

내진/내풍압/무용접
세라믹코팅 허니콤 복합패널 시스템

제로 ARCHITECKS® FR - Aluminium Composite Panel

제로 HIVETECKS® - Aluminium Honeycomb Panel

제일에프앤씨 X 홍성산업
화재위험 Zero
지진/태풍 피해 Zero



 **HONGSEONG**
홍성산업주식회사
HONGSEONG INDUSTRIAL CO., LTD.



 (주) 제일에프앤씨

EARTHQUAKE RESISTANCE SPECIALIST

지진 태풍과 같은 자연재해로부터 안전
더 나아가 건설현장의 화재 위험으로부터 안전

제로 ARCHITECKS® FR - Aluminium Composite Panel

제로 HIVETECKS® - Aluminium Honeycomb Panel

아산 경찰대학교



“내풍하중에 대한 건설기준 강화- KDS 41 12 00 (2022.10 개정)”

- 지역별 풍속 기준 강화 (최소기준 :내륙지방 26m/s 해안가 40m/s)
- 부압이 크게 발생하는 건축물 코너부분의 부압기준 강화
- 층고에 따른 부압 강화

제로 홍성 복합패널이 필요한 이유

이상기후로 인한 국지적 강풍 혹은 태풍 및 지진을 대비한 **강한 내구성의 내진,내풍압 구조시스템의 적용**이 시급합니다!

친환경/안전/심미성/시공성이 뛰어난 국내 최고의 내진·내풍압 세라믹패널 무용접 시공시스템 **제로 HIVETECKS**가 필요한 이유입니다!

I 강풍에 의한 건축물 외장재 탈락방지 가이드라인 (국토교통부 2022. 12)



건축물 15층이하

- 건축물 높이 50m 단위면적당 풍압표

기본풍속	건물높이	기본-최대풍압
40m/s	10m	940 ~ 5,370 Pa
	20 m	1,190 ~ 6,170 Pa
	30 m	1,630 ~ 6,690 Pa
	40 m	2,040 ~ 7,090 Pa
	50 m	2,250 ~ 7,410 Pa



건축물 25층이상

- 건축물 높이 100m 단위면적당 풍압표

기본풍속	건물높이	기본-최대풍압
40m/s	20m	960 ~ 6,170 Pa
	40 m	1,610 ~ 7,090 Pa
	60 m	2,210 ~ 7,690 Pa
	80 m	2,770 ~ 8,140 Pa
	100 m	3,050 ~ 8,510 Pa



안전

무용접으로 화재로부터 안전
내진성능으로 자연재해시
외장재탈락에 의한 사고방지



시공기간 단축

수평/수직 레벨작업 단축
볼트/브라켓 시공
날씨의 영향이 적음



공사비절감

공기단축
무용접으로 인건비 절감



시공품질우수

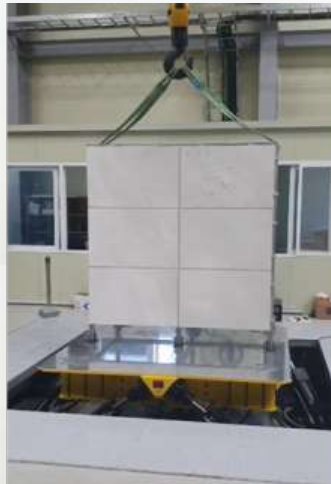
단순 조립/균일한 품질유지
수평/수직 품질 유지

안전성/시공품질이 우수한 “국내 최고성능의 완전 무용접 조립공법”

| 국내 공인인증기관 시험을 거친 무용접 세라믹 내진/내풍압 세라믹패널 코팅 허니콤 복합패널

- 동적 내진성능 : 층간변위 150mm 이상 확보 (국내 최고성능)
- 정적 내진성능 : 최대지반가속도 1G 확보 (진도 7이상 국내 최고성능)
- 내풍압 성능(최대풍압 8,580Pa, 국내 최고성능)
- 무용접 Non Slip 내진 하지재 : 최대압축하중 16.9KN (기존 각관 1.5배 고성능)

내진성능테스트



2024년 시험성적서

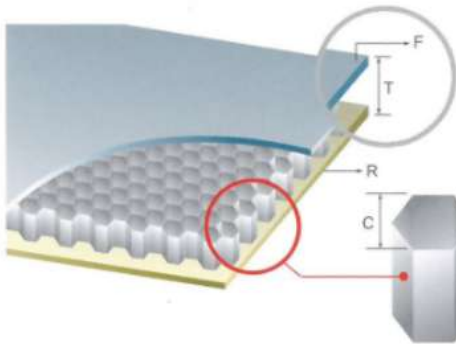


제로 ARCHITECKS® FR - Aluminium Composite Panel



제로 HIVETECKS®- Aluminium Honeycomb Panel

■ 제품 구조



T (Total thickness) : 전체두께 (mm)

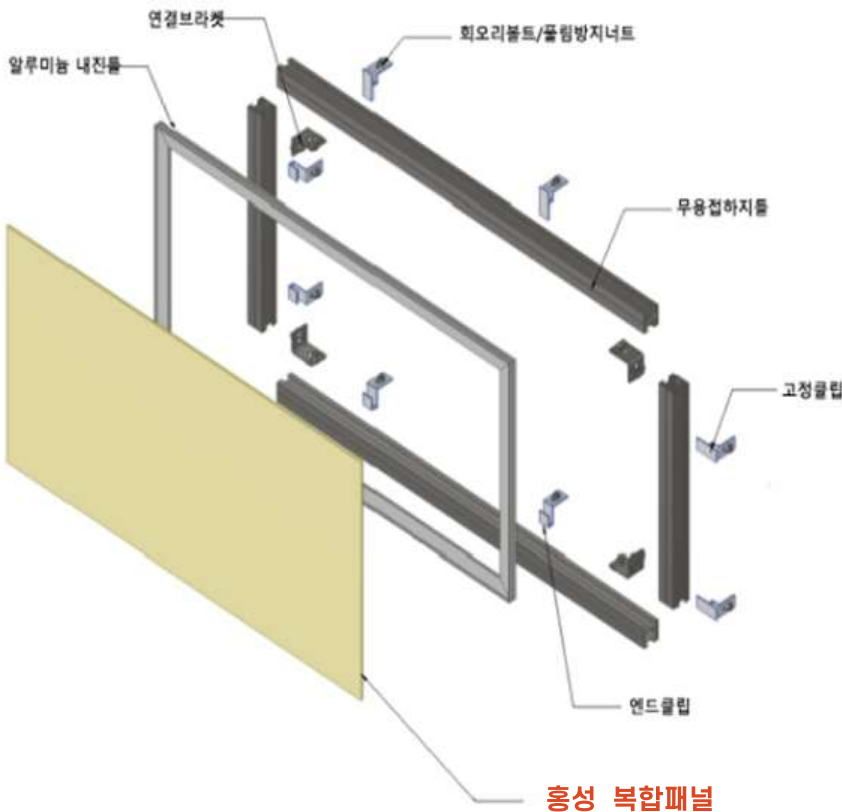
F (Front skin) : 상판AL두께 (mm)

R (Rear skin) : 하판AL두께 (mm)

C (Cell size) : 셀 사이즈 (inch)

H (Cell height) : 셀 높이 (mm)

※하이브텍스 발주시에는 전체두께 (T), 상판두께 (F), 하판두께 (R), 셀사이즈 (C) 및 일반적 판넬 주문시 적용되는 색상, 판넬규격 등의 정보가 필요합니다.



홍성 복합패널

특허 무용접 구조보보강 하지 파이프



특허 패넬고정클립
(내진/내풍압)

무용접하지
연결브라켓

특허 회오리볼트



무용접 내진 내풍압 복합패넬 조립동영상



홍성산업주식회사 | 대표 김병식
본사 및 공장 : 충청북도 괴산군 괴산을 괴강로공단길 17
서울사무소 : 서울특별시 강남구 역삼로 220 홍성빌딩 6층
전화: 02.554.3400 | 팩스: 02.568.6238 |
이메일: sales@architecks.com



(주) 제일에프앤씨, www.jaelfnc.com
경기도 수원시 권선구 호매실로 90번길 24
프리마비즈타워 445호
T. 031-227-2767 jaelfnc2767@naver.com