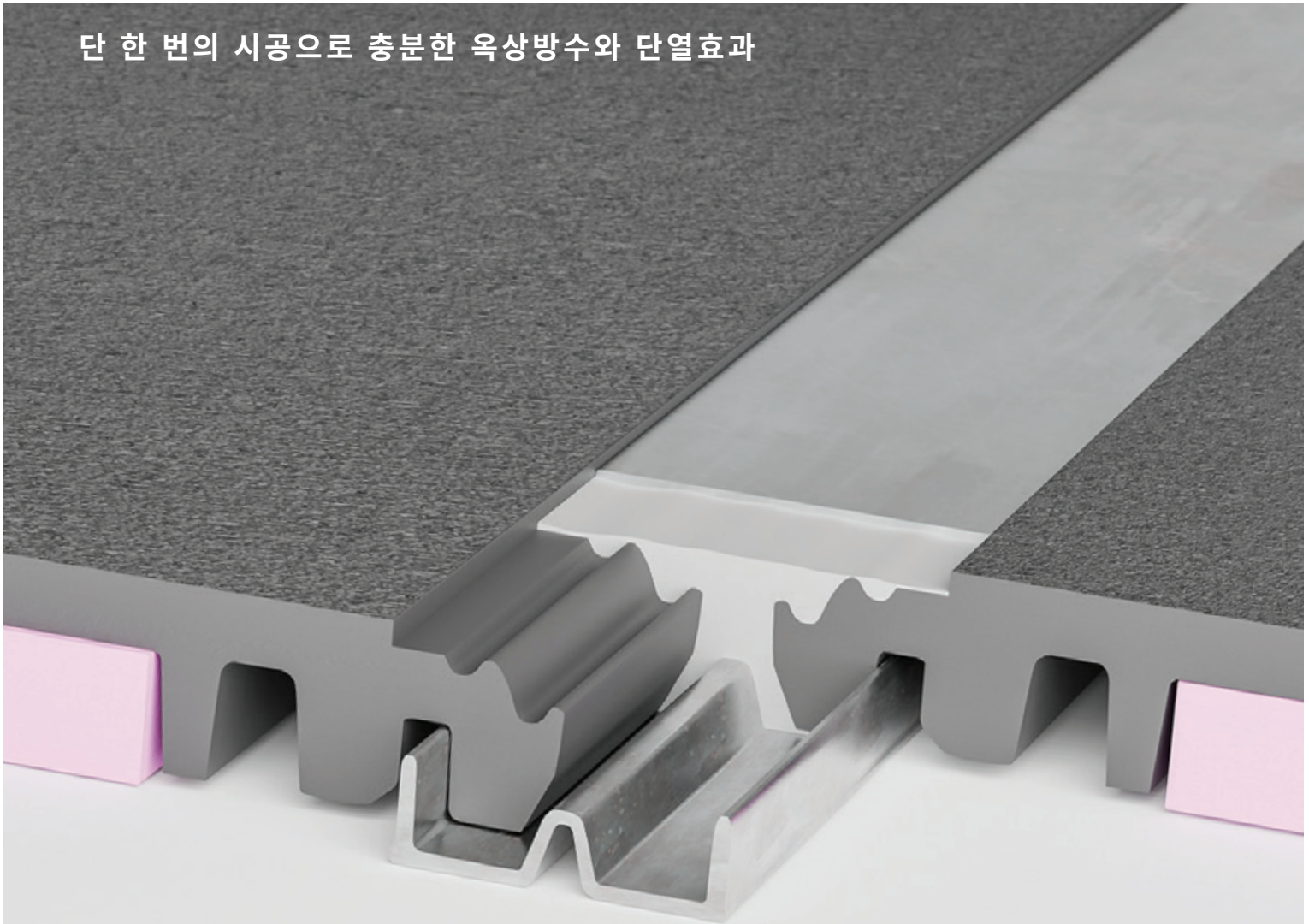


고강성 복합소재

옥상 방수패널 Waterproofing Panel

부식·변형 없이 오래 가는 옥상방수패널

단 한 번의 시공으로 충분한 옥상방수와 단열효과



방수와 단열의 효과를
단 한 번의 시공으로 -



옥상 방수패널 ‘방수로’는
건물의 상층부 옥상 바닥면에
방수 목적으로 사용하는 패널로서
패널 내부에 단열재가 삽입되어
방수와 단열 효과를 얻을 수
있습니다. 내구성이 뛰어난 고강성
복합소재로 생산되어 오랜 기간
사용이 가능합니다.

*해당 이미지는 예시 이미지로 실제 현장과는 차이가 있을 수 있습니다.

고강성 복합소재란?

고강성 복합소재는 고분자 재료인 수지를 바인더로 하고 그 외 강화재, 충전재 등을 혼합한 후 고온(150°C 내외)에서 높은 압력(약 600톤)을 가해 성형하여 생산됩니다.
이 소재는 기온 변화에 매우 안정적이며, 십수 년간 다양한 종류의 차도용 맨홀뚜껑의 원재료로 사용되어 강성이 검증되었습니다.

특장점

- 뛰어난 내부식성으로 일상 속 스크래치에 의한 부식 위험 없이 반영구적 사용 가능
- 패널 내부에 단열재를 삽입하여 단열 효과 제공
- 고강성 복합소재 제조 공법으로 높은 하중 강도 확보
- 패널 하부 십자형 보강돌기로 패널의 강성 강화 및 눌림 하중에도 안정적
- 햇빛에 보호되는 숨은 공간(Hidden Space) 설계로 실리콘 결합력 증대 및 수명 극대화
- 시공 후에도 정상적으로 옥상 사용 가능
- 바닥에 화학적으로 부착 및 결합되는 방식이 아닌 패널이 바닥을 물리적으로 덮는 방식으로 시공되어, 건축물의 바닥 상태(균열, 파손, 습기 등)와 관계 없이 방수 기능 유지

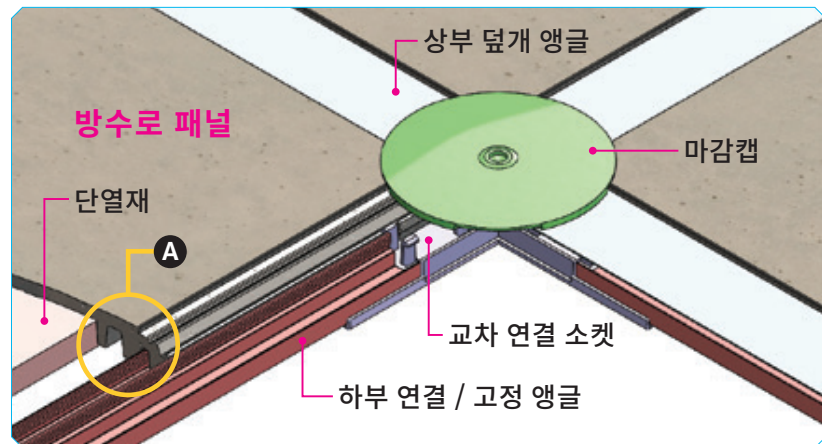
제품 규격

고강성 복합소재로 우수한 내구성과 방수 성능을 갖춘 방수로 패널의 세부 제품 규격 및 사양은 아래와 같습니다.

가로	세로	두께	
1,000 _{mm}	1,000 _{mm}	23 _{mm}	
면적	무게	표면 형식	비고
1.0 _{m²}	21 _{kg}	Non-slip	단열재 15T

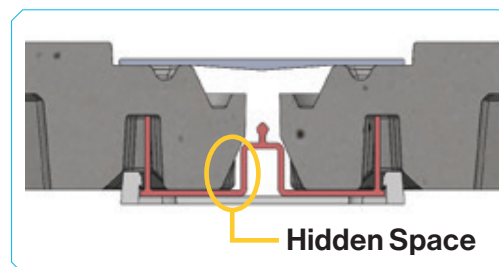
방수로 패널의 연결 구조

연결 구조



- 격자모양의 조립식 연결 구조 - 특허등록
- 패널 간 비접촉식 연결 구조 - 패널 보수에 용이

A 상세도



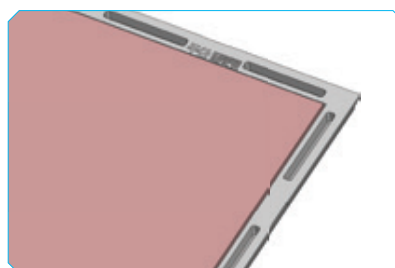
비노출의 숨은 공간(Hidden Space)은 방수패널과 하부 앵글 사이에 형성되어 실리콘을 햇빛으로부터 보호하며, 방수 기능을 극대화합니다. 또한, 패널 연결부에 덮개 앵글을 적용하여 외부 환경의 영향을 최소화하였습니다.

방수로 일반용 / 하중용 패널

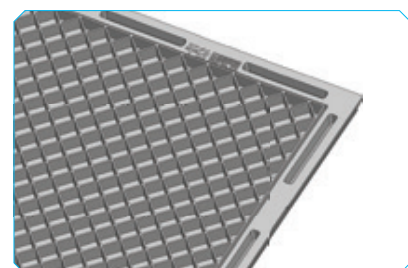
옥상 사용 공간 중 집중 하중이 필요한 곳에 설치됩니다.

- 면적에 따른 비용 산정

일반용 패널



하중용 패널



방수로 바닥
상태별 시공
예시

신축 시공 현장



액체 방수 시공 현장



도막 방수 시공 현장



시트 방수 시공 현장



방수로 외곽 벽체, 난간 예시

*파라펫 마감

기본 시공은 하부 커팅 마감 방식이며, 현장의 난간(파라펫) 상태에 따라서 마감 방식을 선정합니다.

- 면적에 따른 비용 산정
- 마감자재: 징크강판, 칼라강판 등

하부 커팅 / 앵글 마감



벽면 커팅 후 앵글 삽입

내벽 징크 마감



두겹 및 내벽 징크 마감



방수로 시공 순서 예시

① 패널 설치 사전 작업 (필요시)



부분 평탄(몰탈) 작업

② 외곽 마감 작업 (현장별 선택)



하부커팅 및 마감앵글 작업



난간 두겹 및 내벽 징크 작업

③ 방수패널 및 부속자재 설치 작업



방수패널 설치 작업



배수구 마감



에어밴트 설치

전 지역 무료견적 및 책임 시공

방수로 제조 및
시공기업



설계 자체 설계 능력으로 기술 변화에 빠른 대응 가능

생산 집웅건설의 복합 소재 제조기술로 최상의 제품 공급

시공 전 지역 본사 직영 시공으로 완벽한 마감품질 제공

A/S 본사 직영 책임시공으로 만족감 증대 및 사후대응 불편 최소화

협력 제조기업



충청북도 보은군 장안면 매화구인로 356

Tel. 043-543-6957, 6959 Fax. 043-544-6959

E-mail. juan6958@daum.net

Website. www.juan315.kr blog.naver.com/juan6958

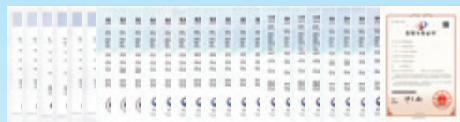
Blog



Youtube



등록 26건 [국제특허(중국) 1건] / 출원 6건



ISO9001



ISO14001



Main-Biz



성능인증서

