

자재승인공급원

건축문화를 선도하는 기업

꿈을 향해 달려가는 기업

주식회사.
한솔패널시스템



목차.

건축문화를 선도하는 기업

꿈을 향해 달려가는 기업

한솔패널시스템 인사말

한솔패널시스템 기업개요

한솔패널시스템 경영이념

한솔패널시스템 비전

한솔패널시스템 조직도

한솔패널시스템 연혁

한솔패널시스템 품질경영

한솔패널시스템 공장등록증

한솔패널시스템 인감증명서사본

한솔패널시스템 등기부등본사본

한솔패널시스템 납세완납증명서사본

한솔패널시스템 설비현황

한솔패널시스템 납품 및 시공실적

한솔패널시스템 난연패널 시험성적서

한솔패널시스템 오시는길

(주)한솔패널시스템. 인사말

더 넓은 세계를 향해 발도움하겠습니다.

고객의 마음을 최우선으로 하며 대한민국을 대표하는 판넬 전문회사가 되기 위해 끊임없는 도전으로 최고의 기술을 향해 전진하는 한솔패널시스템이 되겠습니다.

안녕하세요, 한솔패널시스템입니다.

인재와 기술을 바탕으로 새로운 미래를 도전하고 있으며, 고객만족을 경영이념으로 최고의 제품으로 고객에게 보답하고자 노력하고 있습니다.

건축문화와 선두주자로 조립식판넬의 편리함과 기존 건축물의 장점을 살리고 단점을 보완하여 심미성, 기능성, 경제성, 안정성을 고려한 패널시스템의 제공을 할 것입니다.

일심동체라는 사훈 아래 한솔패널시스템 임직원 모두는 맡은 바 임무에 소홀함이 없이 고객님께 다가갈 것입니다.

앞으로 지속적인 관심과 격려를 부탁드립니다. 고객과 함께 더욱 크게 성장하는 한솔패널시스템이 되고자 앞으로도 더 노력하는 기업이 되겠습니다.

감사합니다.

(주)한솔패널시스템 임직원 일동

(주)한솔패널시스템이 기업개요.

한솔패널시스템은

건축산업의 새로운 리딩기업으로서 경쟁력을 갖추기
위해 두려움 없는 도전의 행보를 이어가고 있습니다.
끊임없는 기술개발과 고객만족을 경영이념으로 최고의
제품으로 보답하겠습니다.



| | |
|--------|---|
| 창립 | 2015년 1월 1일 |
| 대표이사 | 소일영 |
| 임직원 수 | 총 20명 |
| 매출 | 80억원 (2015년 추정 매출) |
| 주요거래처 | 전국판넬대리점, 관공서, 군부대, 건설회사(대기업 및 중소기업), 판넬시공업체 |
| 주요사업분야 | 조립식 판넬, 사시, 도어, 각종 부자재 |
| 본사 | 충청남도 예산군 고덕면 예당산단2길 14-5, (예당일반산업단지) / 대표전화 1577-8389 |

(주)한솔패널시스템이 경영이념.

대한민국 대표 패널시스템 기업으로서의 경쟁력을 가진 사업 추진

도전과 혁신적인 사업 추진으로 사업영역의 확장

확고한 경영방침을 바탕으로 성공적인 기업으로서 국가 경제에 기여하겠습니다.

경영이념

고객, 사원, 기업이 일심동체의 마음으로 상생과 협력, 공조로 성공적인 성장을 이룬다.

고객을 위한 가치창조

고객중시

- 경영에 있어서 고객만족을 최우선 가치로 생각한다.
- 고객의 사업 성공의 기반이 된다.

실질적 가치 제공

- 고객의 니즈의 충족을 넘어 먼저 찾아 낸다.
- 고객의 기대 이상의 만족을 제공한다.

고객과의 신뢰 형성

- 사실과 원칙에 입각하여 투명하고 공정한 일처리로 고객에게 믿음을 준다.
- 책임감을 갖고, 성실한 시공과 사후관리에 만전을 기한다.

인간 존중의 경영

인간중시

- 개개인의 인격과 자율성을 존중한다.
- 인재를 존중하고, 지속적인 성장을 지원한다.

창의성과 자율성 향상

- 새로운 생각과 시도에 대해 적극적인 지원을 한다.
- 자기 책임과 권한에 따라 자율적인 업무를 수행한다.
- 고객의 기대 이상의 만족을 제공한다.

사원과의 신뢰 형성

- 서로 존중하고 협력하여 행복한 일터를 가꾼다.
- 일심동체의 마음으로 소통과 협력을 통해 상호 발전을 이룬다.

(주)한솔패널시스템이 비전.

패널시스템 기업의 새로운 역사 수립

대한민국 대표 패널시스템 기업

한솔패널시스템은 '대한민국 대표 패널시스템 기업'이라는 목표 달성을 위해 핵심 역량 강화를 통한 기술개발과 고객만족 경영이념으로 경쟁력 확보에 주력하고 있습니다.



한솔패널시스템은 'Top 5 패널시스템 기업'을 비전으로 선포하였습니다.

한솔패널시스템의 비전은 대한민국 대표 패널시스템 기업으로서 성장하고, 건축 분야에서 국내 최고로 인정받는 선도기업을 지향하겠다는 목표를 기반으로 하고 있습니다.

이는 지속적인 성장에 필요한 핵심역량과 경영능력을 확보함으로써 지속적인 매출 향상과 안정적인 이익을 바탕으로 발전의 토대를 확립할 것입니다.

한솔패널시스템은 지속가능 경영을 위한 파트너십을 강화하고, 성공적인 기업으로서 국가 경제에 기여하고, 임직원과의 협력 체계를 강화할 계획입니다.

(주)한솔패널시스템이 조직도.



(주)한솔패널시스템이 연혁.



2015

- 10. 월 15만M2 생산 달성
- 09. 자본금 10억원 증자
- 06. 제3공장 설립(홍성군 광천산업단지)
- 05. 홈페이지 구축
- 05. ISO 9001 /2008 등록
- 04. 한솔패널시스템 상호 변경
- 01. 제2공장 설립(예산군 예당산업단지)
- 01.패널난연시험성적서등록(50T~250T)

2014

- 10. 본사 이전(평택시)

2009

- 02. 제1공장 설립(인천광역시)

2004

- 11. 한솔패널시스템씨엔티 설립

(주)한솔패널시스템이 품질 경영.

주식회사 한솔패널시스템은 품질방침의 효과적인 달성을 보증하기 위하여 본 품질메뉴얼에 기술된 당사의 품질시스템KSA 9001:2001/ISO 9001:2000의 모든 요구사항을 만족시킬 수 있으며, 고객만족 경영을 실현하기 위한 제품 생산에 필요한 모든 계층의 품질경영활동을 수립한 바, 전 임직원은 이를 이해하고 규정대로 각자의 책임과 권한을 준수하고 유지, 개선하여야 하며, 품질시스템을 실행하고 유지하는 책임과 권한을 갖는 품질경영대리인으로 전무이사를 지명하며 품질경영방침 및 목표는 다음과 같이 정하여 실행한다

품질방침

고객의 사용목적에 알맞고 고객 및 국내외 규격에서 요구하는 품질수준에 부합하는 제품을 최적의 경제적 방법으로 생산하여 고객이 원하는 납기에 공급함으로써 고객 만족 경영을 실현하기 위하여 모든 노력을 다한다.

품질목표

- 고객요구 공기의 절대 준수
- 고객요구 품질 검사에서의 100%합격

(주)한솔패널시스템이
품질 경영.



(주)한솔패널시스템이 공장 등록증.

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제9호서식] <개정 2012. 10. 5> 공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장 등록변경 신청서

※ 바탕색이 어두운 칸은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당하는 곳에 √ 표를 합니다. (앞쪽)



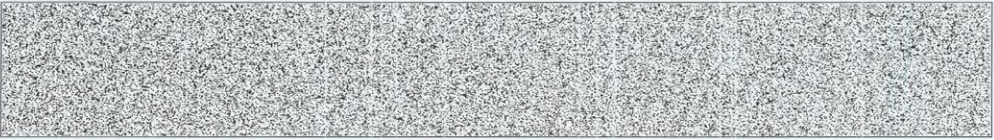
| | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
| 접수번호 | 접수일 | 2015년 1월 16 | 처리기간 | 7일(법 제16조제6항 또는 제7항 각 호에 따른 등록 또는 변경허가 등을 의제처리하는 경우에는 20일) | | | | |
| 회사명 | (주)한솔패널시스템 (사업자등록번호:311-81-50689) | | | | | | | |
| 신청인 | 대표자 성명 | 소 일 영 | (전화번호: 1577-8389) FAX() | 생년월일(법인등록번호)164911-0021701 | | | | |
| | 대표자 주소(법인 소재지) | 충청남도 예산군 고덕면 오추리 798번지 | | | | | | |
| 공장 현황 | 공장 소재지 | 충청남도 예산군 고덕면 오추리 798번지 | 지목 | 공장 용지 | | | | |
| | 용도지역 | 공장 용지 | 종업원 수 | 12명 | | | | |
| | 공장 업종(분류번호) | 침단업종(적용범위) | 공장 부지 면적(m ²) | 제조시설 면적(m ²) 부대시설 면적(m ²) | | | | |
| | | 25999 | 5,899.700 | 1,468.420 737.790 | | | | |
| 변경 내용 | 구 분 | 회사명 | 대표자 성명 | 공장 부지 면적(m ²) | 제조시설 면적(m ²) | 부대시설 면적(m ²) | 업종 (분류번호) | 토지(건축물)사용권(기간 등) |
| | 변경전 | (주)화성스틸패널 | 임 지 민 | 5,899.700 | 1,468.420 | 737.790 | 25999 | |
| | 변경후 | (주)한솔패널시스템 | 소 일 영 | 5,899.700 | 1,468.420 | 737.790 | 25999 | |

1. 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제16조제1항부터 제4항까지, 제6항부터 제8항까지, 제16조의2 및 같은 법 시행규칙 제11조제2항·제12조·제12조의2·제12조의4제1항에 따라 위와 같이 신청합니다.

311-81-50689
주식회사 한솔패널시스템 소일영 2015년 1월 16일
신청인 (주)한솔패널시스템 대표리 798 (인)
충청남도 예산군 귀하 제조,도매 조립식패널

| | | |
|---------------------|--|-----------|
| 첨부서류 | 1. 법 제16조제6항 또는 제7항 각 호에 따른 등록 또는 변경허가 등을 의제받으려는 경우에는 해당 법령에서 정하는 관련 서류(신청서 및 첨부서류) 2. 등록신청인 경우 가. 별지 제2호의2서식의 사업계획서 나. 양수 또는 임차사실을 증명하는 서류(등록된 공장을 양수하거나 임차하는 경우에만 첨부합니다) 3. 등록변경신청인 경우 가. 변경사항을 증명하는 서류 나. 양수 또는 임차사실을 증명하는 서류(등록된 공장을 양수하거나 임차하는 경우에만 첨부합니다). | 수수료 없음 |
| 시청·군수·구청장·관리기관 확인사항 | 공장건축물의 건축물대장(공장건축물 등록인 경우에만 해당합니다) | |

(주)한솔패널시스템이 법인 인감증명서 사본.

| 인 감 증명 서 | |
|--|--|
| 법인등록번호 : 164911-0021701 | |
|  | |
| 상 호 : | 주식회사 한솔패널시스템 |
| 본 점 : | 충청남도 예산군 고덕면 오후리 798 |
| | 사내이사 소일영 |
| | (751120-1) |
| 관할등기소 : 대전지방법원 예산등기소 / 발행등기소 : 대전지방법원 예산등기소 | |
| 이 인감은 등기소(과)에 제출되어 있는 인감과 틀림없음을 증명합니다. | |
| 2015년 06월 04일 | |
| 법원행정처 등기정보중앙관리소 | 전산운영 책임관  |
| 수수료 1,000원 영수함. | |
| 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(http://www.iros.go.kr)의 인감증명서발급 확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. | |
| 80008540001741026000511109241601COE5B5BFBEBF19561109 5 | 발급확인번호 CAPJ-LFHIZ-LUN7 - 1/1 - |
|  | |

(주)한솔패널시스템이 등기부등본 사본.

등기사항전부증명서(현재 유효사항)

| | | |
|--|----------------------------|------------------|
| 등기번호 | 002170 | |
| 등록번호 | 164911-0021701 | |
| 상 호 | 주식회사 한솔패널시스템 | |
| 본 점 | 충청남도 예산군 고덕면 오추리 798 | |
| 공고방법 | 경기도내에서 발행되는 일간 경기일보에 게재한다. | |
| 1주의 금액 | 금 10,000 원 | |
| 발행할 주식의 총수 | 20,000 주 | |
| | 발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수 | 자본금의 액 |
| 발행주식의 총수 | 5,000 주 | 금 50,000,000 원 |
| 보통주식 | 5,000 주 | |
| 목 적 | | |
| 1. 조립식판넬 제조업 1. 철강유통업 1. 철강판매업 1. 조립식 건축업 1. 알루미늄 압연, 압출 제조업 1. 자동차부품 제조업 1. 부동산 임대, 매매업 1. 건설업 1. 부동산 건설팅 1. 각호에 관련된 부대사업 일체 | | |
| 임원에 관한 사항 | | |
| 사내이사 소일영 751120-***** 인천광역시 계양구 도두리로 52, 504동 403호(작전동, 도두리마을 동보아파트) 감사 김경태 810110-***** | | |
| 회사설립연월일 | | 2014년 12월 04일 |
| 등기기록의 개설 사유 및 연월일 | | 2014년 12월 04일 등기 |

수수료 1,000원 영수함 --- 이하 여백 ---
 관할등기소 : 대전지방법원 예산등기소 / 발행등기소 : 대전지방법원 예산등기소

문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.
 발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

발급확인번호 1700-AQJF-HYUY

00006140001741026000511109242601C0E5B5BFBBEF 5 발행일:2015/06/04

- 1/2 -



대법원

(주)한솔패널시스템이 등기부등본 사본.

| | |
|------|--------|
| 등기번호 | 002170 |
|------|--------|



이 증명서는 등기기록의 내용과 틀림없음을 증명합니다. [다만, 신청이 없는 지점·지배인에 관한 사항과 현재 효력이 없는 등기사항의 기재를 생략하였습니다]
서기 2015년 06월 04일
법원행정처 등기정보중앙관리소

전산운영책임관 

* 실선으로 그려진 부분은 말소(변경, 경정)된 등기사항입니다. * 등기사항증명서는 컬러로 출력 가능합니다.
분서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.
발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

발급확인번호 1700-AQJF-HYUY

00006140001741026000511109242601C0E5B5BFBBEF 5 발행일:2015/06/04 - 2/2 -





(주)한솔패널시스템이 납세증명서 사본.



(1 / 1)

| 발급번호 | | 납세증명서 | | | 처리기간 | |
|---|--------------|---|---------|---|------------------|------------------|
| 1431-224-2745-664 | | | | | 즉시(단, 해외이주용 10일) | |
| 납세자 | 상호(법인명) | 주식회사 한솔패널시스템 | 사업자등록번호 | 311-81-50689 | | |
| | 성명(대표자) | 소일영 | 주민등록번호 | | | |
| | 주소(본점) | 충청남도 예산군 고덕면 오후리 798 예당산업단지내 1층 | | | | |
| 증명서 목적 | | <input checked="" type="checkbox"/> 대금수령 <input type="checkbox"/> 기타 | | <input type="checkbox"/> 해외이주 <input type="checkbox"/> 이주번호 <input type="checkbox"/> 이주확인일 | | 제 년 월 일 |
| 징수유예 또는 체납처분유예의 내역 (단위 : 원) | | | | | | |
| 유예종류 | 유예기간 | 과세기간 | 세목 | 납부기한 | 세액 | 가산금 |
| | 해 | 당 | 없 | 음 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 국세징수법 제6조 및 동법시행령 제6조의 규정에 의하여 발급일 현재 위의 징수유예액 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다. | | | | | | |
| 접수번호 | 500226801286 | | | | | |
| 담당부서 | 민원봉사실 | | | | | |
| 담당자 | 안형수 | | | | | |
| 연락처 | 041-330-5222 | | | | | |
| | | | | 1. 증명서 유효기간 : 2015년 12월 30일 2. 유효기간을 정한 사유 : <input checked="" type="checkbox"/> 국세징수법시행령 제7조1항 <input type="checkbox"/> 기타 () | | |
| | | | | 2015년 11월 30일 예산세무서장  | | |



* 본 증명은 국세청 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 「민원증명 원본확인」 메뉴를 통해 문서발급번호로 위·변조 여부를 확인하거나, 본서 하단의 바코드로 확인해 주십시오. 다만 문서발급번호를 통한 확인은 발급일로부터 90일까지 가능합니다.
 * 본 증명은 홈택스(www.hometax.go.kr) 대민 온라인 서비스를 통해 발급된 증명서입니다.

설비보유 현황



(주)한솔패널시스템 설비보유현황.

| 제조설비목록(EPS) | | | | | | | |
|-------------|-----------------|----------|------|---------|----|------|---------|
| 제조설비 번호 | 제조설비명 | | 형식 | 공칭능력및용량 | 대수 | 제작사 | 설치년월 |
| HS-PG-01 | 장착설비 | 호이스트1 | DUAL | 5TON | 1 | 현대 | 2015.01 |
| HS-PG-02 | | 호이스트2 | DUAL | 5TON | 1 | 현대 | 2015.01 |
| HS-PG-03 | | 연코일러 | 유압식 | 1040mm | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| | 1040mm,1140mm | | | 2015.01 | | | |
| | 1105mm,1219mm | | | 2015.01 | | | |
| HS-PG-04 | NO-MOULD 성형기 | 상 | 롤 | 7단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| | | 하 | | 7단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-05 | 골성형기 | 상 | 자동식 | 1단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| | | 하 | | 1단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-06 | 롤 설 비 | RP성형기 | | 22단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-07 | | ROOF성형기 | | 22단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-08 | | METAL성형기 | | 22단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-09 | | ZINK성형기 | | 22단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| | | | | | | | |

(주)한솔패널시스템 설비보유현황.

| 제조설비목록(EPS) | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------------|--------|-----------------|---------|---------|---------|
| HS-PG-10 | 예열설비 | 전열기 | 전기식 | 380KW | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-11 | 분 사 및 접착제 배합설비 | 저량주입펌프 | Dia프렘 | 2.1 L /min | 1 | 이백엔지니어링 | 2015.01 |
| HS-PG-12 | | 믹싱기 | 왕복식 | 487rpm | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-13 | | 접착제분사노출 | 중령식 | ø 25x950mm | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-14 | | 접착액탱크 | 물중탕식 | 1,000 L | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-15 | | 보 온 재 삽입설비 | 보온재투입기 | 콘베어구동 | 20m/min | 1 | 제일포밍 |
| HS-PG-16 | 보온재절단기 | | 나이프타입 | 7.5KW | 1 | 유화기공 | 2015.01 |
| HS-PG-17 | 보온재이송기 | | 벨트구동 | 20m/min | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-18 | 압착설비 | 압착프레스콘베어 | 전동식 | 30단 | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-19 | 이송설비 | 롤러콘베어 | 자동식 | 1m X 1.2m X 22m | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-20 | 기타설비 | 스테커 | 공기압식 | MAX 22m | 1 | 제일포밍 | 2015.01 |
| HS-PG-21 | 기타설비 | 지게차 | 디젤식 | 7 TON | 1 | 현대 | 2015.01 |
| | | | | 4.5 TON | 1 | 대우 | 2015.01 |
| | | | | 3.5 TON | 1 | 현대 | 2015.01 |

납품실적
시공실적

(주)한솔패널시스템 납품 및 시공실적.

단위 <천원>

| 발주처 | 현장명 | 형태 | | 공사금액 | 납품년도 |
|---------|------------|----|----|---------|------|
| | | 납품 | 시공 | | |
| 쓰리원테크 | 쓰리원 신축공사 | ○ | ○ | 320,000 | 2005 |
| 한양전자 | 한양전자 신축공사 | ○ | ○ | 205,000 | 2006 |
| 정희원 | 울암리 공장신축공사 | ○ | ○ | 135,000 | 2006 |
| (주)미라클 | 미라클 신축공사 | ○ | ○ | 550,000 | 2006 |
| 은진고물틀공업 | 은진고물틀 신축공사 | ○ | ○ | 534,000 | 2006 |
| 아크로텍 | 아크로텍 신축공사 | ○ | ○ | 450,000 | 2006 |
| 통일N.C | 통일N.C 신축공사 | ○ | ○ | 269,000 | 2006 |
| 세광틀 | 세광틀 신축공사 | ○ | ○ | 500,000 | 2006 |
| 금강금속 | 금강금속 신축공사 | ○ | ○ | 500,000 | 2006 |

(주)한솔패널시스템 납품 및 시공실적.

단위 <천원>

| 발주처 | 현장명 | 형태 | | 공사금액 | 납품년도 |
|------------|----------------|----|----|-----------|------|
| | | 납품 | 시공 | | |
| (주)명진유통 | 명진유통 신축공사 | ○ | ○ | 370,000 | 2007 |
| (주)티엔에스중공업 | 티엔에스중공업 신축공사 | ○ | ○ | 1,170,000 | 2007 |
| ㈜동남벽지 | 화성 동남벽지 신축공사 | ○ | ○ | 340,000 | 2007 |
| 임재혁 | 시화 유성정밀 신축공사 | ○ | ○ | 358,000 | 2007 |
| 김석진 | 시화 천진정밀 신축공사 | ○ | ○ | 358,000 | 2007 |
| 강주병 | 시화 성산정밀 신축공사 | ○ | ○ | 330,000 | 2007 |
| 송관용 | 시화 세진기계 신축공사 | ○ | ○ | 346,000 | 2007 |
| 유노테크㈜ | 가좌 유노테크 신축공사 | ○ | ○ | 1,010,000 | 2007 |
| 지.에스전자㈜ | 반월 지.에스전자 신축공사 | ○ | ○ | 1,140,000 | 2007 |

(주)한솔패널시스템 납품 및 시공실적.

단위 <천원>

| 발주처 | 현장명 | 형태 | | 공사금액 | 납품년도 |
|-----------|------------------------|----|----|---------|------|
| | | 납품 | 시공 | | |
| (주)신성나노팩 | 원시동 신성나노텍 신축공사 | ○ | ○ | 651,000 | 2008 |
| (주)지디스틸 | 지디스틸 신축공사 | ○ | ○ | 260,000 | 2012 |
| (주)영림임업 | 인천 남동공단 영림임업 신축공사 | ○ | ○ | 320,000 | 2012 |
| (주)영림화학 | 인천 남동공단 영림화학 신축공사 | ○ | ○ | 460,000 | 2012 |
| (주)영림산업 | 인천 남동공단 영림산업 신축공사 | ○ | ○ | 810,000 | 2012 |
| (주)건주종합건설 | 인천 김단 건주종합건설 물류센터 신축공사 | ○ | ○ | 800,000 | 2012 |
| (주)청명종합건설 | 항동 냉동창고 신축공사 | ○ | ○ | 250,000 | 2013 |
| 카페베네 | 포천 카페베네 물류센터 신축공사 | ○ | ○ | 620,000 | 2013 |
| (주)대양토건 | 예산산업단지 삼호화성 신축공사 | ○ | ○ | 460,000 | 2014 |


(주)한솔패널시스템 납품 및 시공실적.

단위 <천원>

| 발주처 | 현장명 | 형태 | | 공사금액 | 납품년도 |
|-------------|---------------------|----|----|-----------|------|
| | | 납품 | 시공 | | |
| (주)대양토건 | 예당산업단지 삼중 신축공사 | ○ | ○ | 1,200,000 | 2015 |
| (주)두진산업개발 | 인천가좌동 BT센터 신축공사 | ○ | | 240,000 | 2015 |
| (주)대건산업건설 | 스마트창호 신축공사 | ○ | | 100,000 | 2015 |
| (주)피디에스 | 화성공장 신축공사 | ○ | | 153,000 | 2015 |
| (주)삼성종합건설 | 광보화학 기숙사 신축공사 | ○ | | 49,000 | 2015 |
| (주)신진산업개발 | 마도면 근린생활시설 신축공사 | ○ | | 38,000 | 2015 |
| 에쓰시금송산업주식회사 | 연무농협 신축공사 | ○ | | 82,000 | 2015 |
| 도현엔지니어링 | 원창동 신축공사 | ○ | | 92,000 | 2015 |
| (주)신한종합건설 | 덕천리 제2종 근린생활시설 신축공사 | ○ | | 48,000 | 2015 |

Hansolpanel System

<http://www.hansolpanle.co.kr>



EPS패널
시험성적서

(주)한솔패널시스템(50T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 난연 판넬 (50T) 접 수 번 호 : KCM015-00096
 시료채취장소 : 공장 내
 성과이용목적 : 품질관리
 접 수 일 자 : 2015년 01월 07일
 시 료 채 취 일 : 2015년 01월 06일
 생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템
 의뢰인 : 충청남도 예산군 고덕면 오후리 798(에당산업단지내)
 주식회사 한솔패널 시스템
 국가중요시설 : 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|--|--|--------------------------------|-------------------|-------|-----|-------------------------------|-----|----|----------------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격등록및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 총방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 3.8 | 3.3 | 2.3 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박지선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 13:56 | 14:40 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단 위 | 판 정 기 준 | | | 시험·검사방법 | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 총방출열량 | | MJ/m ² | | | 8MJ/m ² 이하 | | | KS F ISO 5660-1:2008 | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | | s | | | 10s 이하 | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 | | - | | | 없을것 | | | | |
| 가스유해성시험 | 행동정지시간 | | 분:초 | | | 9:00 이상 | | | KS F 2271:2006 | |
| 위 시험은 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함. | | | | | | | | | | |

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동

2015년 02월 24일



TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설 (시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(50T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 난연 판넬 (50T)

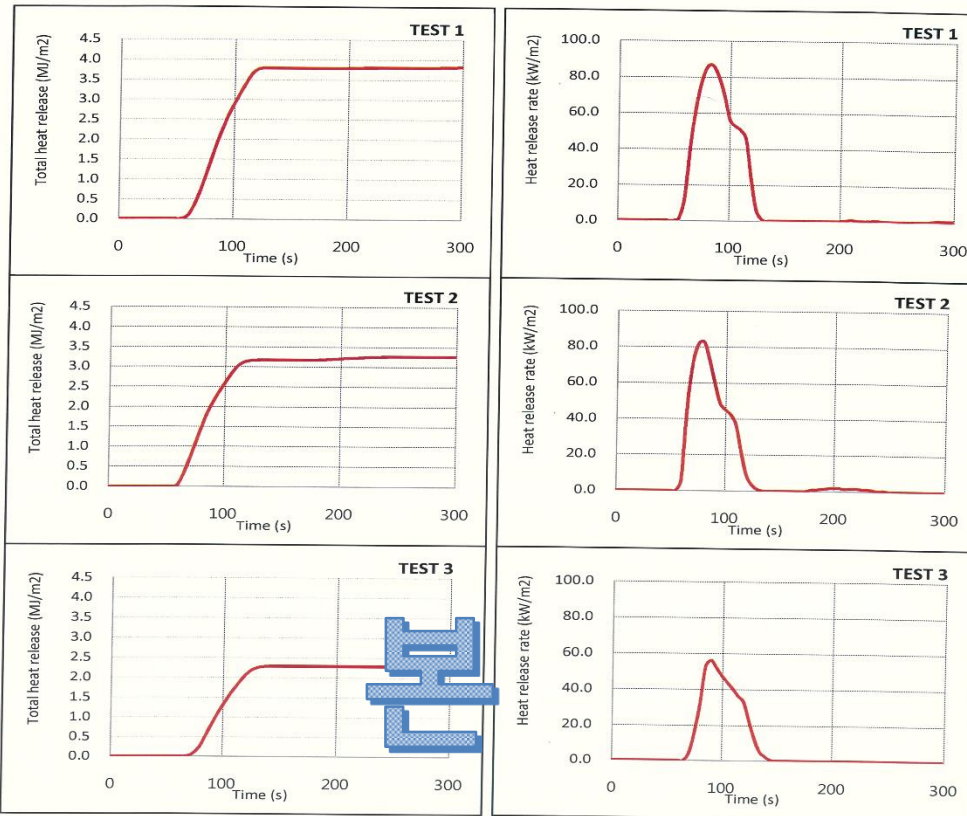
접수번호 : KCM015-00096

시료채취장소 : 공장 내

접수일자 : 2015년 01월 07일

생산자 : 주식회사 한솔패널 시스템

열 방출 시험 결과



견

본

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(50T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 단연 판넬 (50T)

접 수 번 호 : KCM015-00096

시료 채취 장소 : 공장 내

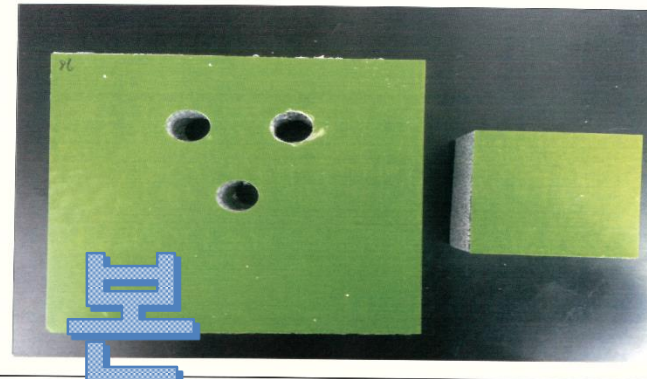
접 수 일 자 : 2015년 01월 07일

생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템

시험조건 및 시료 사진

| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유출성 시험 |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 50 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23 ± 2°C, 습도 : 50 ± 5% | 온도 : 35~45°C |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0386 | - |
| 복사열 (Kw/m ²) | 50 | - |
| 배출장차유속 (m ³ /s) | 0.024 | - |

시험편 사진



견

(주)한솔패널시스템(75T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국): 난연 판넬 (75T) 접 수 번 호 : KCM015-00097
 시료채취장소: 공장 내
 성과이용목적: 품질관리
 접 수 일 자: 2015년 01월 07일
 시 료 채 취 일: 2015년 01월 06일
 생 산 자: 주식회사 한솔패널 시스템
 의 피 인: 충청남도 예산군 고덕면 오후리 798(에당산업단지내)
 주식회사 한솔패널 시스템
 국가중요시설: 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사 방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|--|--|--------------------------------|-----------------------|-------|----------------------|-------------------------------|-----|----|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격종류및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 충방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 2.8 | 3.0 | 3.8 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박지선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 13:08 | 12:36 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단 위 | 판 정 기 준 | | 시험·검사방법 | | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 충방출열량 | MJ/m ² | 8MJ/m ² 이하 | | KS F ISO 5660-1:2008 | | | | | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | s | 10s 이하 | | | | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방향상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 행동정지시간 | - | 없을것 | | | | | | | |
| 가스유해성시험 | 행동정지시간 | 분:초 | 9:00 이상 | | KS F 2271:2006 | | | | | |
| 위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함. | | | | | | | | | | |

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동



TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유 의 사 항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(75T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 난연 판넬 (75T)

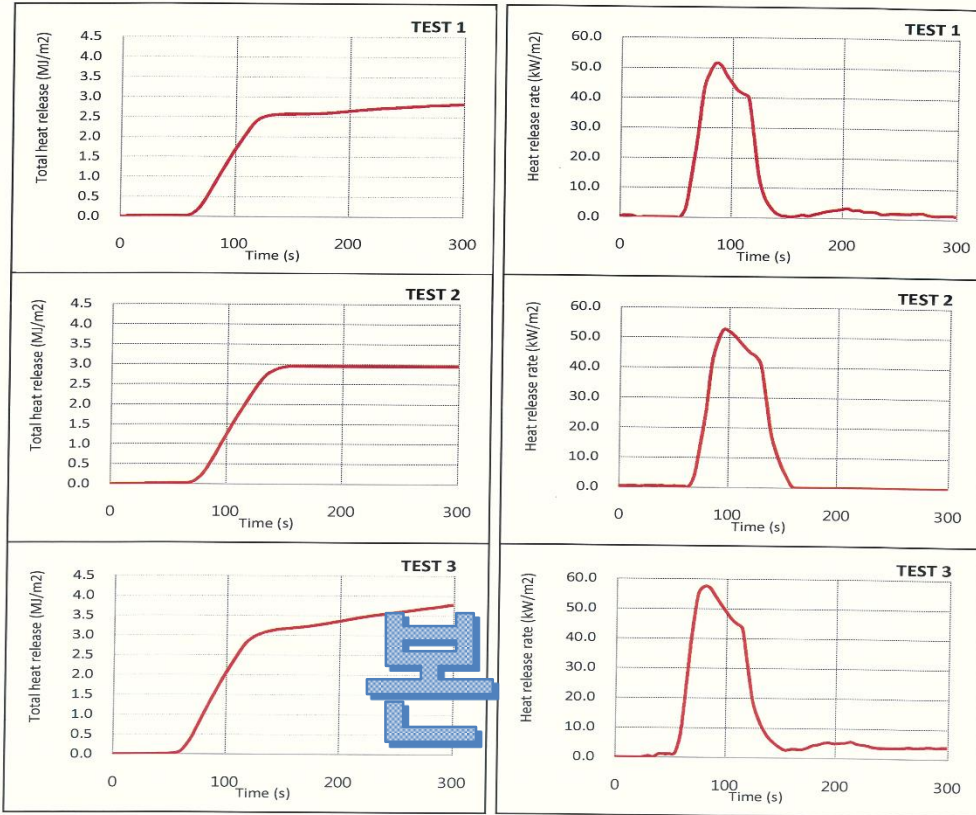
접 수 번 호 : KCM015-00097

시료 채취 장소 : 공장 내

접 수 일 자 : 2015년 01월 07일

생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템


열 방출 시험 결과



견

본

(주)한솔패널시스템(75T) EPS패널 시험성적서.



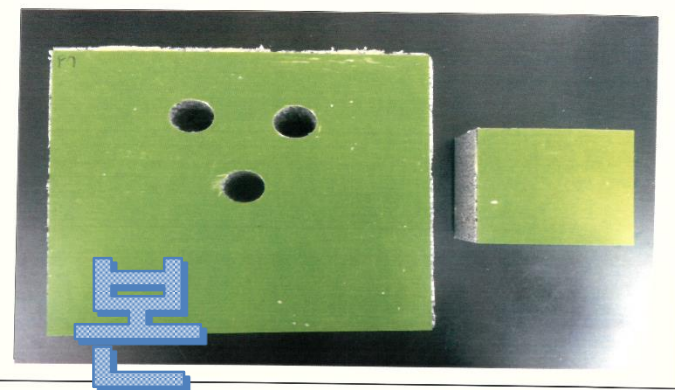
품질검사 성적서

| | |
|------------------------|-------------------------|
| 시료명(생산국) : 난연 판넬 (75T) | 접 수 번 호 : KCM015-00097 |
| 시료 채취 장소 : 공장 내 | 접 수 일 자 : 2015년 01월 07일 |
| 생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템 | |

시험조건 및 시료 사진


| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유해성 시험 |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 75 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23 ± 2°C, 습도 : 50 ± 5% | 온도 : 35~45°C |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0381 | - |
| 복사열 (Kw/m ²) | 50 | - |
| 배출장치유속 (m ³ /s) | 0.024 | - |

시험편 사진



TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977 주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

E-111(2) - PAGE 4 OF 4 -



견

(주)한솔패널시스템(100T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국): 난연 판넬 (100T) 접 수 번 호 : KCM015-00098
 시료채취장소: 공장 내
 성과이용목적: 품질관리
 접 수 일 자 : 2015년 01월 07일
 시 료 채 취 일 : 2015년 01월 06일
 생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템
 의 의 인 : 충청남도 예산군 고덕면 오우리 798(에당산업단지내)
 주식회사 한솔패널 시스템
 국가중요시설: 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사 방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|--|--|--------------------------------|-----------------------|-------|----------------------|-------------------------------|-----|----|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격등록번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 총방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 3.9 | 4.6 | 3.4 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박치선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 13:46 | 11:14 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단 위 | 판 정 기 준 | | 시험·검사방법 | | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 총방출열량 | MJ/m ² | 8MJ/m ² 이하 | | KS F ISO 5660-1:2008 | | | | | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | s | 10s 이하 | | | | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 | - | 없을것 | | | | | | | |
| 가스유해성시험 | 행동정지시간 | 분:초 | 9:00 이상 | | KS F 2271:2006 | | | | | |
| 위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함. | | | | | | | | | | |

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

2015년 02월 24일

원 장 임 동



TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kw 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kw 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의 사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(100T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 난연 판넬 (100T)

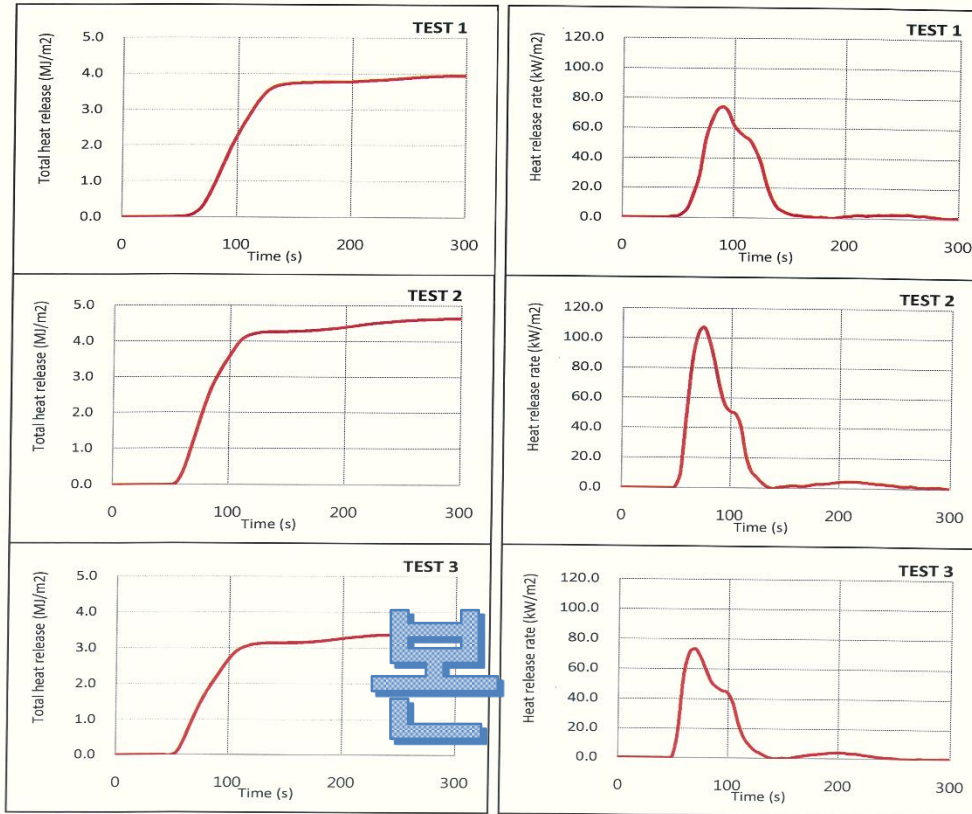
접 수 번 호 : KCM015-00098

시료채취장소 : 공장내

접 수 일 자 : 2015년 01월 07일

생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템


열 방출 시험 결과



견

본

(주)한솔패널시스템(100T) EPS패널 시험성적서.

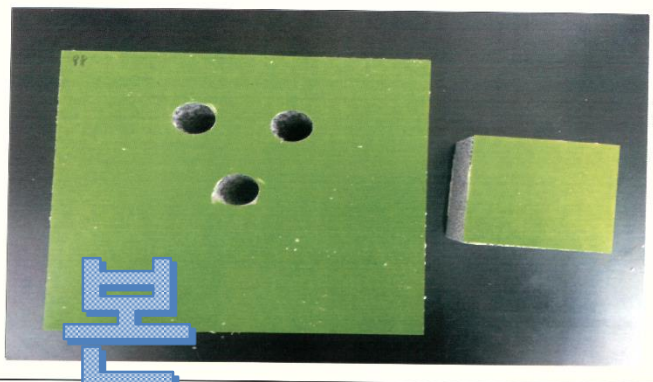


품질검사 성적서

| | |
|---|---|
| 시료명(생산국) : 난연 판넬 (100T) 시료 채취 장소 : 공장 내 생산자 : 주식회사 한솔패널 시스템 | 접수번호 : KCM015-00098 접수일자 : 2015년 01월 07일 |
|---|---|


시험조건 및 시료 사진

| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유해성 시험 |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 100 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23 ± 2°C, 습도 : 50 ± 5% | 온도 : 35~45°C |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0381 | - |
| 복사열 (Kw/m ²) | 50 | - |
| 배출장지유속 (m/s) | 0.024 | - |

| | |
|--------|--|
| 시험편 사진 |  |
|--------|--|

견본

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977
주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

E-111(2)
- PAGE 4 OF 4 -


(주)한솔패널시스템(125T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 난연 판넬 (125T) 접 수 번 호 : KCM015-00099
 시료채취장소 : 공장 내
 성과이용목적 : 품질관리
 접 수 일 자 : 2015년 01월 07일
 시 료 채 취 일 : 2015년 01월 06일
 생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템
 의 피 인 : 충청남도 예산군 고덕면 오우리 798(에당산업단지내)
 주식회사 한솔패널 시스템
 국가중요시설 : 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사 방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|--|--|--------------------------------|-------------------|-------|-----|-------------------------------|-----|----|----------------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격종목및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 충방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 2.4 | 3.1 | 5.0 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박지선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 14:11 | 14:40 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | | 단 위 | | | 판 정 기 준 | | | 시험·검사방법 | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 충방출열량 | | MJ/m ² | | | 8MJ/m ² 이하 | | | KS F ISO 5660-1:2008 | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | | s | | | 10s 이하 | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 명등정지시간 | | - | | | 없을것 | | | | |
| 가스유해성시험 | 명등정지시간 | | 분:초 | | | 9:00 이상 | | | KS F 2271:2006 | |
| 위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함. | | | | | | | | | | |

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동



TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가경보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 총출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유 의 사 항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(125T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 난연 판넬 (125T)

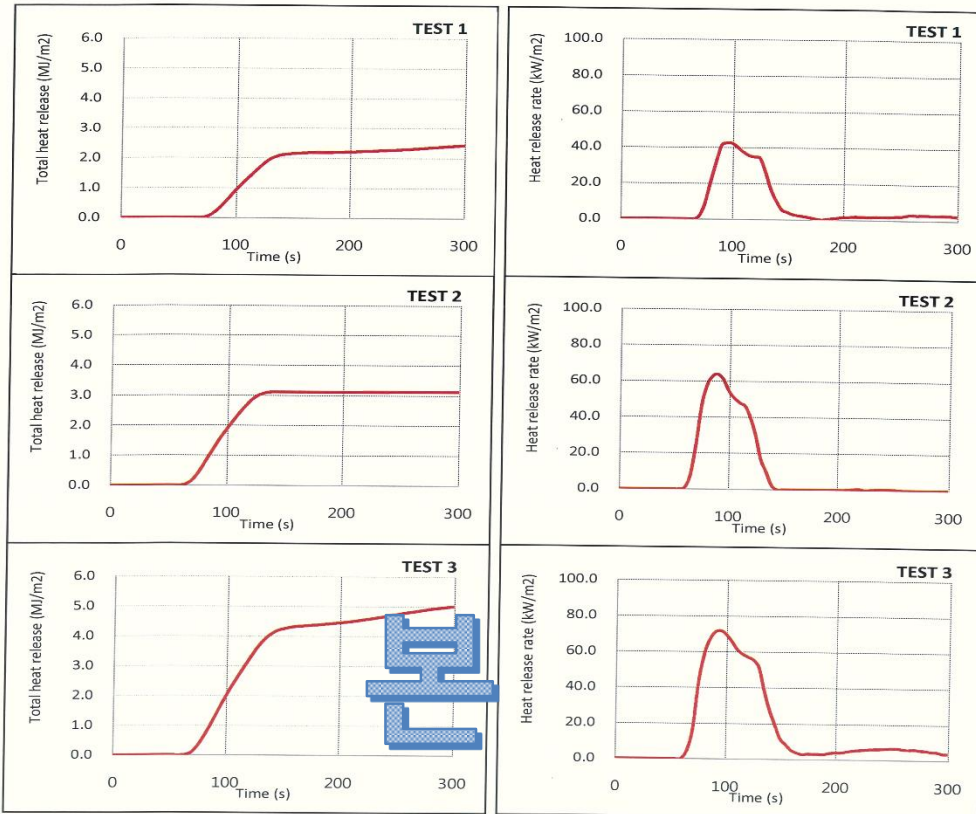
접 수 번 호 : KCM015-00099

시료 채취 장소 : 공장내

접 수 일 자 : 2015년 01월 07일

생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템

열 방출 시험 결과



견

본

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(125T) EPS패널 시험성적서.

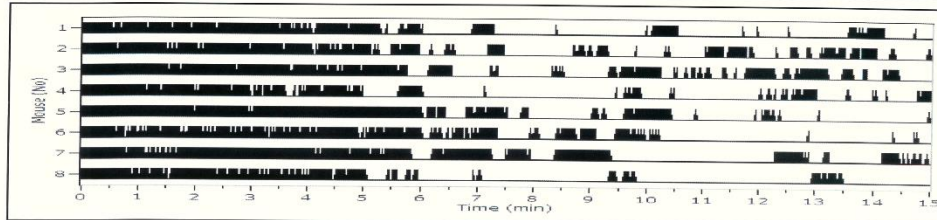


품질검사 성적서

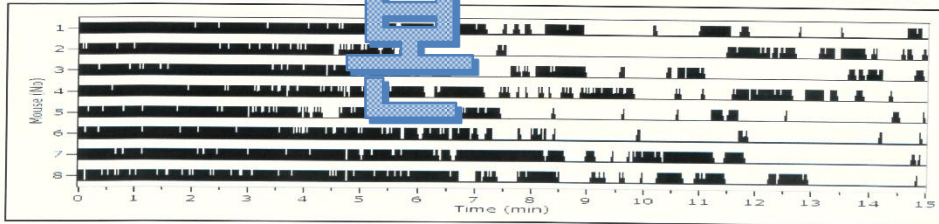
시료명(생산국) : 난연 판넬 (125T) 점 수 번 호 : KCM015-00099
 시료채취장소 : 공장 내 점 수 일 자 : 2015년 01월 07일
 생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템

가스유해성시험결과

| 시험제 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | 마우스 성별 | | | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| NO. 1 | ICR | | 20 | | 암컷 | | | |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 행동정지 시간 (분:초) | 14:43 | 14:59 | 14:27 | 15:00 | 14:59 | 14:47 | 14:58 | 13:30 |
| 평균값 (분:초) | 14:40 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:29 | | | | | | | |
| 행동정지시간 (분:초) | 14:11 | | | | | | | |



| 시험제 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | 마우스 성별 | | | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| NO. 2 | ICR | | 20 | | 암컷 | | | |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 행동정지 시간 (분:초) | 14:54 | 14:59 | 14:56 | 14:23 | 14:58 | 14:55 | 14:54 | 14:51 |
| 평균값 (분:초) | 14:51 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:11 | | | | | | | |
| 행동정지시간 (분:초) | 14:40 | | | | | | | |



TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

견

보

(주)한솔패널시스템(125T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 단면 판넬 (125T)

접 수 번 호 : KCM015-00099

시료채취장소 : 공장 내

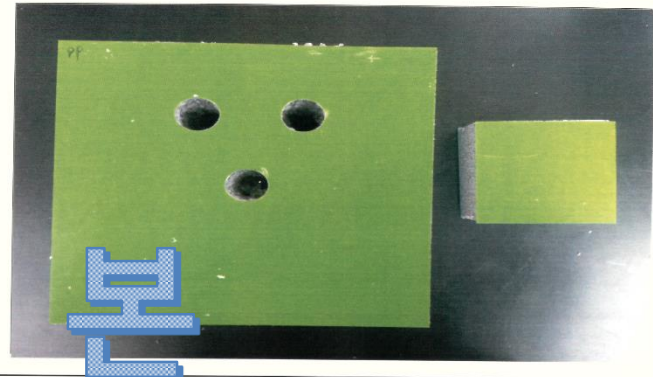
접 수 일 자 : 2015년 01월 07일

생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템

시험조건및시료사진

| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유해성 시험 |
|---------------|-------------------------|--------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 125 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23±2℃, 습도 : 50±5% | 온도 : 35~45℃ |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0381 | - |
| 복사열 (Kw/m²) | 50 | - |
| 배출장지유속 (m³/s) | 0.024 | - |

시험편 사진



견

본

(주)한솔패널시스템(150T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국): 난연 판넬 (150T) 접 수 번 호: KCM015-00100
 시료채취장소: 공장 내
 성과이용목적: 품질관리
 접 수 일 자: 2015년 01월 07일
 시 료 채 취 일: 2015년 01월 06일
 생 산 자: 주식회사 한솔패널 시스템
 의뢰인: 충청남도 예산군 고덕면 오우리 798(에당산업단지내)
 주식회사 한솔패널 시스템
 국가중요시설: 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사 방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|--|--|--------------------------------|-------------------|-------|-----|-------------------------------|-----|----|----------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격종류및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 충방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 2.4 | 3.2 | 3.7 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박치선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 14:11 | 14:53 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단 위 | 판 정 기 준 | | | 시험·검사방법 | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 충방출열량 | | MJ/m ² | | | 8MJ/m ² 이하 | | | | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | | s | | | 10s 이하 | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소열) 등 | | - | | | 없을것 | | | | |
| 가스유해성시험 | 행동정지시간 | | 분:초 | | | 9:00 이상 | | | KS F 2271:2006 | |
| 위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함. | | | | | | | | | | |

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동



TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kw 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kw 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의 사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(150T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 단연 판넬 (150T)

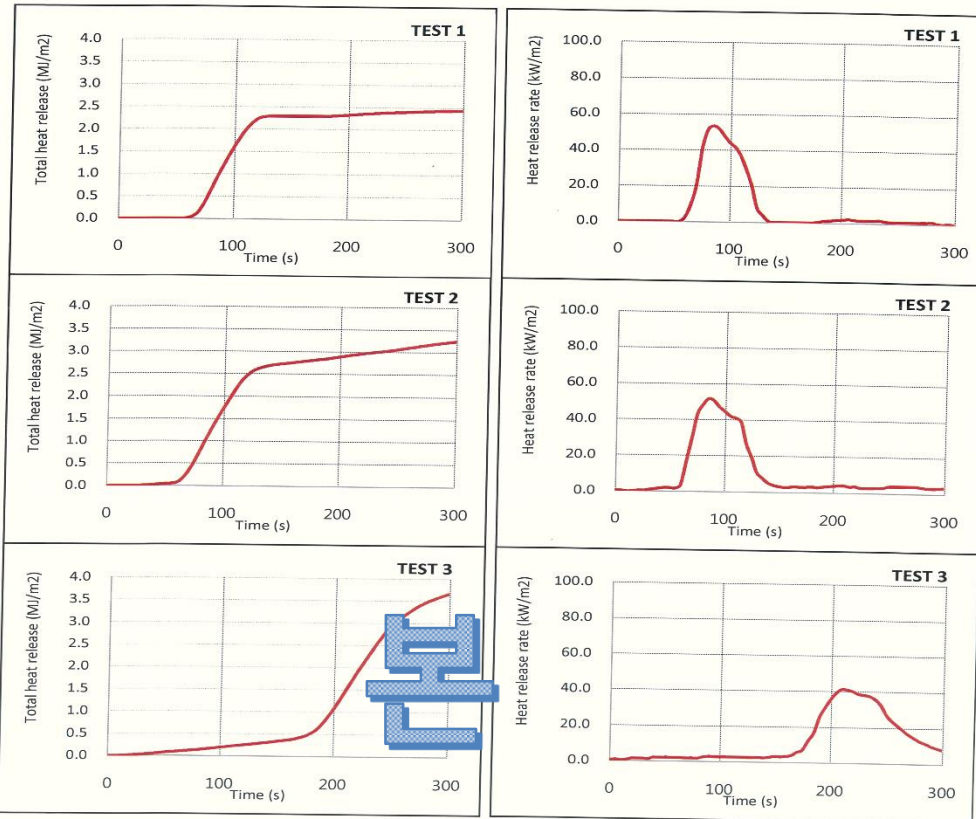
접수번호 : KCM015-00100

시료채취장소 : 공장 내

접수일자 : 2015년 01월 07일

생산자 : 주식회사 한솔패널 시스템

열방출 시험 결과



견

본

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(150T) EPS패널 시험성적서.

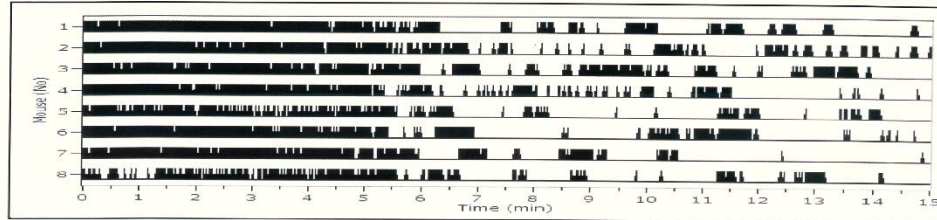


품질검사 성적서

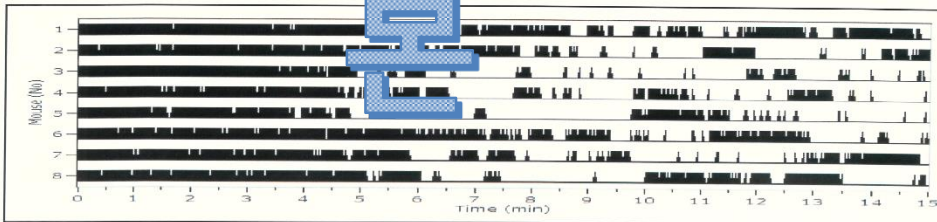
| | |
|--------------------------|-------------------------|
| 시료명 (생산국) : 난연 판넬 (150T) | 접 수 번 호 : KCM015-00100 |
| 시료채취장소 : 공장 내 | 접 수 일 자 : 2015년 01월 07일 |
| 생 산 자 : 주식회사 한솔패널 시스템 | |

가스 유해성 시험 결과

| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| NO. 1 | ICR | | 20 | | | | | 암컷 | |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | |
| 명동정지 시간 (분:초) | 14:45 | 15:00 | 13:57 | 14:47 | 14:08 | 14:44 | 14:53 | 14:11 | |
| 평균값 (분:초) | 14:33 | | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:22 | | | | | | | | |
| 명동정지시간 (분:초) | 14:11 | | | | | | | | |



| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| NO. 2 | ICR | | 20 | | | | | 암컷 | |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | |
| 명동정지 시간 (분:초) | 14:50 | 15:00 | 14:55 | 14:57 | 14:57 | 14:59 | 14:51 | 14:57 | |
| 평균값 (분:초) | 14:56 | | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:03 | | | | | | | | |
| 명동정지시간 (분:초) | 14:53 | | | | | | | | |



견

본

(주)한솔패널시스템(175T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국): 난연패널 (175T), 난연재료 접 수 번 호 : KCM015-00273
 시료채취장소: 공장 내
 성과이용목적: 품질관리
 접수일자: 2015년 01월 22일
 시료채취일: 2015년 01월 21일
 생산자: (주)한솔패널시스템
 의뢰인: 충남 예산군 고덕면 오추리 798 예당산업단지내
 (주)한솔패널시스템
 국가중요시설: 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|-----------------|--|--------------------------------|-----------------------|-------|----------------------|-------------------------------|-----|----|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격종류및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 총방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 0.2 | 2.7 | 0.2 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박지선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 14:41 | 14:29 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단위 | 판정기준 | | 시험·검사방법 | | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 총방출열량 | MJ/m ² | 8MJ/m ² 이하 | | KS F ISO 5660-1:2008 | | | | | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | s | 10s 이하 | | | | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 | - | 없을것 | | | | | | | |
| 가스유해성시험 | 행동정지시간 | 분:초 | 9:00 이상 | | KS F 2271:2006 | | | | | |

위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동

2015년 03월 10일



TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령령, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kw 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kw 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(175T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 난연판넬 (175T), 난연재료

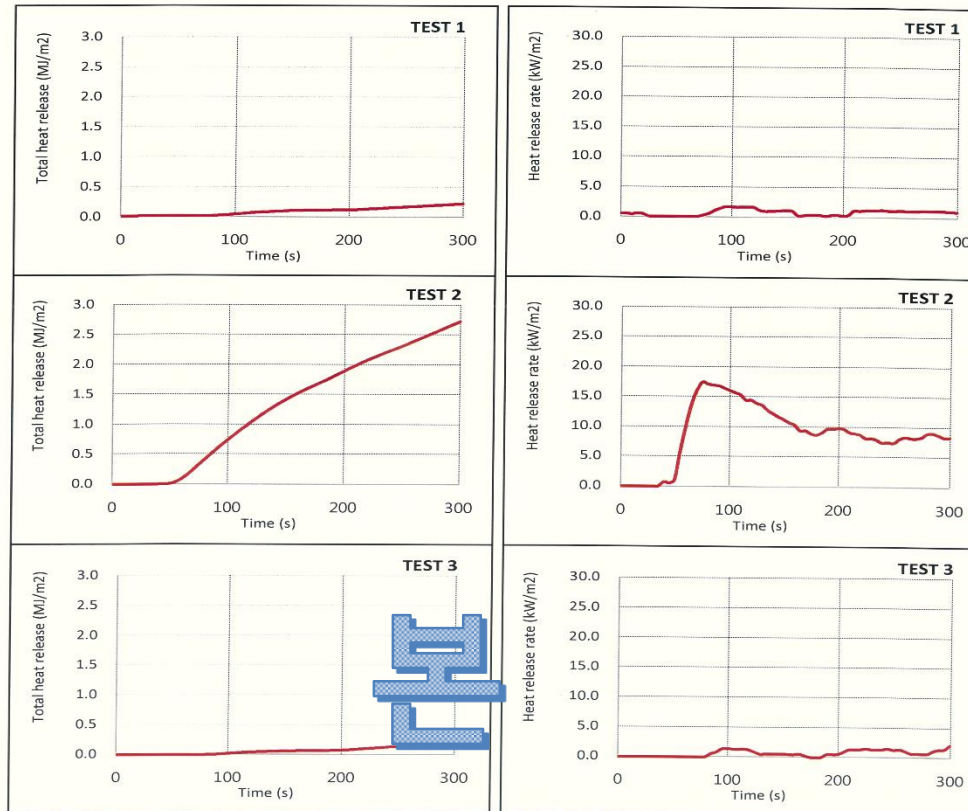
접 수 번 호 : KCM015-00273

시료 채취 장소 : 공장 내

접 수 일 자 : 2015년 01월 22일

생 산 자 : (주)한솔패널시스템

열 방출 시험 결과



견

본

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(175T) EPS패널 시험성적서.

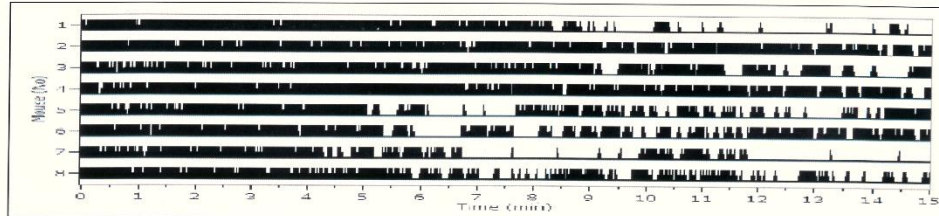


품질검사 성적서

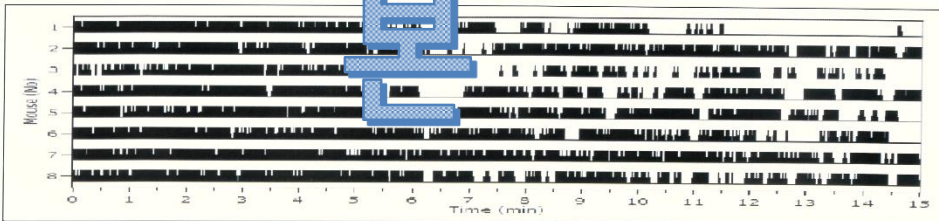
시료명(생산국) : 난연패널 (175T), 난연재료 접 수 번 호 : KCM015-00273
 시료채취장소 : 공장 내 접 수 일 자 : 2015년 01월 22일
 생 산 자 : (주)한솔패널시스템

가스유해성시험결과

| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | | 마우스 성별 |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| NO. 1 | ICR | | 19 | | | | | 암컷 |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 영동정지 시간 (분:초) | 14:35 | 15:00 | 15:00 | 15:00 | 15:00 | 15:00 | 14:29 | 15:00 |
| 평균값 (분:초) | 14:53 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:12 | | | | | | | |
| 영동정지시간 (분:초) | 14:41 | | | | | | | |



| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | | 마우스 성별 |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| NO. 2 | ICR | | 19 | | | | | 암컷 |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 영동정지 시간 (분:초) | 14:39 | 15:00 | 14:20 | 15:00 | 14:36 | 14:26 | 14:59 | 14:59 |
| 평균값 (분:초) | 14:45 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:16 | | | | | | | |
| 영동정지시간 (분:초) | 14:29 | | | | | | | |



견

본

TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(175T) EPS패널 시험성적서.



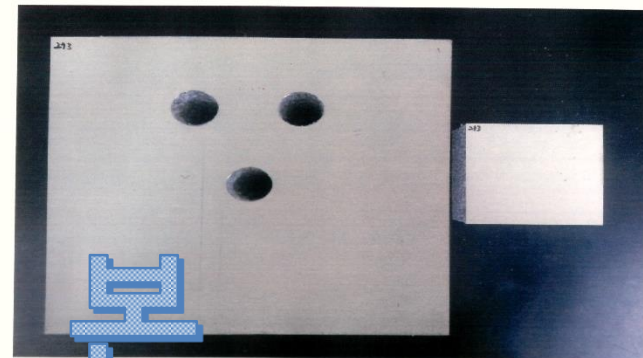
품질검사 성적서

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| 시료명(생산국) : 난연판넬 (175T), 난연재료 | 접 수 번 호 : KCM015-00273 |
| 시료채취장소 : 공장 내 | 접 수 일 자 : 2015년 01월 22일 |
| 생 산 자 : (주)한솔패널시스템 | |

시험조건및 시료 사진

| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유해성 시험 |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 150 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23 ± 2°C, 습도 : 50 ± 5% | 온도 : 35~45°C |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0373 | - |
| 복사열 (Kw/m ²) | 50 | - |
| 배출장지유속 (m/s) | 0.024 | - |

시험편 사진



견

(주)한솔패널시스템(200T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국): 난연판넬 (200T), 난연재료 접 수 번 호 : KCM015-00274
 시료채취장소: 공장 내
 성과이용목적: 품질관리
 접 수 일 자: 2015년 01월 22일
 시 료 채 취 일: 2015년 01월 21일
 생 산 자: (주)한솔패널시스템
 의 피 인: 충남 예산군 고덕면 오우리 798 예당산업단지내
 (주)한솔패널시스템
 국가중요시설: 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|--|--|--------------------------------|-----------------------|-------|-----|-------------------------------|-----|----|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격종류및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 총방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박치선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 14:39 | 14:40 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단 위 | 판 정 기 준 | | | 시험·검사방법 | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 총방출열량 | MJ/m ² | 8MJ/m ² 이하 | | | KS F ISO 5660-1:2008 | | | | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | s | 10s 이하 | | | | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 | - | 없을것 | | | | | | | |
| 가스유해성시험 | 영동정지시간 | 분:초 | 9:00 이상 | | | KS F 2271:2006 | | | | |
| 위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함. | | | | | | | | | | |

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동

2015년 03월 10일



TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령령지, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kw 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kw 이상의 중신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유 의 사 황

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(200T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 단연판넬 (200T), 단연재료

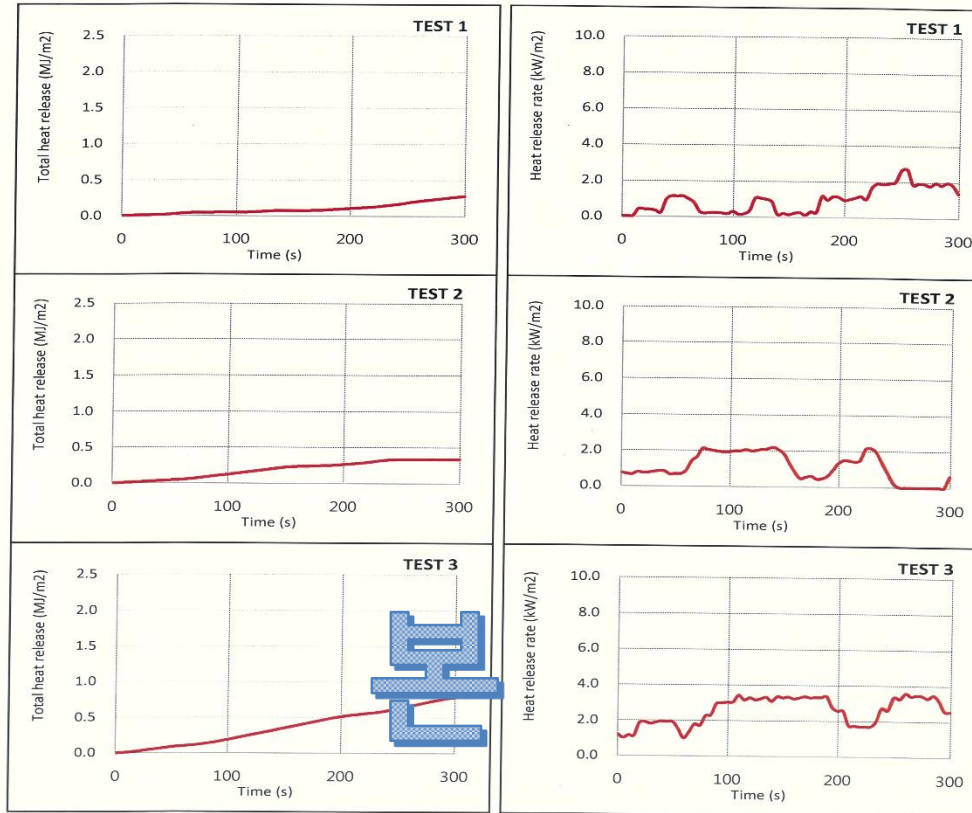
접수번호 : KCM015-00274

시료채취장소 : 공장내

접수일자 : 2015년 01월 22일

생산자 : (주)한솔패널시스템

열방출시험결과



견

본

TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(200T) EPS패널 시험성적서.

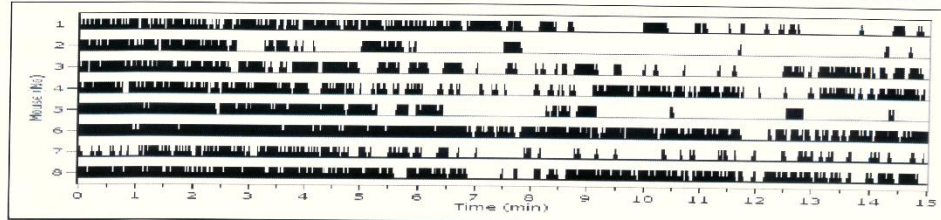


품질검사 성적서

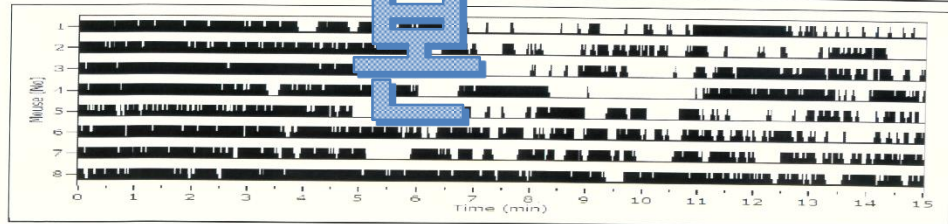
시료명(생산국) : 난연판넬 (200T), 난연재료
 접 수 번 호 : KCM015-00274
 시료채취장소 : 공장 내
 접 수 일 자 : 2015년 01월 22일
 생 산 자 : (주)한솔패널시스템

가스유해성시험결과

| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| NO. 1 | ICR | | 19 | | | | 암컷 | |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 영동정지 시간 (분:초) | 14:53 | 14:42 | 14:53 | 14:57 | 14:24 | 15:00 | 14:57 | 14:51 |
| 평균값 (분:초) | 14:50 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:11 | | | | | | | |
| 영동정지시간 (분:초) | 14:39 | | | | | | | |



| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| NO. 2 | ICR | | 19 | | | | 암컷 | |
| 외전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 영동정지 시간 (분:초) | 14:48 | 14:19 | 15:00 | 15:00 | 14:54 | 15:00 | 14:59 | 15:00 |
| 평균값 (분:초) | 14:53 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:13 | | | | | | | |
| 영동정지시간 (분:초) | 14:40 | | | | | | | |



견

본

TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(200T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 단연판넬 (200T), 단연재료

접 수 번 호 : KCM015-00274

시료채취장소 : 공장 내

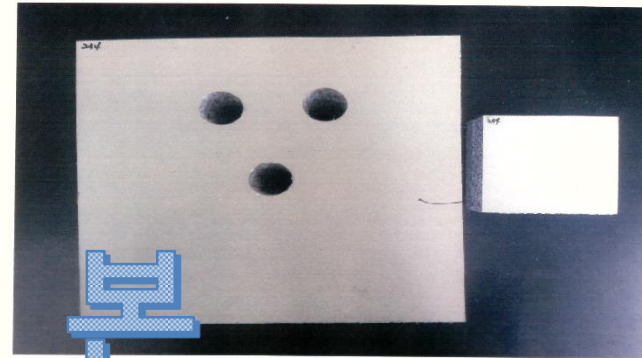
접 수 일 자 : 2015년 01월 22일

생 산 자 : (주)한솔패널시스템

시험조건 및 시료 사진

| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유출성 시험 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 150 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23 ± 2°C, 습도 : 50 ± 5% | 온도 : 35~45°C |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0373 | - |
| 복사열 (Kw/m²) | 50 | - |
| 배출장지유속 (m³/s) | 0.024 | - |

시험편 사진



견

본

(주)한솔패널시스템(225T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국) : 난연판넬 (225T), 난연재료 접 수 번 호 : KCM015-00275
 시료채취장소 : 공장 내
 성과이용목적 : 품질관리
 접수 일자 : 2015년 01월 22일
 시료 채취 일 : 2015년 01월 21일
 생산 자 : (주)한솔패널시스템
 의뢰 인 : 충남 예산군 고덕면 오추리 798 예당산업단지내
 (주)한솔패널시스템
 국가중요시설 : 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사 방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|--|--|--------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|----|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격종류및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 총방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 0.2 | 2.1 | 2.0 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박치선 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 14:13 | 14:52 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단위 | 판정기준 | | 시험·검사방법 | | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 총방출열량 | | MJ/m ² | | 8MJ/m ² 이하 | | KS F ISO 5660-1:2008 | | | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | | s | | 10s 이하 | | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 | | - | | 없을것 | | | | | |
| 가스유해성시험 | 행동정지시간 | | 분:초 | | 9:00 이상 | | KS F 2271:2006 | | | |
| 위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함. | | | | | | | | | | |

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원장 임동

2015년 03월 10일



TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이던 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kw 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kw 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(225T) EPS패널 시험성적서.

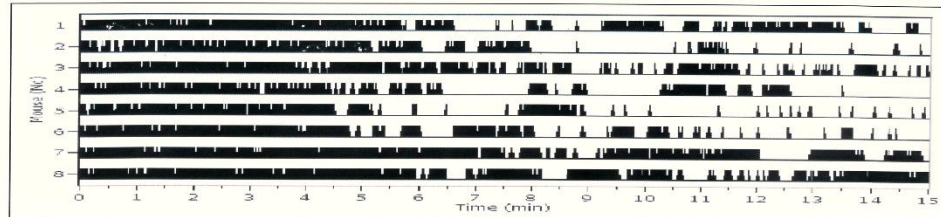


품질검사 성적서

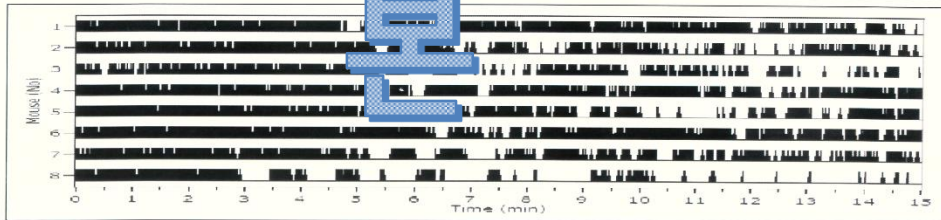
시료명 (생산국) : 난연판넬 (225T), 난연재료
 접수 번호 : KCM015-00275
 시료채취장소 : 공장 내
 접수 일자 : 2015년 01월 22일
 생산자 : (주)한솔패널시스템

가스 유해성 시험 결과

| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| NO. 1 | ICR | | 19 | | | | 암컷 | |
| 회전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 행동정지 시간 (분:초) | 14:48 | 14:52 | 14:59 | 13:32 | 14:56 | 14:27 | 14:53 | 15:00 |
| 평균값 (분:초) | 14:41 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:28 | | | | | | | |
| 행동정지시간 (분:초) | 14:13 | | | | | | | |



| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| NO. 2 | ICR | | 19 | | | | 암컷 | |
| 회전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 행동정지 시간 (분:초) | 14:54 | 14:55 | 14:58 | 15:00 | 14:57 | 15:00 | 14:58 | 14:46 |
| 평균값 (분:초) | 14:56 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:04 | | | | | | | |
| 행동정지시간 (분:초) | 14:52 | | | | | | | |



견

본

(주)한솔패널시스템(225T) EPS패널 시험성적서.

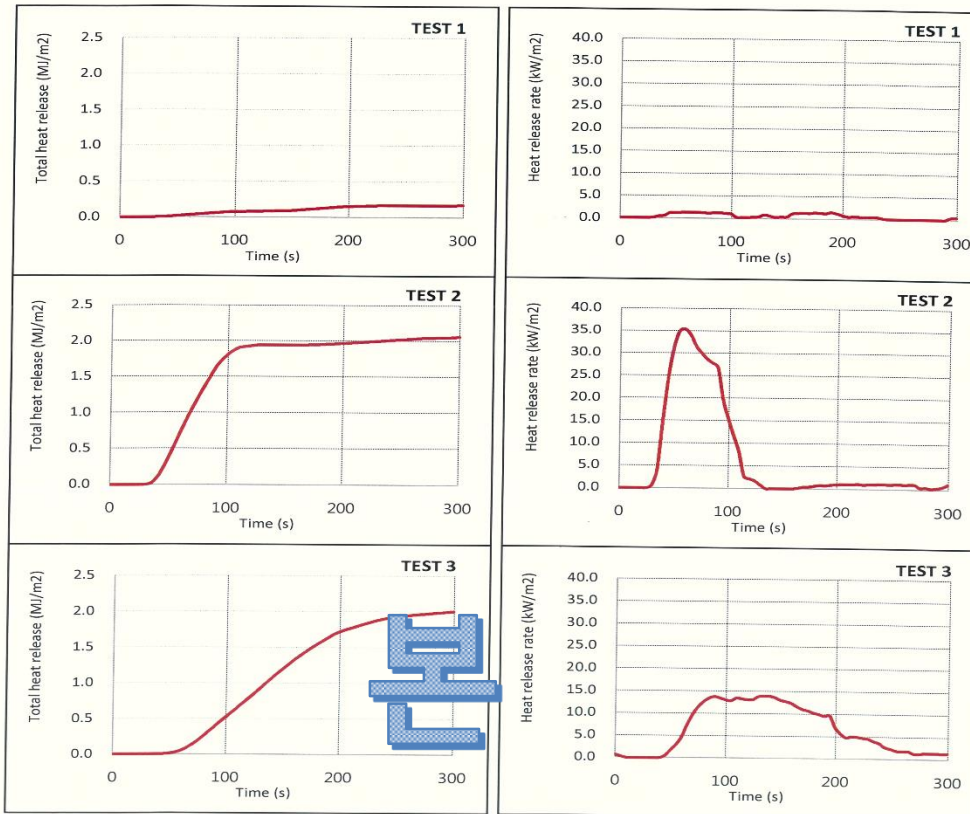


품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 난연판넬 (225T), 난연재료
 시료 채취 장소 : 공장 내
 생산자 : (주)한솔패널시스템

접수번호 : KCM015-00275
 접수일자 : 2015년 01월 22일

열 방출 시험 결과



견

본

(주)한솔패널시스템(225T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 난연판넬 (225T), 난연재료

접 수 번 호 : KCM015-00275

시료 채취 장소 : 공장 내

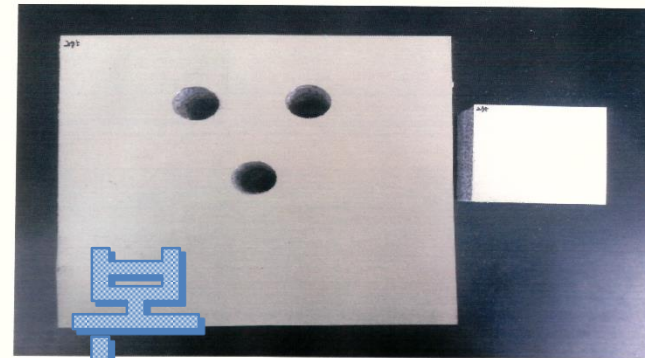
접 수 일 자 : 2015년 01월 22일

생 산 자 : (주)한솔패널시스템

시험조건 및 시료 사진

| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유해성 시험 |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 150 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23±2℃, 습도 : 50±5% | 온도 : 35~45℃ |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0373 | - |
| 복사열 (Kw/m ²) | 50 | - |
| 배출장치유속 (m ³ /s) | 0.024 | - |

시험편 사진



견

(주)한솔패널시스템(250T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명(생산국): 난연패널 (250T), 난연재료 접 수 번 호 : KCM015-00276
 시료채취장소: 공장 내
 성과이용목적: 품질관리
 접 수 일 자: 2015년 01월 22일
 시 료 채 취 일: 2015년 01월 21일
 생 산 자: (주)한솔패널시스템
 의뢰인: 충남 예산군 고덕면 오우리 798 예당산업단지내
 (주)한솔패널시스템
 국가중요시설: 해당사항없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

| 연번 | 시험·검사종목 | 시험·검사 방법 | 시험·검사결과 | | | 책임기술자 | | | 시험·검사자 | |
|-----------------|--|--------------------------------|-----------------------|-------|----------------------|-------------------------------|-----|----|--------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 자격종류및번호 | 성명 | 서명 | 성명 | 서명 |
| 1 | 총방출열량 (MJ/m ²) | 국토해양부 고시 제 2012- 624호 | 3.3 | 0.5 | 0.2 | 건축품질 시험기술사 01165100036G | 박지신 | | 김진석 | |
| 2 | 200kw/m ² 초과 시간 (s) | | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 3 | 시험후 시험체 검사 | | 없음 | 없음 | 없음 | | | | | |
| 4 | 가스유해성시험 (분:초) | | 14:08 | 14:54 | | | | | | |
| 시험·검사종목 | | 단 위 | 판 정 기 준 | | 시험·검사방법 | | | | | |
| 열방출시험 (난연재료) | 5분간 총방출열량 | MJ/m ² | 8MJ/m ² 이하 | | KS F ISO 5660-1:2008 | | | | | |
| | 5분간 열방출율이 연속으로 200kw/m ² 를 초과하는 시간 | s | 10s 이하 | | | | | | | |
| | 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(심재의 전부용융, 소멸) 등 | - | 없을것 | | | | | | | |
| 가스유해성시험 | 행동정지시간 | 분:초 | 9:00 이상 | | KS F 2271:2006 | | | | | |

위 시료는 국토해양부 고시 제 2012-624호(건축물 마감재료의 난연성능기준)의 난연재료의 시험기준에 적합함.

이 시험·검사결과는 당초 의뢰된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금합니다.

[일반분야]

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동



TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

비 고

- 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
- 국가중요시설이란 대통령관저, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유 의 사 항

책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없거나 홀로그램이 부착되지 않은 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

견

(주)한솔패널시스템(250T) EPS패널 시험성적서.



품질검사 성적서

시료명 (생산국) : 난연판넬 (250T), 난연재료

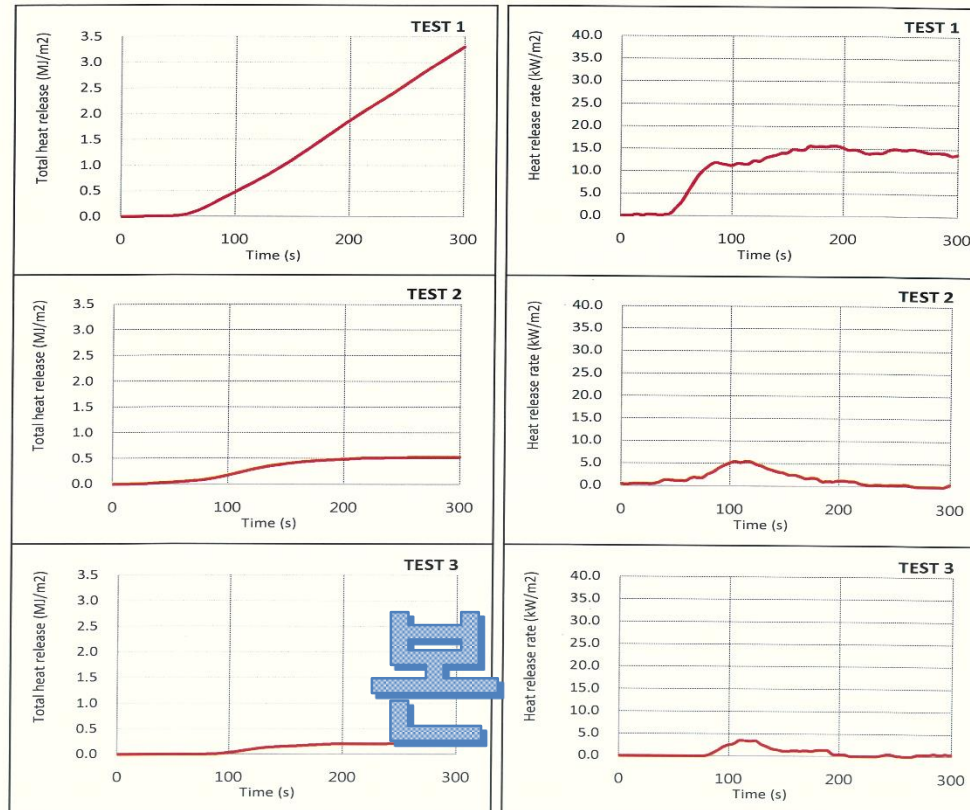
접수번호 : KCM015-00276

시료채취장소 : 공장내

접수일자 : 2015년 01월 22일

생산자 : (주)한솔패널시스템

열방출시험결과



견

본

TEL : (031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(250T) EPS패널 시험성적서.

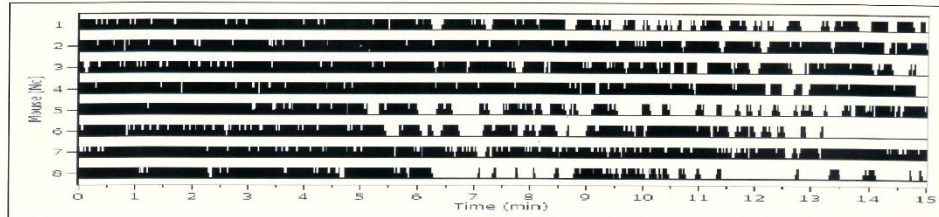


품질검사 성적서

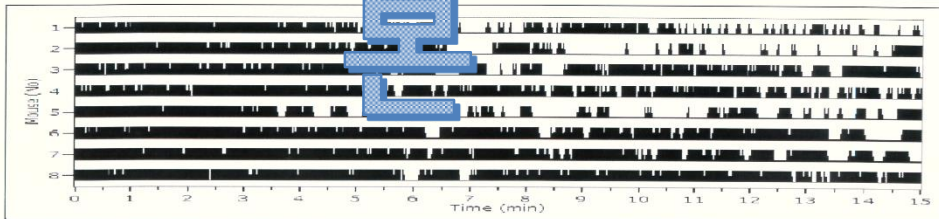
| | |
|-------------------------------|----------------------|
| 시료명 (생산국) : 난연판넬 (250T), 난연재료 | 접수번호 : KCM015-00276 |
| 시료채취장소 : 공장내 | 접수일자 : 2015년 01월 22일 |
| 생산자 : (주)한솔패널시스템 | |

가스유해성시험결과

| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| NO. 1 | ICR | | 19 | | | | 암컷 | |
| 회전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 행동정지 시간 (분:초) | 14:57 | 14:59 | 14:48 | 14:48 | 15:00 | 13:12 | 15:00 | 14:55 |
| 평균값 (분:초) | 14:42 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:34 | | | | | | | |
| 행동정지시간 (분:초) | 14:08 | | | | | | | |



| 시험체 NO | 마우스 계통 | | 마우스 평균 체중 (g) | | | | 마우스 성별 | |
|---------------|--------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| NO. 2 | ICR | | 19 | | | | 암컷 | |
| 회전바구니 NO | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 |
| 행동정지 시간 (분:초) | 14:56 | 15:00 | 14:58 | 15:00 | 15:00 | 15:00 | 14:47 | 15:00 |
| 평균값 (분:초) | 14:58 | | | | | | | |
| 표준편차 (분:초) | 0:04 | | | | | | | |
| 행동정지시간 (분:초) | 14:54 | | | | | | | |



견

보

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주소 : 경기도 안산시 상록구 양지마을 3길 19

(주)한솔패널시스템(250T) EPS패널 시험성적서.



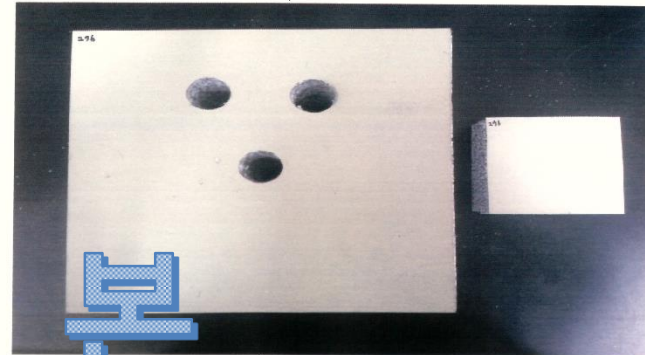
품질검사 성적서

시료명(생산국) : 난연판넬 (250T), 난연재료 접 수 번 호 : KCM015-00276
 시료 채취 장소 : 공장 내 접 수 일 자 : 2015년 01월 22일
 생 산 자 : (주)한솔패널시스템

시험조건 및 시료 사진

| 시험 항목 | 열방출 시험 | 가스유출성 시험 |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 시험편 크기 (mm) | 가로 100 , 세로 100 , 두께 50 | 가로 220 , 세로 220 , 두께 150 |
| 시험편 구성 | 강판+접착제+심재+접착제+강판 | |
| 양생조건 | 온도 : 23 ± 2°C, 습도 : 50 ± 5% | 온도 : 35~45°C |
| 시험편 수 | 3 | 2 |
| 시험시간 (분) | 5 | 15 |
| 오리피스 상수 C | 0.0373 | - |
| 복사열 (Kw/m ²) | 50 | - |
| 배출장치유속 (m ³ /s) | 0.024 | - |

시험편 사진



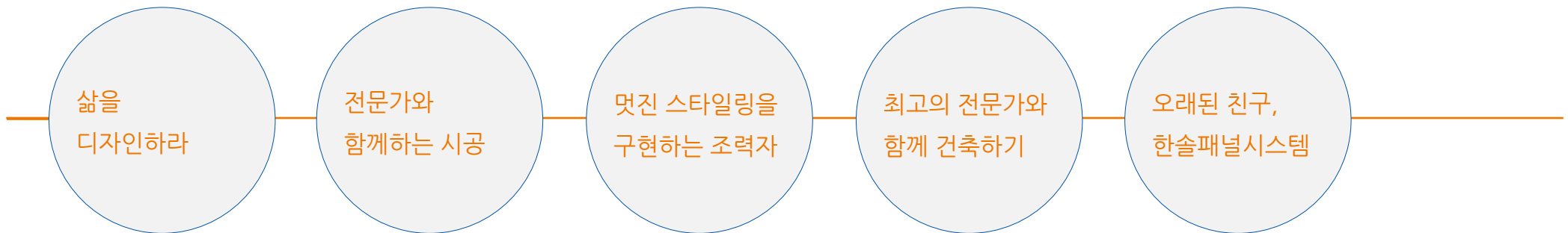
견

본

한솔패널시스템. 프로세스

(주)한솔패널시스템은 이성적이며 또한 감성적인 리서치를 통하여 고객의 스타일을 분석하고, 이를 바탕으로 최적화된 시공 및 납품의 프로세스를 디자인합니다.

첫만남부터 입주 후 서비스까지 일련의 APSBA 시스템을 통하여 따뜻하고 유쾌한 공장/상가/집을 경험하실 수 있습니다.



Hansolpanel System

<http://www.hansolpanle.co.kr>



한솔패널시스템이
함께합니다

(주)한솔패널시스템

본사주소 : 충남 예산군 예당산단2길 14-5

TEL : 1577-8389

FAX : 041)338-7644

MAIL : 1022hansol@gmail.com

제2공장 주소 : 경기도 평택시 오성면 양교리 915-42

TEL : 031)655-9333

FAX : 031)654-9333

감사합니다.