



BEYOND FIRE & WATER

범접할 수 없는 최강자 **킹보드**



킹보드 | 친환경 | 불연 | 방수 | 패널·보드

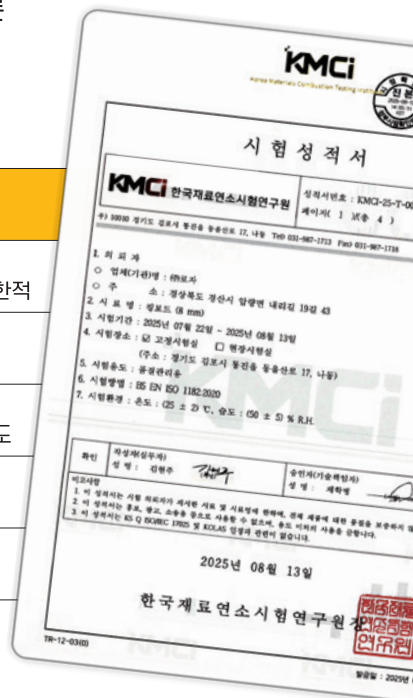
킹보드는 친환경, 불연, 방수성, 휨강도, 시공편의성 향상시킨 내·외장 패널·보드 입니다.

대형화재를 방지하고자, 건축물 지붕 및 외장재에 대한 **국내 건축법 규정이 대폭 강화**되었습니다. 킹보드 불연 보드는 **불연 자체 시험성적서**를 취득한 우수한 제품입니다.

< EN 13501-1 _ A2 >

[ISO 1182] **EN 13501-1**에 따른 불연 성능 등급

등급	
A1, A2	불연성 재료
B	가연성 - 화재에 대한 기여도가 매우 제한적
C	가연성 - 화재에 대한 기여도가 제한적
D	가연성 - 화재에 대한 기여도가 중간 정도
E	가연성 - 화재에 대한 기여도가 높음
F	가연성 - 쉽게 연소됨



킹보드 적용 가능 범위

1) 외벽 마감을 위한 합판 및 보드 부위

- 거열접기 마감을 위한 합판 사용 부위
- 외벽 타일 마감을 위한 CRC 보드 사용 부위
- 외벽 스타코 마감을 위한 CRC 보드 사용 부위
- 외벽의 단열재 부착을 위한 보드 사용 부위
- 목조 건축물의 OSB합판 사용 부위
- 모듈러 건축의 석고보드 사용 부위

[2] 지붕 마감을 위한 합판 및 보드 사용 부위

- 지붕 합판 및 보드 사용 부위 (징크, 기와, 등)
- 마감재 고정을 위한 파라펫 및 페이샤 합판 사용 부위
- 목조 건축물의 OSB합판 사용 부위

[3] 인테리어 사용 부위

- 상업시설 인테리어 마감을 위한 방염 합판 사용 부위
- 화장실, 주방의 타일 마감을 위한 CRC 보드 사용 부위
- 공동주택 발코니의 CRC보드 사용 부위
- 경량 칸막이벽 석고보드 사용 부위
- 복도 벽 석고보드 사용 부위
- 공동주택 각 세대 간의 경계벽 석고보드 사용 부위
- 건물 내부의 방화구획 벽 석고보드 사용 부위
- 인테리어 마감용 보드(마감용 필름 부착 적용 제품)

[4] MDF, PB(Particle Board) 대체재

- 책상 상판, 장롱, 등의 MDF 사용 부위
- 싱크대 하부, 장롱 내부 선반, 침대 바닥판 등의 PB사용 부위

불연



불에 타지 않는 불연 내.외장재
화재 안전성을 강화하는 혁신 소재

[ISO 1182] EN 13501-1 _ A2 불연



방수



별도 방수 처리 없이 극한
기상에서도 방수성이 뛰어난 내.외장재

* 킹보드 흡수율 : 1.4 %

* CRC 보드 9T 흡수율 : 약 18.9 %

** 합판 흡수율 : 약 18 %

< 자료 출처 >
* 공인시험기관 시험성적서
** 한국 가구조획지 논문 '수분의 흡수에 따른 구조용 목질
판넬의 인발 및 함입 성능(합판)'



낮은 수축.팽창률

킹보드는 수축.팽창이 거의 없으므로
보드와 보드 사이에 최소의 이격으로
시공이 가능합니다.

흡수두께 팽창률

* 킹보드	8T	0.1 %
** 1급 내수합판	12T	약 6.5%
** OSB 합판	12T	약 7.9%

< 자료 출처 >
* 공인시험기관 시험성적서
** 합판 제조사 시험성적서

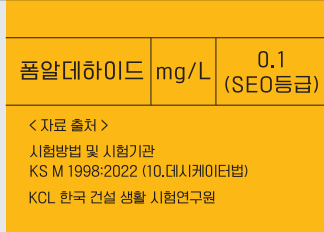


친환경 자재

인체에 무독무해하며, 폼알데하이드 방출량
최상급 SEO등급에 해당하는 친환경 건축 자재

폼알데하이드 mg/L 0.1 (SEO등급)

< 자료 출처 >
시험방법 및 시험기관
KS M 1998:2022 (10.대시케이트법)
KCL 한국 건설 생활 시험연구원



가벼운 무게

약 30Kg/장
(8T x 1,220mm x 2,440mm기준)

킹보드	8T	약 30kg
CRC 보드	9T	약 38kg
비바보드	10T	약 40.2kg



쉬운 가공

일반 그래인더 사용만으로 커팅이 쉽고
그래인더 사용시 비산되는 분진의
발생량이 적음



강력한 피스 인발력

CRC보드, 석고보드 등 보드 제품과 비교하여
뛰어난 나사못 유지력을 갖고 있음

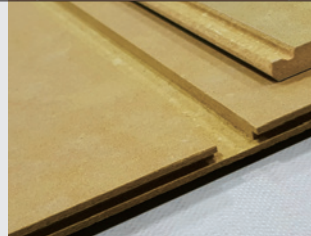
* 킹보드	8T	478N
* CRC보드	9T	약 326N
* 석고보드	12.5T	약 17.7N

< 자료 출처 >
* 공인시험기관 시험성적서



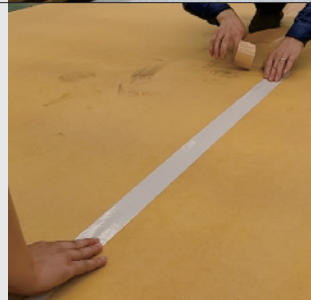
작업의 편리성

커팅이 용이하여 다양한 형태의 모양을
손쉽게 가공할 수 있습니다.



뛰어난 경제성

킹보드는 우수한 방수 성능을 갖고 있으므로,
시공시 방수시트 및 하우스랩의 사용대신
접합부에 전용 방수 테이프를 사용하여
시공함으로써 비용을 절감할 수 있습니다.



유연하고 강한 보드

뛰어난 휨 강도와 압축 내구성으로
밝아도 끄떡없이 견고합니다.

* 킹보드	8T	18.7MPA
* CRC 보드	9T	약 17.5MPA
** 석고보드	12.7T	약 5.2MPA

< 자료 출처 >
* 공인시험기관 시험성적서
** GYPSUM ASSOCIATION (북미 석고보드 협회)의 표준 사양



뛰어난 도장성능 및 접착성

인테리어와 익스테리어 필름 모두 접착력이
뛰어나고 도장 성능이 우수해 다양한 공간에
폭넓게 적용할 수 있습니다.





(주) 로 자

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층 ☎ +82 2 566 7663
One Bldg.12F.,121, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, KOREA.

☎ +82 2 536 7663

www.ROSER.com