

IL JIN WINDOW TECHNOLOGY CO.

최상의 품질과 시공으로 아름다운 삶의 공간을 창조합니다.



조달청쇼핑몰등록



KS 인증기업



환경품질인증



소비효율등급

 (주)일진윈테크
www.iljinwin.co.kr

 (주)일진원테크
www.iljinwin.co.kr



◇ contents

1. 인사말	01
2. 연혁	03
3. 소비효율등급 시행	05
4. 제품 목록표	07
5. 특허	09
6. 인증서	10
7. 단열미서기 중중연이중창	11
8. 단열미서기 중연이중창	13
9. 단열미서기 이중창	15
10. 단열미서기 단창	17
11. 커튼월	19
12. 프로젝트창	23
13. 공압식 환기창	27



CEO Greetings

사람과 가치 중심의 서비스

당사는 1985년 개업 이래 편안하고 친환경적인 주거공간과 윤택한 삶을 위한 공간을 추구하고, 기술혁신을 통한 최첨단 기술 리더십을 추구해오고 있습니다.

최근에는 산업환경분야의 시장이 확대될 것을 예상하여 꾸준히 축적해온 창호 분야의 노하우와 기술력을 바탕으로 알루미늄 금속제창호의 제작 시공 & KCC합성수지 제창 제작 시공 및 각종 벤딩 라인에서 창호 관련 제품을 직접생산하고 시공하는 창호전문 기업입니다.

아울러, 저희 (주)일진원테크는 즐겁고 보람된 일터를 만들어 임직원들 모두가 정성을 다하여 최고의 품질과 서비스 업무를 수행 할수 있도록 힘쓰고 있습니다.

저희 (주)일진원테크는 앞으로도 고객 여러분의 일상생활 가장 가까이에서 함께 할 것을 약속드립니다.

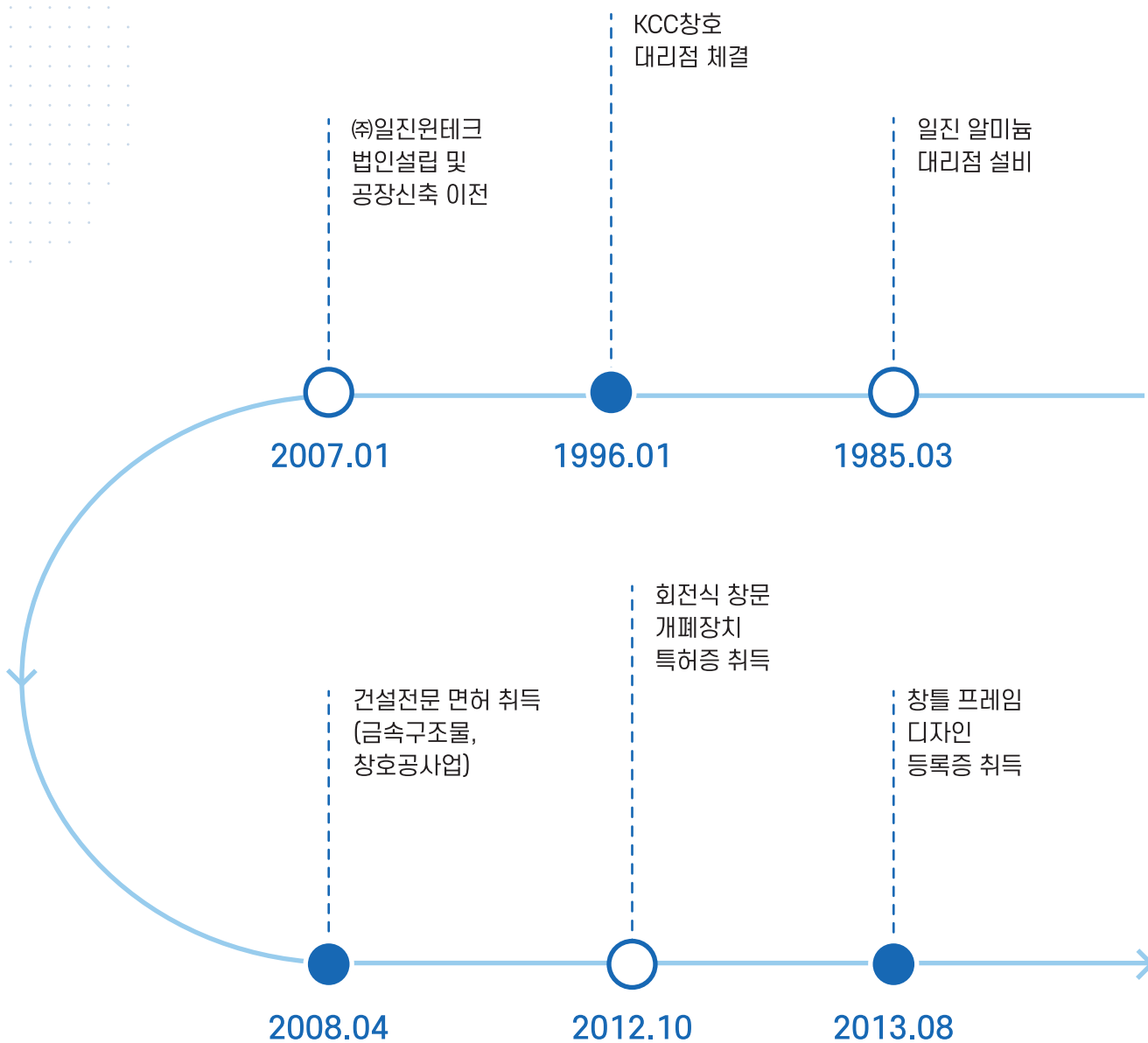
(주) 일진원테크 대표이사

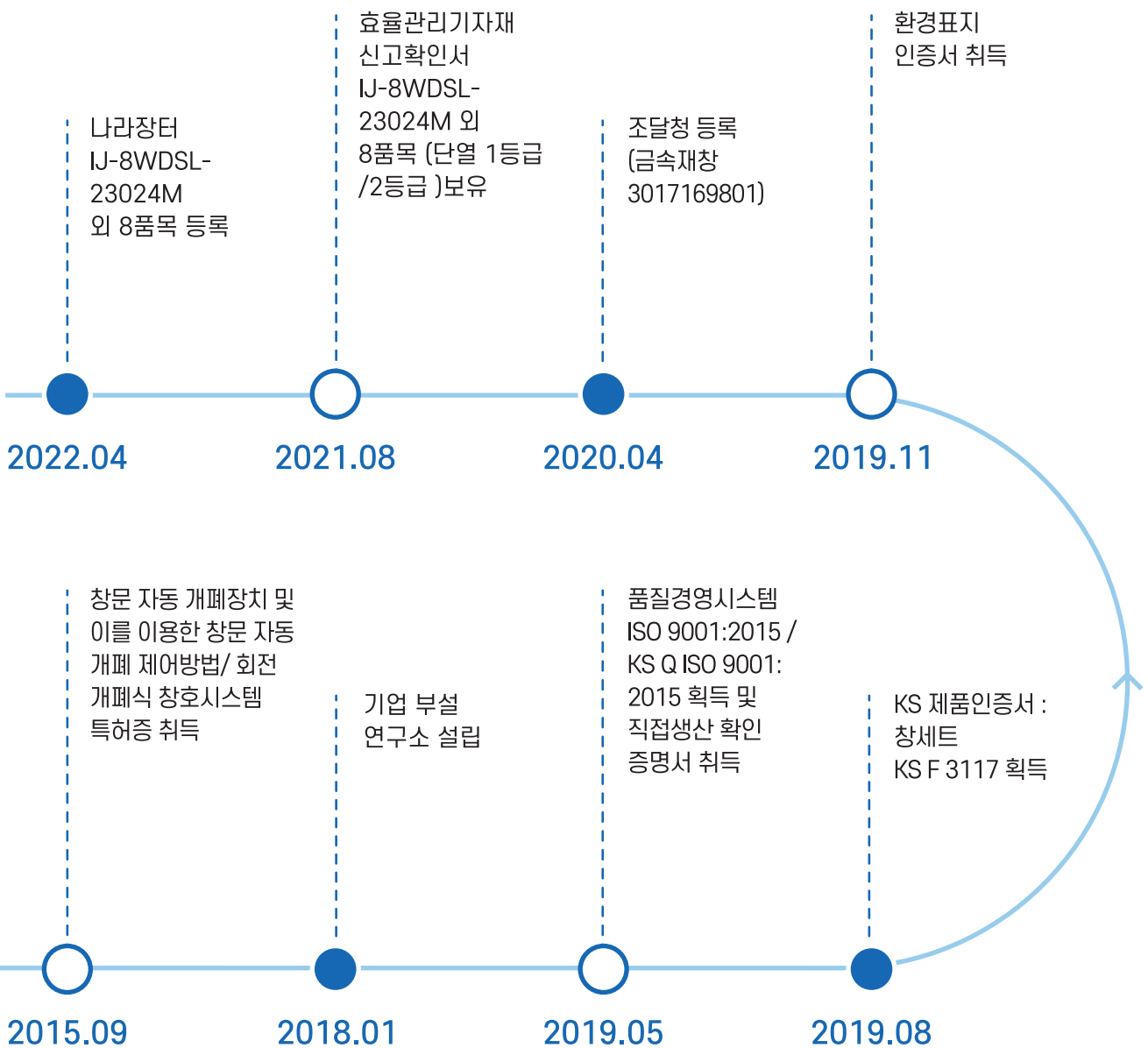
최 문 근

◇ 회사연혁

고객 최우선주의와 철저한 품질 우선 경영 지속적인 연구 개발과
기술혁신으로 新창호 문화를 선도하는 기업

1985~2022





○ 공공기관 창세트 효율등급적용 의무화

◇ 2012년7월1일부터 소비효율 등급 전격시행

- * 관련근거 : 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정 (지식 경제부고시 제 2012-18호)
- 효율관리 기자재 운용규정 (2012.10.05 지식경제부고시 제2012-227호)
- 적용범위: KS F 3117 규정에 의한 창세트로서 건축물의 외기와 접하는 곳에서 사용되고 창 면적이 1㎡ 이상이고 프레임 및 유리가 결합되어 판매되는 창세트에 한함

◇ 2014년7월1일부터 “효율1등급” 우선구매

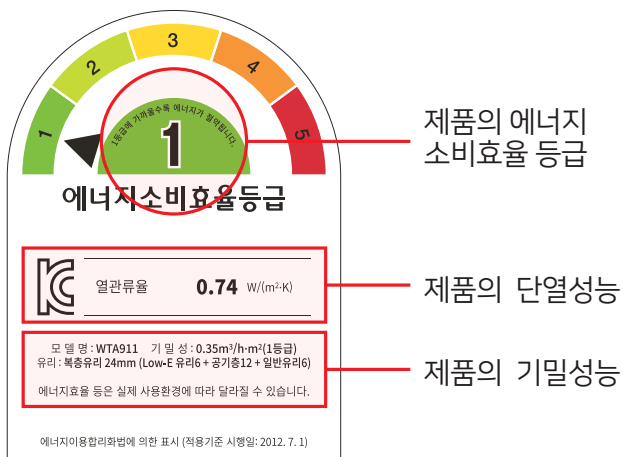
- * 관련근거 : 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정 (산업통자원부고시 제2012-95호)
- 단열기준(열관류율) : 창호의 단열기준은 창의 단열이 얼마나 잘 되는지를 나타내는 값 (창호를 통하여 나가는 열에너지량)
- 기밀기준(기밀성능, 밀폐력) : 기밀성이란 창호를 밀폐시키는 정도를 나타내며 통기량으로 측정함

◇ 에너지소비효율등급(창호)

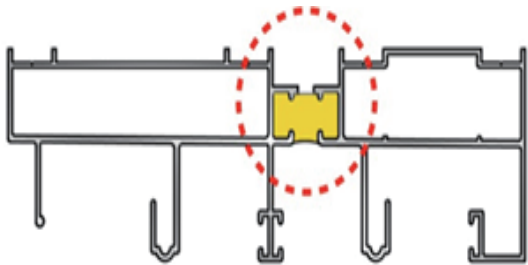
- * 관련근거 : 에너지이용 합리화법 제15조 효율관리기자재 운용규정 (산업통상자원부 고시 제2019-175호)

< 2021년 10월1일부터 효율관리 기자재 운용규정 개정 시행 >

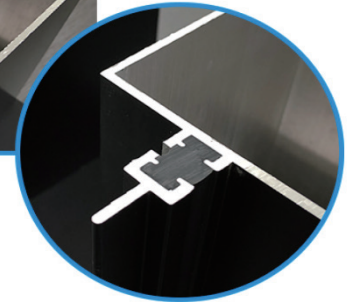
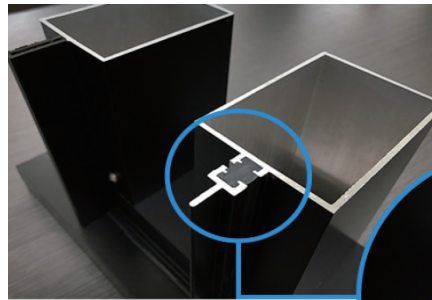
단열성(열관류율 R:W/m².K)	기 밀 성	소비효율등급
$R \leq 0.9$	1등급	1등급
$0.9 \leq R \leq 1.2$	1등급	2등급



*AZON 단열공법

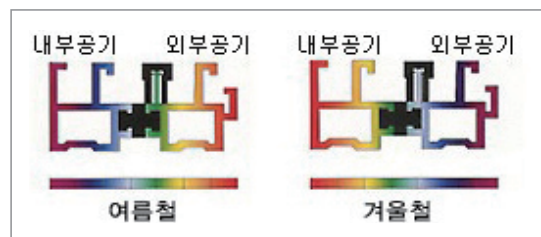


AZON 단열공법

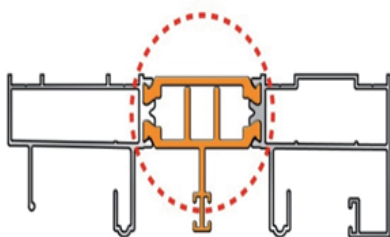


*AZON & 폴리아미드 단열의 특성

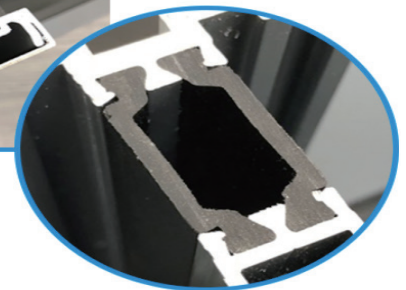
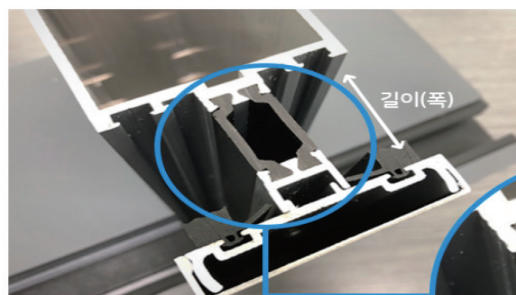
- *결로현상방지
- *방음효과
- *에너지 절약
- *결로현상 방지에 따른 실내 벽체손상방지
- *이중창구조에서 AZON단열창 하나로
- *고기밀성 단열창호



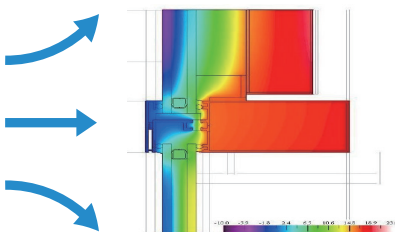
Poly-Amide 단열 공법



Poly-Amide 단열 공법



*단열바 커튼월의 온도분포



○ 제품목록표 품명 번호 [3017169801]

① 단열미서기 중중연이중창 / IJ-8WDSL-23024M

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24306209	230mm	0.845	1등급	1등급	24mm

② 단열미서기 중연이중창 / IJ-4WDSL-23024M

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24306208	230mm	0.845	1등급	1등급	24mm

③ 단열미서기 이중창 / IJ-2WDSL-23024M

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24306207	230mm	0.845	1등급	1등급	24mm

④ 단열미서기 단창 / IJ-WDSL-145

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24306206	145mm	1.181	2등급	1등급	43mm

⑤ 고정 커튼월 / IJ-CAW-15043

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24310804	150mm	0.762	1등급	1등급	43mm

⑥ 고정 커튼월 / IJ-CAW-15026

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24310805	150mm	1.190	2등급	1등급	26mm

⑦ 프로젝트창 / IJ-PJ-1506043

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24306205	60mm	0.793	1등급	1등급	43mm

⑧ 프로젝트창 / IJ-PJ-1505826

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	24306204	58mm	1.186	2등급	1등급	26mm

⑨ 방충망 / IJ-SC

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	23905400	45mm	-	-	-	-

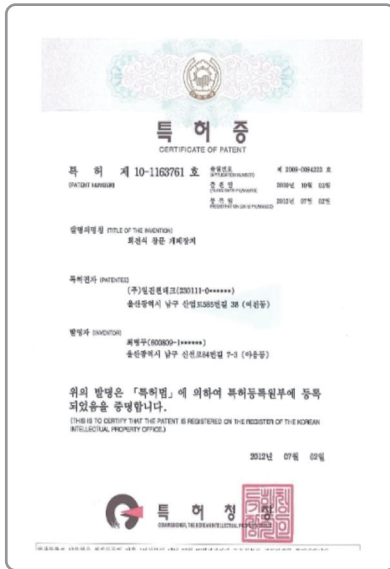
⑩ 롤방충망 / IJ-RSC

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	23913679	40mm	-	-	-	-

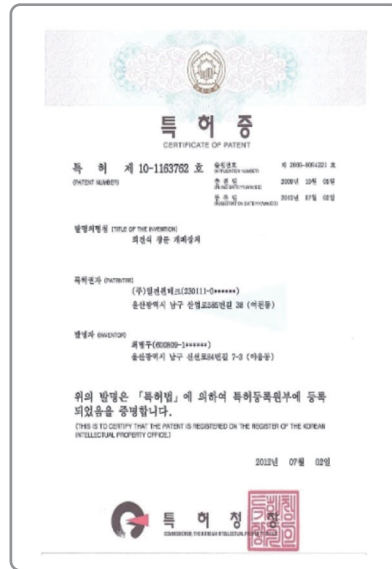
⑪ 갤러리창 / IJ-30AG

재질	식별번호	규격	열관류율(W/m ² .K)	효율등급	기밀등급	유리사양
AL	23905399	100mm	-	-	-	-

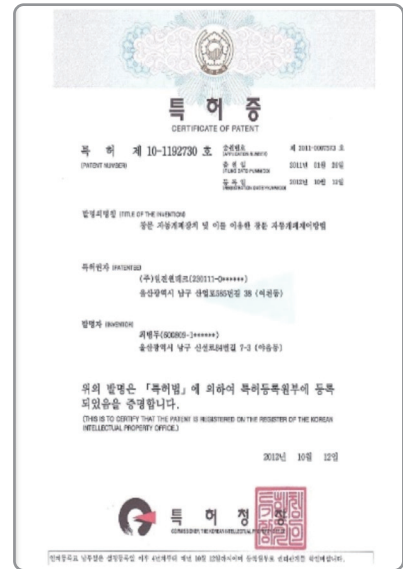
□ 특허 4종



회전식 창문개폐장치



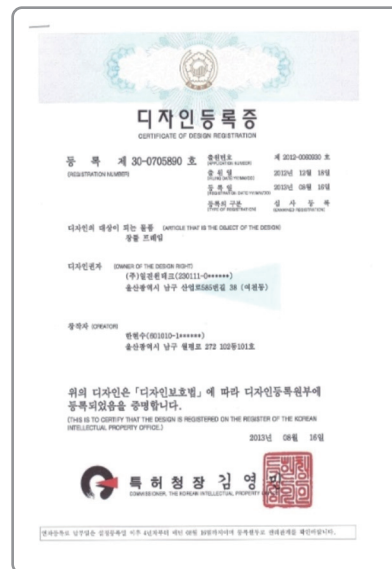
회전식 창문개폐장치



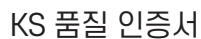
창문자동개폐장치 및 이를 이용한 창문 자동 개폐제어방법



회전개폐식 창호시스템

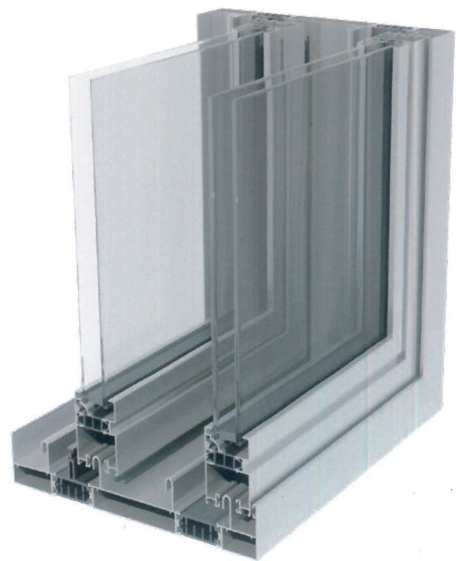


디자인 등록증



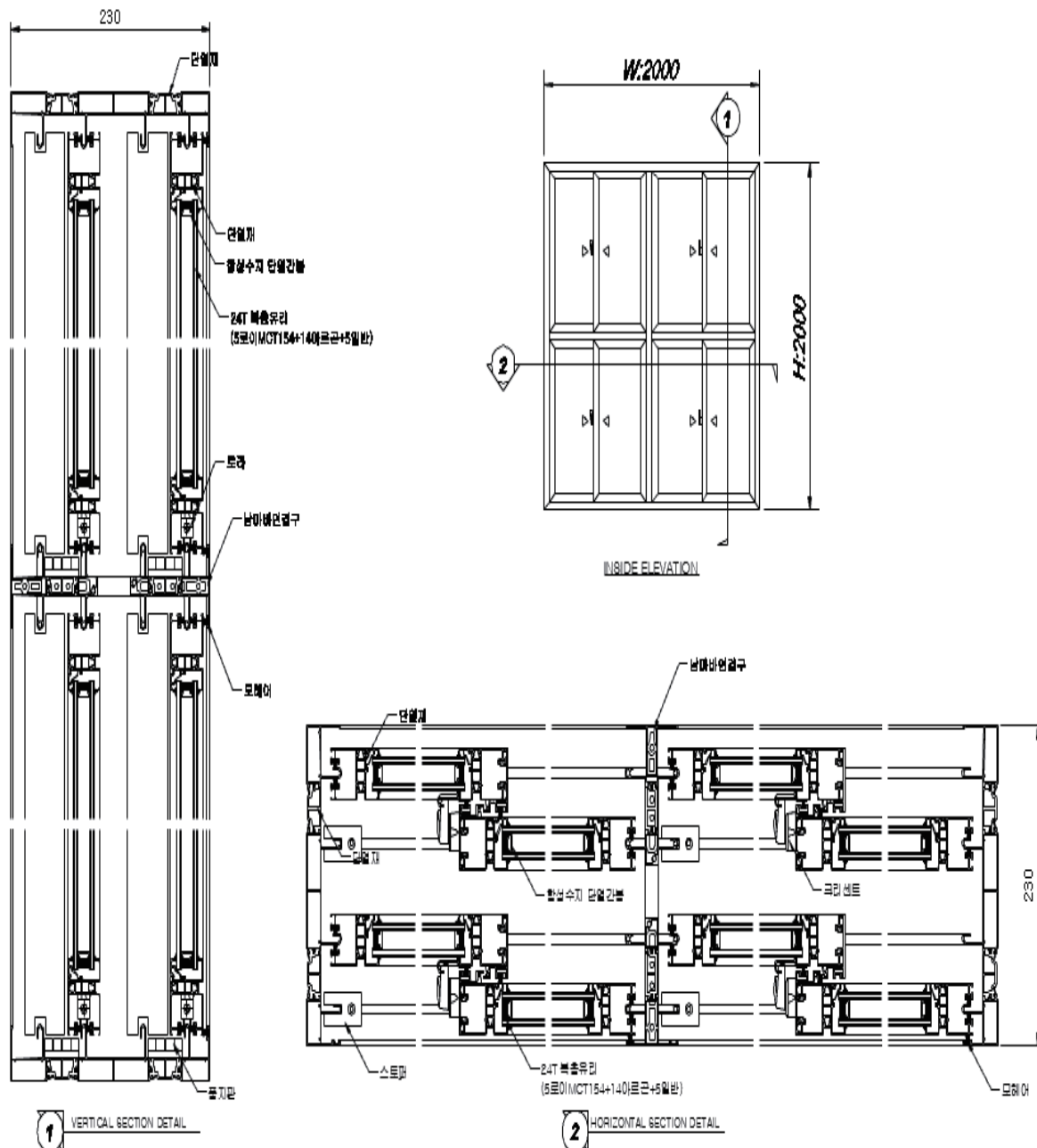
◇ 230mm (1등급창호) : IJ-8WDSL-23024M

- 폴리아미드와 PVC 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.



◇ 제품개요

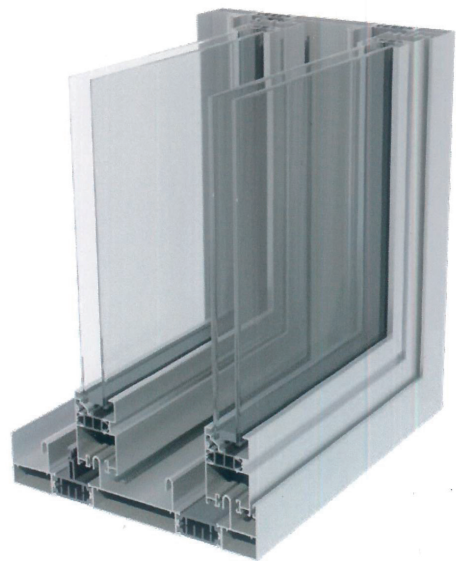
식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24306209	단열미서기 중중언이중창	IJ-8WDSL- 23024M	230mm	0.845	1등급	1등급	24mm



□ 단열 미서기 중연이중창

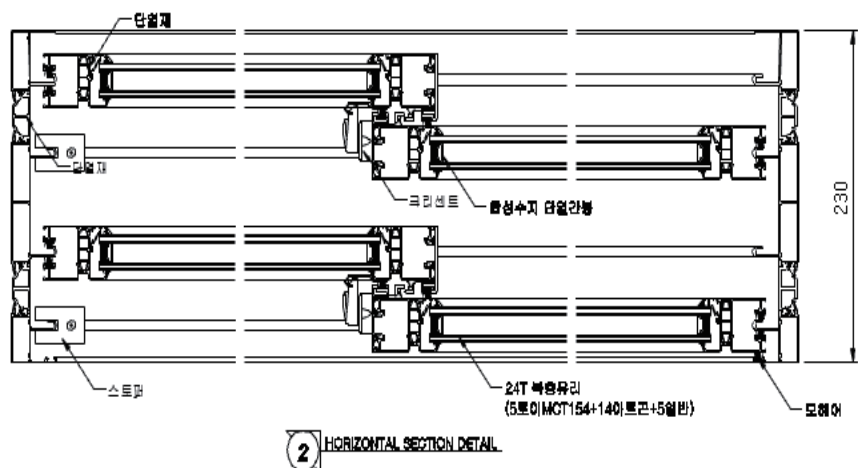
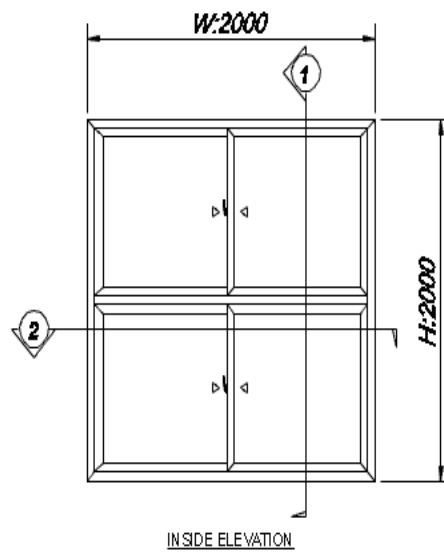
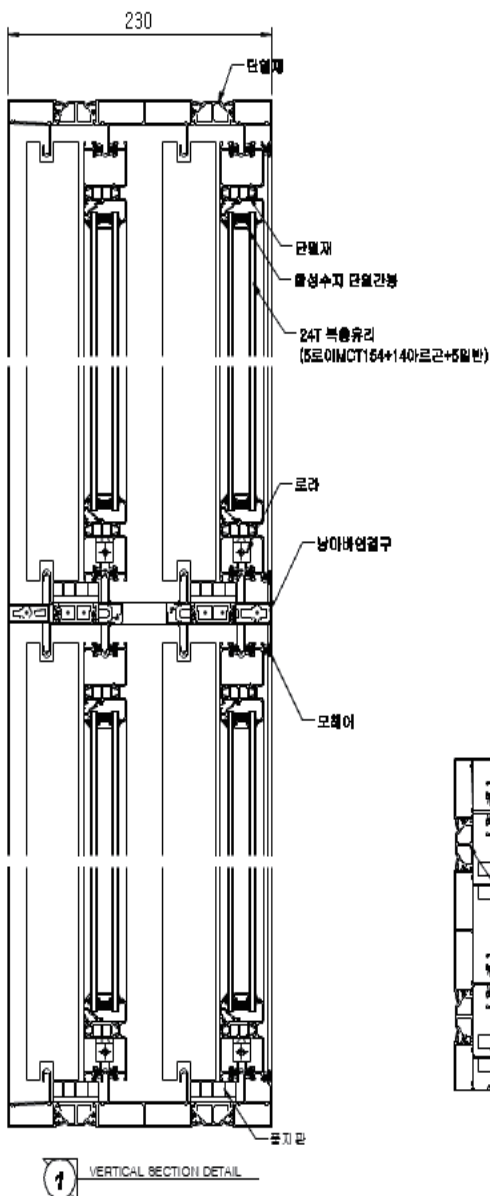
◇ 230mm (1등급창호) : IJ-4WDSL-23024M

- 폴리아미드와 PVC 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.



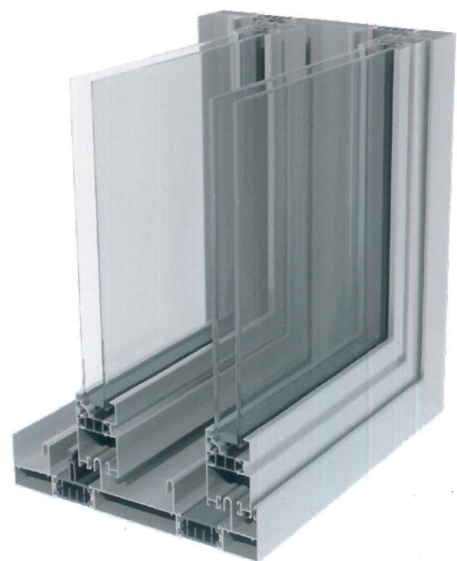
◇ 제품개요

식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24306208	단열미서기 중언이중창	IJ-4WDSL- 23024M	230mm	0.845	1등급	1등급	24mm



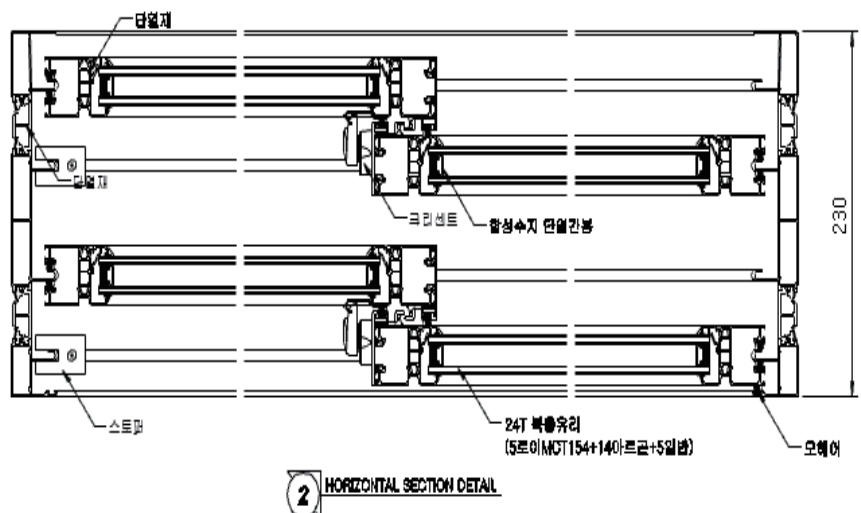
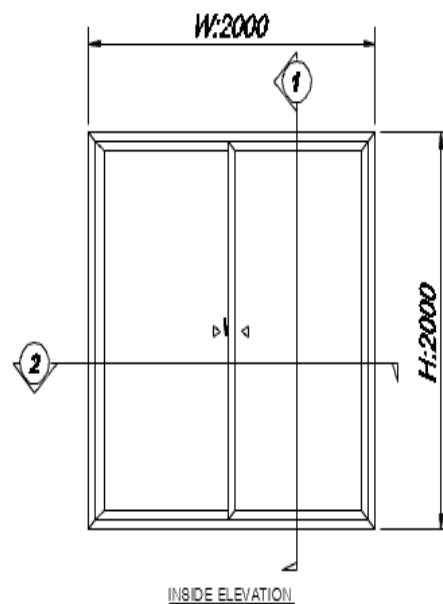
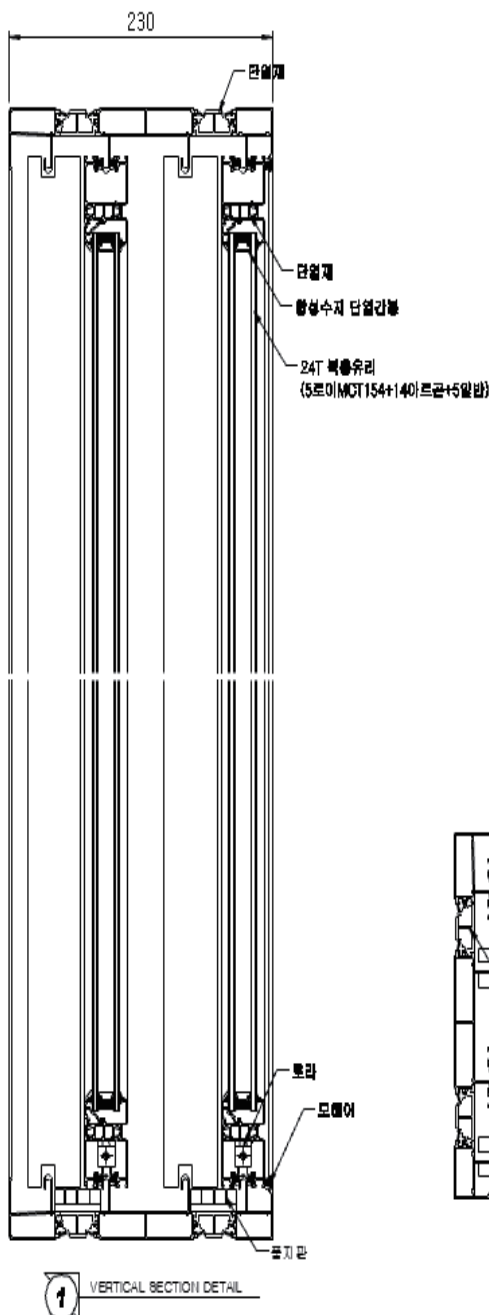
◇ 230mm (1등급창호) : IJ-2WDSL-23024M

- 폴리아미드와 PVC 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.



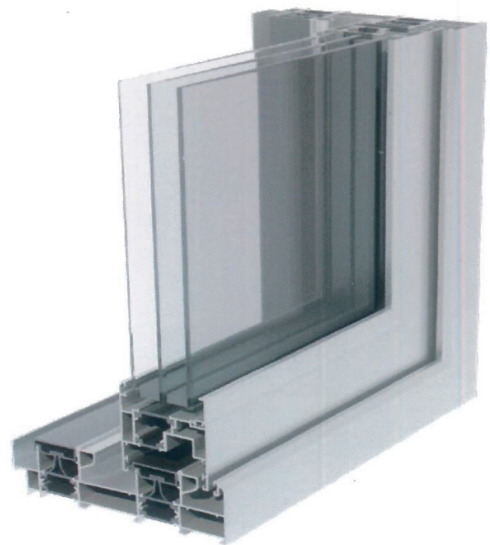
◇ 제품개요

식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24306207	단열미서기 이중창	IJ-2WDSL- 23024M	230mm	0.845	1등급	1등급	24mm



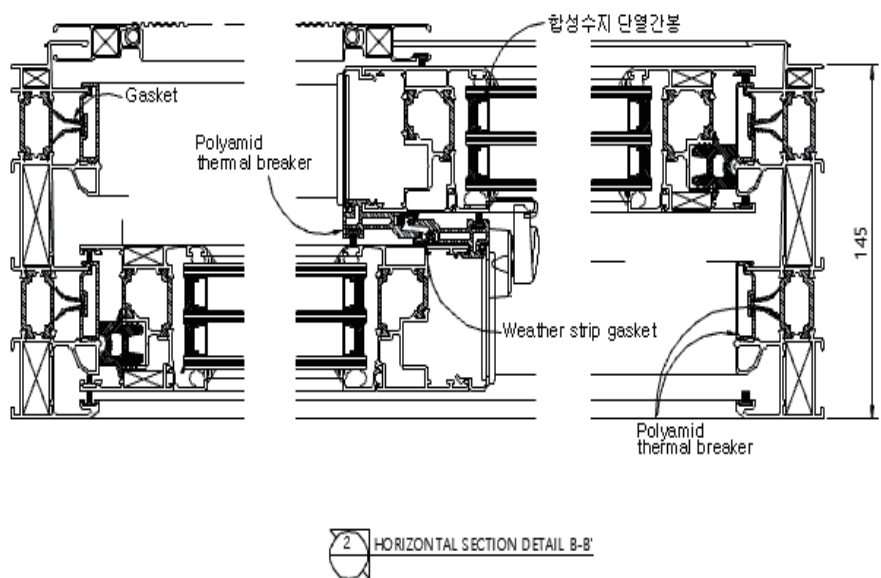
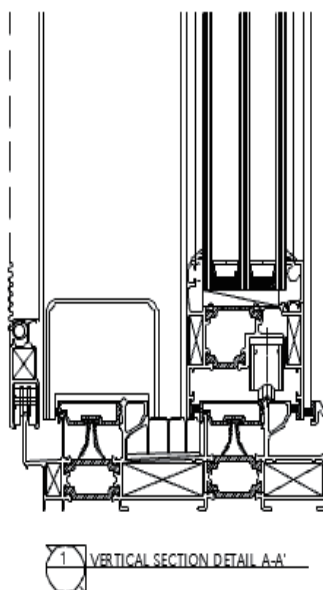
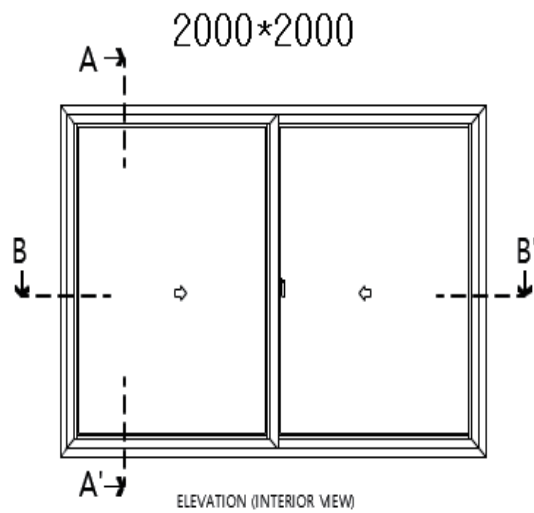
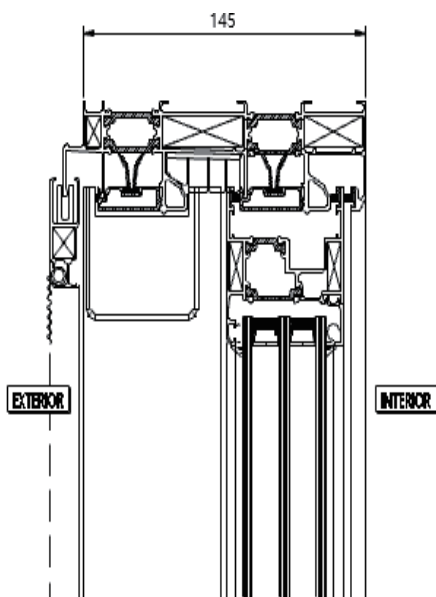
◇ 145mm (2등급창호) : IJ-WDSL-145

- 폴리아미드와 PVC 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.



◇ 제품개요

식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24306206	단열미서기 단창	IJ-WDSL-145	145mm	1.181	2등급	1등급	43mm



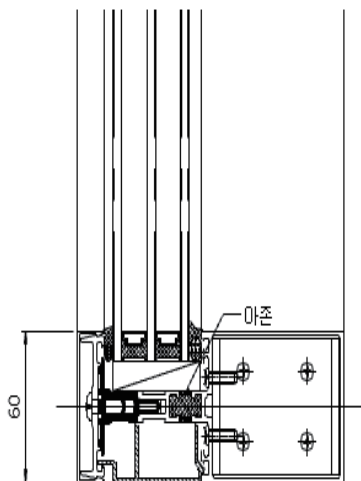
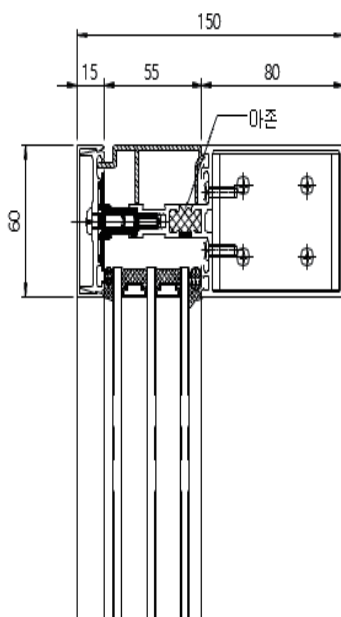
◇ 150mm (1등급창호) : IJ-CAW-15043

- 아존과 폴리아미드 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.
- 삼중유리를 적용하여 단열성이 뛰어나다.

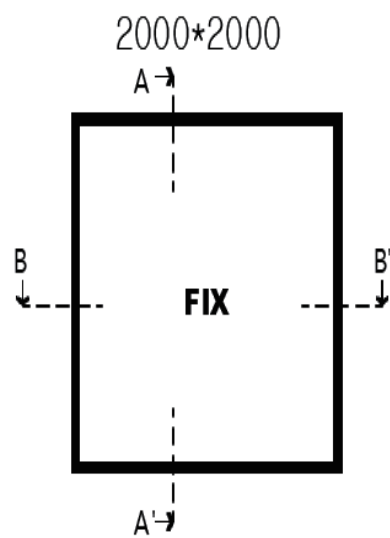


◇ 제품개요

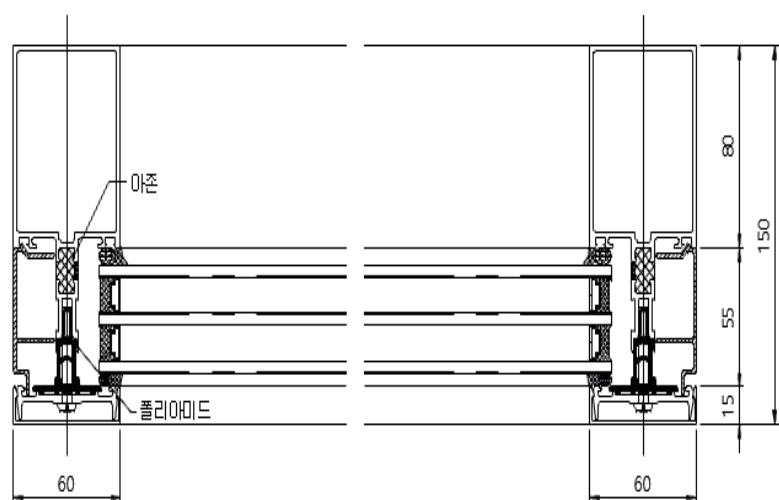
식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24310804	고정 커튼월	IJ-CAW-15043	150mm	0.762	1등급	1등급	43mm



1 VERTICAL SECTION DETAIL A-A'



WINDOW ELEVATION
(OUT-SIDE, not scale)



2 HORIZONTAL SECTION DETAIL B-B'

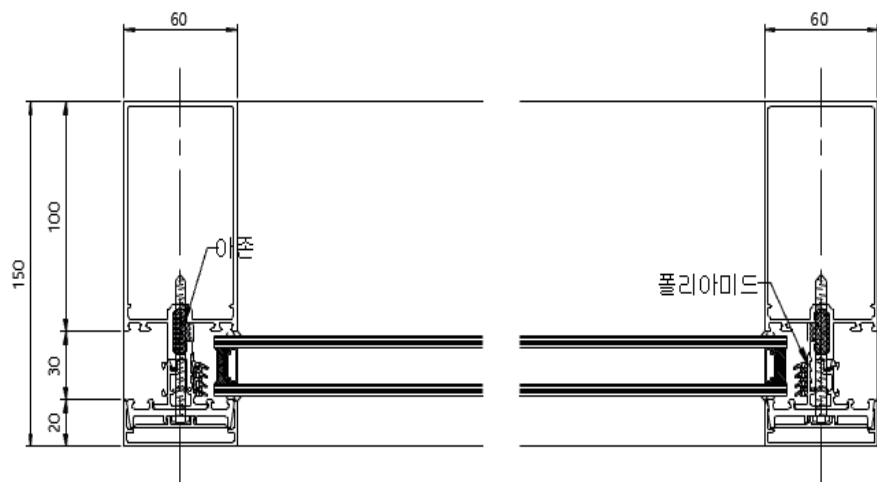
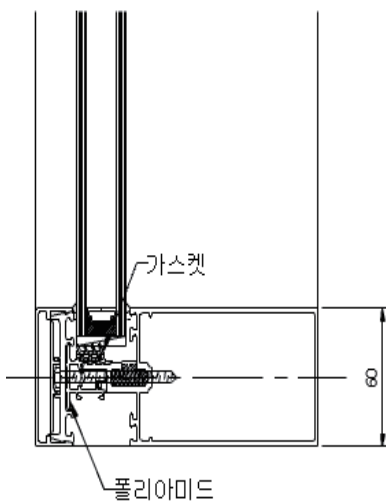
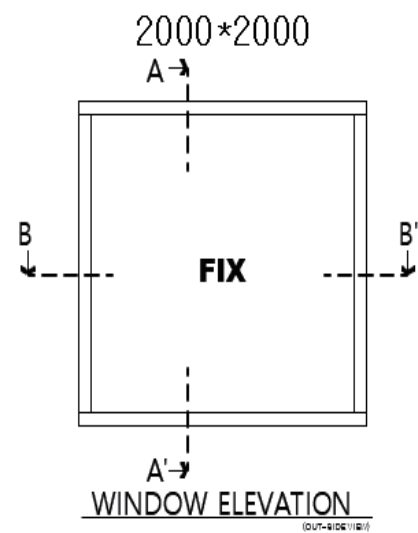
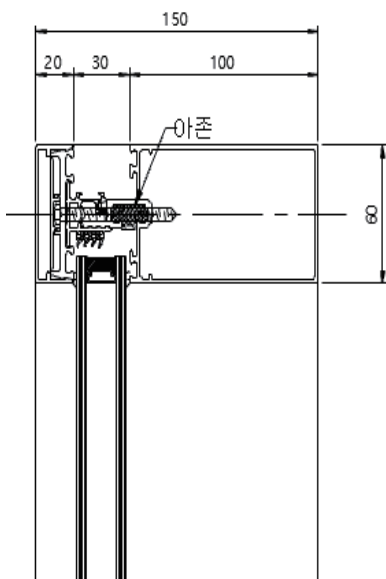
◇ 150mm (2등급창호) : IJ-CAW-M15026

- 아존과 폴리아미드 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.



◇ 제품개요

식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24310805	고정 커튼월	IJ-CAW-M15026	150mm	1.190	2등급	1등급	26mm

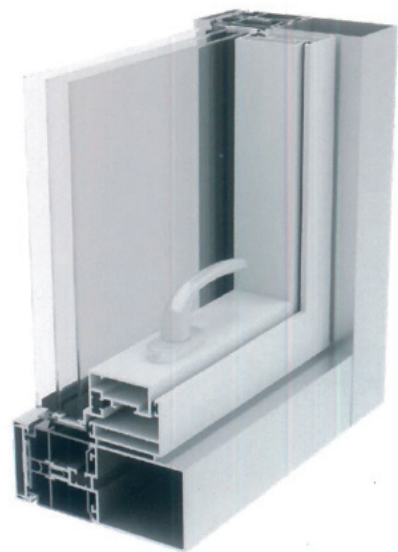


① VERTICAL SECTION DETAIL A-A'

② HORIZONTAL SECTION DETAIL B-B'

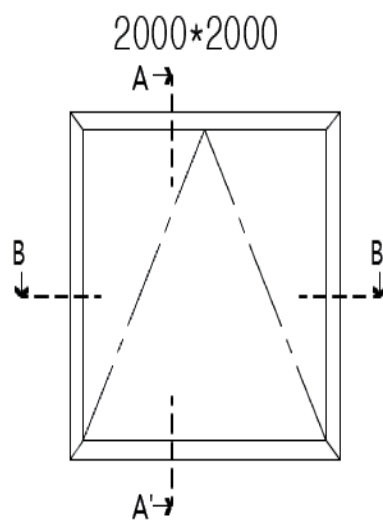
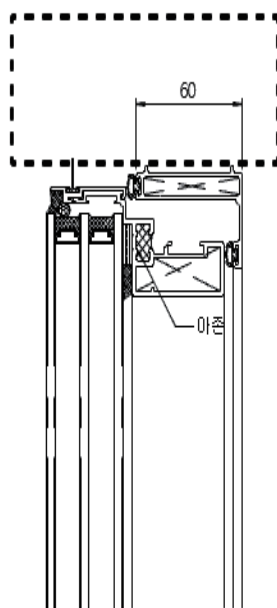
◇ 60mm (1등급창호) : IJ-PJ-1506043

- 아존과 폴리아미드 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.
- 삼중유리를 적용하여 단열성이 뛰어나다.

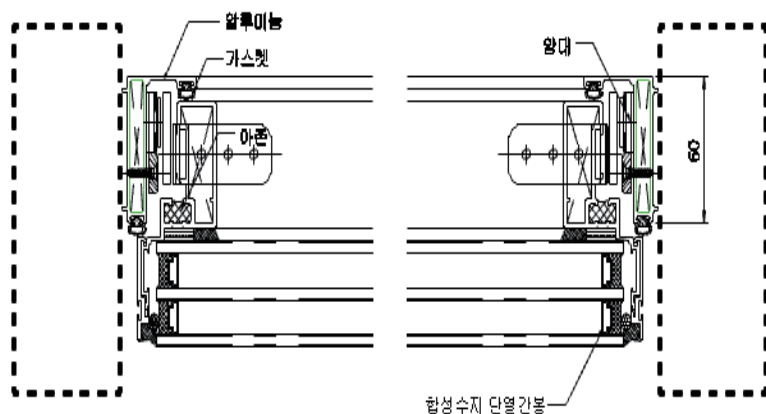
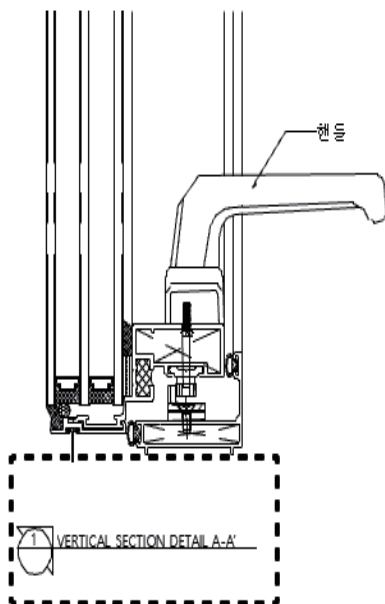


◇ 제품개요

식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24306205	프로젝트창	IJ-PJ- 1506043	60mm	0.793	1등급	1등급	43mm



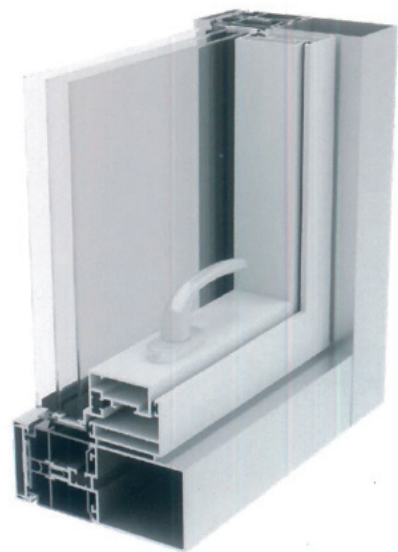
WINDOW ELEVATION
(OUT-SIDE, not a scale)



합성수지 단열간봉

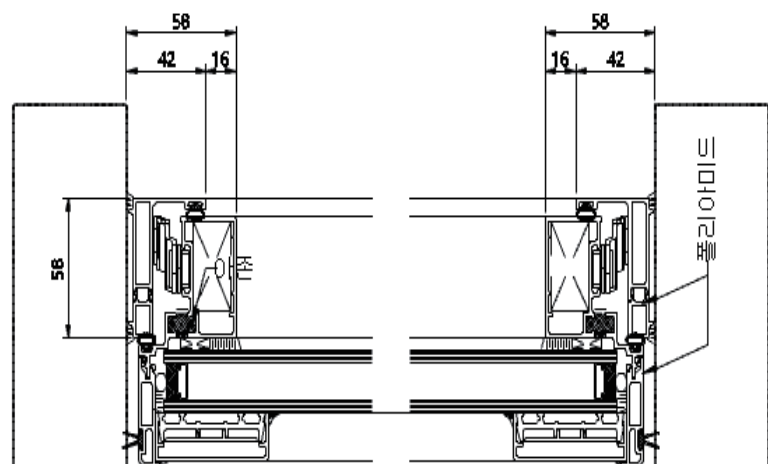
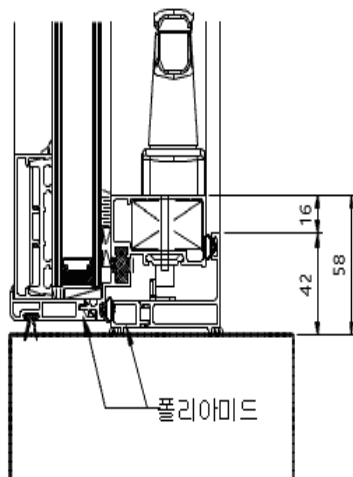
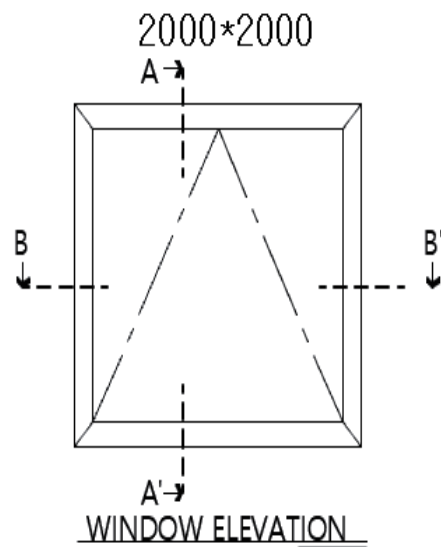
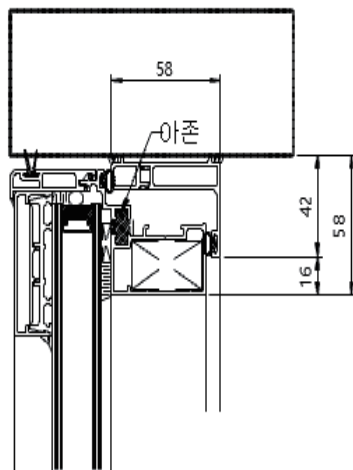
◇ 58mm (2등급창호) : IJ-PJ-1505826

- 아존과 폴리아미드 단열재를 사용하여 단열 성능이 우수하다.
- 불소코팅 도장방식으로 다양한 색상을 선택할수 있다.
- 고강도 알루미늄 소재 적용으로 내구성 및 강도가 우수하다.



◇ 제품개요

식별번호	품 명	모델명	규 격	열관류율 (W/m ² .K)	효율 등급	기밀 등급	유리 사양
24306204	프로젝트창	IJ-PJ-1505826	58mm	1.186	2등급	1등급	26mm



① VERTICAL SECTION DETAIL A-A'

② HORIZONTAL SECTION DETAIL B-B'

◇ 제품의 특징

- ▶ 높은 위치의 창을 자유롭게 열고 닫을 수 있다
- ▶ 자연환기방식으로 강제환기방식에 비해 유지비용이 저렴하다
- ▶ 에어(Air)를 이용한 시스템이므로 유지보수가 간편하다
- ▶ 환기효과가 탁월하여 한 번 적용한 업체에서는 지속적으로 확대 적용하고 있다.

◇ 제품의 주요구성

- ▶ 창호부위 : 전용 알미늄창호 (디자인등록) 폴리카보네이트 복층판 10mm (UV양면코팅)
- ▶ 에어(Air)시스템 : 전용실린더 外 부전용부자재
- ▶ 에어(Air)라인 : 우레탄튜브, 관련 연결부재
- ▶ 조작판넬 : 에어(Air)조작판넬, 전기조작판넬(선택사양)
- ▶ 설계 권장 규격 : 개별 창세트 크기 1m x 1m이하
- ▶ 열림 추천각도 : 75~85도

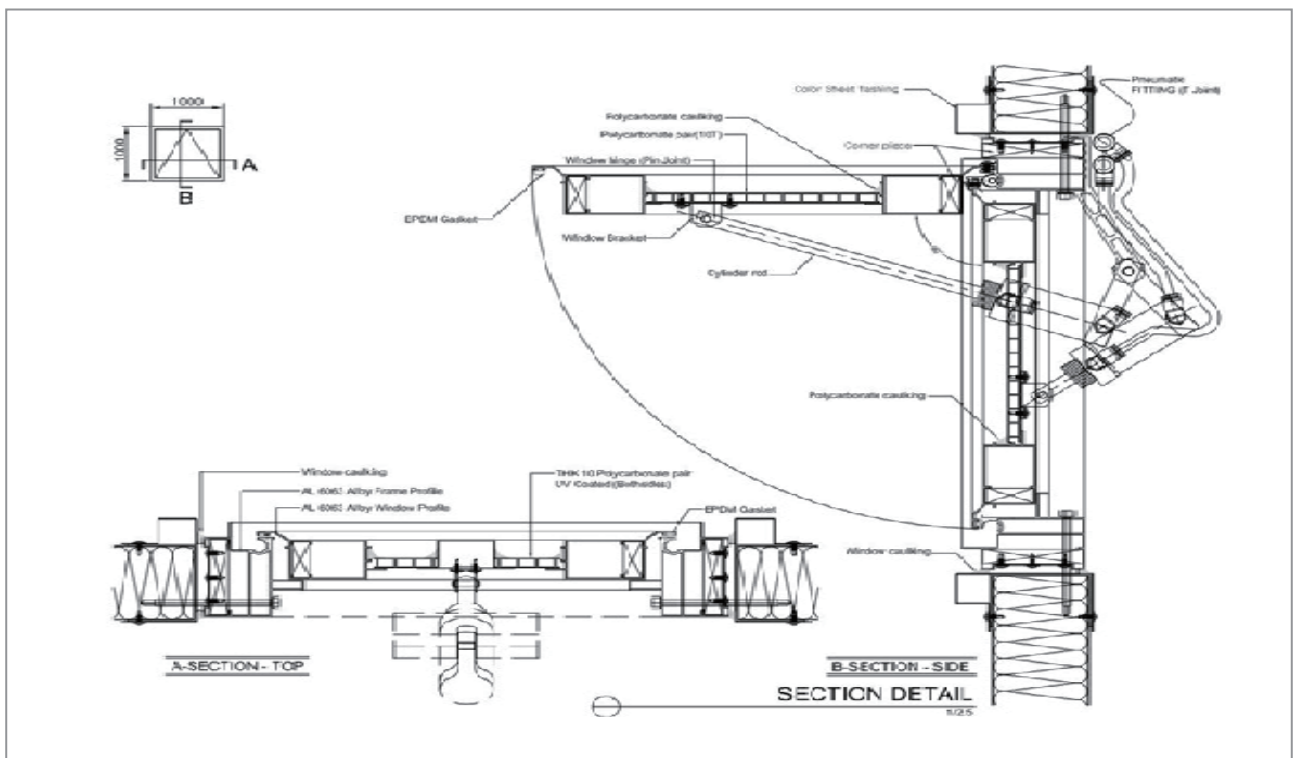
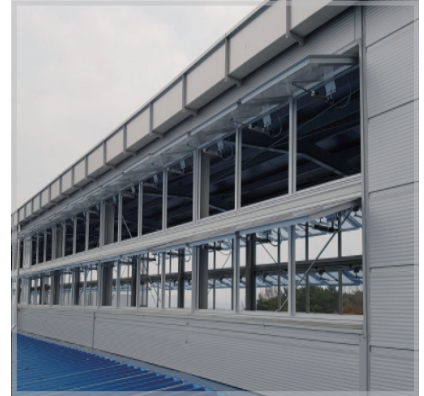
◇ 적용장소

- ▶ 자동차 부품공장
- ▶ 플랜트, 조선사업관련사업장
- ▶ 습기나 결로문제가 있는 사업장
- ▶ 용접흠 발생 사업장
- ▶ 열이 많이 나는 사업장
- ▶ 분진이 많이 나는 사업장



◇ 적용효과

- 공장 내 분진농도 개선 (90% 이상)
- 작업장 주간 채광 개선으로 에너지 절감 (40% 이상)
- 여름철 실내온도 대폭 감소로 공장내 작업환경 개선 및 작업 효율성 상승





IL JIN WINDOW TECHNOLOGY CO.

(주) 일진윈테크

본사 및 공장 : 울산광역시 남구 산업로 585번길 38

TEL : (052)274-3488 FAX : (052)260-8889

E-mail : iljin3488@naver.com

www.iljinwin.co.kr