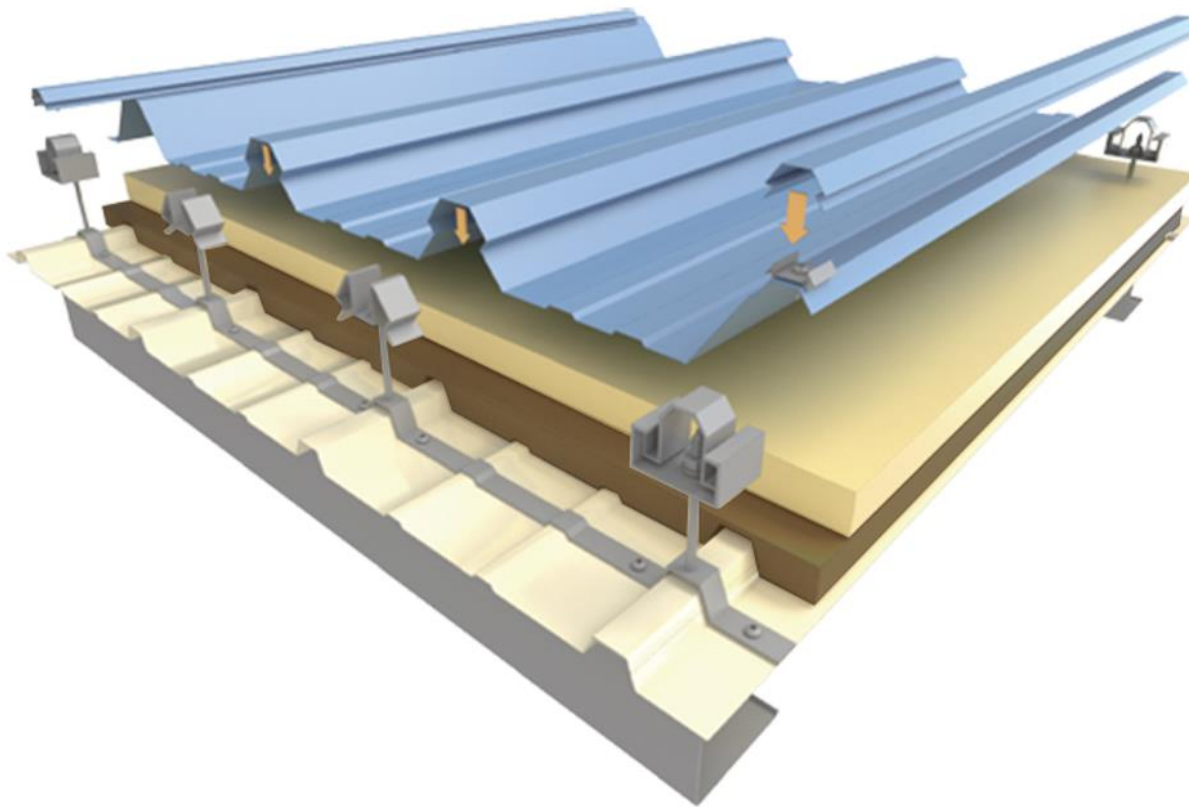


내화 지붕판넬 건축재료 기술제안

(DM-954 내화 시스템 지붕판넬 30분 & 60분)

【 Contents 】

1. 내화인증 지붕판넬의 특성
2. 내화인증 지붕판넬 부착공정의 특성
3. 지붕판넬 태양광 설치사례
3. 지붕판넬 납품 및 시공실적

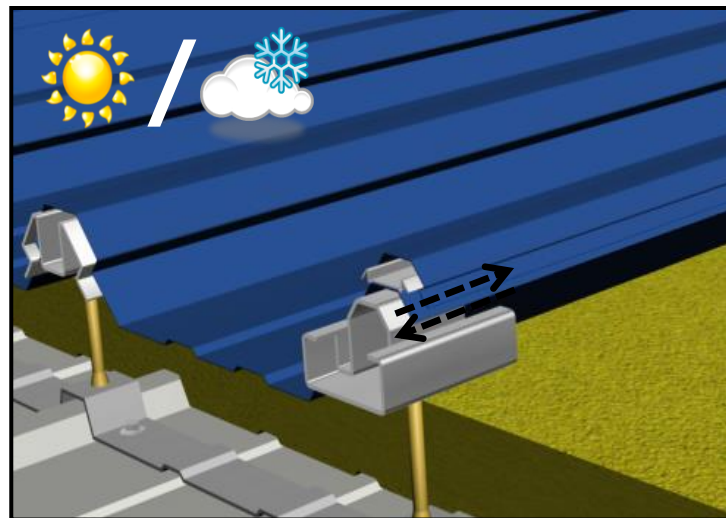


1. 내화인증 지붕판넬의 특성



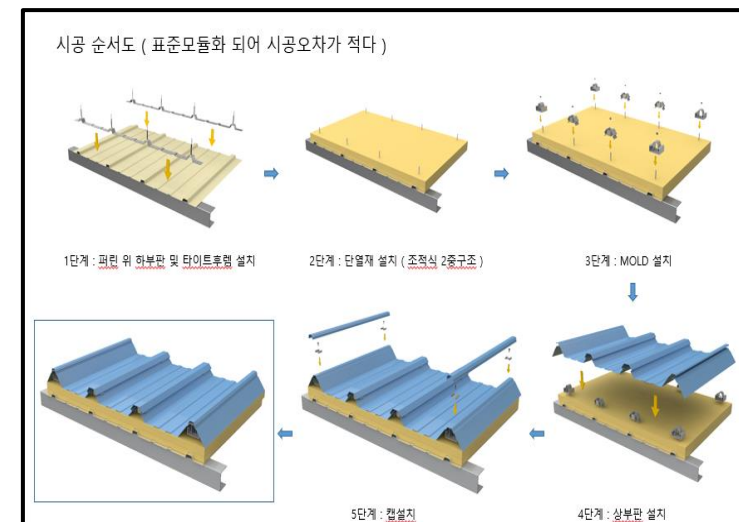
기능성

- 현장에서 직접 성형하여 One-Span(용마루에서 처마간 1장)시공이 가능하여 조인트 부 원척적 누수차단
- 성형 후 시공까지의 자재 운반을 최소화 하여 자재 운반상의 파손을 최소화
- 열에 의한 자재의 수축 팽창 시 Sliding Mold를 통하여 볼트 터짐 및 힘으로 부터 오는 조인트 부위 누수를 원천 차단



시공성

- 표준 Module화된 자재 사용으로 시공이 편리하여 공기를 단축할 수 있으며 시공오차를 극소화
- Opening 구간의 하부판 우선 시공에 따라 후속 공정(전기, 설비)의 빠른 공정투입으로 공기 단축화
- 모든 제품이 표준 Module별로 분리되어 부분적 유지보수의 탁월화



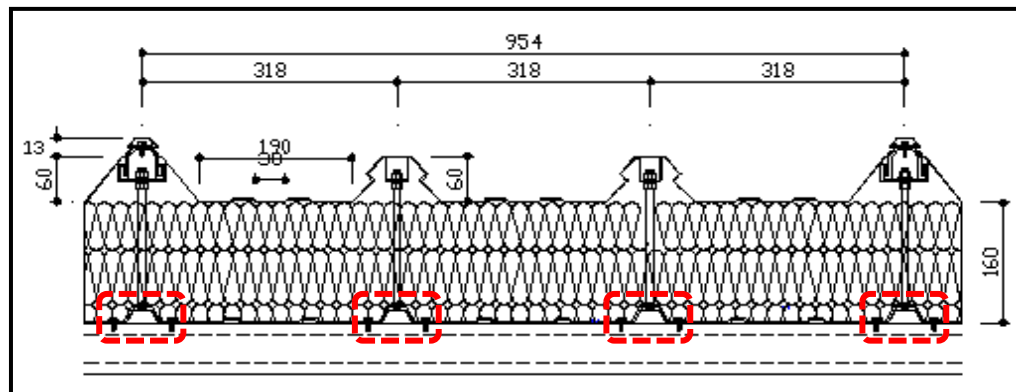
1. 내화인증 지붕판넬의 특성



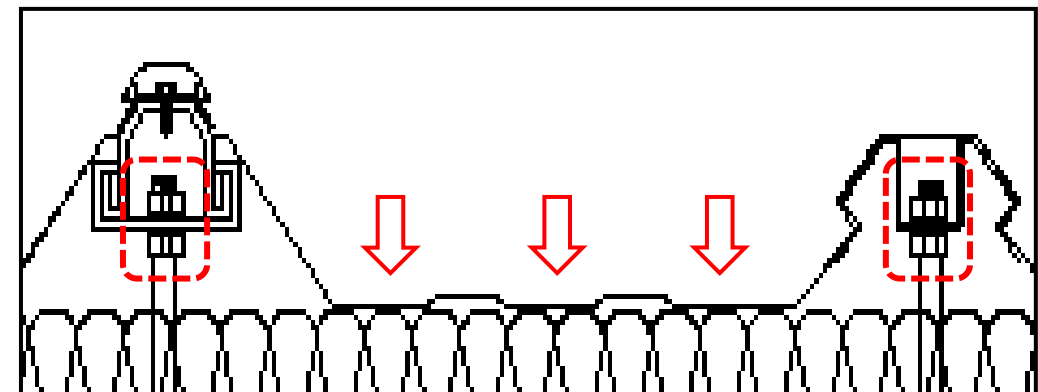
내 구성 / 단 열 성

- [그림-1] 도면과 같이 제품의 한쪽 954 간격에 총 8개의 볼트를 Purin 구조에 체결하여 외/내 풍압에 강하다
- [그림-2] 도면과 같이 타이트후렘의 구조 특성상 상부판의 압력이 하부에 전달되지 않아 내구성이 탁월하다
- 단열의 기밀성과 수밀성을 극대화하기 위하여 조적식 2중 단열재 도포로 단열 성능의 극대화

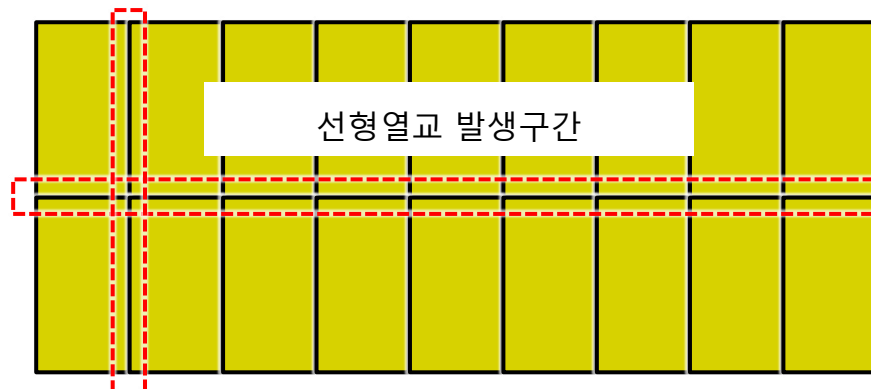
(※ 선형열교를 점성열교로 전환하여 시공 할 시 단열성능은 저하를 최소화 할 수 있다.)



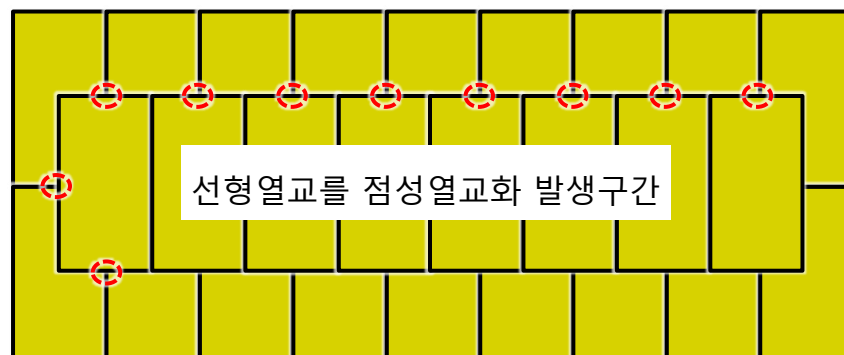
[그림-1 DM-954 단면 상세도]



[그림-2 타이트후렘 구조 상세도]



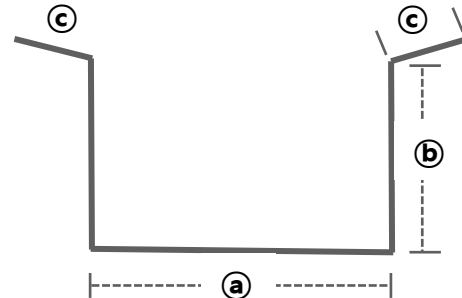
< 2단계 단열재 시공 >



※ 특징

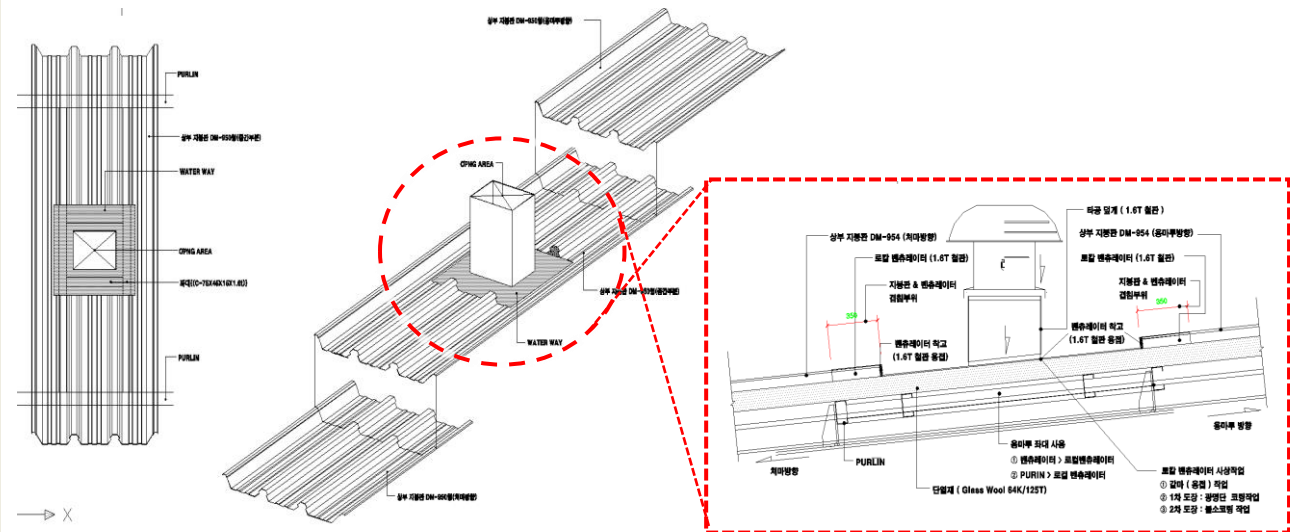
- ## ◎ 제원사양

구 분	M I N	M A X
두 겹	0.8T	1.2T
폭 : ㉠	400mm	1,100mm
높이 : ㉡	200mm	600mm
날개 : ㉢	0mm	50mm
길 이	1M	200M



※ 특징

1. 중층 지붕 위 Opening 돌출구간 형성 시 상부&하부 판넬 사이 물길을 만들어 Opening Joint 구간 발생하는 누수 차단



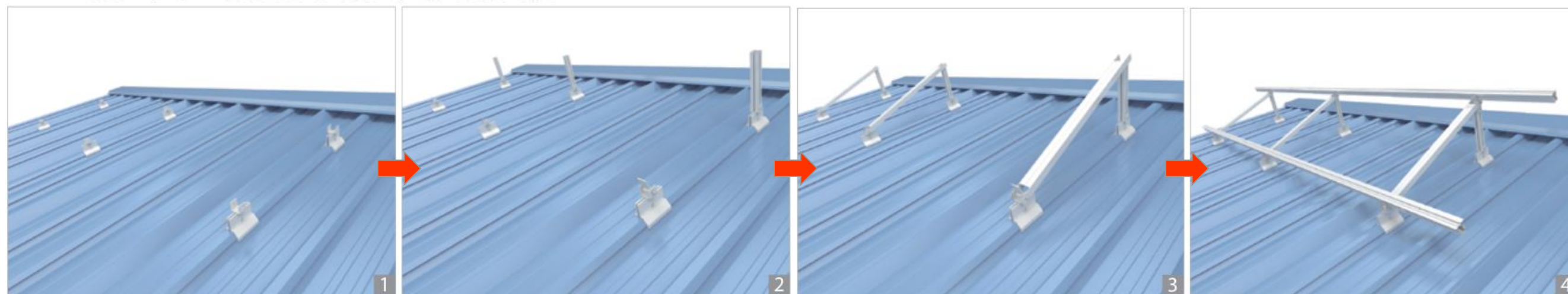
3. 지붕판넬 태양광 설치사례

1. 태양광구조물 설치특화

- 지붕판넬 파손없이 태양광 구조물 설치를 위한 연결 클램프 설치를 통하여 누수를 원천 차단하여 안정적으로 태양광발전 사업을 유지



지붕과 구조물간 결합성 우수 (클립부)



3. 지붕판넬 태양광 설치사례



3. 지붕판넬 태양광 설치사례



3. 지붕판넬 태양광 설치사례



4. 지붕판넬 납품 및 시공실적

쿠팡 광주물류센터 (내화 1.0시간 / 150T)



천안 오목물류센터 (내화 0.5시간 / 125T)



(주) 양지로로지스틱스 물류센터 (내화 1.0시간 / 150T)



알앤알 청북물류센터 (내화 0.5시간 / 125T)



음성 투성플레이스 (내화 0.5시간 / 205T)



코캠 2차전지 음성공장 (내화 0.5시간 / 125T)



중외제약 화성물류센터 (내화 0.5시간 / 245T)



드림물류센터 인천항동 (내화 1.0시간 / 150T)



GM대우 창원공장



4. 지붕판넬 납품 및 시공실적

다이소 부산 허브 물류센터



베어로지스 평택 허브 물류센터



F&F 이천 물류센터



아모레퍼시픽 김천 물류센터



아모레퍼시픽 오산 뷰티2 물류센터



아모레퍼시픽 오산 뷰티3 물류센터



아모레퍼시픽 대전 물류센터



아모레퍼시픽 인천 물류센터



한진 부산 글로벌 물류센터



“최고”보다는 “최선”을 다하는 기업이 될 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

Dameut Engineering & Construction