

# FILK 인증품목



## FILK 인증이란?

순수한 민간자율의 인증제도입니다.  
FILK 인증제도는 우리 모두의 이익을 추구합니다.

### ■ 제조업체는

- 연구원으로부터 품질을 인증받음으로써 신뢰도가 높아져 경쟁력이 강화됩니다.

### ■ 손해보험회사는

- 우수제품 사용에 따른 손해를 감소로 보험산업의 위험관리가 개선됩니다.

### ■ 소비자는

- 사용목적에 맞고 안전성 있는 제품을 선택하고 구입하는 데 도움이 됩니다.

### ■ 국가는

- 믿을 수 있고 우수한 제품의 보급확대로 국가방재가 발전됩니다.

## FILK 인증업체 (인증품목)

경미후렉시블	플렉시블닥트	세종철관(주)	내화피복재
금강고려화학(주)	내화충전재	(주)제씨콤	내화충전재
극동전선(주)	소방용 내화케이블	(주)제일테크노스	데크플레이트 합성 바닥구조
금성방재공업(주)	자동화재탐지설비·속보기	(주)케이디파워	iKEN시스템
디엔에스(주)	내화충전재	한국그레이스(주)	내화피복재, 내화충전재
동방전자산업(주)	자동화재탐지설비	(주)해룡실리콘	내화충전재
동아금속주름관(주)	스프링클러설비의 신축배관	힐티코리아(주)	내화충전재
동양실리콘(주)	내화충전재	(주)LG화학	불연판넬
(주)신동방/신동방산업(주)	방화문	(주)한그린텍	내화충전재
(주)삼손퍼라이트	내화피복재	한국쓰리엠(주)	내화충전재
삼우산기(주)	소화기		

## 공 고

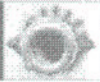
인증취득업체	
동아금속주름관(주)	스프링클러설비의 신축배관 2001.8.30
(주)케이디파워	iKEN시스템 2001.6.1

인증취소업체	
승진산업(주)	스프링클러설비의 신축배관 2001.6.1
청풍전기안전공사	전기설비안전관리시스템등 2품목 2001.8.1
가람실업(주)	내화충전재 2001.9.1





# FILK인증품목



## 【 불렉시블닥트 】



경미후렉시블

- 대표 자: 김 영 애
- 서울사무소: 서울특별시 영등포구 여의도동 53-1
- 전 화: (02)782-6750, FAX: (02)782-6759
- 공 장: 경기도 김포시 운양동 736-2
- 전 화: (031)986-6140, FAX: (031)986-6141

본 제품은 세계적인 DEC사의 기술진에 의해 개발된 후 DIN 4102, BS 476, UL 등의 기준에 의해 내화성능을 확인 받았고, 세계적인 음향 시험 기관인 VANDORSSE사에서 그 방음효과를 시험, 확인하였습니다.

## 【 내화충전재 】



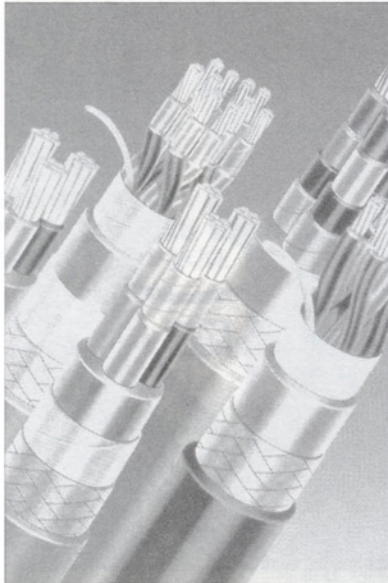
**KCC** 금강고려화학

- 대표 자: 정 중 순
- 서울사무소: 서울특별시 서초구 서초동 1301-4
- 전 화: (02)3450-5000, FAX: (02)554-6485
- 공 장: 울산광역시 동구 방어동 1234번지
- 전 화: (052)280-1717, FAX: (052)288-5146

국내 최대의 도료 및 실란트 제조업체인 금강고려화학(주)에서 직접 생산 공급하는 제품으로 케이블이나 파이프 관통부위 등에 사용되는 내화충전물입니다. 특히 화재발생시 대형사고가 예상되는 백화점, 호텔, 오피스 빌딩, 원자력발전소 등에 널리 사용되는 내화성, 내방사선성, 내구성이 우수한 제품입니다.



## 【소방용 내화케이블】

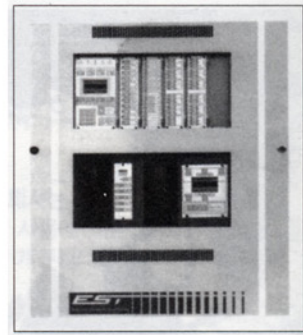


## 극동전선

- 대표자: 최병철
- 서울사무소: 경기도 남양주시 와부읍 덕소리 600-14
- 전 화: (02)236-9892, FAX: (0346)564-1807
- 본사·공장: 충북 진천군 초평면 용정리 370-95
- 전 화: (043)530-2040, FAX: (043)530-2143
- 인터넷주소: <http://www.kukdongcable.co.kr>

최근 건축물의 고층화, 인텔리전트화, 밀집화, 통신·전력케이블 선로의 지중화 현상은 화재에 의한 피해 규모의 대형화와 정보통신 마비로 인한 사회적 공동화 현상을 유발하는 관계로 선진국에서는 고층건물의 전선로에 난연·무독성의 전선 사용이 법제화되어 있습니다

## 【자동화재탐지설비·자동화재속보설비】



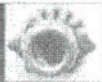
## 금성방재공업주식회사 GUMSEONG FIRE PREVENTION IND.CO.,LTD.

- 대표자: 김태호
- 서울사무소: 서울특별시 동대문구 용두동 138-59
- 전 화: (02)922-9601, FAX: (02)922-9600
- 본사·공장: 경기도 양주군 회창읍 회정리 120-8
- 전 화: (031)858-2355, FAX: (031)858-2356
- 인터넷주소: <http://www.gsfire.co.kr>

R형 1급 복합수신기는 높은 신뢰성, 자기 진단 기능 및 운영자 편리성, 다양한 경보표시기능, 설비별 원격제어, 통합관리, 증설의 용이함과 비용절감, 타시스템과 유연한 인터페이스가 가능합니다. 그리고 자동화재속보기는 IC에 음성 녹음(화재지역의 주소와 전화번호)을 하여 내구성 강하며, 핸드폰 및 페이지 등 지원가능, 내선 및 키폰이 설치된 현장에서도 사용가능, 전화번호 변경입력 가능, 송출되는 음성의 반복횟수 조정가능, 전화(다이얼링)횟수를 설정가능, 소방서와 전화가 연결된 상태에서 내장되어 있는 '인터폰'을 사용하여 수동통화기능, 수신기로부터의 화재신호 연동과 관계없이 관리자가 수동으로 소방서에 신고가능



# FILK인증품목



## 【내화용전재】



**DN S** ISO9002 Fire Stop System **디엔에스주식회사**

- 대표자 : 이 중 한
- 사무실 : 경기도 안양시 동안구 관왕동 889-12 (동일테크노타운C동 3207호)
- 전화 : (031)422-4919, FAX : (031)424-3209

미국 DOW CORNING사의 제품으로 케이블 피트내 개구부, 파이프 관통부 등에 사용하는 내화 충전물로서, 원자력발전소, 크린룸, 전기전자실 및 일반 오피스 빌딩에까지 널리 사용되며, 방화, 방연, 방유 및 방수성능과 함께 20년 이상의 수명을 지니고 있습니다.

## 【자동화재탐지설비】



**DBE** 동방전자산업주식회사  
DONG BANG ELECTRONIC INDUSTRIAL CO., LTD.

- 대표자 : 최 만 형
- 본 사 : 서울특별시 송파구 송파2동 147-2 동방B/D
- 전 화 : (02)422-1393, FAX : (02)412-6982
- 공 장 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 138-4
- 전 화 : (031)748-1461, FAX : (031)749-7354
- 인터넷주소 : <http://www.dbefire.co.kr>

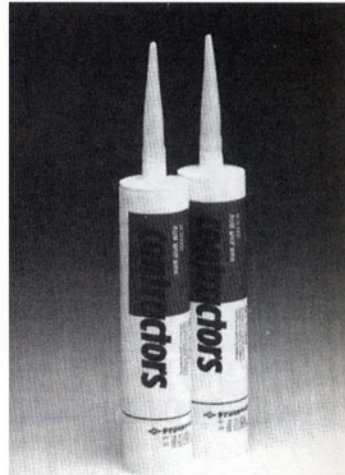
HI-MUX SYSETM은 통합관리SYSTEM(SI)을 구현하고자 수년간의 연구·개발을 통해 신호발생 장치의 신뢰성을 향상시킨 최첨단의 Intelligent형 종합방재 SYSTEM으로 대규모 건축물, 산재된 건물군의 통합관리 등 모든 소방대상물을 효율적으로 감시, 관리할 수 있는 SYSTEM입니다.



## 【 스프링클러설비의 신축배관 】

## 【 내화충전재 】

### 동아금속주름관(주)



### 東洋실리콘株式會社

- 대표자 : 고 성 래
- 본 사 : 경기도 오산시 가장동69-1
- 전 화 : (031)373-1174, FAX : (031)372-8460
- 인터넷주소 : [www.dongaflexible.co.kr](http://www.dongaflexible.co.kr)

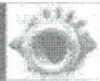
본 신축배관은 내식성이 뛰어난 STS 304을 사용한 주름관이며 전기절연 유니온을 사용하여 이중금속간에 전위부식을 방지하였고 뛰어난 시공성으로 공기가 단축되어 공사비가 절감됩니다.

- 대표자 : 김 동 진
- 본 사 : 서울특별시 강남구 논현동 231-8 (GE빌딩 4층)
- 전 화 : (02)518-2626, FAX : (02)517-2646
- 공 장 : 전북 익산시 춘포면 신동리 824
- 전 화 : (063)830-0114, FAX : (063)830-0112
- 인터넷주소 : <http://www.dysilicone.co.kr>

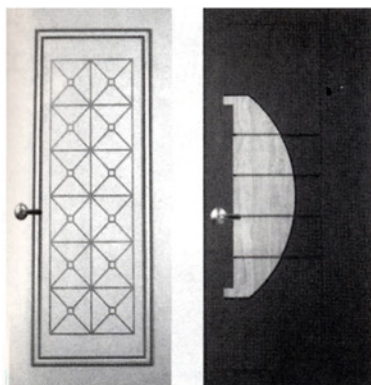
TOSSEAL 300(일본 Toshiba-Silicone사 제품)과 FIRESIL 200(동양실리콘(주) 생산제품)은 케이블 관통부, 배관 관통부 등에 사용하는 내화 충전재로서 원자력 발전소, 크린룸, 선박, 전기전자 통신실 및 일반 오피스 빌딩에까지 널리 사용되며, 내열·내후·내화·내방사성 및 내식성이 우수합니다.



# FILK인증품목



## 【 방화문 】



## 【 내화피복재 】



(주)신동방/신동방산업(주)



삼손

- 대표자 : 성 세 열
- 인증공장 : 경남 양산시 웅상읍 평산리 260-18
- 전 화 : (055)387-1496
- 인터넷주소 : <http://www.shindongbang.co.kr>

- 대표자 : 손 연 호
- 영업본부 : 서울특별시 강남구 역삼동 826-21(청합빌딩)
- 전 화 : (02)552-8181, FAX : (02)552-6224
- 공 장 : 경북 경주시 강동면 국당리 828
- 전 화 : (054)760-8171, FAX : (054)762-1313
- 인터넷주소 : <http://www.samson.co.kr>

본 방화문은 한국 최초로 FILK인증을 취득한 제품으로 (주)신동방/신동방산업(주)가 수십년간의 기술과 경험을 바탕으로 한 자동화 생산제품임. 건축법규에 의거하여 방화문을 설치해야하는 모든 건축물에 설치가능하며 일정한 시간동안 불길에 견딜 수 있고 또한 연기와 유독가스를 차단시켜 화재로부터 피할 수 있는 시간을 벌어들 수 있음.

에스코트CF는 주성분이 퍼라이트, 석고, 플라스틱, 실리카, 고로슬래그시멘트 등으로 구성되어 있으며, 국내 제일의 퍼라이트 전문회사인 주식회사 삼손이 20여년의 기술과 경험을 바탕으로 개발한 내화, 흡음, 단열 및 결로방지용 다기능 종합피복재입니다.



## 【 소화기 】



### 三佑産器株式会社

SAM WOO INSTRUMENT MANUFACT CO., LTD

- 대표자 : 정 형 로
- 서울사무소 : 서울특별시 성동구 성수2가 1동 212-3
- 전 화 : (02)462-7751~4, FAX : (02)465-3681
- 공 장 : 경기도 안산시 신길동 1049-1
- 전 화 : (031)491-3990~3, FAX : (031)491-7310

지시압력계가 부착되어 있어 소화기 내부압력을 알 수 있으므로 별도의 점검이 필요하지 않으며, 외부로부터 습기가 절대로 들어갈 수 없어 습기에 대하여 안전합니다.

레바를 누르면 방사, 놓으면 차단이 되므로 유효한 소화활동이 가능합니다.

## 【 내화피복재 】



### 世宗鐵管株式會社

- 대표자 : 한 세 기
- 서울사무소 : 서울특별시 강남구 논현동 19-2(동화빌딩)
- 전 화 : (02)3446-2931~5, FAX : (02)3446-2936
- 공 장 : 충북 음성군 금왕읍 유포리 509(음성공장)
- 전 화 : (043)877-7808, FAX : (043)877-7657
- 인터넷주소 : <http://www.seojong.co.kr>

철골내화 피복재의 결정체 하이코트-SP 및 뉴 하이코트는 시공성이 양호하며 낮은 분진성으로 인체에 해가 전혀 없으며 부착강도가 우수하고 하자보수가 용이하며 반영구적인 내구수명을 가지고 있어 쾌적한 생활공간 확보에 적합한 제품입니다.



# FILK인증품목

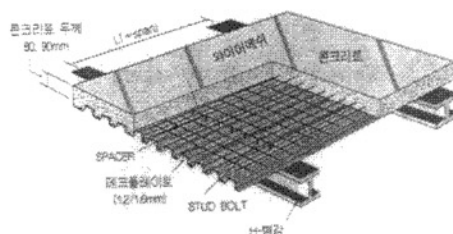


## 【 내화충전재 】

**JCCom (주) 제 씨 콤**  
<http://www.jccomn.com>

**KPC**  
 ISO 9002  
 (NO. KQC-0009)

## 【 데크플레이트 합성 바닥구조 】



**(주)제일테크노스**  
 JEIL TECHNOS CO., LTD.

- 대표 자: 이재철
- 본 사 · 공 장: 경남 양산시 동면 석산리 361-4
- 전 화: (055)386-1661~2, FAX: (055)386-1663

- 대표자: 나 주 영
- 서울사무소: 서울특별시 강남구 역삼동 823 종림빌딩 1106호
- 전 화: (02)555-2055, FAX: (02)554-1476
- 공 장: 경북 포항시 남구 장흥동 1850
- 전 화: (054)278-2841, FAX: (054)278-2883

Silicon RTV Foam LG-LDR 30 및 40은 Cable 또는 Pipe가 관통하는 벽체나 바닥의 공간을 밀폐시켜 화재의 확산을 방지하고 연기 등을 완전히 차단하여 인명피해를 최소화 할 수 있는 내화충전재로서 방수, 방음성능 등이 있고 시공/작업성과 개·보수가 용이합니다.

상부 단면 형상은 LOCK-RIB와 하부 DOVETAIL 측면 엠보싱 빗각 처리로 콘크리트 합성력을 최대화하여 주철근이 필요하지 않습니다. 현장 INSERT HANGER는 일본 LEAP사와 기술제휴를 하고 SPACER에 철근을 보강한 제품으로 철근 보강이 불필요합니다.





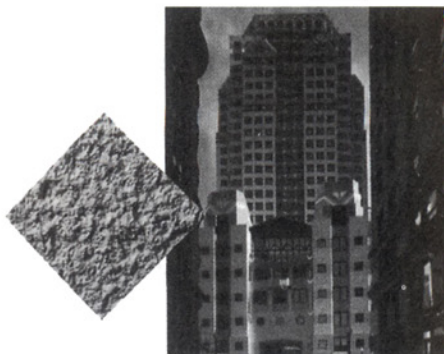
# FILK인증품목



## 【 IKEN시스템 】



## 【 내화피복재 】



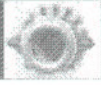
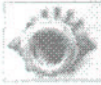
## 韓國그레이스株式會社

- 대표자 : 박기주
- 본사 : 서울시 강남구 포이동 163-6 케이디 빌딩
- 전화 : (02)980-8000, 080-223-3000
- 팩스 : (02)576-0881
- 공장 : 경기도 김포시 대곶면 송마리 61-2
- 전화 : (031)980-8011, FAX : (031)980-8044
- 인터넷주소 : <http://www.kdpower.co.kr>

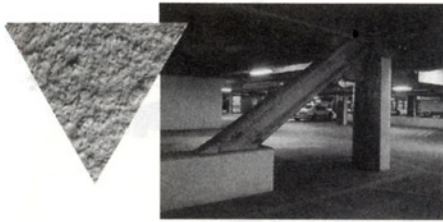
- 대표자 : 지창환
- 공장 : 인천광역시 남동구 고진동 639 70B-1L
- 전화 : (032)816-0073~5, FAX : (032)814-2050
- 인터넷주소 : <http://www.grace.com>

Web기반 실시간 전력감시 제어시스템(iKEN)은, 빌딩, 공장, 아파트 등 수용가의 전력사항 및 전기재해 사전예방을 위하여 디지털과 인터넷 통신기술로 실시간, 원격, 무인으로 감시함으로써 화재 및 전기사고시 관리자 및 전기기술자에게 자동(무선, 유선)으로, 통보하여 즉각적으로 대처할 수 있는 시스템입니다. 누적 전력환경 DB분석으로 전기사고 예방분석이 가능하고 지역, 그룹별 집단감시, 통보, 기록기능 및 자기진단 기능으로 전기 재해를 적극적으로 예방할 수 있습니다.

Monokote Type MK-6/HY 및 Z106은 응결 시간이 빠르므로 1회 뿜칠후 15~20분 후면 2회 뿜칠이 가능합니다. 뿜칠시 낮은 압력을 요하므로 낙진이 적고 작업성이 좋습니다. UL 인증제품이며 자동혼합 System(continuous mixer and pump)을 사용할 때 지상에서 35층까지 자재압송이 가능하므로 제품 품질이 균일하고 공기가 단축되어 시공비가 절약됩니다.



## 【 내화충전재 】

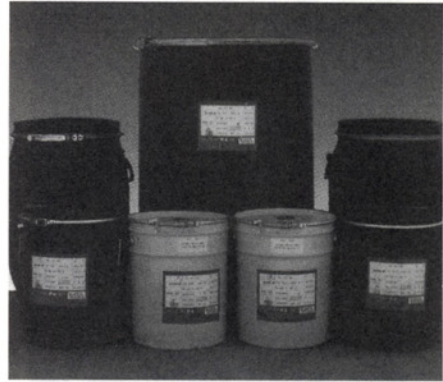


### 韓國그레이스株式會社

- 대표자 : 지 창 환
- 본 사 : 인천광역시 남동구 고잔동 639 70B-IL
- 전 화 : (032)816-0073~5, FAX : (032)814-2050
- 인터넷주소 : <http://www.grace.com>

FS 3000은 층간 방화용의 고탄성 스프레이 코팅 내화충전재이고, FS 900+은 파이프 관통부의 내화 실란트로 모두 수용성으로 청소가 용이하며 인체 무해성, 내수성이 있고 시공이 용이합니다. F.S.I.S는 팽창성 내화관으로 제거 및 교체가 용이, 신축성, 견고성이 뛰어납니다. 모두 UL인증을 받은 제품이며 시공이 용이하여 경제적입니다.

## 【 내화충전재 】



### HRS SILICONE 株式会社 海龍 SILICONE

- 대표자 : 김 철 규
- 영업소 : 충청남도 천안시 업성동 624-2
- 전 화 : (041)554-8866, FAX : (041)554-8996
- 공 장 : 경기도 김포시 운양동 624-8
- 전 화 : (031)984-1101~5, FAX : (031)982-1013

HR-PS-80은 독일 Bayer사에서 기술 및 원료를 공급받아 개발 생산하고 있습니다. 본 제품은 두가지 용액을 혼합하면 발포가 되도록 한 2액형 실리콘 RTV Foam으로서 모든 Seal의 조건에서 탁월한 특성을 가진 제품입니다.



# FILK인증품목



## 【 내화충전재 】



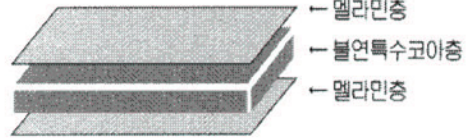
**HILTI**  
 힐티코리아주식회사

- 대표자 : 강 진 원
- 공 장 : 경기도 용인시 기흥읍 신갈리 407
- 전 화 : (080)220-2000, FAX : (080)220-2010
- 인터넷주소 : <http://www.hilti.co.kr>

전 제품이 BS 476에 따른 시험을 마쳤으며, 또한 ISO 9001 인증에 따른 생산으로 성능과 품질이 세계 최고 수준으로서 일부 품목은 UL 마크를 취득하였습니다.

인증된 6가지 제품과 12시스템은 하나의 총체적 시스템으로 어떤 용도에도 시공할 수 있습니다.

## 【 불연판넬 】

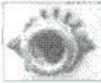


**LG화학**

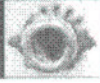
- 대표자 : 성 재 갑
- 서울사무소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 20LG트윈타워 서관 21층
- 전 화 : (02)3773-3842, FAX : (02)3773-7682
- 공 장 : 충북 청주시 흥덕구 송정동 150
- 전 화 : (042)261-7532, FAX : (042)261-7168
- 인터넷주소 : <http://www.lgchem.co.kr>

LG항균불연판넬은 (1)Bath Panel : 내수성과 고급 인테리어 감각이 동시에 요구되는 욕실 및 화장실의 벽면, (2)Interior Panel : 단란주점, 노래방, 백화점등 다중 이용 시설의 벽면 인테리어 마감재, (3)기타 불연내장재로 사용되며 제품의 특성은 다음과 같음

- 강한 표면물성
- 내수성
- 다양한 표면효과
- 청결성
- 간편한 시공



# FILK인증품목



## 【 내화충전재 】



HGT (주)한그린텍  
HAN GREEN TECH. CO.

- 대표자 : 이 병 기
- 본사 · 공장 : 경기도 평택시 서탄면 수월암리 1148-1
- 전 화 : (031)662-8431, FAX : (031663-4364
- 인터넷주소 : <http://www.firebrok.co.kr>

수지에 발포제와 무기재료를 첨가하여 판재(내화 보드), 비경화형 반고상 상태(내화퍼티) 및 경화형 액상 상태를 용기에 주입시킨(내화 실란트) 제품들로서 각종 관통부 충전시 화재로 온도가 상승하게 되면, 평상시 부피보다 수배 이상 발포 팽창하여 관통부를 완전히 차단시킴으로써 열전달로 인한 화재 및 화염의 확산을 방지하는 내화 소재입니다.

## 【 내화충전재 】



韓國쓰리엠株式會社

- 대표자 : 브레드리 티, 사우어
- 서울사무소 : 서울 영등포구 여의도동 27-3(대한투자신탁빌딩)
- 전 화 : (02)3771-7114 FAX : (02)785-2921
- 인터넷주소 : <http://www.3m.co.kr>

3M방화제품은 FILK및 UL인증을 받은 다양한 제품군을 가지고 있어 전력구, 통신구, 케이블 관련 관통부위, Expansin Joint등의 관통부위와 기타 설비의 관통부위에 적용되어 화염에 노출시 최고 25배까지 팽창, 화재확산 및 매트피 등 다양한 제품군으로 구성되어 있으며 특별한 도구나 장비가 필요하지 않고, 손쉽게 시공이 가능합니다.