



ZALANTA™

HT PF보드 CORE



주식회사 하우테크

목 차

1. 회 사 개 요
2. 제 품 소 개
3. 인 증 현 황
4. 납 품 현 황
5. Q & A

1. 회 사 연 혁

2016. 06 (주)세명인터콤 설립

2016. 07 KCC유통대리점 개설

LG(현 LX) 하우스시스 PF보드 유통 대리점 개설

2017. 01 SM PF보드 준불연단열재 KOLAS 인증

2017. 10 SM PF보드 중국공장 OEM 계약 체결

2018. 04 주식회사 하우테크 상호 및 HT 패놀폼보드 제품명 변경

2019. 08 환경성적표지 인증

2019. 11 저탄소제품 인증

2023. 05 건축용 복합단열재 및 그의 건축구조물 특허 획득

2023. 11 실물모형시험 전체 인증(2023. 4 ~ 11)

2023. 12 하우테크(산동) 복합재료유한공사 중국현지공장 지분인수 자체양산

2. 물류센터

■ 경기 물류센터



■ 전라권역 물류센터



■ 경상권역 물류센터



- ▶ 권역별 물류센터 운용으로 주문과 동시에 출고될 수 있는 시스템 구축
- ▶ 현재 운영중인 물류센터 외 추가 물류센터 운영 추진



3. 설비 현황



- ▶ 최소 30T ~ 최대 250T 라인증설
- ▶ 6개의 생산라인으로 일 생산량 30,000M2
- ▶ 기존 35M에서 추가 10M 라인증설로 제품의 안정적 생산

1. 기 본 성 능

- 가. KS 제품인증(KS M 4898)
- 나. 심재준불연 및 준불연 성능(내/외부용 생산)
- 다. 수평연소성 시험 HF-1 등급(최고등급)
- 라. 열전도율 0.020W/(m · k)로 높은 단열성능
- 마. 실물모형시험 인증(건식 3종, 습식 1종)
- 바. 방염성 시험성적 CLASS B2등급(DIN-4102-1)

2. 친 환 경 성

- 가. 환경성적표지인증서(저탄소제품)
- 나. 건축자재오염물질 방출시험 성적(TVOC, Toluene, Formaldehyde)
- 다. 발포가스시험 성적(GWP-지구온난화지수)

3. 경 제 성

- 가. 국산제품 대비 가격경쟁력 보유 (월간 물가정보지 100mm 기준 : 당사 39,000원, 타사 42,000원)
- 나. 5mm 단위 생산으로 현장요구조건 만족
- 다. 권역별 물류센터 운용으로 물류비 최소화

4. 혁 신 성

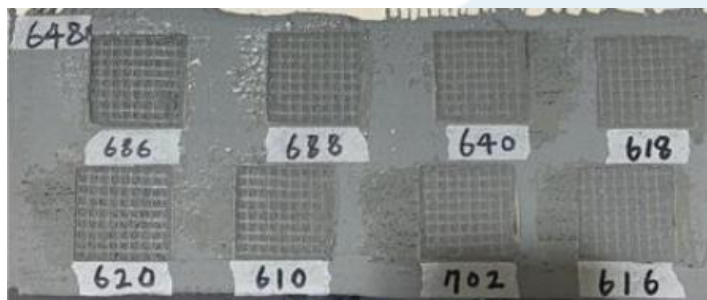
가. 30T ~ 250T 원장 생산

나. 글라스화이버(유리섬유) 면재 적용으로 표면 부착력 강화(습식 / 타설부착)

다. 알루미늄 면재, 글라스화이버 선택 제조로 현장여건에 맞는 공급 가능

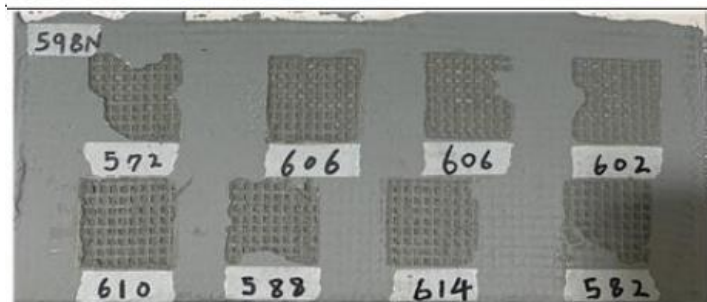
※ 부착강도 시험(매쉬몰탈 3mm 미장, 6일 양생 후 부착강도 시험)

▶ 글라스화이버



시 험 결 과			
686	688	640	618
620	610	702	616
평 균(N)		648	

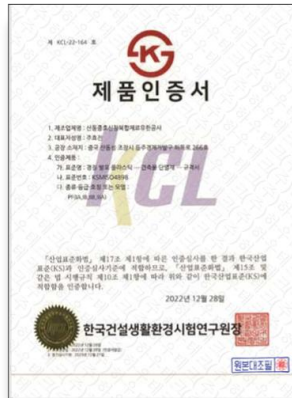
▶ 알루미늄 면재 +프라이머



시 험 결 과			
572	606	606	602
610	588	614	582
평 균(N)		598	

1. 인증현황 및 성적서

KS 인증서



저탄소제품 인증서



내부용 준불연 성적서



외부용 준불연 성적서



구 분		인증/시험성적/특허 내용	인증/시험성적/특허 번호	인증/시험성적/특허 기관
1	인증	KS 제품인증서	제KCL-22-164호	한국건설생활환경시험연구원
2	인증	환경성적표지인증서 (저탄소제품)	제2019-197호	한국환경산업기술원
3	시험성적	발포가스시험	20-07174	한국고분자시험연구소
4	시험성적	건축자재오염물질 방출시험	CT23-058056K	한국건설생활환경시험연구원
5	시험성적	수평연소시험	TAK-2023-116594	한국화학융합시험연구원
6	시험성적	실물모형시험 (건식시스템-석재)	KICT-R-K-2023-00009-1, 2	한국건설기술연구원
7	시험성적	실물모형시험 (건식시스템-강판)	KICT-R-K-2023-00010-1, 2	한국건설기술연구원
8	시험성적	실물모형시험 (건식시스템-AL복합패널)	CT23-093983K	한국건설생활환경시험연구원
9	시험성적	실물모형시험(습식)	CT23-043808K	한국건설생활환경시험연구원
10	특허	건축용 복합단열재 및 그의 건축 구조물	제10-2534430호	특허청

2. 실물모형화재시험 인증



가. 건식

- 1) 석재 : 한국건설기술연구원(KICT-R-K2023-00009-1, 2)
- 2) 강판 : 한국건설기술연구원(KICT-R-K2023-00010-1, 2)
- 3) AL복합판넬 : 한국건설생활환경시험연구원(CT23-093983K)

나. 습식

- 1) 한국건설생활환경시험연구원(CT23-043808K)

1. 수직(벽체)

가. 건설교통기술연구원(실물모형화재시험)



2. 수평(바닥, 슬라브)

가. 한신공영(한남동 W타워)



나. 신세계건설(구리갈매지식산업센터)



3. 관급 / 교육시설

구 분	현 장 명
1	가천대학교제2공학관, 제3생활관, 문화공간조성 신축공사
2	강릉명주초등학교 체육관 외벽교체공사
3	거제시 종합사회복지관
4	경북대학교 제2기숙사 신축공사
5	고내보건진료소 그린 리모델링공사
6	군산월명중학교 교사동외벽보수및 기타공사
7	무안공항 관리동신축
8	바른 유, 초등학교 건립공사
9	반송초등학교 그린스마트미래학교관동 증축 및 리모델링
10	서대문구보건소 천연분소
11	성남소방서 청사 신축
12	성남시 하대원동 성남소방서
13	세종시 창의 진로교육원
14	용인 김량장동행정복지센터 신축
15	인천 병방초등학교
16	제주대학교사범대학 부설중학교
17	종로소방서송인119안전센터 신축
18	창원대산고교육환경개선 시설사업
19	천동파출소이전 신축
20	호남제일고등학교 청학동내진보강공사 및 기타시설공사

4. 민간시설

구 분	현 장 명
1	IS동서 안양 비즈타워
2	KR산업 죽동리슈빌까사포레오피스텔
3	KR산업 파주 와동동 LH신혼희망타운
4	KTX강릉역 동도센트리움아파트
5	LG 디스플레이 파주공장
6	LH 역삼동 청년주택
7	계룡건설 마곡 D38BL 지식산업센터
8	광양프린티어밸리 시흥8차 지식산업센터 신축
9	금호건설 팽택STV지식산업센터
10	대방건설 회천신도시 디에트르센트럴시티
11	대우산업개발 정릉동 도시형생활주택
12	반도유보라 창원 사파지구 공1블록
13	신세계 갈매동휴벨나인지식산업센터
14	신세계 구리갈매지식산업센터 신축
15	에이스건설 지축역 지식산업센터
16	우미건설 경산하양지구 공공지원 민간임대주택
17	한신공영 한남동 W빌딩
18	현대산업개발 고덕 아이파크 디어반
19	힐스테이트 에코 안산중앙역
20	힐스테이트 인덕원

질 의 응 답





감 사 합 니 다.