



# FILK 인증품목

## FILK 인증이란 ?

우리 모두의 안전을 추구하는 민간자율의  
품질인증제도입니다.

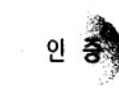
- ① 제조업체는  
공인 연구원으로부터 품질을 인정받음으로써  
신뢰도가 높아져 경쟁력이 강화됩니다.
- ② 소비자는  
사용목적에 걸맞고 안전한 제품을 선택하는 데  
도움이 됩니다.
- ③ 손해보험회사는  
우수제품 사용에 따른 손해를 감소로 보험산업의  
위험관리에 기여합니다.
- ④ 국가는  
믿을 수 있고 우수한 제품의 보급확대로 국가  
방재업무에 기여합니다.

### FILK 인증업체 ( 인증품목 )

금강고려화학(주)	내화충전구조	(주)신동방/신동방산업(주)	방화문
금성방재공업(주)	자동화재탐지설비 · 속보기	신화전자(주)	자동화재탐지설비
(주)대원공영	그라스울판넬	(주)제씨콤	내화충전구조
대원전선(주)	난연케이블	한국그레이스(주)	내화피복재 · 내화충전구조
동방전자산업(주)	자동화재탐지설비	한국쓰리엠(주)	내화충전구조
동양실리콘(주)	내화충전구조	(주)한그린텍	내화충전구조
디엔에스(주)	내화충전구조	(주)해룡실리콘	내화충전구조
삼우산기(주)	소화기	힐티코리아(주)	내화충전구조
세종철관(주)	내화피복재	(주)휘보	내화충전구조
승보테크코리아	플렉시블닥트	(주)LG화학	불연판넬

인증 취득 업체
(주) 대원공영 2003. 2. 24

인증 취소 업체
(주)삼손퍼라이트 2002. 12. 31
(주)제일테크노스 2002. 12. 31



사후관리 (After-sales Management)

**【 내화충전구조 】**

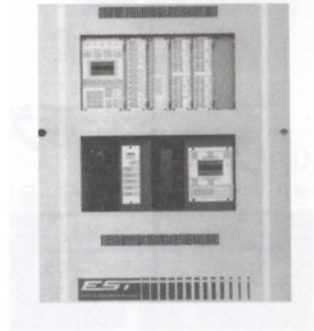


**KCC 금강고려화학**

- 대표자: 고주석
- 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.

**【 자동화재탐지설비 · 자동화재속보설비 】**



대 표 자: 김태호  
 본사 · 공장: 경기도 의정부시 용현동 529-5  
 전 화: (031)850-0119, FAX: (031)850-0120  
 인터넷주소: <http://www.gsfire.co.kr>

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

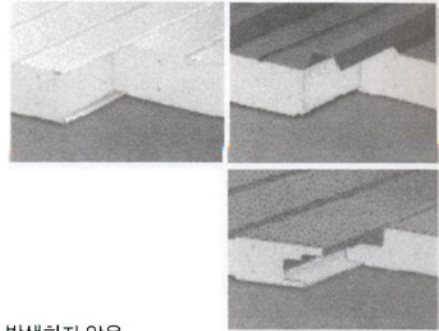
R형 1급 복합수신기는 높은 신뢰성, 자기 진단기능 및 운영자 편리성, 다양한 경보표시기능, 설비별 원격제어, 통합관리, 증설의 용이함과 비용절감, 타시스템과 유연한 인터페이스가 가능합니다.

그리고 자동화재속보기는 IC에 음성녹음(화재지역의 주소와 전화번호)을 하여 내구성이 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 내장되어있는 '인터폰'을 사용하여 수동통화기능, 수신기로부터의 화재신호 연동과 관계없이 관리자가 수동으로 소방서에 신고가능

【 불 연 판 널 】

**주식회사 대원공영**

대 표 자 : 윤영대  
 본사 · 공장 : 경북 영천시 대창면 사리리 105-3  
 전 화 : (054)335-0501, FAX : (054)335-0506  
 인터넷주소 : www.dwpanel.co.kr

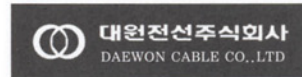
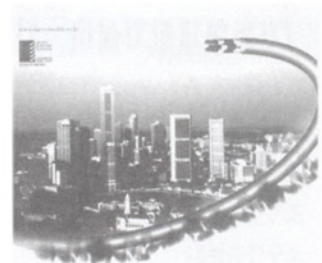


■ 제품의 특성

- 유리를 섬유화시킨 그라스울 보온재는 화재시 인체에 유해한 유독가스가 발생하지 않음.
- 가늘고 균일한 유리섬유 조직은 열전도율이 낮고 우수한 단열 효과를 지님.
- 유리섬유의 입자가 음의 파장을 흡수하여 차음 및 방음이 우수함.
- 외부는 복원력과 인장력이 강한 강철판을 사용하여 휨강도와 내구성이 우수.
- 조립식 제품으로서 주문치수를 정확히 제작할 수 있어 시공이 매우 용이.
- 색상이 다양하여 소비자의 요구에 부응.
- 긴 그라스울보온판(75mm\*1000mm\*2500mm)을 사용함으로써 타사제품과 비교하여 굽힘 강도가 우수.
- 내구성 : 박리현상 방지 및 균일한 두께유지가 가능하고, 재질 변화가 없음.
- 시공성 : 경량이므로 시공이 용이하고 JOINT 및 BOLLTING 부위가 적어 생산성 및 가동율을 향상, 공기를 단축시킴.
- 용 도 : - 공장, 공공건물 등의 외장 및 칸막이로 화재의 위험이 높은 건물에 적합  
 - 지붕, 벽체, 가설방음벽, 옥탑구조, 아파트경사지붕, 천장, 칸막이 문 등

【 난 연 케이블 】

대 표 자 : 서명환  
 본사 · 공장 : 경기도 화성시 태안읍 안녕리 138-77  
 전 화 : (031)220-8860, FAX : (031)220-8866/7  
 사 무 실 : 서울 중구 광희동 1가 237 광희빌딩  
 전 화 : (02)3406-3400, FAX : (02)3406-3406/7  
 인터넷주소 : http://www.daewoncable.co.kr

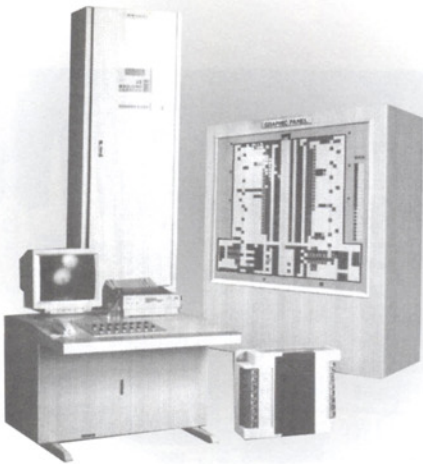


■ 제품의 특성

- 600V TFR-CV : 600V 이하의 전력 및 조명용 회로에 사용되며 가교폴리에틸렌 절연, 고난연 비닐컴파운드 피복한 케이블로 난연성이 우수한 제품임.
- 600V TFR-CW : 600V이하 기기의 원격조작 및 자동제어를 행하는 제어회로에 사용되며 비닐컴파운드 절연, 고난연 비닐컴파운드로 피복한 케이블로서 난연특성이 우수한 제품임.
- 600V TFR-CW-S : 600V 이하의 제어회로 중에서 타전선 및 전기철도나 전차선 등의 유도장해에 의해 제어 대상이 오작동을 일으킬 위험이 있는 제어회로에 사용되며 비닐컴파운드 절연, 동테이프나 동편조 위에 고난연 비닐컴파운드로 피복한 케이블로서 난연특성이 우수한 제품임.

**【자동화재탐지설비】**

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



- 대표자 : 한수희
- 본사 : 서울특별시 송파구 송파2동 147-2 동방B/D
- 전화 : (02)422-1393, FAX : (02)412-6982
- 공장 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 138-4
- 전화 : (031)748-1461, FAX : (031)749-7354
- 인터넷주소 : <http://www.dbefire.co.kr>

HI-MUX SYSETM은 통합관리SYSTEM(SI)을 구현하고자 수 년간의 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.

**【내화충전구조】**

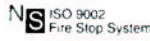
**DYS 東洋실리콘株式会社**

- 대표자 : 김동진
- 본사 : 서울특별시 강남구 논현동 231-8 (GE빌딩 4층)
- 전화 : (02)518-2626, FAX : (02)517-2646
- 공장 : 전북 익산시 춘포면 신동리 824
- 전화 : (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.



**[내화충전구조]**



**디엔에스 주식회사**

- 대표자 : 구길성
- 사무실 : 경기도 안양시 동안구 관양동 889-12  
(동일테크노타운 C동 3207호)
- 전 화 : (031)422-4919, FAX : (031)424-3209

미국 DOW CORNING사의 제품으로 케이블 피트내개구부, 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.



**[소 화 기]**

**三佑産器株式会社**

SAM WOO INSTRUMENT MANUFACT CO., LTD

- 대표자 : 정형로
- 서울사무소 : 서울특별시 중구 오장동 206-16  
(코리아빌딩 6층)
- 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 들어 갈 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.sejong.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.



**【 불렉시블덕트 】**

**승보테크코리아**

- 대표자 : 두 현 태
- 서울사무소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 53-1
- 전 화 : (02)782-6750, FAX : (02)782-6751
- 공 장 : 경기도 김포시 운양동 736-2
- 전 화 : (031)986-6140, FAX : (031)986-6141

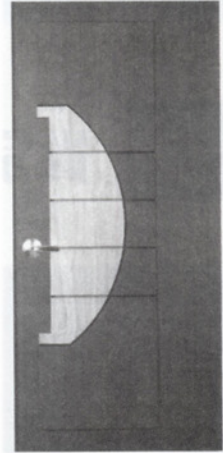
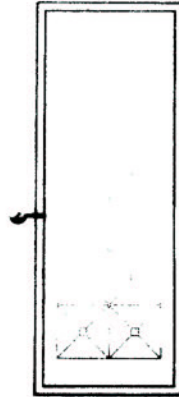
본 제품은 세계적인 DEC사의 기술진에 의해 개발된 후 DIN 4102, BS 476, UL 등의 기준에 의해 내화성능을 확인 받았고, 세계적인 음향 시험기관인 VAN DORSSER사에서 그 방음효과를 시험, 확인하였습니다.



**[ 방 화 문 ]**



(주)신동방/신동방산업(주)

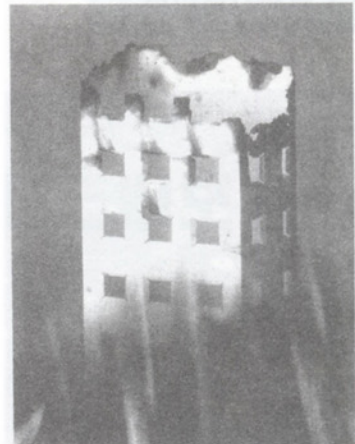


대표자: 성세열  
 인증공장: 경남 양산시 웅상을 평산리 260-18  
 전화: (055)387-1496  
 인터넷주소: <http://www.shindongbang.co.kr>

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

**[ 자동화재탐지설비 ]**

**신화전자(주)**



· 대표자: 김영경  
 · 본사·공장: 인천광역시 남구 도화동 756  
 · 전화: (032)872-0119, FAX: (032)864-0297  
 · 사무실: 서울시 강남구 역삼동 640-11  
 · 전화: (02)553-0191, FAX: (02)556-0191  
 · 인터넷주소: <http://www.shinwhaele.com>

첨단 Hardware와 인공지능 Software가 결합된 신개념의 R형 SRF시스템은 수신기 1대 당 M-NET을 이용한 중계반 사용으로 최대 32,004회선까지 확장이 가능한 대용량 시스템이며, 식별이 용이하여 사용하기 쉬운 표시부(한글그래픽 LCD)와 조작부 그리고, 시스템의 가동상황을 기록하는 한글프린터를 내장하여 사용자의 편리성을 추구하는데 그 중점을 두어 설계하였습니다. 또한, 아날로그감지기에 의한 실내의 온도 및 연기농도 등을 감시할 수 있는 최첨단의 Intelligent형 종합방재 시스템으로 대규모의 빌딩 및 건물 등을 통합 관리하는 종합방재 시스템입니다.

**【 내화충전구조 】**

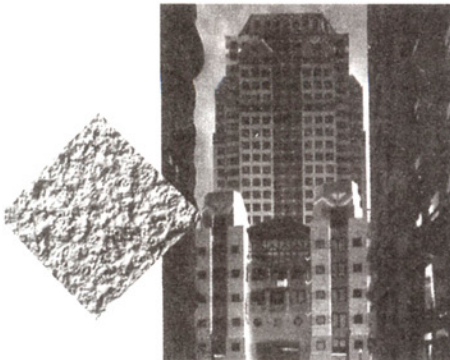
**JCCom (주) 제 씨 콤**  
[http : //www.jccom.com](http://www.jccom.com)



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

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 할수 있는 내화충전재로서 방수, 방음성능 등이 있고 시공/작업성과 개 · 보수가 용이합니다.

**【 내화피복재 · 충전구조 】**



**韓國그레이스株式會社**

- 대 표 자 : 이연 에이 칼렌더
- 공 장 : 인천광역시 남동구 고잔동 639 70B-1L
- 전 화 : (032)816-0073~5, FAX : (032)814-2050
- 인터넷주소 : <http://www.grace.com>

FS3000은 층간 방화용의 고탄성 스프레이 코팅 내화충전재이고, FS 900+ON 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.

내화피복재인 Monokote Type MK-6/HY 및 Z106은 응결시간이 빠르므로 1회 뿜칠 후 15~20분 후면 2회 뿜칠이 가능합니다. 뿜칠시 낮은 압력을 요하므로 낙진이 적고 작업성이 좋습니다. 모두 UL인증을 받은 제품이며 시공이 용이하여 경제적입니다.



**【내화충전구조】**

**韓國쓰리엠株式會社**



- 대 표 자 : 마이클 에이 켈리
- 서울사무소 : 서울 영등포구 여의도동 27-3(대한투자신탁빌딩)
- 전 화 : (02)3771-7114, FAX : (02)785-2921
- 인터넷주소 : <http://www.3m.co.kr>

3M방화제품은 FILK 및 UL인증을 받은 다양한 제품군을 가지고 있어 전력구, 통신구, 케이블 관련 관통부위, EXpansin Joint 등의 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.

**【내화충전구조】**



- 대 표 자 : 이 병 기
- 본사·공장 : 경기도 평택시 진위면 청호리 44-3
- 전 화 : (031)662-8431, FAX : (031)663-4364
- 인터넷주소 : <http://www.firebrok.co.kr>

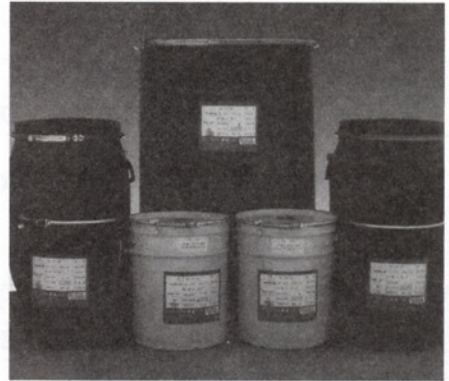
수지에 발포제와 무기재료를 첨가하여 판재(내화 보드), 비경화형 반고상 상태(내화퍼티) 및 경화형 액상 상태를 용기에 주입시킨(내화 실란트)제품들로서 각종 관통부 충전시 화재로 온도가 상승하게 되면, 평상시 부피 보다 수배 이상 발포 팽창하여 관통부를 완전히 차단시킴으로써 열전달로 인한 화재 및 화염의 확산을 방지하는 내화 소재입니다.

**【내화충전구조】**

**HRS SILICONE 株式会社 海龍 SILICONE**

- 대표자 : 김철규
- 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 있다. 본 제품은 두가지 용액을 혼합하면 발포가 되도록 한 2액형 실리콘 RTV Foam으로서 모든 Seal의 조건에서 탁월한 특성을 가진 제품입니다.



**【내화충전구조】**



**HILTI**  
힐티코리아주식회사

- 대 표 자 : 강진원
- 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 수준으로써 일부 품목은 UL 마크를 취득하였습니다.

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

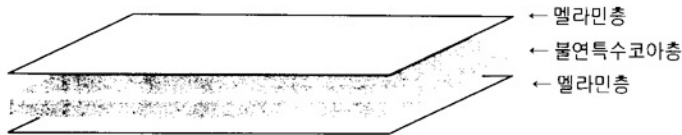
**【 내화충전구조 】**

# Ferbo

- 대표자 : 조재구
- 본사·공장 : 경기도 안성시 미양면 계곡리 269-4
- 전 화 : (031)677-6770, FAX : (031)677-4004
- 사무실 : 서울시 강남구 논현동 10-8
- 전 화 : (02)3444-3277, FAX : ((02)515-7007

방화재 국산화 PROJECT에 의해서 개발된 무기질계 방화재는 화재시에 연기나 유독 가스 발생이 없으며 수질 및 환경오염에 대한 염려가 없습니다. 그리고 중금속 성분은 물론 할로겐이나 석면 물질이 포함되어 있지 않기 때문에 더욱 안전합니다. 또한 수많은 기포층으로 형성된 팽창면은 1300℃ 이상의 고온에서도 3시간 견고하게 유지 되므로 우수한 열 차단효과를 발휘합니다.

**【 불연판넬 】**



대표자 : 노기호  
 서울사무소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 20 LG트윈타워 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>

LG 항균불연판넬은 (1) Bath Panel : 내수성과 고급 인테리어 감각이 동시에 요구되는 욕실 및 화장실의 벽면, (2) Interior Panel0 : 단란주점, 노래방, 백화점등 다중 이용 시설의 벽면 인테리어마감재, (3) 기타 불연내장재로 사용되며 제품의 특성은 다음과 같음

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