

TO MAKE YOUR
SPACE BEAUTIFUL
AND SAFE

강화유리, 접합유리, 복층유리, 특수유리의 선두주자

(주)수정유리

To make your space beautiful and safe

강화유리, 접합유리, 복층유리, 특수유리의 선두주자 **(주)수정유리**

Sujung glass HISTORY

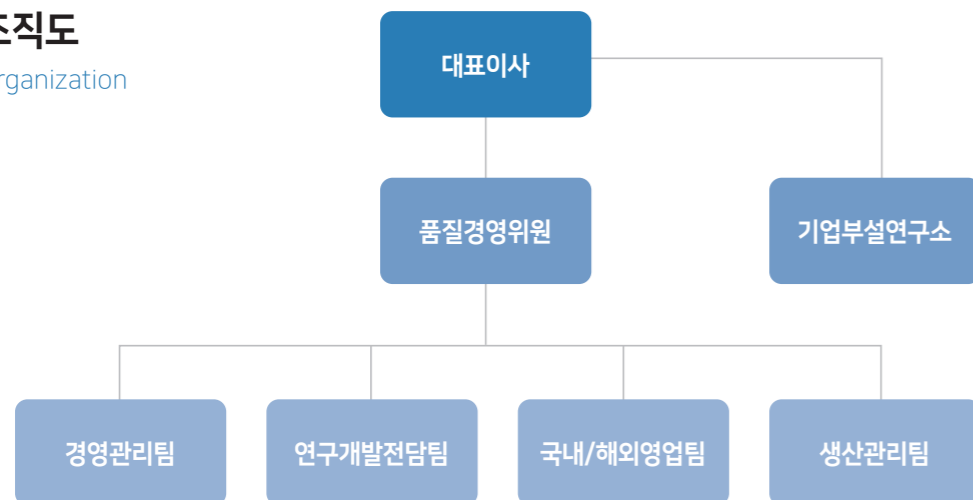


1999에 설립된 (주)수정유리는

20년 넘는 시간동안 국내 유리산업의 발전을 주도한 기업으로 건축용 유리, 방음벽, 샤워부스, 엘리베이터, 난간대, 케노피, 인테리어 유리 등을 유통, 가공, 제조, 시공하는 유리전문회사입니다. 끊임없는 연구개발과 다양한 시공 경험을 통해 유리제품의 제공을 넘어 건축물의 아름다움을 추구하는 21세기 선도기업으로서 시장의 요구를 충족시키며 발전해나갈 것입니다.

조직도

Organization



1998 수정 유리 재경 설립
자본금 1억 / 경기도 포천시 소흘읍 초가팔리 174-4
이태리 양면기 및 직선 면취기 도입

2001 공장 부지 매입 4,364㎡ / 경기도 포천시 소흘읍 무봉리 228-1

2002 공장 건물 착공 및 준공 이전
상호변경 (수정유리재경 → 수정유리공업)
강화기계 도입 (Size : 2,450×5,100)
양면취기 및 CNC 천공기 재단기 도입

2003 강화 K.S 인증 취득 K.S L2002

2005 진공 접합기 도입 (Size : 2,130×3,048)

2006 제15회 16회 MBC건축 박람회 출품 - 패브릭 접합
제1회 하우스 브랜드 페어 코엑스 출품

2007 크랙 접합유리 제조방법 특허 취득 (제2006-004041호)
샤워부스 상표 등록 출원 / 디자인 등록 출원 (제2007-0046614호)
패브릭 접합유리 제조 방법 특허 취득 (제2006-0073737호)

2008 제3회 하우스 브랜드 페어 코엑스 출품 / 공장 건물 증축 2,943㎡
최신형 컨벡션 강화기계 도입 / 최신형 PVB 접합 자동 기계 도입 (Size : 2,400×6,000)
국내 최초 만Class크린룸 설치 가동 / 배강도 강화 유리 K.S 인증 L2015
PVB접합유리 K.S 인증 L2004

2010 국내최초 4T유리 / PVB필름 / 4T 접합유리 아파트 샤워부스 적용

2011 국내 최초 PVB 접합유리 삼성 레미안 아파트 샤워부스납품

2013 LH공사 샤워부스 PVB접합 유리 납품시작 / LH공사 PVB접합 유리 시방서 제공

2014 제5세대 컨벡션 강화기계 도입 (2,400×7,500)

2016 제2공장 부지 매입 7,700M2 경기도 포천시 가산면 금현산업단지내

2017 제2공장 법인 설립 자본금 3억 / 제2공장 건축 착공





2018 TPS단열 복층기계 도입 (Size : 2,400×3,300) / 컨벡션 강화기계도입 (Size : 2,400×6,500)
컨벡션 접합기계도입 (Size : 2,400×6,000) / 씨밍기에어나이프 세척기 도입 (Size : 2,400×6,000)
L라인양면취기도입 (Size : 2,400×3,000) / 옛지능재단기도입 (Size : 2,700×3,700)

2019 제2공장 건축 준공 / 곡유리 접합 제조 방법 특허 취득 (출원번호10-2019-0032670)
벤처 기업 인증 취득 / 기업 부설 연구소 설립 (방탄유리 및 방화유리) / 제2공장 K.S 인증 취득 / 접합유리 K.S L2004
복층유리 K.S L2003 / 배강도유리 K.S L2015 / 강화유리 K.S L2002 / 재단이송 셔틀렉기계 도입 /
컨벡션PVB접합기계도입 (Size : 2,400×5,500) / 기술 평가 우수인증기업 나이스 디앤비

2020 내진유리구조체 특허 취득 (출원번호10-2020-0104606) / 접합복층유리 특허 취득 (출원번호10-2020-0104598)
곡면접합유리 특허 취득 (출원번호10-1988891) / 미국가디언글라스 인증서 취득

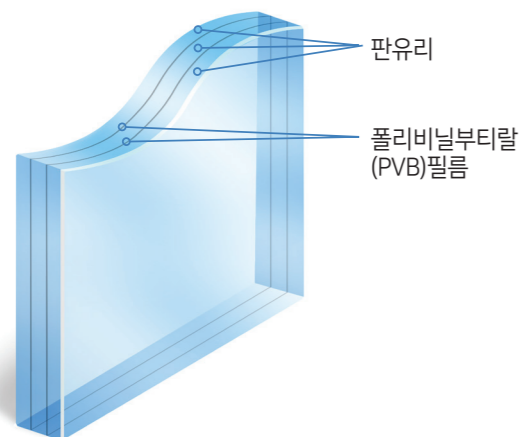
접합유리

두장, 또는 세장 등 다중의 유리 사이에 폴리비닐부티랄(PVB)필름을 삽입하고, 유리 사이에 있는 공기를 완전히 제거한 후 130도 이상으로 온도와 압력을 높여 완벽하게 밀착시킨 유리입니다.

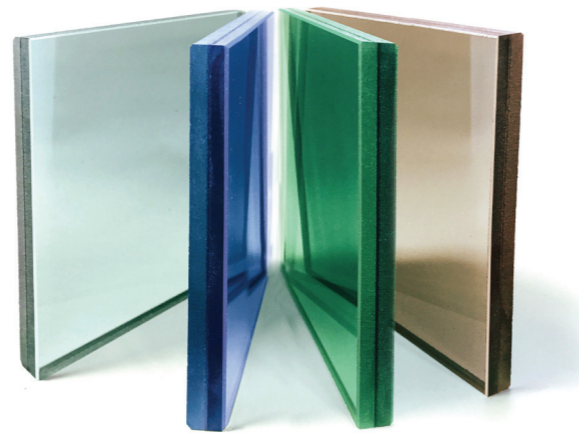
-  **다양한 색상적용**
사용되는 필름의 색상에 따라 다양한 색채감의 구현이 가능합니다.
-  **높은 품질의 유리**
컨벡션으로 이루어진 가 접합 라인과 (주)수정유리만의 기술력과 노하우로 접합 유리에 흔히 발생 할 수 있는 표면 굴곡이나 기포 없이, 유리 표면의 열 전도를 골고루 분산 시켜 투영되는 상의 일그러짐이 없는 높은 품질의 유리 구현이 가능합니다.
-  **충격에 강해 안전한 유리**
충격 흡수력이 뛰어나며 파손율이 낮고, 파손이 되어도 유리 파편의 비산을 방지하여 안전합니다.
파손에 따른 구멍이 생기지 않아 도난을 방지해줍니다.
-  **탁월한 자외선 차단효과**
물질을 퇴화, 변색시키는 태양의 자외선을 약 99%차단해줍니다.

※ 용도

고층빌딩, 선박, 난간, 진열장, 학교, 은행, 온실, 주택, 박물관 등의 건축용 유리, 커튼월 유리, 방음벽유리, 샤워부스 유리, 스카이 워크 유리, 난간대 유리, 캐노피 유리, 인테리어 유리, 엘리베이터 유리, 가구 유리 등 각종 안전이 요구되는 유리






< 3중 접합 유리 >



< 2중 컬러 접합 유리 >

강화유리

일반유리를 열처리 후 급냉 시켜 유리의 강도와 내열성을 증가시킨 유리입니다.

-  **온도변화에 강합니다**
열처리 후 급냉과정을 거쳐 급격한 온도 변화에도 잘 견디는 유리입니다.
-  **충격에 강합니다**
일반유리보다 5배 이상의 내충격도를 가지고 있어 파손율이 극히 낮습니다.
-  **안전한 유리입니다**
강한 충격으로 파손될 시에도 유리조각들이 날카롭지 않은 작은 입자로 부서지기 때문에 파편에 의한 상해가 줄어드는 안전한 유리입니다.

※ 용도

건축용 유리, 커튼월 유리, 방음벽유리, 샤워부스 유리, 난간대 유리, 캐노피 유리, 인테리어 유리, 엘리베이터 유리, 가구 유리 등 안전이 요구되는 각종 유리

■ 파손비교



< 일반유리 >

< 강화유리 >

< 접합유리 >

TPS 단열 복층 유리

최소 두 장의 판유리와 스페이서(spacer)를 이용하여 건조한 공기층을 갖도록 만들어진 복층유리입니다.

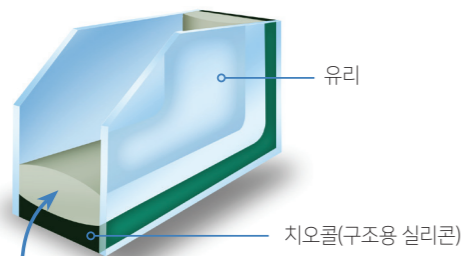
- 우수한 밀폐력**
창문으로 빠져나가는 열에너지의 양을 줄여주어 결로현상이 거의 없고 단열, 결로방지 및 차음 효과를 가지고 있습니다.
- 우수한 단열성, 결로방지효과**
유리 사이에 단열가스(AR,Air)를 충전하게 되면, 일반 복층유리보다 단열성과 결로 방지 효과가 더욱 우수하며 깔끔한 외관을 구현한다는 장점이 있습니다.
- 탁월한 열전도도, 가스손실률**
TPS 단열간봉은 고급재질의 마감재로써, 복층 유리 내부에 특수 금속 코팅막을 입혀 기존 알루미늄 간봉과 차별화된 열가소성 플라스틱 재질의 간봉을 사용합니다. 일반 복층유리는 간봉의 이음새 부분을 통해 주입 된 가스가 조금씩 손실되는 반면 TPS단열복층유리의 간봉은 가스 손실없이 일반복층유리의 3가지 기능을 하나로 통일하여, 열전도도는 극대화하고, 가스 손실률은 최소화해 단열 성능이 매우 뛰어난 유리입니다.

※ 용도

빌딩, 아파트, 주택, 기차, 선박, 항공기, 냉동, 보온기기, 온/습도 조절 등에 사용되는 창호

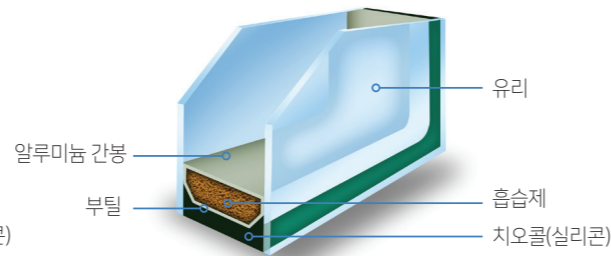
- 단열성 우수
- 가스손실 없음
- 흡수성 우수

TPS 단열 복층유리

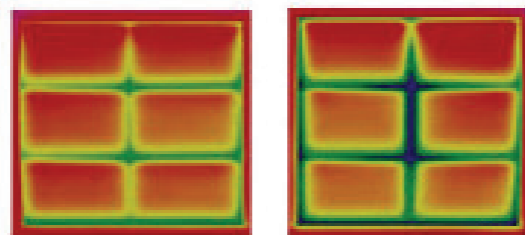


3가지 기능을 하나로-TPS 단열 간봉

일반 복층유리



• TPS 간봉 사용시
TPS열전도도 : 0.28W/mk
TPS가스손실률 : 0.3%이하



• AL 간봉 사용시
AL열전도도 : 237W/mk
AL가스손실률 : 2.0%이하

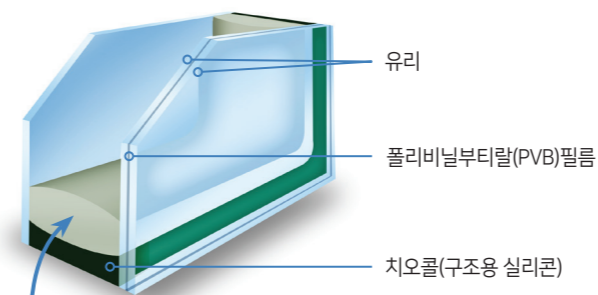
TPS 접합 복층 유리

복층유리에 접합유리를 접목한 안전유리로, 두 장 이상의 유리 사이에 열가소성 스페이스를 부착하여 봉입하고, 아르곤가스를 주입한 후 실리콘으로 밀폐한 대표적인 건축용 단열 유리입니다.

- 탁월한 단열, 차음, 결로방지 효과**
소프트 로이유리와 복층 유리 안에 가스를 주입하고, 단열 간봉을 적용하면 단열 및 결로 방지 등 전체 창호의 성능을 더욱 높일 수 있습니다.
- 안전한 유리입니다**
두 장의 판유리 사이에 투명하고 접착력이 강한 PVB 필름을 삽입해 130도 이상의 고온, 고압으로 완벽하게 밀착시킨 접합유리는 파손 시에 쉽게 관통 및 비산이 되지 않기 때문에 안전성이 확보되고, 외부에서 유리를 깨고 침입하기 어려워 보안성이 강화(방범 효과)됩니다.
- 탁월한 자외선 차단, 방음효과**
복층유리에 접합유리를 적용하면 자외선 차단 효과를 더욱 높일 수 있습니다. PVB필름 두께(0.38/0.76/1.52mm)에 따라 일반유리 대비 방음 효과도 탁월합니다. PVB필름에 의한 자외선을 95%까지 차단할 수 있고, 외부창에 접합복층유리를 적용하면, 난간대가 필요 없어 우수한 조망권도 확보할 수 있습니다.
- 충격에 강해 안전한 유리**
태풍, 지진 등의 자연재해로부터 풍압에 우수한 저항력으로 유리 파손 확률이 줄어들며, 파손되어도 파편에 의한 비산 방지 기능을 갖추고 있어 안전합니다.

※ 용도

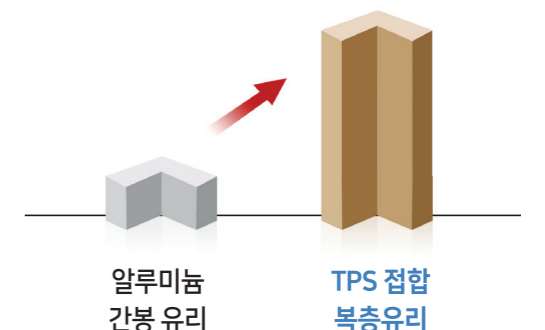
내륙, 해안가, 고층, 아파트 주상 복합, 일반주택, 빌라, 학교, 오피스 발코니 등 난간대 대용이나 고층빌딩, 또는 방범효과가 요구되는 박물관, 전시장 등 차음성이 요구되는 공연장, 공항 등



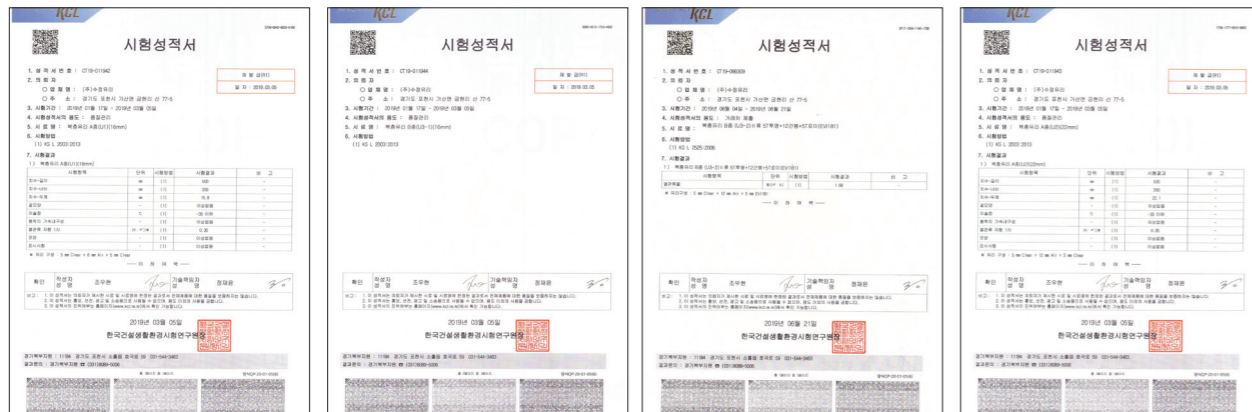
TPS 단열 간봉 : 가스누출 매우 적음

복층유리 3가지 기능 : TPS 단열 간봉과 접합유리를 하나로!

밀폐력 최대 **7배** 차이



특허 및 인증서

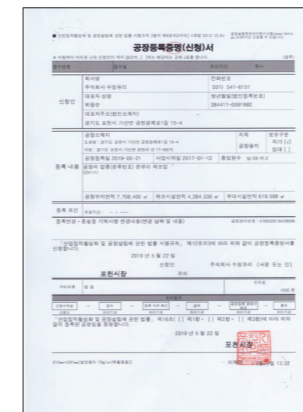


16T 복층유리(투,투) 시험성적서

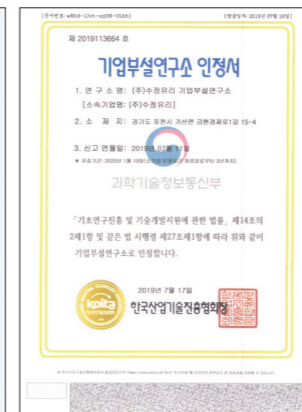
16T 복층유리(EVI,투) 시험성적서

22T 복층유리(로이,투) 시험성적서

22T 복층유리(투,투) 시험성적서



공장등록증



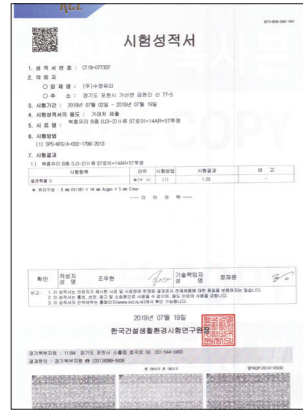
기업부설연구소인정서



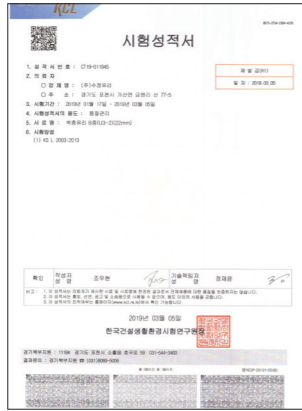
특허증



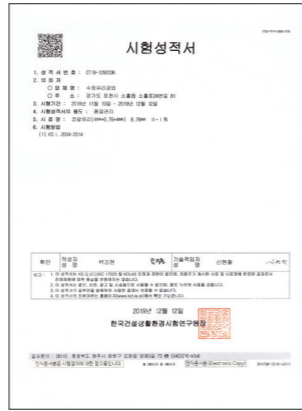
특허증



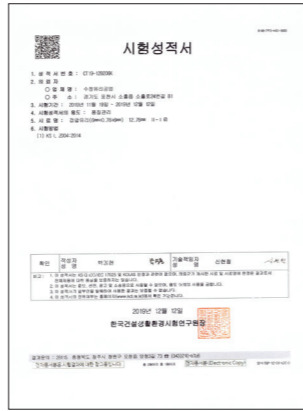
24T 복층유리(로이,투) 시험성적서



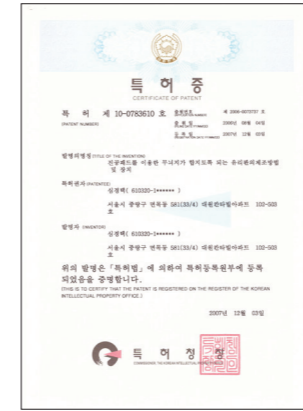
24T 복층유리(EVI,투) 시험성적서



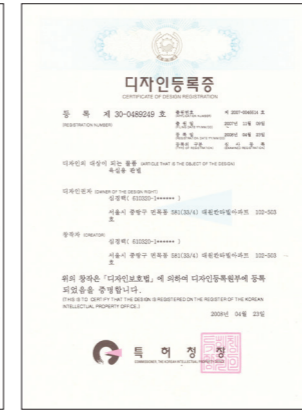
8.76T 접합유리 시험성적서



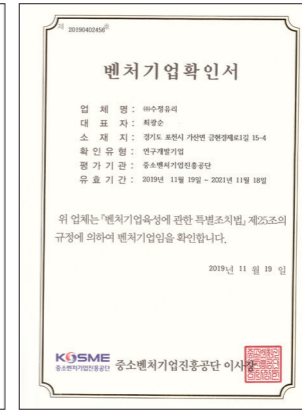
12.76T 접합유리 시험성적서



특허증



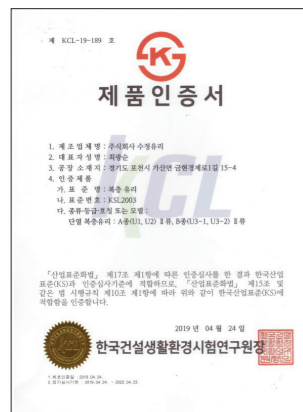
디자인등록증



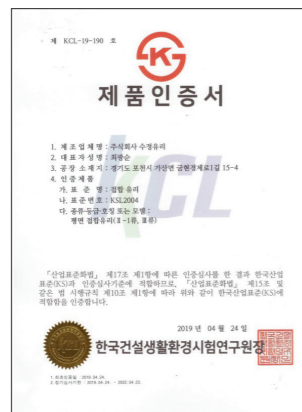
벤처기업확인서



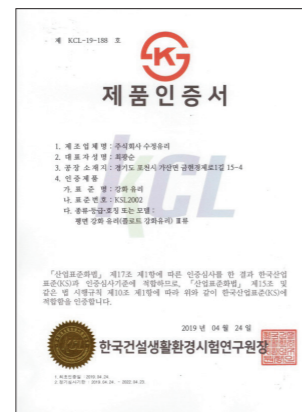
메인비즈확인서



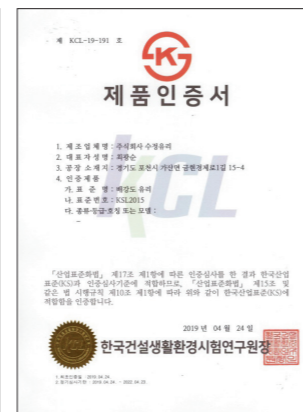
복층유리 KS인증서



접합유리 KS인증서



강화유리 KS인증서



배강도유리 KS인증서



우수기술기업 인증서



미국가디언글라스 인증서

주요시공현장



구리포천고속도로방음벽(접합유리)



DT건물복층유리외관창호



3중접합유리계단



구리포천고속도로방음벽(접합유리)



누드엘리베이터



난간대



샤워부스

주요납품실적

No.	현장명	공종	No.	현장명	공종
1	인천공항	방음벽	35	호반건설 포항초곡	샤워부스
2	동부간선도로	방음벽	36	두진건설 충주호암	샤워부스
3	구리포천 고속도로	방음벽	37	대보건설 제주연동	샤워부스
4	행정복합도시	방음벽	38	제일건설 인천가정1블럭	샤워부스
5	자유로3차	방음벽	39	제일건설 의왕백운A-4BL	샤워부스
6	일산킨텍스하역장	방음벽	40	제일건설 시흥은계B-4BL	샤워부스
7	용인서울고속도로	방음벽	41	효성건설 의왕백운1,2,3,4,5단지	샤워부스
8	영동선	방음벽	42	계룡건설 시흥장현지구	샤워부스
9	안산선 금정~산본	방음벽	43	한라건설 서울대 스마트캠퍼스	샤워부스
10	수원고등지구	방음벽	44	금성건설 보령명천	샤워부스
11	수원~광교	방음벽	45	동우건설 무안남약센트레빌	샤워부스
12	서울항동지구	방음벽	46	SK건설 마포공덕	샤워부스
13	서울외곽순환도로	방음벽	47	서해건설 동춘 3, 4블럭	샤워부스
14	서산-부석	방음벽	48	대창건설 대구좁시티	샤워부스
15	북충주IC	방음벽	49	중흥건설 광주효천	샤워부스
16	김포시도5호선	방음벽	50	중흥건설 광주우산동	샤워부스
17	국도 38호선, 43호선	방음벽	51	현대건설 광주본촌	샤워부스
18	괴산군-첨단산업단지	방음벽	52	진아건설 광주 첨단지구	샤워부스
19	의정부민력C	방음벽	53	김포 한강메트로자이	건물창
20	왜관~가산1공구국도건설공사	방음벽	54	늘푸른아파트(군인아파트)	건물창
21	송파나들목	방음벽	55	삼성동레미안	건물창
22	가능고가교	방음벽	56	성원쌍데빌	건물창
23	롯데건설 문래뉴스테이	샤워부스	57	DT건물	건물창
24	롯데건설 반월동	샤워부스	58	라운_파이렉스	건물창
25	롯데건설 서초주택전시관	샤워부스	59	부천복초	학교창
26	롯데건설 김포한강	샤워부스	60	포곡초등학교	학교창
27	삼성건설 용산전면	샤워부스	61	공주교동초	학교창
28	삼성건설 위례	샤워부스	62		
29	삼성건설 부산장전	샤워부스	63		
30	삼성건설 개포시영	샤워부스	64		
31	삼성건설 안양덕천	샤워부스	65		
32	삼성건설 과천7-2	샤워부스	66		
33	삼성건설 일원현대	샤워부스	67		
34	삼성건설 개포2단지	샤워부스	68		

강화유리, 접합유리, 복층유리의 선두주자

(주)수정유리

(주)수정유리

sujungglass.co.kr

본 사 경기도 포천시 가산면 금현경제로 1길 15-2 (2공장) T. 031-541-6151~2 F. 031-541-6153

지 사 경기도 포천시 소흘읍 무봉리 228-1 (1공장) T. 031-541-6151~2 F. 031-541-6153
