1,800	7.5kg	2,700
	900 X 2,400	9.9kg	1,920
	900 X 2600	10.8kg	1,800
	900 X 2700	11.2kg	1,680
	1,200 X 2,400	13.3kg	1,320
3.5T	주문생산	주문생산	주문생산
4.5T	900 X 1,800	10.7kg	1,890
	900 X 2,400	14.2kg	1,380
	900 X 2,600	15.4kg	1,260
	900 X 2,700	16kg	1,200
6.0T	1,200 X 2,400	19kg	1,000
	900 X 1,800	14.5kg	1,495
	900 X 2,400	19.3kg	1,080
9.0T	1,200 X 2,400	25.8kg	740
	900 X 1,800	22.5kg	900
12.0T	900 X 2,400	30kg	720
	1,200 X 2,400	40kg	500
	1,200 X 2,400	53.7kg	374



경제성

시공이 간편하여 공기를 단축할 수 있고 재질의 중량이 가벼워 시공비, 건물의 구조비를 절감할 수 있습니다.



마감성

UAC CRC보드는 평활도와 내수성이 뛰어나 도장과 벽지 타일마감 등 어떠한 마감재도 처리 가능합니다.



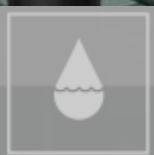
방충성능

UAC CRC보드는 해충의 피해가 없는 제품입니다.



내화성

주성분이 무기질 자재인 포틀랜드시멘트로 내화성능이 우수합니다.



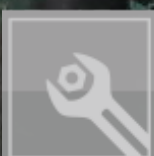
내수성

수분흡수에 따른 길이 변화가 적고, 내수성이 우수하며 다습한 부위에도 적용이 가능합니다



내충격성

포틀랜드시멘트와 규사를 주원료로 하여 첨단 오토클레이브 양생과정을 거쳐 제조되는 무석면, 시멘트보드로서 높은 강도와 내충격성을 발휘합니다.



시공성

건식공법으로 공기의 단축과 비용절감이 가능하고, 기존 DRY WALL 공법과 유사한 시공방법으로 시공자의 기능도에 의한 품질의 차이가 없습니다.

03 제원 및 물성

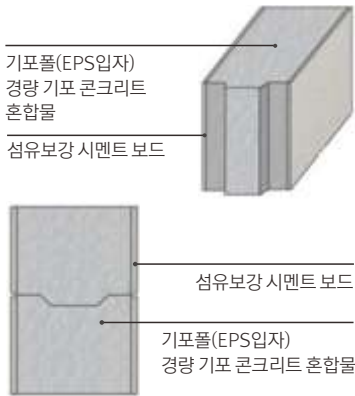
주성분	포틀랜드시멘트, CELLULOSE FIBER, 규사, 물
밀도	1.2
휨강도	15이상
흡수율	30이하
열전도율	0.25이하
흡수에 의한 길이변화율	0.1이하
난연성	난연 1급

Cellulose fiber
Reinforced Cement System Board

경량 복합 패널



[발포 폴리스티렌 경량콘크리트 복합 패널]



구성성분

무석면시멘트 보드 +
발포 폴리스티렌 + 혼합물 +
무석면시멘트 보드

적용부위

50T : 지하 이중벽
50T, 75T, 100T : 간막이벽
150T, 200T : 차음 시스템벽

결로 복합 방지 패널

CRC 결로 방지 패널은 압출법 발포폴리스티렌 또는 비드법 발포 폴리스티렌으로 구성된 CRC 결로복합보드이며 친환경적 신기술 건축자재로서 내화방수, 고강도 및 저 열전도성, 각종 가공성을 갖추고 있다. CRC 결로복합방지패널은 LH 및 SH공사 일반건설사에서 신축아파트에 시공되고 있으며, 내장 마감재로도 많이 시공되고 있으며 기존에 사용해오던 단열물탈의 대체 자재로 우수한 품질을 인정받고 있다.



외벽 마감재

9T 이상의 보드로 외벽에 시공 한 후 페인트로 마감합니다.
건물의 미관을 조화롭게 살릴 수 있습니다.



고온고압처리를 거친 원료들은 안정적인 크리스탈 구조를 가지고 있어 온도나 습도 등에 쉽게 변형되지 않습니다.
그렇기 때문에 음지 건조 방식을 거친 제품들보다 수축이나 변형이 적습니다.

내벽 마감재

UAC CRC보드는 강도가 우수하며 또한 휨강도도 우수하여 건축물의 내외부에 사용됩니다.



UAC CRC보드는 천장, 처마널, 벽 칸막이 등에 알맞은 제품입니다.
천연 셀룰로우스 섬유로 가공 되었기 때문에 부식이나 물에 의한 피해가 적습니다.



UAC CRCBOARD



UAC는 오랜 기술자들과 안정적인 재정을 통해 더욱 성장해 나가고 있습니다. UAC는 독일의 건축환경 기관인 IBU(istitut Bauen und Umweit e.V.)에서 환경친화적인 제품임을 인증하는 EPD (Environmental Product Declaration)을 받았습니다. EPD는 환경에 대한 규정인 ISO 14025와 EN15804에 따라 제품이 환경에 미치는 영향에 근거하는 인증입니다 또한 싱가포르 환경 위원회의 '싱가포르 그린 라벨' 과 'SIRIM 에코 라벨' 을 받아 건축업계에서 안전하고 환경친화적인 제품임을 인정받고 있습니다.

UAC는 오랜 기술력과 안정적인 재정을 통해 높은 품질의 제품과 빠른 운송, 훌륭한 서비스로 고객들에게 높은 신뢰를 받고 있으며, 생산하는 시멘트 자재들을 철저한 관리를 통해 셀룰로오스 섬유와 포틀랜드 시멘트 정제된 모래로 완벽한 제품을 생산하고 있습니다.

UAC CRC보드는 높은 온도에서 압력 처리를 하여 원료 혼합률과 강도를 높여주는 반면에 균일한 질감과 함께 내외장 마감 작업이 가능하게 표면을 다듬었습니다.





(주) 로자

www.UACKorea.co.kr

• 서울시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층 (주)로자 • TEL: (02) 566 7663 • FAX: (02) 563 7663

Marketing@roser.com