

ALUMINUM CURTAIN WALL & WINDOW



HARMONY OF NATURE & TECHNOLOGY

미래산업에 필요한 융복합 기술로 내일을 열어갑니다.

좋은 품질과 고객만족 정신을 바탕으로 신뢰를 쌓아가며 환경과 사회에 대한 책임을 다하겠습니다.

CONTENTS

대표이사 인사말	04
회사연혁	05
조직도	06
인증서	07
제품정보	08
제품소개	09
알루미늄창	10
복합창	28
시스템창호	40
금속제 문틀	50
자동개폐기	56
공사실적	60
시공사례	66

GREETING

인사말

세상보다 빠른 변화, 상상보다 빠른 변화 미래산업에 필요한 융복합기술로 내일을 열어갑니다.

(유)태성이앤씨는 2014년 설립 후 민수시장에서 쌓아온 기술력과 신뢰를 바탕으로 2016년 공공조달물품(금속제창)시장에 진입하여 현재에는 독자적인 사업영역을 구축하고, 우수제품, NET/NEP 인증 등을 취득하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

또한, 최근에는 온실가스 감축과 기후변화에 대응하기 위해 국내에서는 [건축물의 에너지절약설계기준]이라는 행정규칙을 통해 단계적인 건축물의 냉·난방 부하 저감을 건축 관련 시장에 요구하고 있습니다.

이러한 시대적 흐름에 대응하기 위해서 태성이앤씨는 적극적인 기술개발로 제도와 고객의 요구에 적합한 제품을 공급하고 있으며, 인공지능, 사물인터넷 등과 같은 미래기술이 필요로 하는 융복합제품의 개발을 완료하였습니다.

태성이앤씨는 앞으로도 끊임없는 기술개발을 통해 사회적 흐름과 고객의 요구에 대응하고, 상호존중경영을 실천하여 지속적인 사회적 가치를 창출하고 상생하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

태성E&C 대표이사 이동주

HISTORY

연혁

TAESUNG E&C

2024

- 환경경영 시스템 인증서 획득 (ISO 14001)
- 품질경영 시스템 인증서 획득 (ISO 9001)
- 기업부설연구소 인증 (제2024111957호)

2023

- 벤처기업확인 [제20230216030006호]
- 특허등록
- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)확인서
- 전라북도 중소기업 성장사다리 육성체계 선도기업 선정
- 공장증축[전라북도 전주시 완산구 중평길 36]
- G-PASS 인증

2022

- 환경표지인증 [제26149호]
- 환경표지인증 [제26819호]
- 전라북도 유망중소기업 선정

2021

- 환경표지인증 [제24628호]
- 환경표지인증 [제24861호]
- 환경표지인증 [제25527호]
- KS인증:창세트 [제KCL-21-145호]
- KS인증:창호용 망창 [제KCL-21-146호]
- KC인증 [R-R-QBT-TB-201]
- KC인증 [R-R-QBT-TB-101-RM]
- KC인증 [R-R-QBT-CTB-RM-01]

2020

- 환경표지인증 [제23228호]

2018

- 환경표지인증 [제18517호]
- 경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 인증

2016

- 나라장터 종합쇼핑몰 금속제창 계약

2015

- 나라장터 종합쇼핑몰 금속제창 계약
- 연구개발전담부서 인증 [제2015152850호]
- 환경표지인증 [제14268호]
- 환경표지인증 [제14557호]

2014

- 태성이앤씨 설립
- 금속구조물창호공사업 면허 등록
- 공장등록 [전라북도 전주시 완산구 중평길 36]

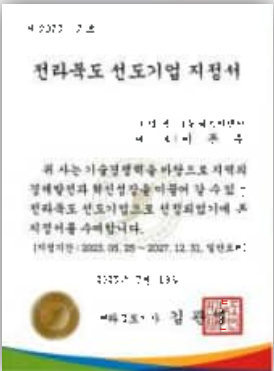
ORGANIZATION CHART

조직도



CERTIFICATIONS

인증서



전북 선도기업 지정서



전북유망중소기업인증서



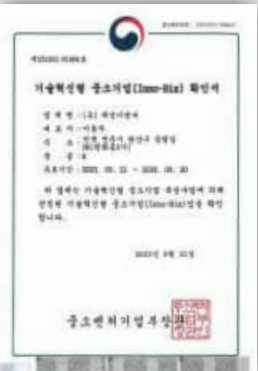
G-PASS 지정서



벤처기업확인서



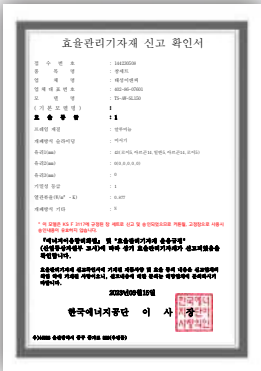
Main-Biz 확인서



INNO-BIZ 인증서



특허증



효율관리기자재 확인서



KS 인증서



KS인증서



KC인증서



환경표지 인증서

PRODUCT INFORMATION

제품 정보

분 류	제품종류	물품식별번호	모델명	규격	유리사양		열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
AL	커튼월	23929505	TS-CAW-150A-01	150	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
		23027677	TS-CAW-180-01	180	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
		24097459	TS-CAW-WC03	230	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
		24097460	TS-CAW-WH01	130.3	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
	커튼월 + 프로젝트	-	TS-AW-150C	150	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-150CM	150	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-180C	180	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-180CM	180	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-230C	230	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-230CM	230	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-150H	150	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-150HM	150	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-180H	180	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-180HM	180	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-230H	230	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		-	TS-AW-230HM	230	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
	커튼월 + 미서기	-	TS-AW-168FSL	168	43	5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
		-	TS-AW-168FPJ	168	43	5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
		-	TS-AW-168FCM	168	43	5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
		-	TS-AW-198FSL	198	43	5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
		-	TS-AW-198FPJ	198	43	5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
		-	TS-AW-198FCM	198	43	5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
	프로젝트	-	TS-AW-94CPJ	94	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		24097462	TS-AW-WCPJ-01	94	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
		-	TS-AW-94HPJ	94	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		23929504	TS-AW-PJ94C-01	94	24	5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	1등급
	케이스먼트	-	TS-AW-94CM	94	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		24099971	TS-AW-WCCM-02	94	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
		-	TS-AW-94HM	94	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
		23920028	TS-AW-CM94C-02	94	24	5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	1등급
	미서기단창	24919840	TS-AW-SL150	150	43	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(SKN154 II)	1등급	1등급
	이중창	24900657	TS-AW-WSL225-04	225	24	내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	1등급
		24919851	TS-AW-WSL225-05	225	24	내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	1등급
		24919850	TS-AW-WSL225-06	225	24	내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	1등급
AL+PS	커튼월	-	TS-CAW-170C	170	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
	단창	22819910	TS-2SL-160-01	160	42	6LE(SKN154 II)+12Ar+6CL+12Ar+6LE(PLA ONE)	2등급	-
	이중창	22990843	TS-4SL-230DS4-01	230	22	내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	-
		22990842	TS-4SL-230DS2-01	230	22	내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	-
		23336679	TS-4SL-230-02	230	22	내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	-
	프로젝트	24334168	TS-AW-DPJ-01	170	24	5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	-
시스템 창호	케이스먼트	24334169	TS-AW-DCM-01	170	24	5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	-
	Tilt&Turn	-	TS-80TT	80	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
	Pull-Down	-	TS-80PD	80	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
	시스템도어	-	TS-75SD	75	24	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL	-	-
	Lift&Sliding	-	TS-158LS	158	43	5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(SKN154 II)	-	-
기타	방충망	22914720	TS-SC-01					
	롤방충망	23888614	TS-SC-02					
	갤러리	22922232	TS-AG-01					
금속제문틀	양개 미닫이문	24940205	TS-SL-138D	138	5			
	미닫이문	24940206	TS-SL-138	138	5			
자동개폐기	융복합금속제창	24211028	TB-201					

PRODUCT INTRODUCTION

제품 소개



알루미늄창

- 12 Insulation Curtain Wall 단열 커튼월
- 14 Hidden Curtain Wall 히든 커튼월
- 16 Curtain Wall+Project 커튼월+프로젝트
- 20 Curtain Wall+Sliding 커튼월+미서기
- 22 Project/Casement 프로젝트/케이스먼트
- 24 Sliding Window 미서기 단창
- 26 Double Sliding Window 미서기 이중창

복합창

- 30 Curtain Wall 커튼월
- 32 Project/Casement 프로젝트/케이스먼트
- 34 Sliding Window 미서기 단창
- 36 Double Sliding Window 미서기 이중창
- 38 Sliding Hardware 미서기 하드웨어

시스템창호

- 42 Tilt&Turn 틸트앤턴
- 44 Pull Down 풀다운
- 46 System Door 시스템도어
- 48 Lift&Sliding L/S미서기

금속제 문틀

- 52 Sliding Door 미닫이 문
- 54 Double Acting Sliding Door 양개 미닫이 문

자동개폐기

- 58 Auto Window Switch 자동 개폐기

ALUMINUM WINDOW

원하는 형태로 압출이 가능해 전원주택뿐만 아니라 상업용 건물, 고층 건물 등 다양한 곳에서 활용되는 소재이며 가볍고 단단하며 한 번 색상을 입히면 변색이 잘되지 않아 내구성이 좋다는 장점이 있습니다.

알루미늄창

- 12 Insulation Curtain Wall 단열 커튼월
- 14 Hidden Curtain Wall 히든 커튼월
- 16 Curtain Wall+Project 커튼월+프로젝트
- 20 Curtain Wall+Sliding 커튼월+미서기
- 22 Project/Casement 프로젝트/케이스먼트
- 24 Sliding Window 미서기 단창
- 26 Double Sliding Window 미서기 이중창

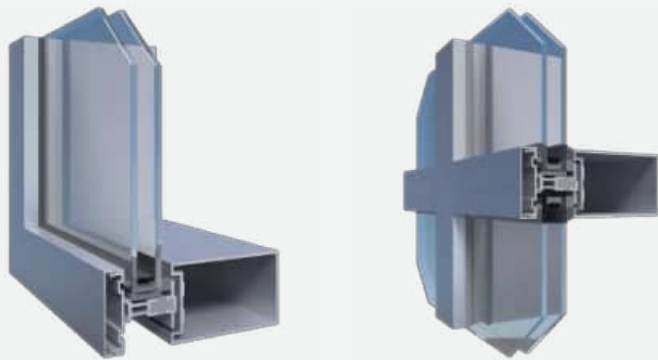
단열 커튼월

INSULATION CURTAIN WALL AL

알루미늄 노출타입으로 다양한 규격으로 선택의 폭이 넓고 아존(AZON) 및 폴리아미드 사용으로 열손실을 최소화하여 결로방지효과와 단열성 우수

알루미늄 단열 커튼월

규격(mm)	150, 180, 230
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
 환경표지인증  G-PASS기업  정규직 전환기업  소상공인	



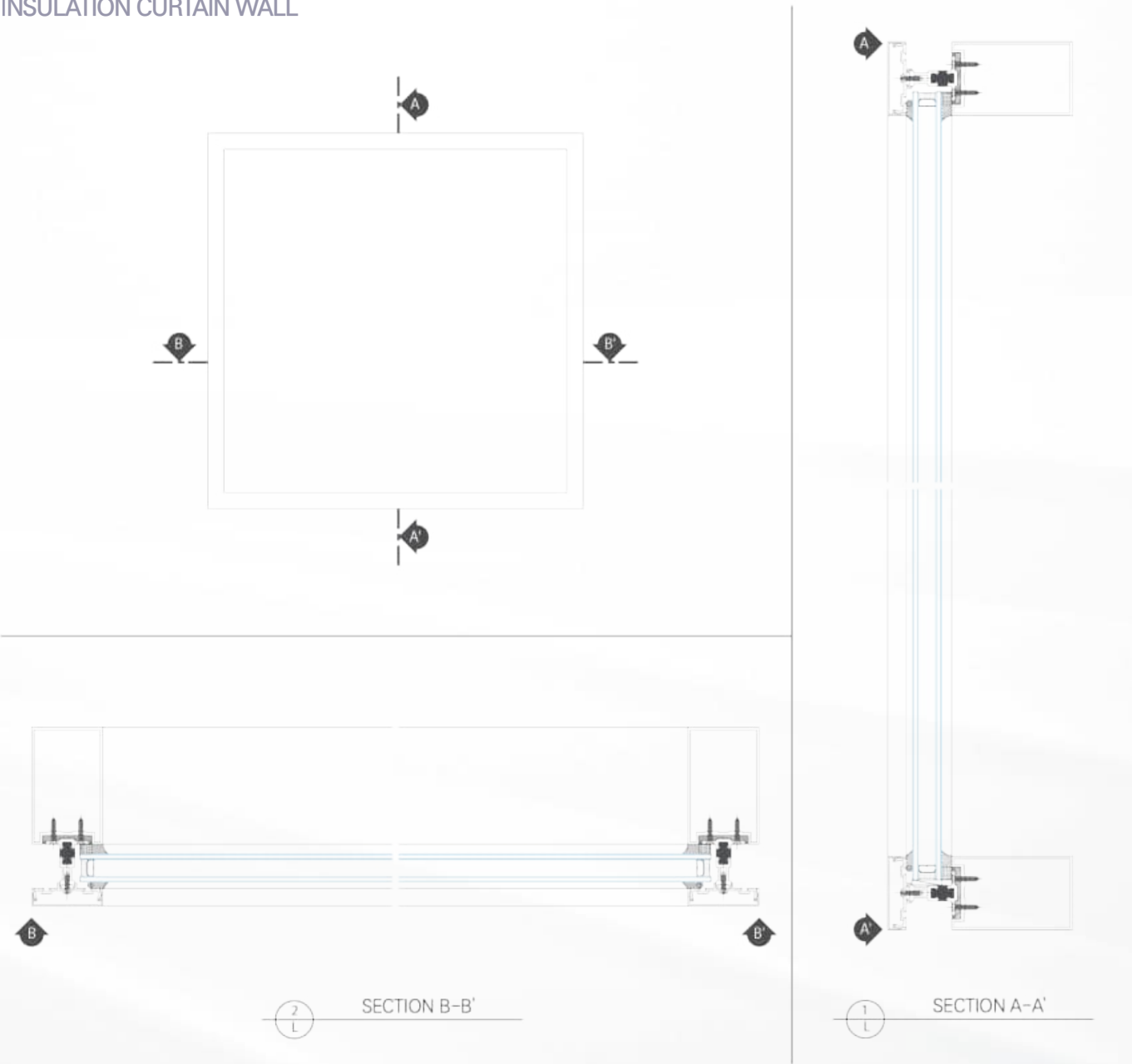
Technical Data

INSULATION CURTAIN WALL

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-CAW-150A-01	23929505	150	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
TS-CAW-180-01	23027677	180	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
TS-CAW-WC03	24097459	230	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	2등급	1등급

Detail Drawing

INSULATION CURTAIN WALL



히든 커튼월

HIDDEN CURTAIN WALL AL

알루미늄 노출면이 없어 깔끔하고 자유로운 외관 디자인이 가능하며 폴리아미드 사용으로 단열성 우수

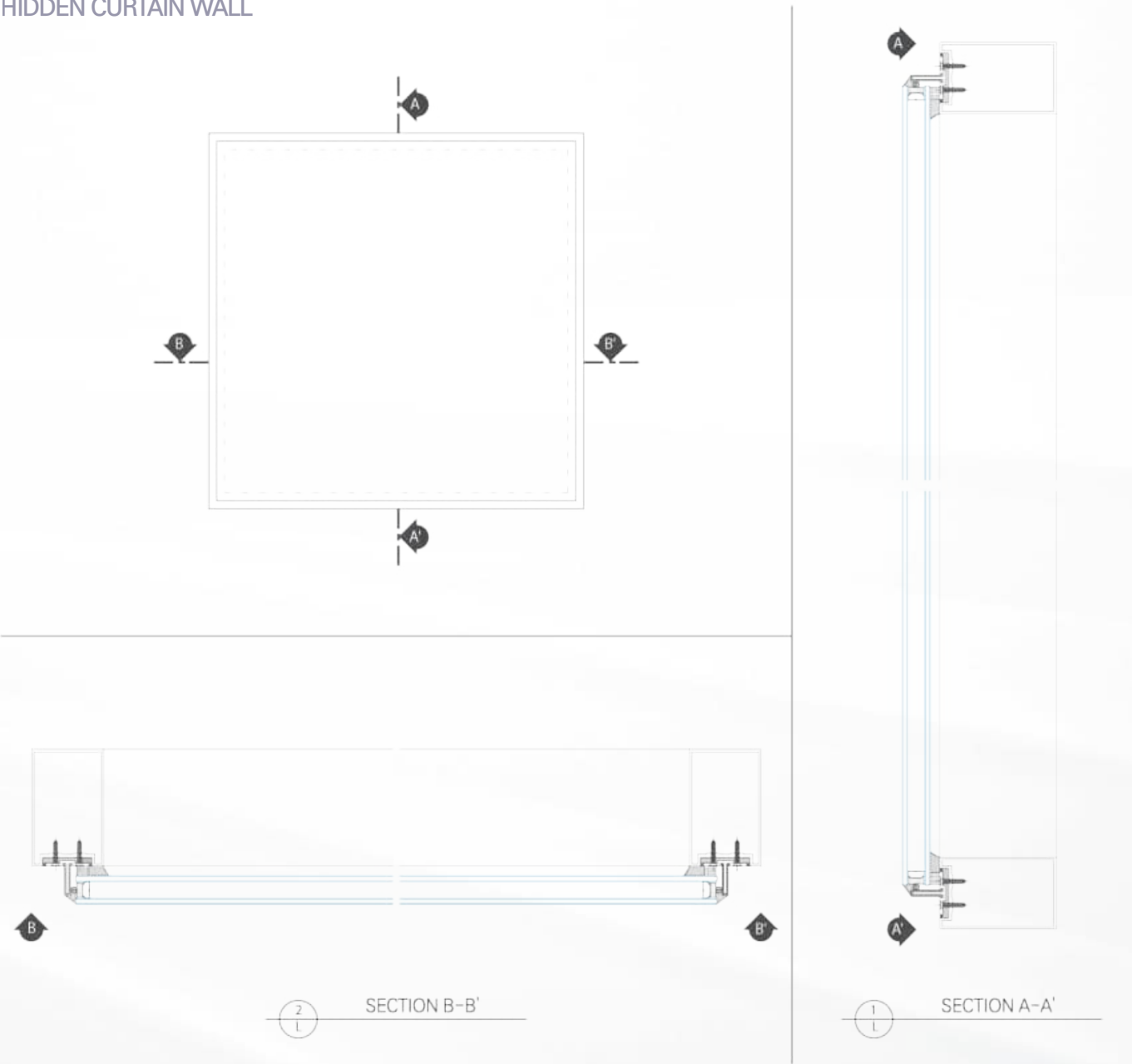
Technical Data

HIDDEN CURTAIN WALL

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-CAW-WH01	24097460	130.3	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	2등급	1등급

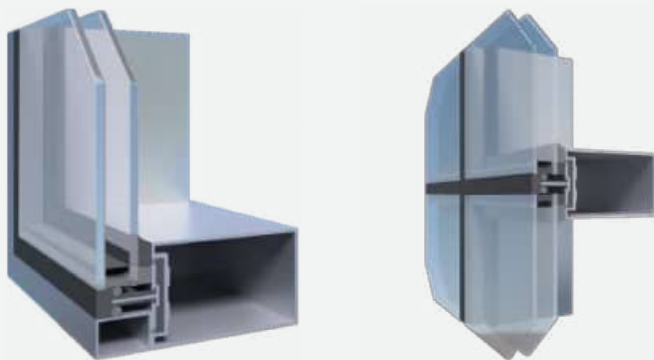
Detail Drawing

HIDDEN CURTAIN WALL



알루미늄 히든 커튼월

규격(mm)	130.3
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
   	



단열 커튼월+프로젝트 (노출)

CURTAIN WALL

+PROJECT

AL

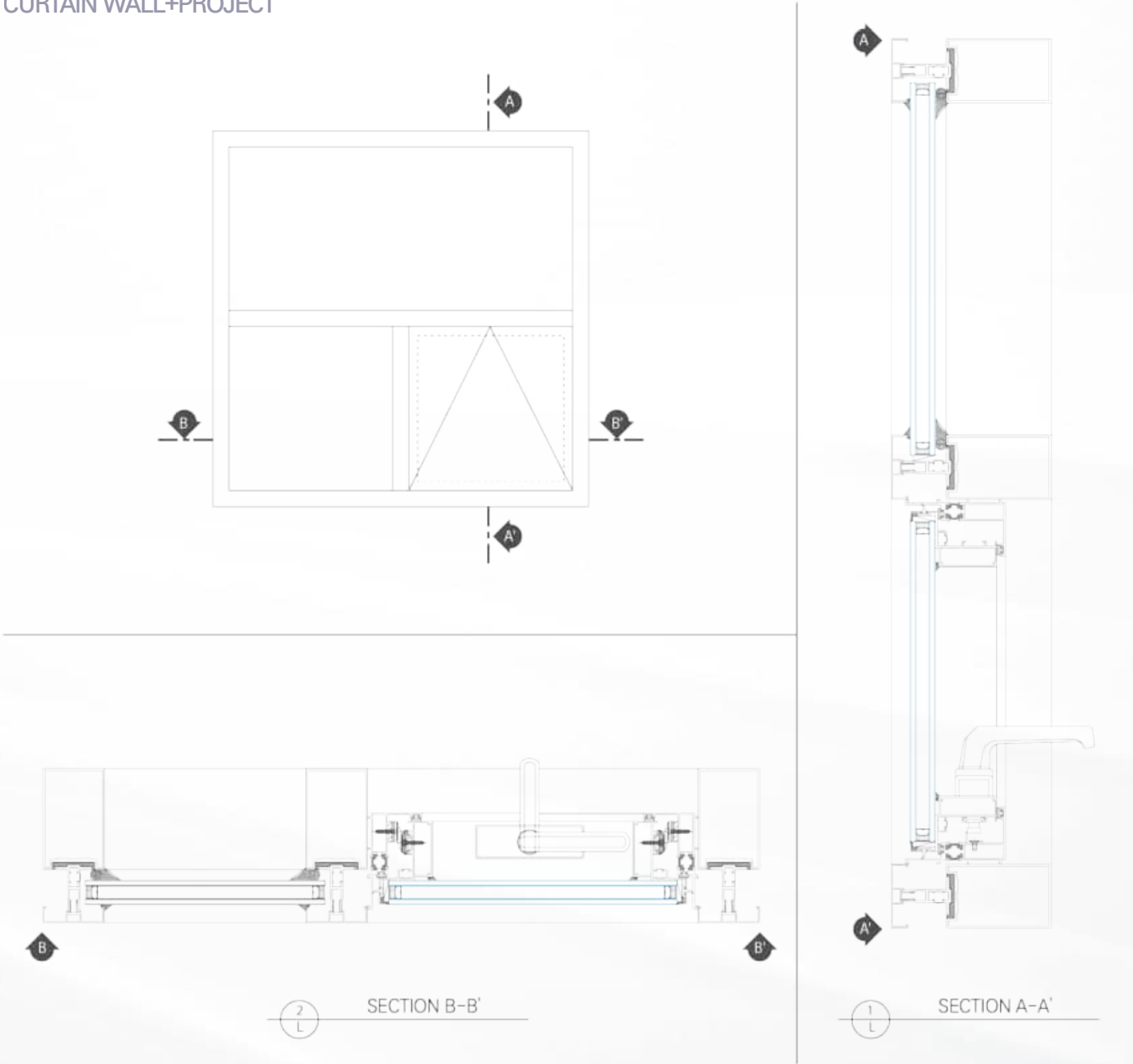
Technical Data

CURTAIN WALL+PROJECT

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-AW-150C	-	150	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-150CM	-	150	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-180C	-	180	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-180CM	-	180	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-230C	-	230	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-230CM	-	230	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-

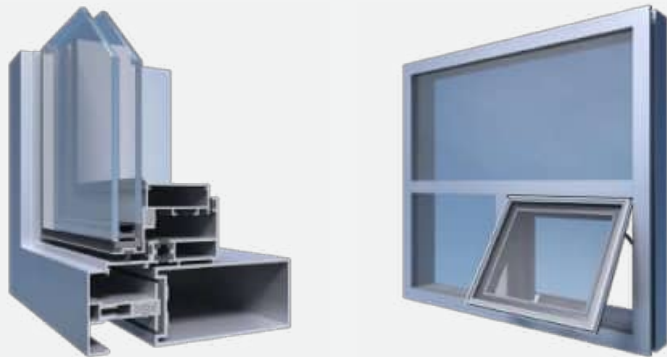
Detail Drawing

CURTAIN WALL+PROJECT



단열 커튼월+프로젝트 (노출)

규격(mm)	150, 180, 230
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
KS인증 환경표지인증 G-PASS기업 정규직친환경기업 소상공인	



단열 커튼월+프로젝트 (히든)

CURTAIN WALL

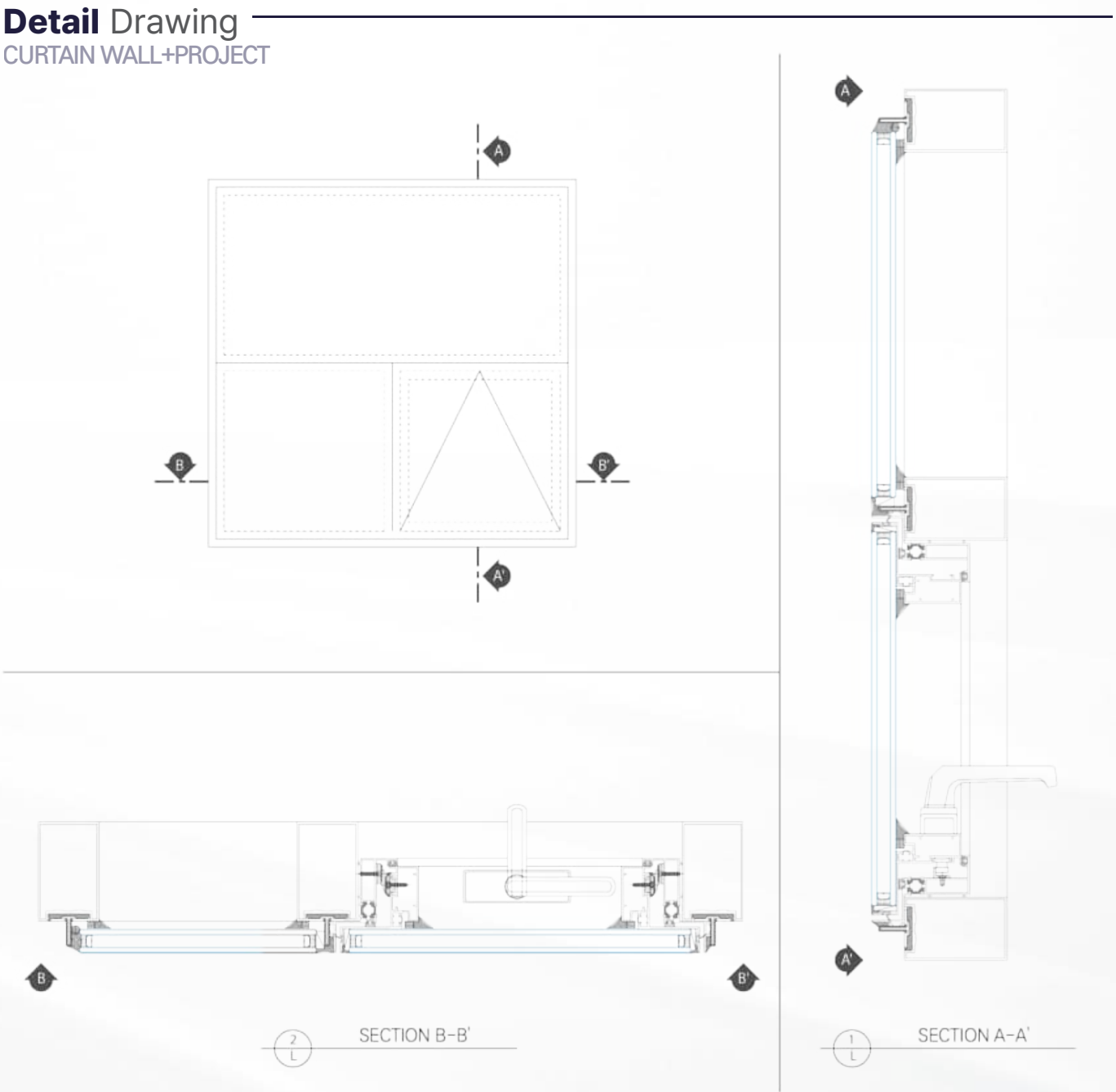
+PROJECT

AL

Technical Data

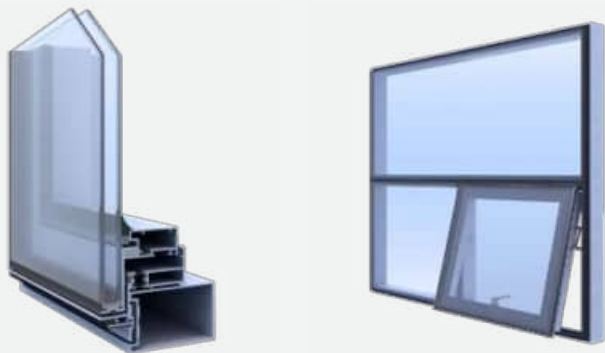
CURTAIN WALL+PROJECT

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-AW-150H	-	150	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-150HM	-	150	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-180H	-	180	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-180HM	-	180	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-230H	-	230	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
TS-AW-230HM	-	230	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-



단열 커튼월+프로젝트 (히든)

규격(mm)	150, 180, 230
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
KS인증 환경표지인증 G-PASS기업 정규직전환기업 소상공인	



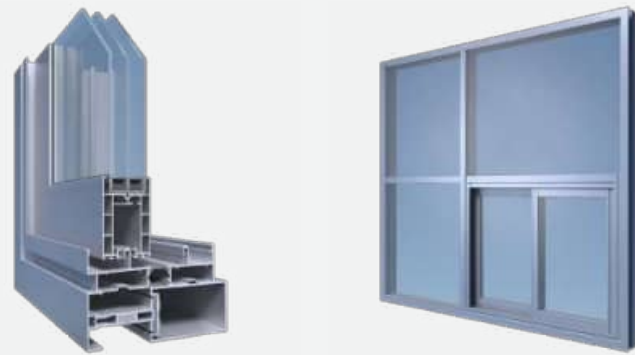
단열 커튼월 미서기

CURTAIN WALL +SLIDING AL



단열 커튼월+미서기

규격(mm)	168, 198
유리사양	43mm 5LE(SKN154II)+ 14Ar+5CL+14Ar+5LE(SKN154II)
인증현황	
 KS인증  환경표지인증  G-PASS기업  정규직전환기업  소상공인  에너지소비효율	



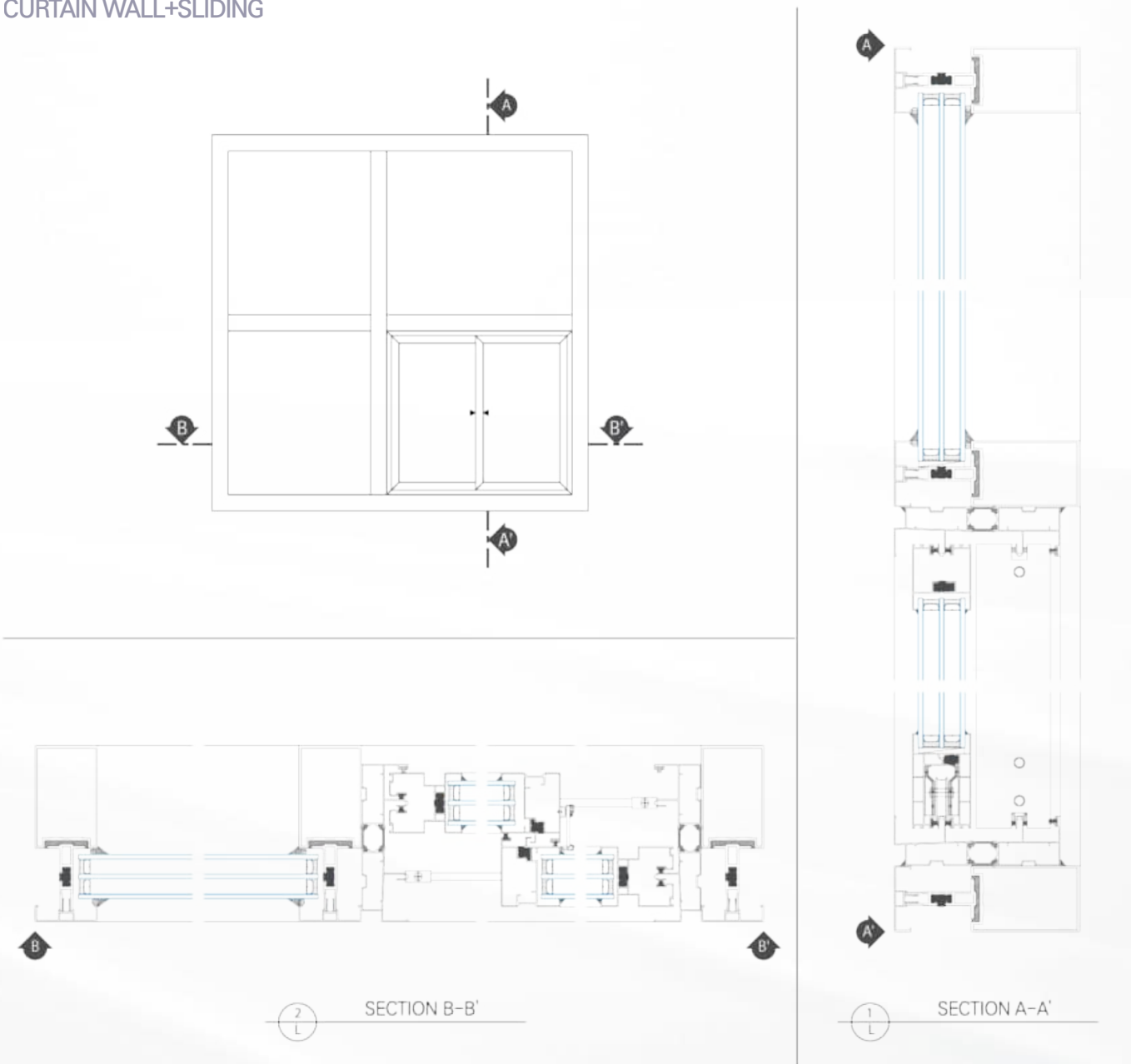
Technical Data

CURTAIN WALL+SLIDING

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-AW-168FSL	-	168	43MM 5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
TS-AW-168FPJ	-	168	43MM 5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
TS-AW-168FCM	-	168	43MM 5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
TS-AW-198FSL	-	198	43MM 5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
TS-AW-198FPJ	-	198	43MM 5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-
TS-AW-198FCM	-	198	43MM 5LE(MZT152)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(MZT152)	-	-

Detail Drawing

CURTAIN WALL+SLIDING



프로젝트/케이스먼트

PROJECT/CASEMENT AL

하부 및 좌측 또는 우측으로 개폐되어 환기는 물론 단열성이 우수하며 노출, 히든 커튼월과 함께 사용 가능.

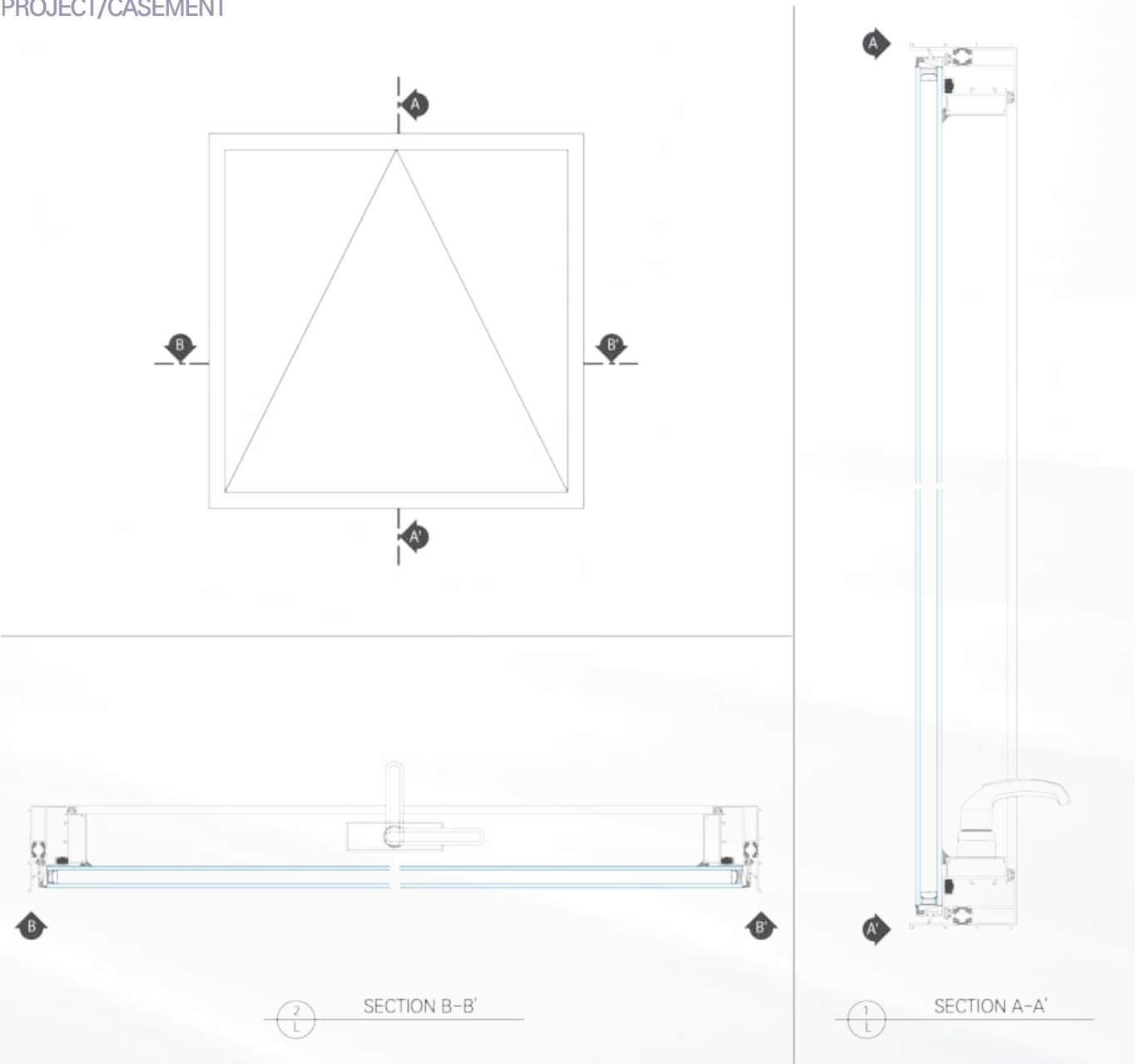
Technical Data

PROJECT/CASEMENT

	모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
프로 젝트	TS-AW-94CPJ	-	94	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
	TS-AW-WCPJ-01	24097462	94	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	2등급	1등급
	TS-AW-94HPJ	-	94	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
	TS-AW-PJ94C-01	23929504	94	24MM 5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	1등급
케이스 먼트	TS-AW-94CM	-	94	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
	TS-AW-WCCM-02	24099971	94	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	2등급	-
	TS-AW-94HM	-	94	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-
	TS-AW-CM94C-02	23920028	94	24MM 5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	1등급

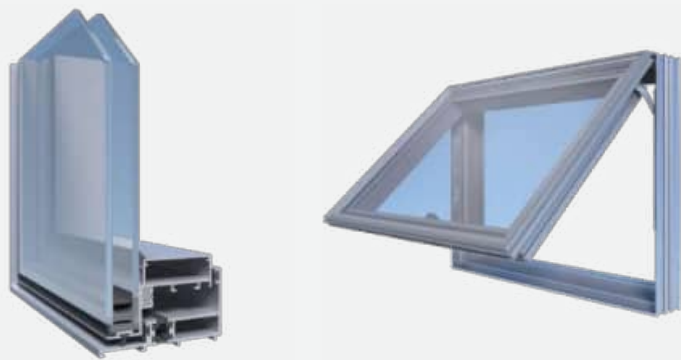
Detail Drawing

PROJECT/CASEMENT



프로젝트/케이스먼트

규격(mm)	94
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
 KS인증  환경표지인증  G-PASS기입  정규직전환기업  소상공인	



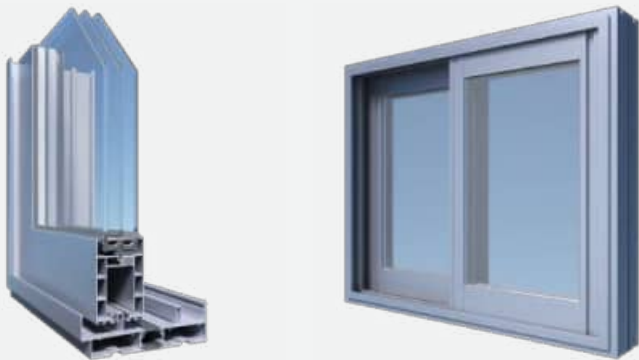
미서기 단창

SLIDING WINDOW AL



미서기 단창

규격(mm)	150
유리사양	43mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(SKN154 II)
인증현황	
 KS인증  환경표지인증  G-PASS기업  정규직전환기업  소상공인  에너지소비효율	



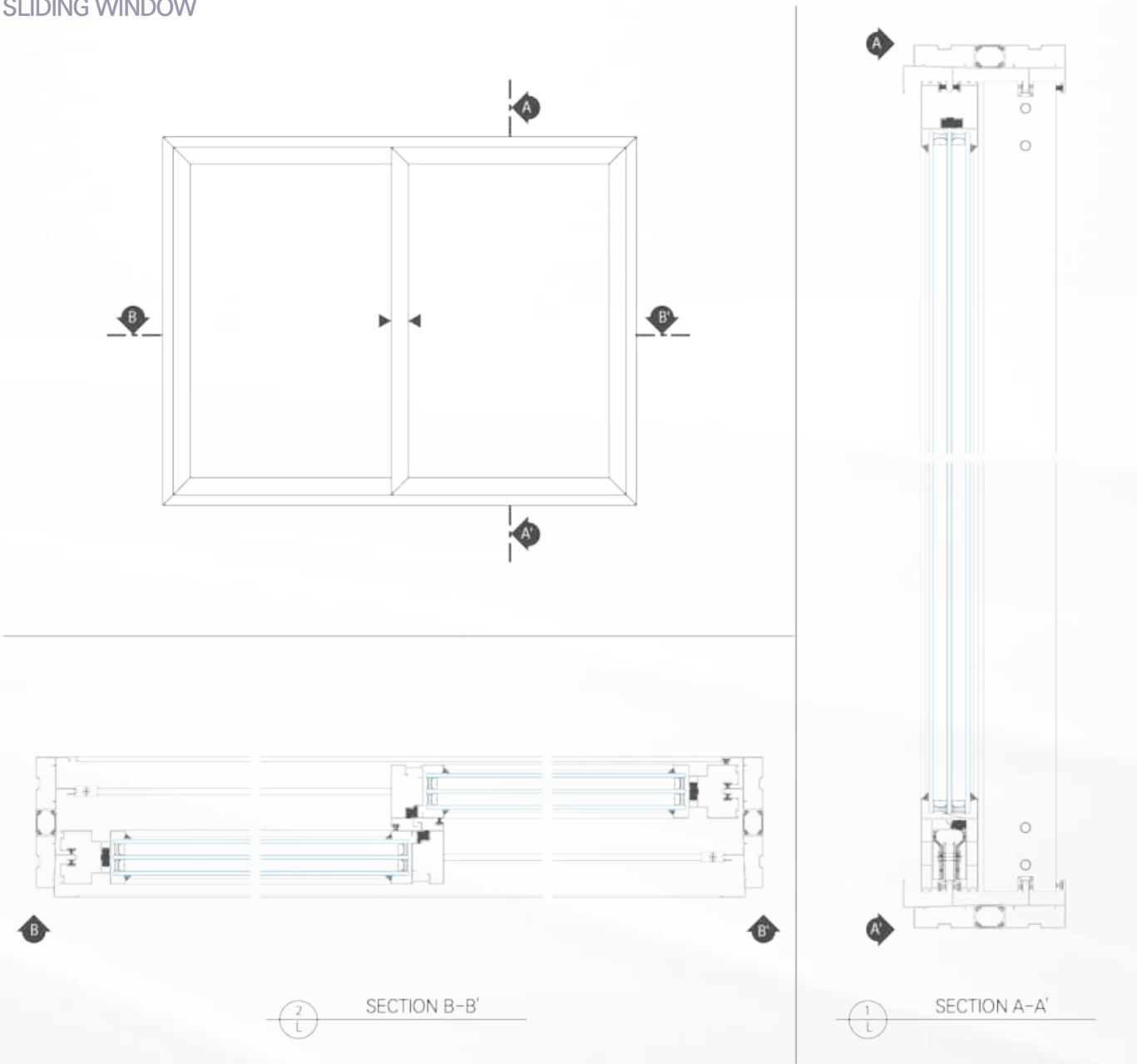
Technical Data

SLIDING WINDOW

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-AW-SL150	24919840	150	43MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(SKN154II)	1등급	1등급

Detail Drawing

SLIDING WINDOW



미서기 이중창

DOUBLE SLIDING WINDOW ^{AL}



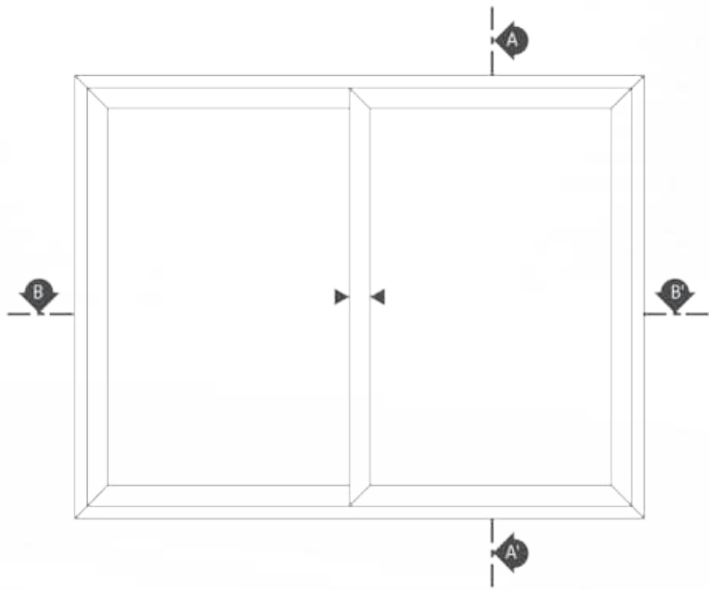
Technical Data

DOUBLE SLIDING WINDOW

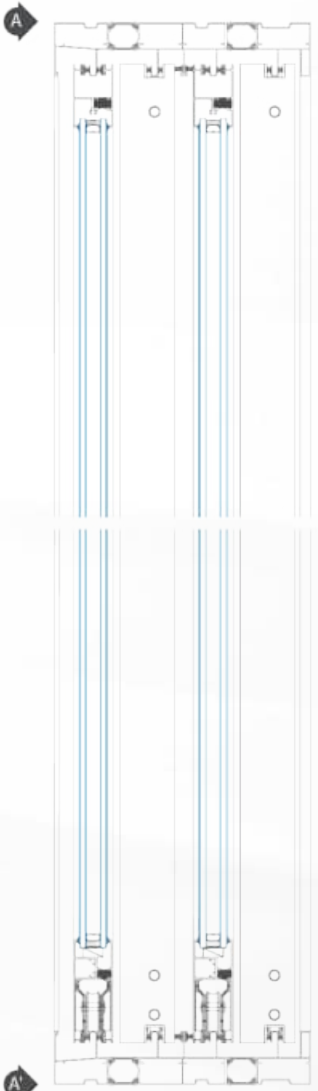
모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-AW-WSL225-04	24900657	225	24MM 내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	1등급
TS-AW-WSL225-05	24919851	225	24MM 내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	1등급
TS-AW-WSL225-06	24919850	225	24MM 내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	1등급	1등급

Detail Drawing

DOUBLE SLIDING WINDOW



SECTION B-B'

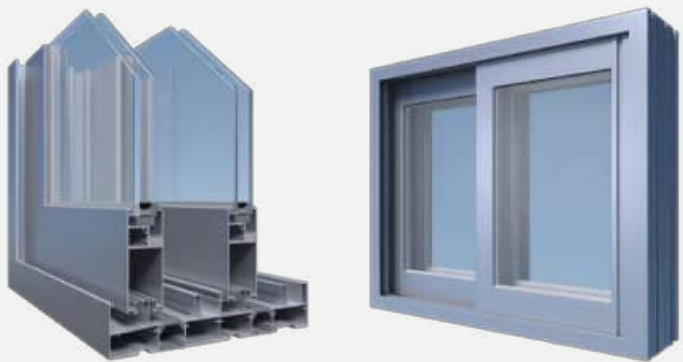


SECTION A-A'

미서기 이중창

규격(mm)	225
유리사양	24mm 내외부 : 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL

인증현황



COMPOSITE WINDOW

내구성이 좋은 고강도의 알루미늄 프로파일과 단열성이 우수한 폴리스티렌이 결합된 창호로서 뛰어난 기밀성, 단열성, 내구성 및 방음성을 갖추고 있는 제품입니다.

복합창

- 30 Curtain Wall 커튼월
- 32 Project/Casement 프로젝트/케이스먼트
- 34 Sliding Window 미서기 단창
- 36 Double Sliding Window 미서기 이중창
- 38 Sliding Hardware 미서기 하드웨어

커튼월

CURTAIN WALL

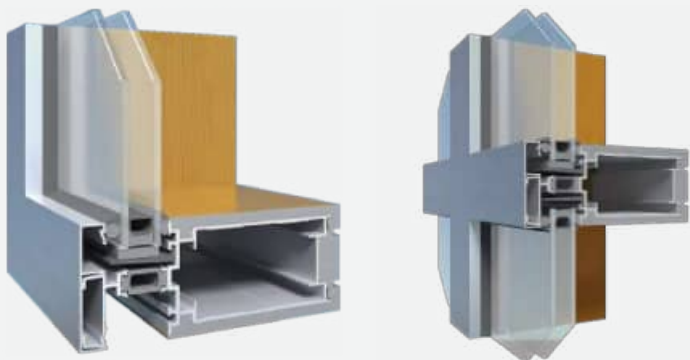
AL+PS

내구성이 좋은 고강도의 알루미늄 프로파일과 단열성이 우수한 폴리스티렌이 결합된 창호로서 뛰어난 기밀성, 단열성, 내구성 및 방음성을 갖추고 있는 제품입니다. 또한 UV 전사코팅을 통한 폴리스티렌 내장재의 자연스러운 목재 질감은 원목과 비슷한 느낌을 주면서도 원목에 비해 가격이 매우 저렴하여 경제성이 높습니다.



커튼월

규격(mm)	170
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
 KS인증  환경표지인증  G-PASS기업  정규직전환기업  소상공인	



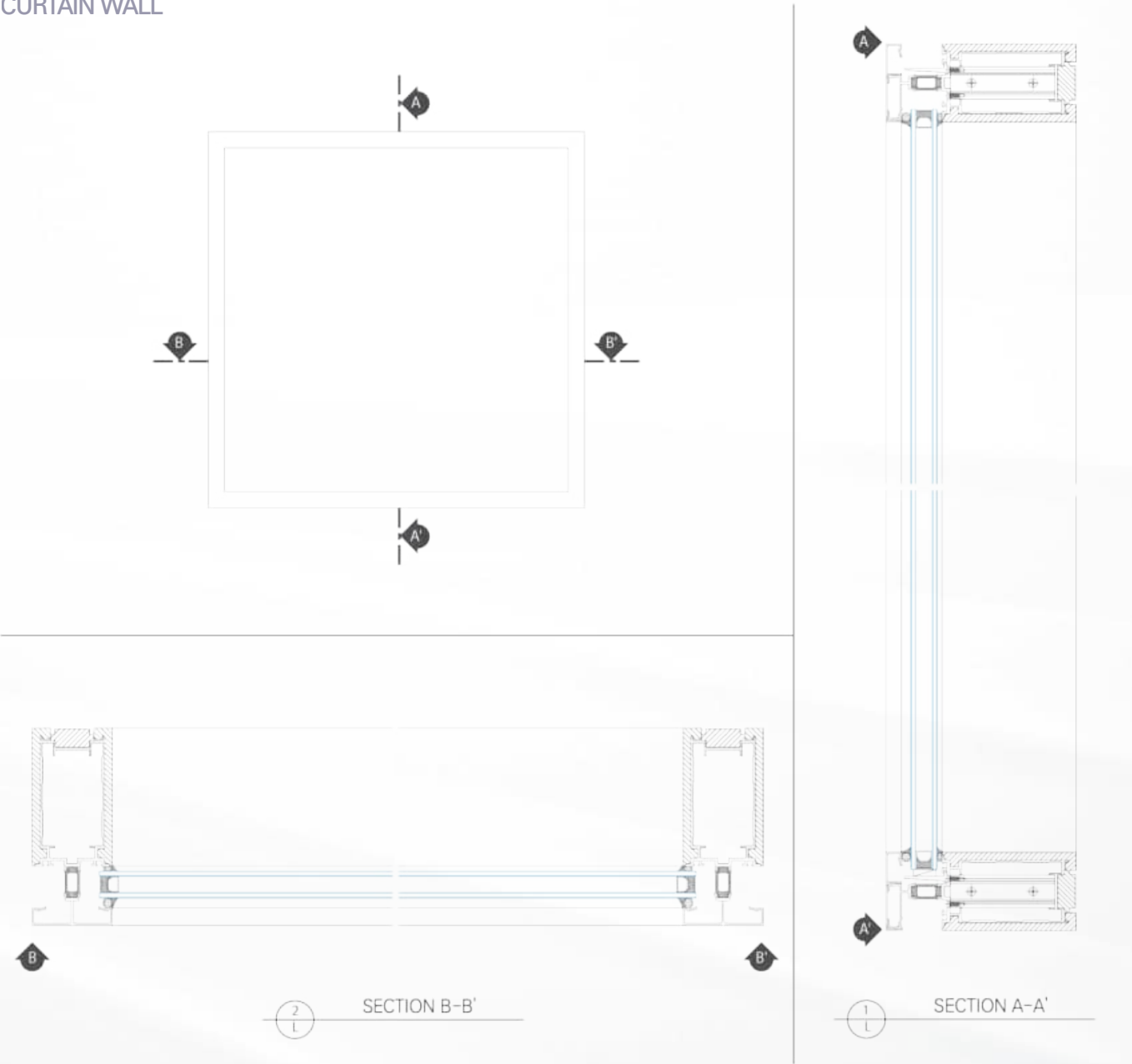
Technical Data

CURTAIN WALL

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-CAW-170C	-	170	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-

Detail Drawing

CURTAIN WALL



PROJECT/CASEMENT

AL+PS



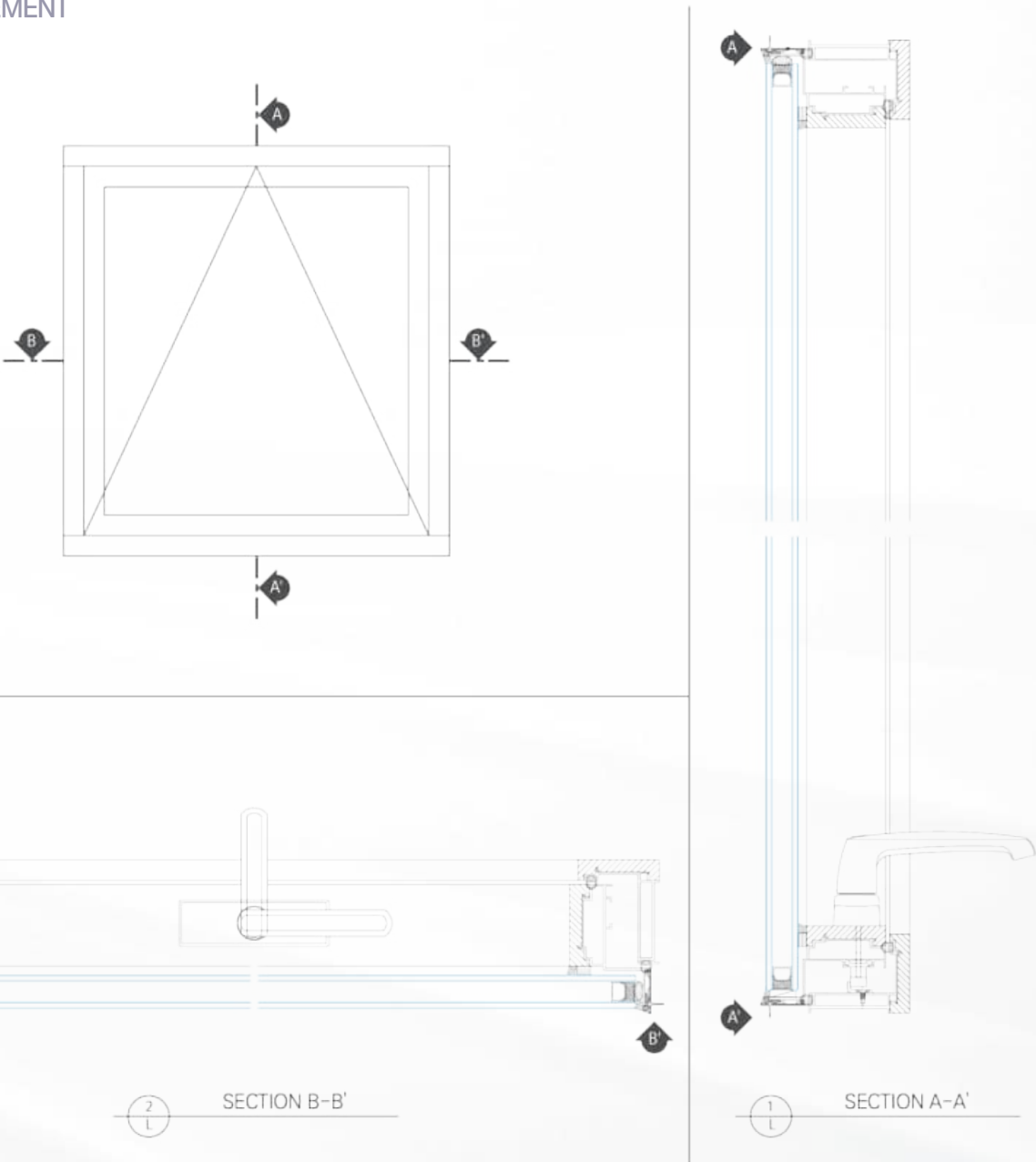
Technical Data

PROJECT/CASEMENT

	모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
프로젝트	TS-AW-DPJ-01	24334168	170	24MM 5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	1등급
케이스먼트	TS-AW-DCM-01	24334169	170	24MM 5LE(MCT154)+14Ar+5CL	2등급	1등급

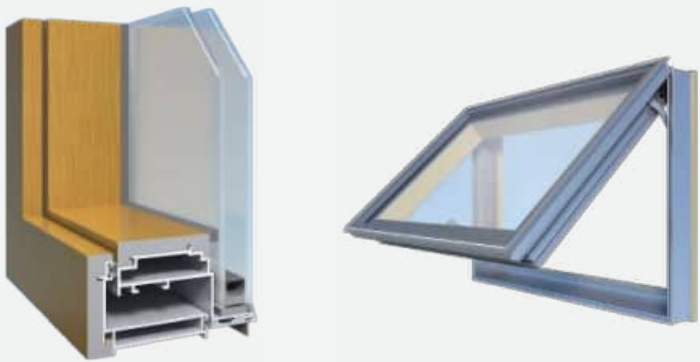
Detail Drawing

PROJECT/CASEMENT



프로젝트/케이스먼트

규격(mm)	170
유리사양	24mm 5LE(MCT154)+14Ar+5CL
인증현황	
	



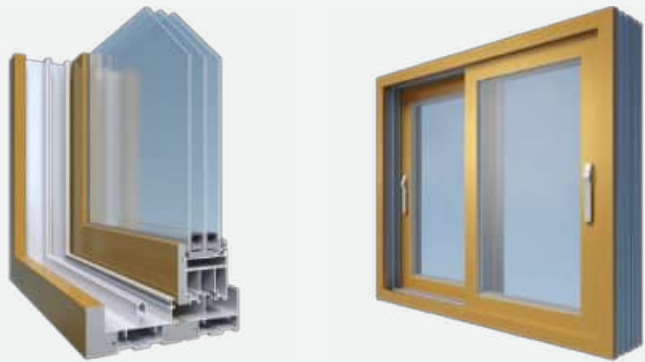
미서기 단창

SLIDING WINDOW AL+PS



미서기 단창

규격(mm)	160
유리사양	42mm 6LE(SKN154II)+12Ar+6CL+12Ar+6LE(PLA ONE)
인증현황	
 KS인증  환경표지인증  G-PASS기입  정규직전환기업  소상공인	



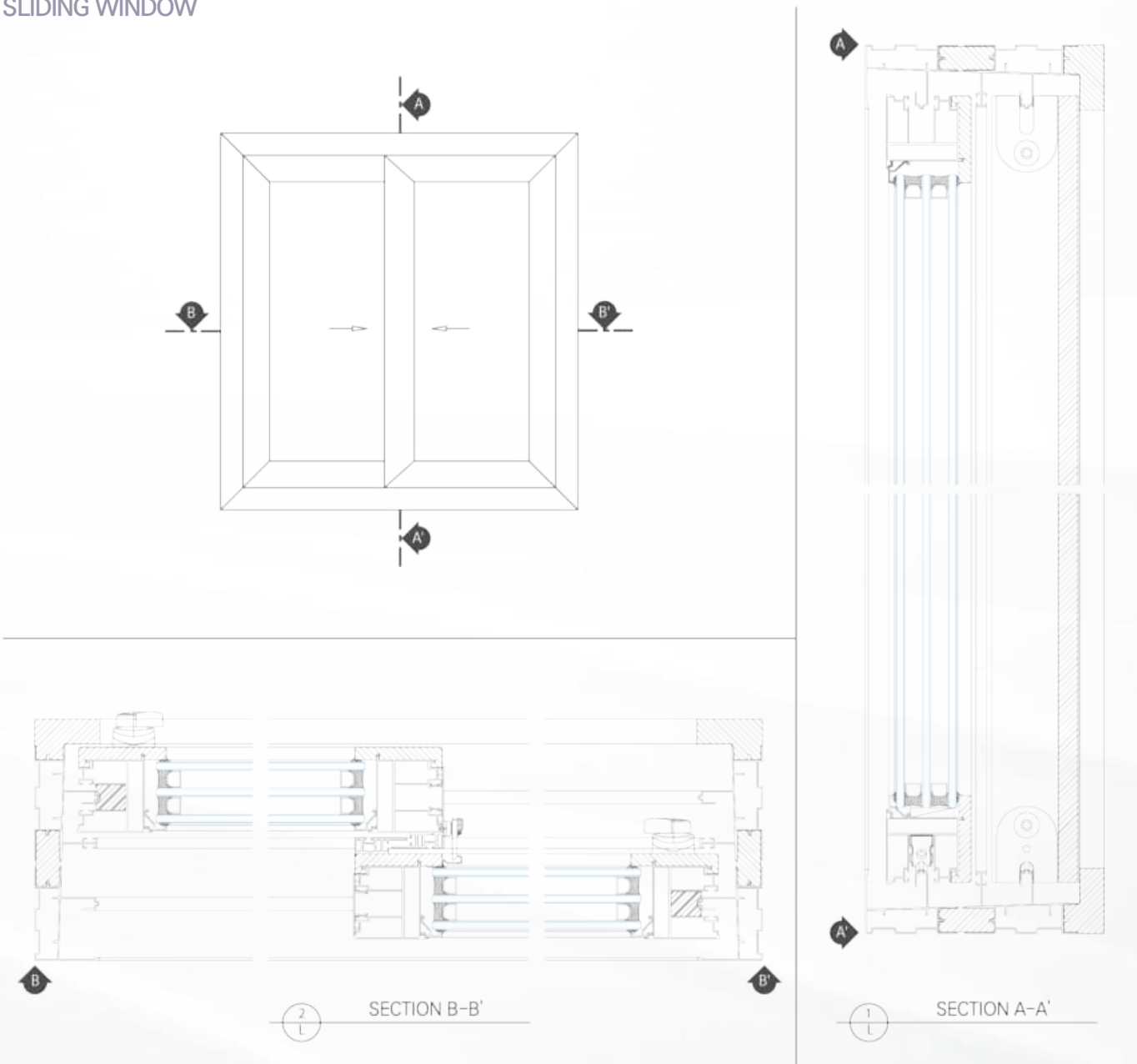
Technical Data

SLIDING WINDOW

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-2SL-160-01	22819910	160	42MM 6LE(SKN154II)+12Ar+6CL+12Ar+6LE(PLA ONE)	2등급	1등급

Detail Drawing

SLIDING WINDOW



미서기 이중창

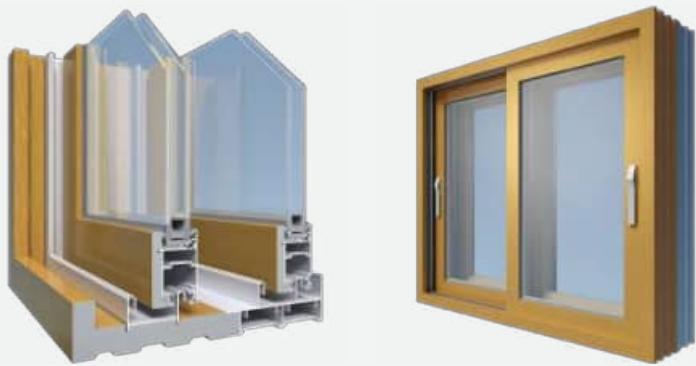
DOUBLE SLIDING WINDOW

AL+PS



미서기 이중창

규격(mm)	230
유리사양	22mm 5LE(SKN154 II)+12Ar+5CL
인증현황	
    	



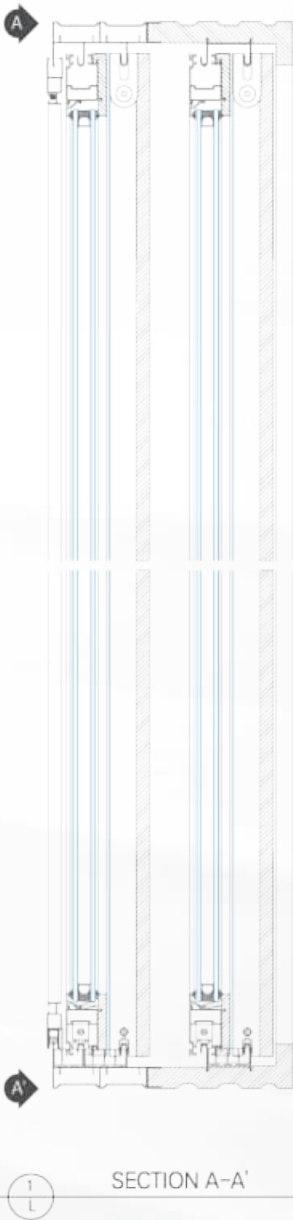
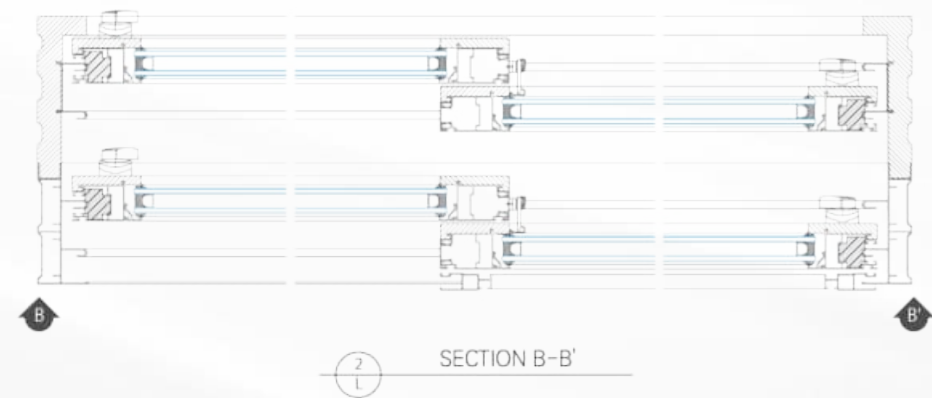
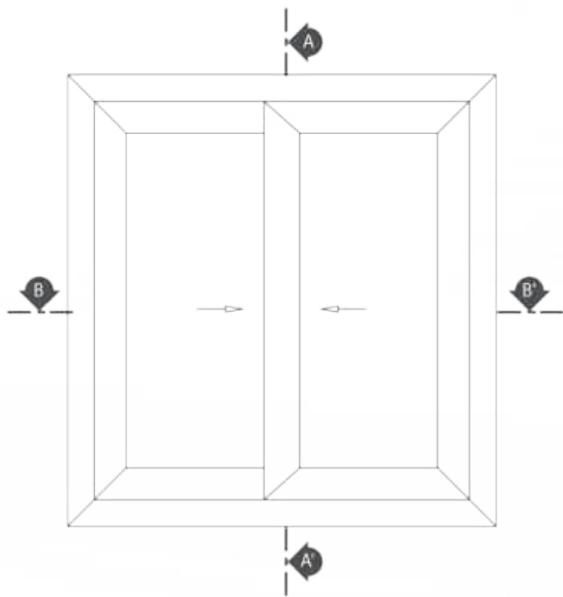
Technical Data

DOUBLE SLIDING WINDOW

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-4SL-230DS4-01	22990843	230	22MM 5LE(SKN154II)+12Ar+5CL	2등급	1등급
TS-4SL-230DS2-01	22990842	230	22MM 5LE(SKN154II)+12Ar+5CL	2등급	1등급
TS-4SL-230-02	23336679	230	22MM 5LE(SKN154II)+12Ar+5CL	2등급	1등급

Detail Drawing

DOUBLE SLIDING WINDOW



SLIDING HARDWARE



Product Information

SLIDING HARDWARE



크리센트

핸들, 바디	ZnDC2
핸들캡, 볼트캡	ABS, PVC
표면처리	도금



오토핸들(내부)

핸들 하우징	ZnDC2
커버 / 핸들바디 외	ABS, NYLON 6
표면처리	도장, 도금
제품설명	핸들의 손잡이 방향이 좌/우로 구분하여 개,폐시 편리성을 향상시킨 모델이다. 고정 스톱퍼를 이용하여 오토핸들이 아닌 일반 고정핸들로 시공 및 사용을 할 수 있도록 설계하였다.



그립형 핸들(외부)

플레이트/락 외	ZnDC2
커버/ 핸들캡	ABS
표면처리	도장, 도금
제품설명	무락커 오토핸들과 셋트로 개발된 모델로, 락커의 기능을 핸들에 포함한 제품이다. 락커가 별도 없으므로 핸들이 위치할 하나의 구멍만으로 시공이 편리하다.

SYSTEM WINDOW

시스템 창호

- 42 Tilt&Turn 틸트앤턴
- 44 Pull Down 풀다운
- 46 System Door 시스템도어
- 48 Lift&Sliding L/S 미서기창

틸트 앤 턴

TILT&TURN^{AL}

단기간에 환기를 시킬 때 편리한 Turn 방식과 창호 윗부분만이 10~15도
가량 안으로 기울어져 열리는 Tilt 방식이 결합된 시스템창호



틸트앤턴

규격(mm)	80
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	



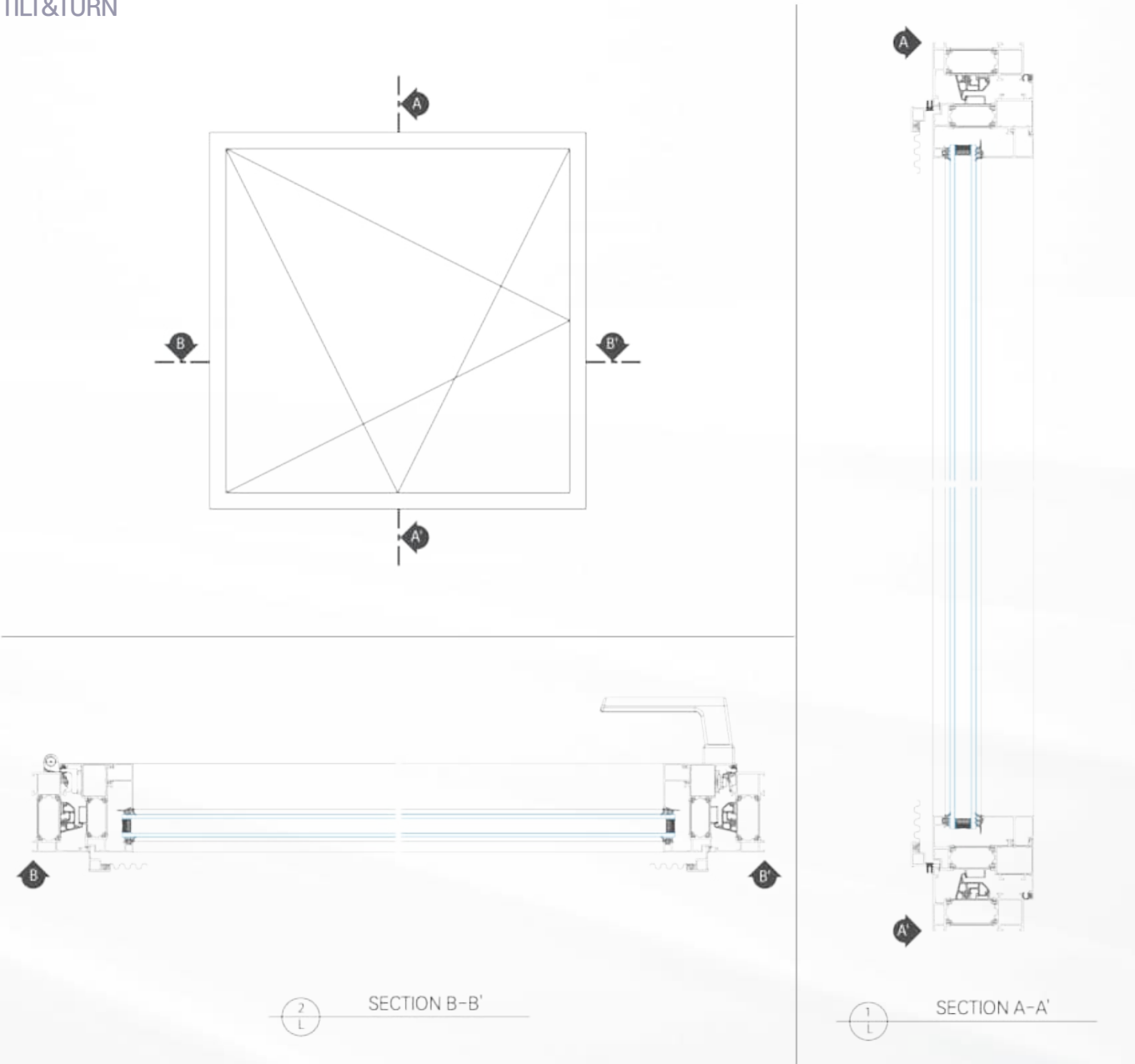
Technical Data

TILT&TURN

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-80TT	-	80	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-

Detail Drawing

TILT&TURN



풀 다운

PULL DOWN

AL

상부가 내부로 개폐되는 형태로 공기유입이 많아 실내환기가 뛰어남.

상부가 내부로 개폐되는 형태로 공기유입이 많아 실내환기가 뛰어남.

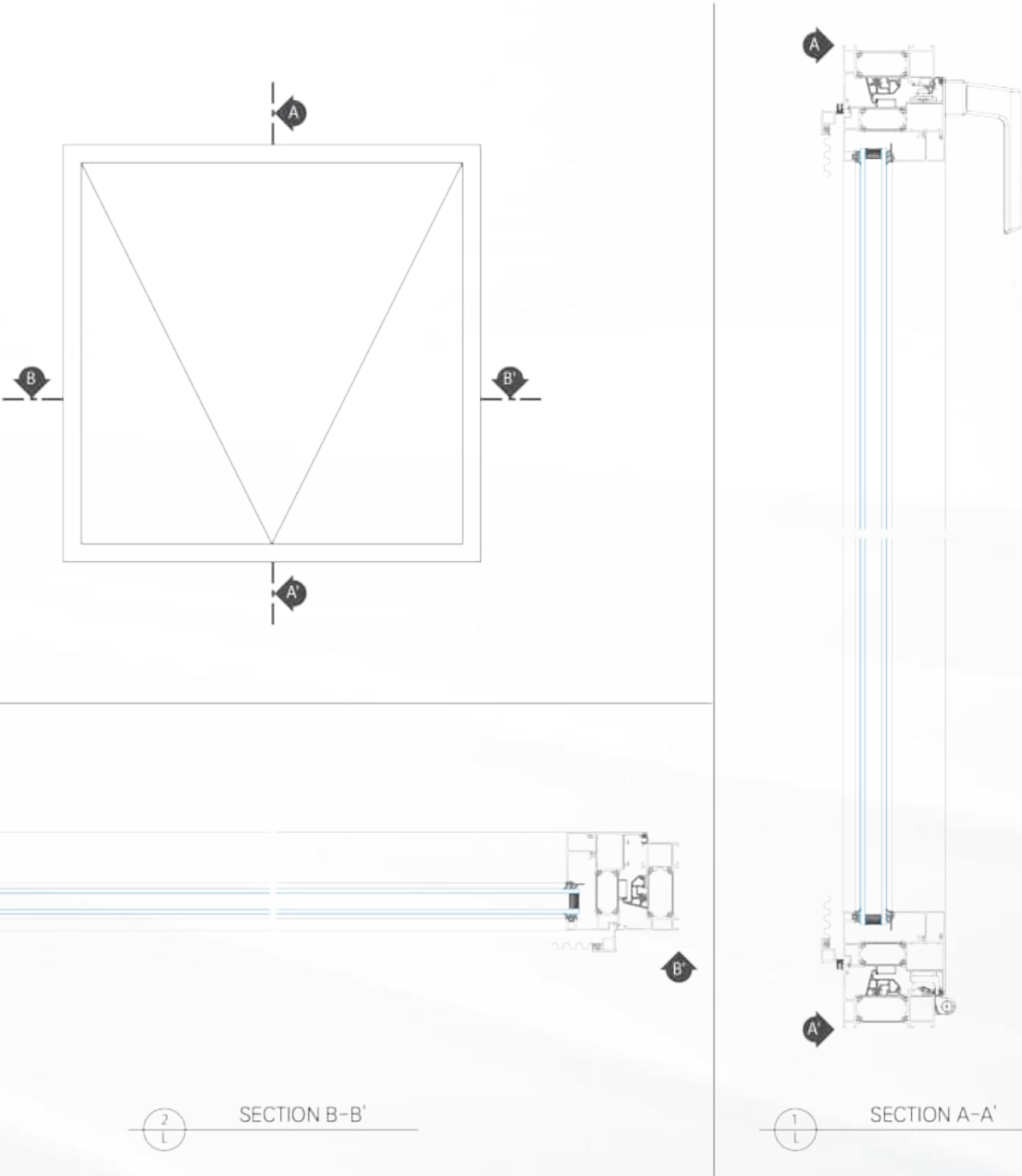
Technical Data

PULL DOWN

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-80PD	-	80	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-

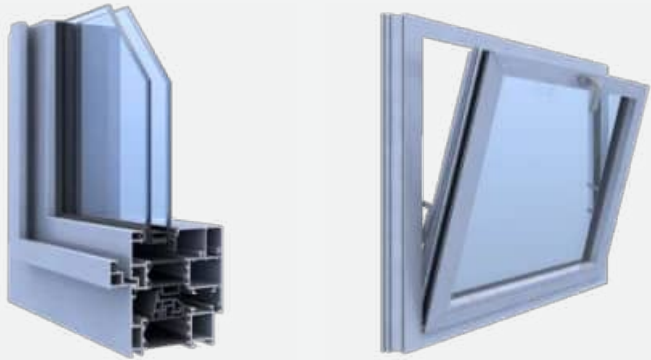
Detail Drawing

PULL DOWN



풀 다운

규격(mm)	80
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
KS인증 친환경 G-PASS 정규직친환경기업 소상공인	



시스템 도어

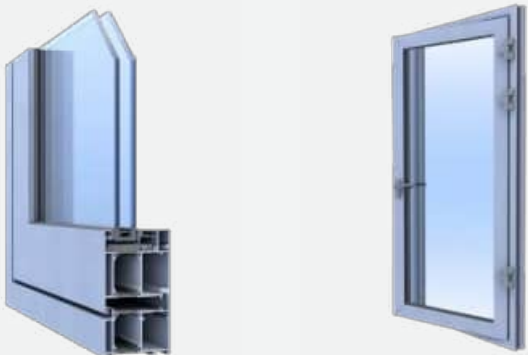
SYSTEM DOOR^{AL}

내구성이 뛰어난 독일 하드웨어를 사용하고 한번의 핸들 작동으로 4개 이상의 Locking Bolt가 잠기므로 작동이 쉽고 기밀성이 뛰어나다.



시스템 도어

규격(mm)	75
유리사양	24mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL
인증현황	
 KS인증  환경표지인증  G-PASS기업  정규직전환기업  소상공인	



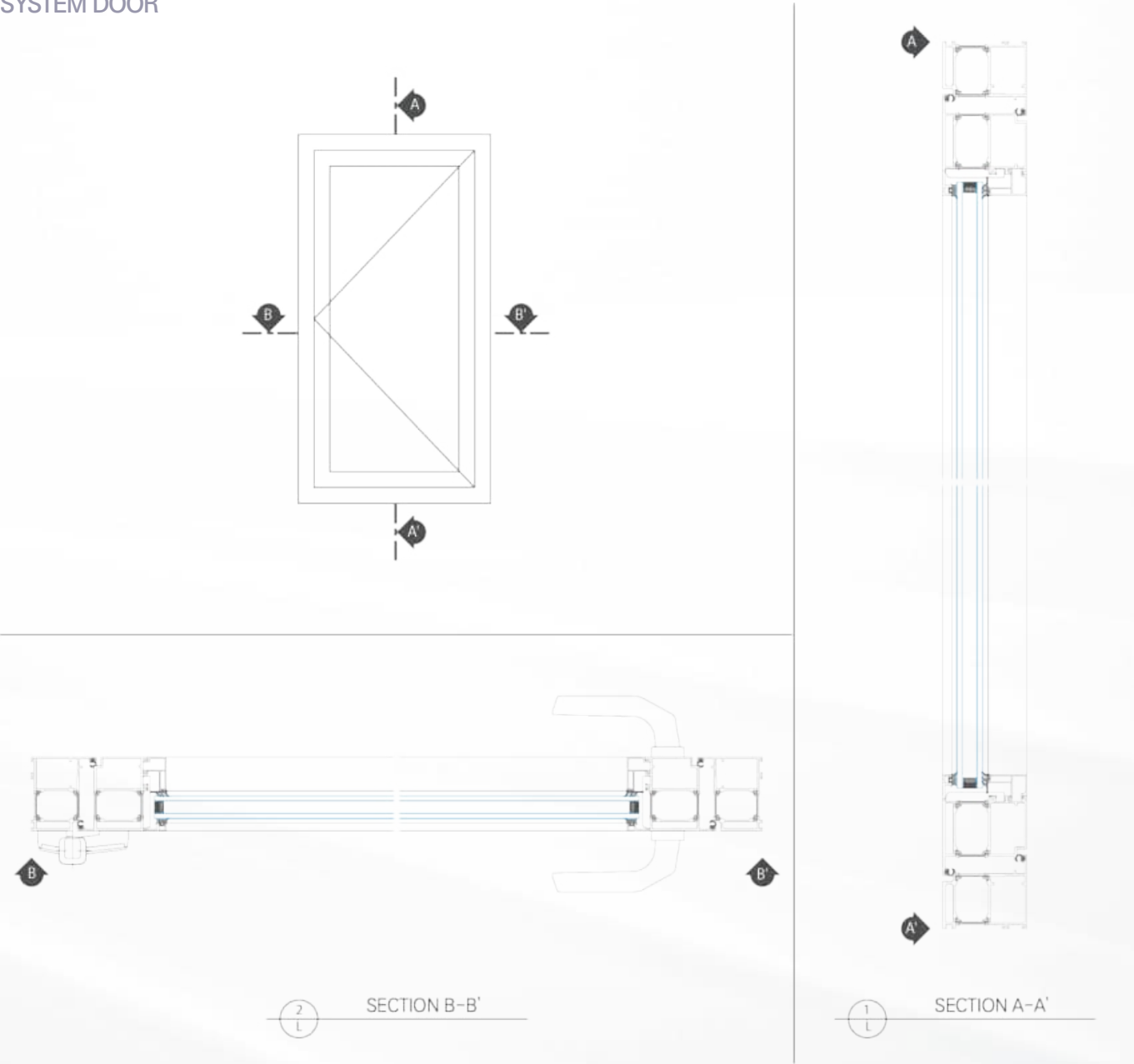
Technical Data

SYSTEM DOOR

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-75SD	-	75	24MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL	-	-

Detail Drawing

SYSTEM DOOR



리프트&슬라이딩

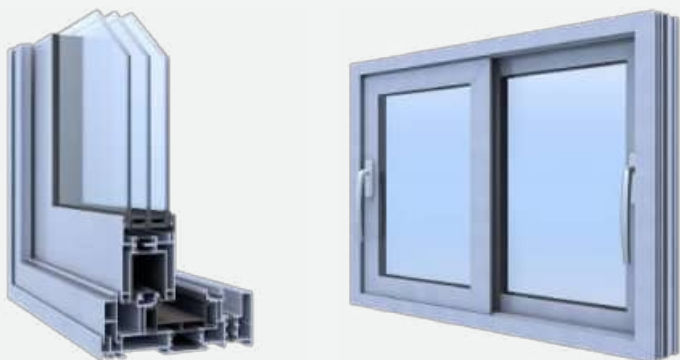
L/S 미서기창 AL

LIFT&SLIDING의 약자로 창짝을 창틀 레일위로 들어올려 레일과의 마찰을 최소화하여 부드럽게 열고 닫을 수 있는 시스템 창호.



L/S 미서기창

규격(mm)	158
유리사양	43mm 5LE(SKN154 II)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(SKN154 II)
인증현황	
 KS인증  환경표지인증  G-PASS기입  정규직전환기업  소상공인	



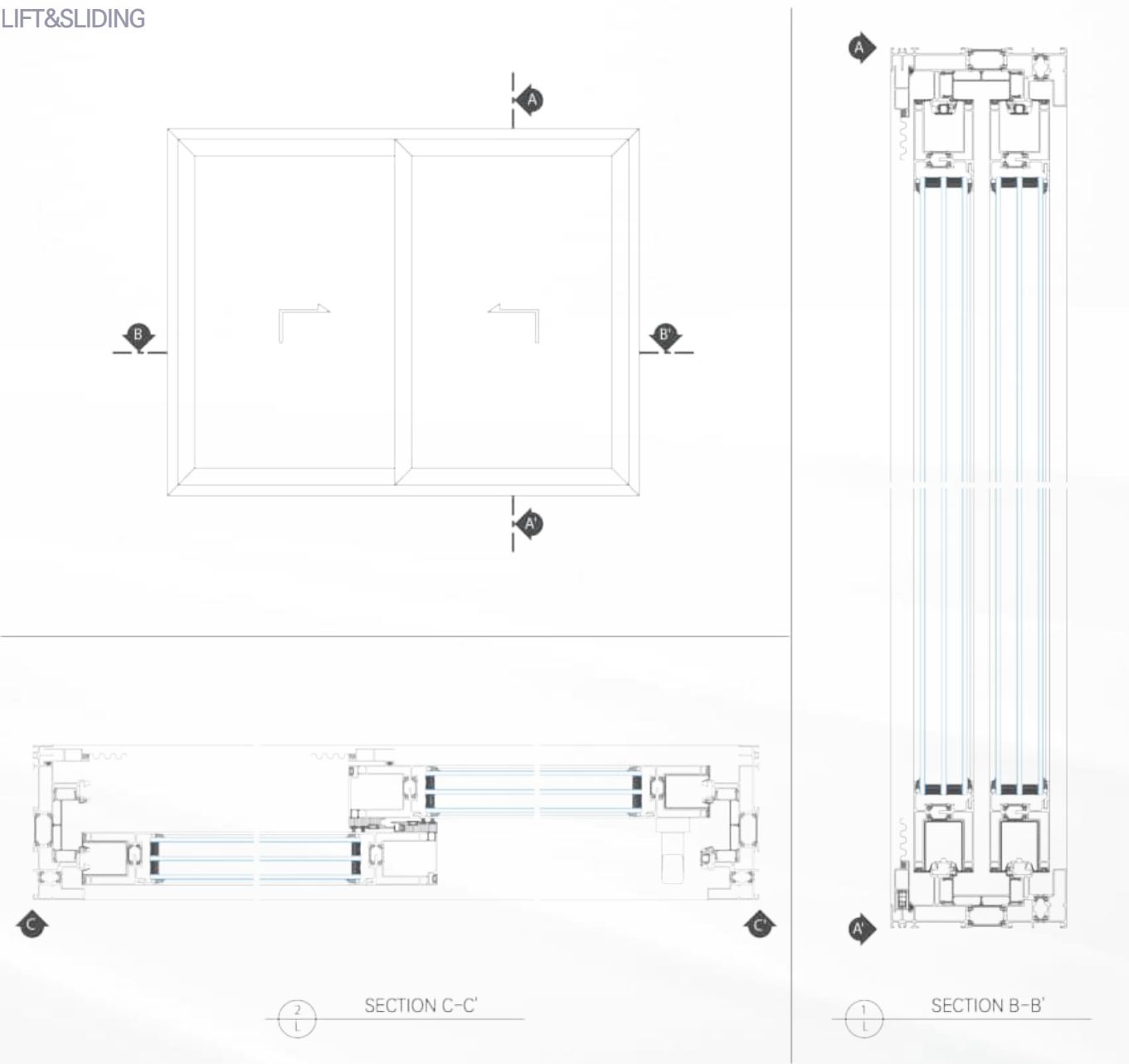
Technical Data

LIFT&SLIDING

모델명	식별번호	규격 (mm)	유리사양	열관류율 (등급)	기밀성 (등급)
TS-158LS	-	158	43MM 5LE(SKN154II)+14Ar+5CL+14Ar+5LE(SKN154II)	-	-

Detail Drawing

LIFT&SLIDING



METAL DOOR FRAME

금속제 문틀

52 Sliding Door 미닫이 문

54 Double Acting Sliding Door 양개 미닫이 문

미닫이 문

SLIDING DOOR



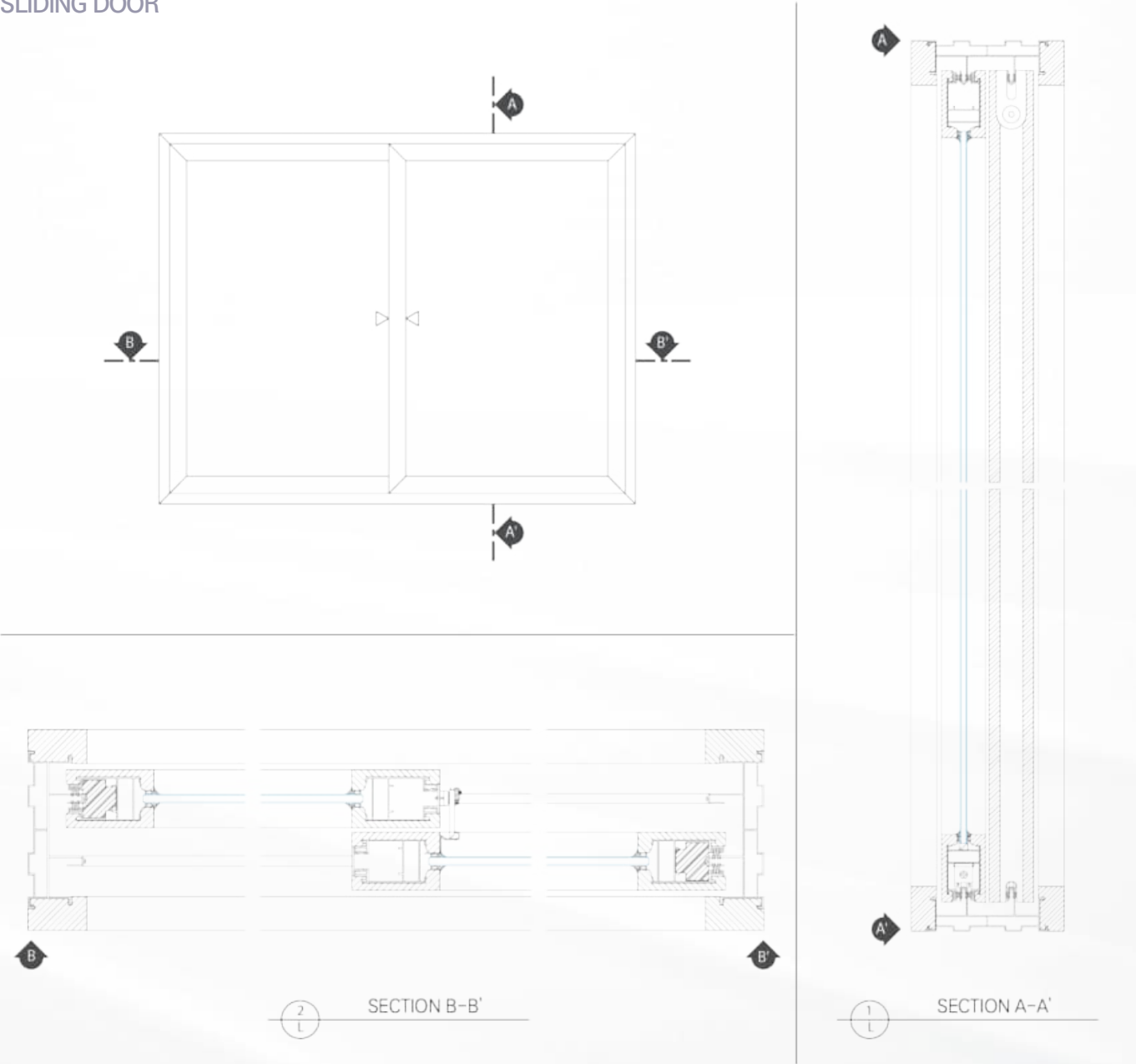
Technical Data

SLIDING DOOR

제품종류	물품식별번호	모델명	규격(mm)
미닫이 문	24940206	TS-SL-138	138

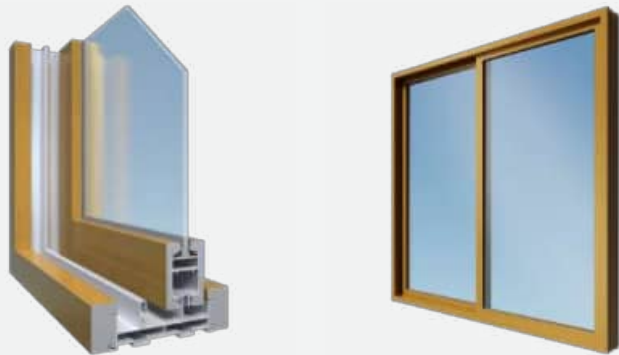
Detail Drawing

SLIDING DOOR



미닫이 문

규격(mm)	138
유리사양	건축설계에 따름
인증현황	



양개 미닫이 문

DOUBLE ACTING SLIDING DOOR



양개 미닫이 문

규격(mm)	138
유리사양	건축설계에 따름
인증현황	
 환경표지인증  G-PASS기업  정규직환경기업  소상공인	



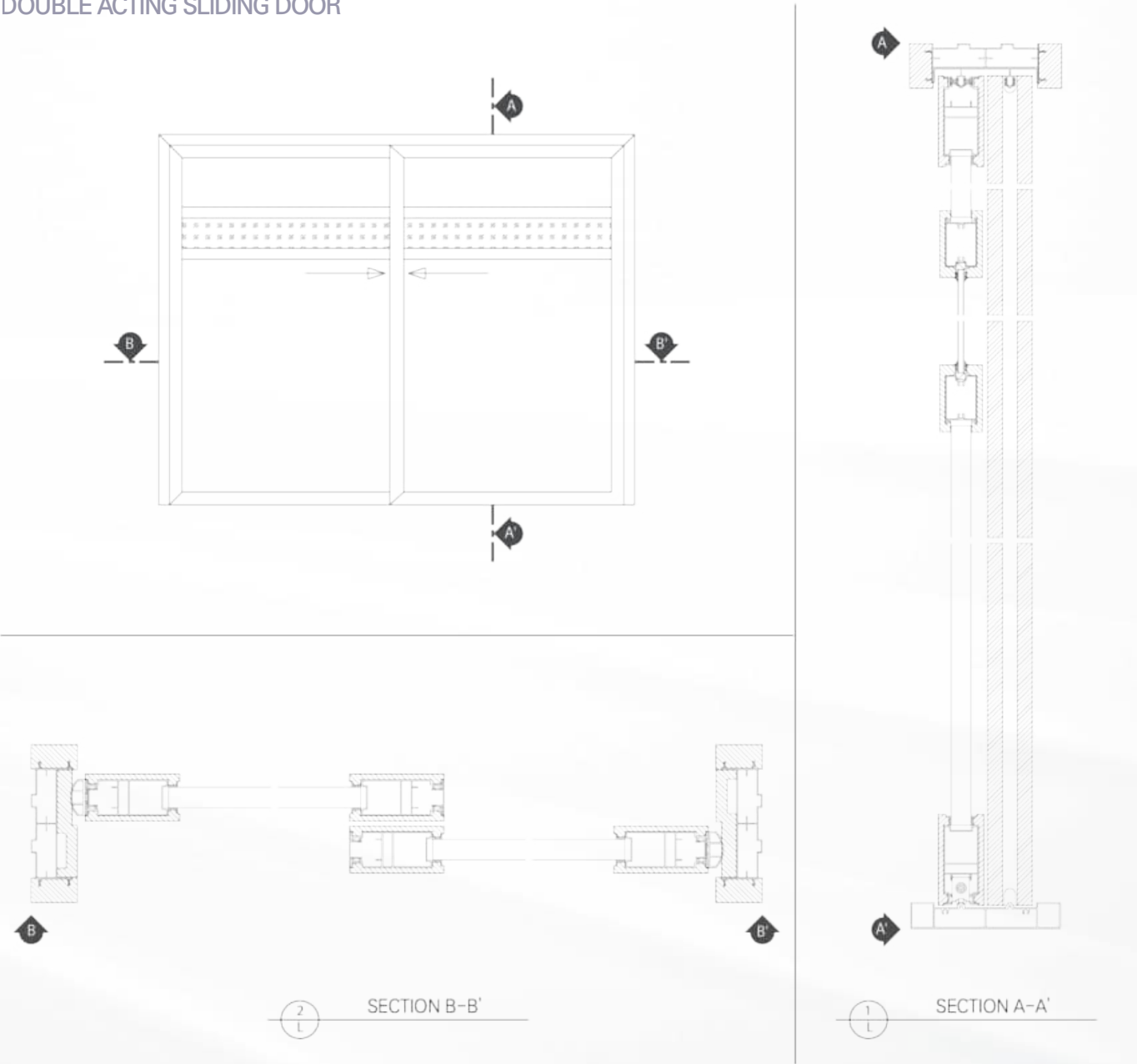
Technical Data

DOUBLE ACTING SLIDING DOOR

제품종류	물품식별번호	모델명	규격(mm)
양개 미닫이 문	24940205	TS-SL-138D	138

Detail Drawing

DOUBLE ACTING SLIDING DOOR



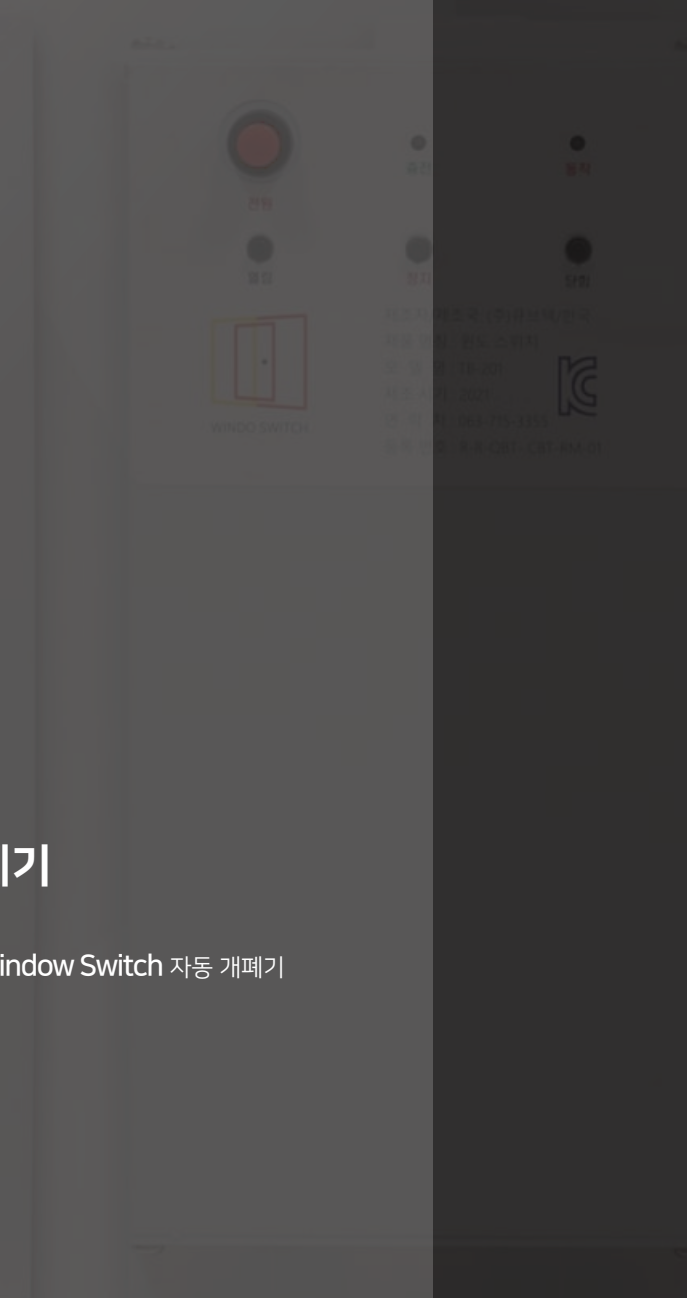
AUTO WINDOW SWITCH

태양광을 이용한 무배선 자동개폐기로 오토 클로징, 그룹 제어, 수동 개폐, 이중창 설치 등의 특징이 있다.



자동 개폐기

58 Auto Window Switch 자동 개폐기



자동 개폐기

AUTO WINDOW SWITCH



Product Feature

AUTO WINDOW SWITCH

- 

합리적인 가격
전기작업을 없애 타사대비 저렴한 가격
- 

태양광 충전 시스템
배선작업이 필요 없습니다.
- 

오토 클로징 시스템
환기모드 개폐시 10분정도 뒤에 자동으로 닫힙니다.
- 

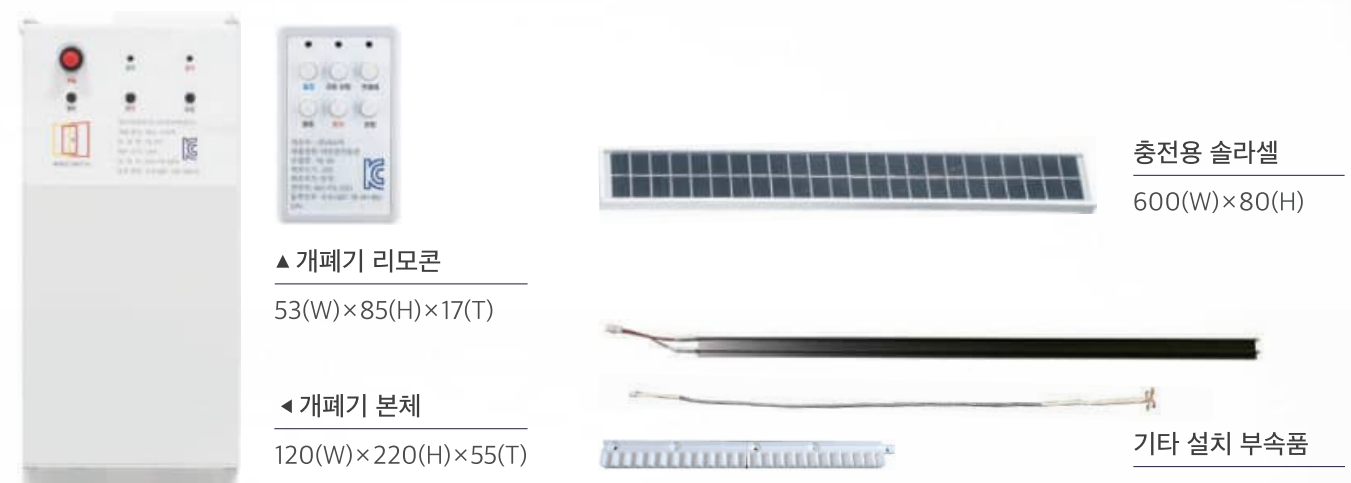
그룹 제어 시스템
그룹별 일괄 제어가 가능합니다.
- 

수동 개폐 시스템
점검이나 비상시 수동개폐가 가능합니다.
- 

이중창 설치
타사 제품들과 다르게 이중창에도 적용 가능합니다.

Components

AUTO WINDOW SWITCH



▲ 개폐기 리모콘
53(W)×85(H)×17(T)

◀ 개폐기 본체
120(W)×220(H)×55(T)

충전용 솔라셀
600(W)×80(H)

기타 설치 부속품

Product Spec

AUTO WINDOW SWITCH

제품명	융복합금속제창 (TB-201)	식별번호	24211028		
수명	10,000회 왕복 운동 이상없음 (배터리 수명 기준)	작동 사이클	배터리 20~30% 사용 (1시간 연속동작시)		
솔라셀	14.4V 0.5 1A (12A 1A DC 아답터)	작동 온도	-20℃~60℃		
이동 거리	750mm(주문시 연장 가능)	리모콘 작동	RF 다양한 주파수 대역사용 (독립 창문 및 그룹창문 제어 가능)		
전송 거리	50m (개방환경), 3V	재질	PC ABS	배터리	7.2V 6.7Ah
인증현황	 특허  KC인증  벤처확인기업  벤처창업기업				

Recommend Install Location

AUTO WINDOW SWITCH



공장 시설

체육 시설

학교 시설

공사실적

교육연구시설

공공시설

Construction Project

공사실적

현장명	발주처
장수사과 치유체험장 조성공사	전라북도 장수군 농업기술센터
청소년 전통문화체험관 건립사업	전라북도 완주군
안천면 농촌중심지활성화사업(동거동락센터,아동놀이터)	한국농어촌공사 전북지역본부 무진장지사
국민연금공단 지방이전 제2사옥 신축사업 건축공사	국민연금공단
전주상공회의소 회관 신축공사	전주상공회의소
전북지원 이전 및 탄소복합재 신뢰성평가센터 신축공사	(재)한국건설생활환경시험연구원
국민연금 본부 어린이집 증축공사	국민연금공단
국민연금 홍성사옥 신축공사	국민연금공단
간부숙소 창호공사	공군제10전투비행단
평화2동주민센터 탄소중립지원사업	전라북도 전주시 완산구
22-전-공-10 중장비정비고 신축공사	공군제38전투비행전대
00부대 취사식당 개수공사	국군제3707부대
새만금 신재생에너지산업 전문인력양성센터	재단법인 전북테크노파크
전주역세권 맛집창업교육관 리모델링공사	전라북도 전주시
체류형 농업창업 지원센터 조성사업 건축공사	전라북도 고창군 농업기술센터
소공인 집적지구 공동기반시설 구축사업	전라북도 전주시
국립군산검역소 창호 교체 공사	질병관리청 충청권질병대응센터 국립군산검역소
서로돌봄플랫폼 조성사업	전라북도 전주시
모양성마을 울력터건립 건축공사	전라북도 고창군
계남면사무소 신축	전라북도 장수군
모델수차 성능시험센터 신축공사	한국수력원자력(주) 한강수력본부
과학영농융합시설 신축공사	전라북도 무주군
무주소방서 신설 건축공사	전라북도 소방본부
임실소방서 신설(증축) 공사	전라북도 소방본부
구이119안전센터 신축 공사	전라북도 소방본부
경암119안전센터 이전 신축 건축공사	전라북도 소방본부
항만119안전센터 이전 건축공사	전라북도 소방본부
만경119안전센터 이전 공사	전라북도 소방본부
전미119안전센터 신축	전라북도 소방본부
군산 중소유통공동도매물류센터 신축공사	전라북도 군산시
남원 청년메이커스 신축공사	전라북도 남원시
보안면 청사 신축공사	전라북도 부안군
성가지구 도시재생뉴딜 주민공동체 활동공간 건립	전라북도 임실군
익산푸드통합지원센터(APC) 건립공사	전라북도 익산시 바이오농정국
105-1세대 간부숙소 신축	육군제2632부대
건강장수 인큐베이팅센터 건립사업	전라북도 순창군 건강장수사업소
청사 창호개선공사	(사)한국한센복지협회 전라북도지부
체재형 가족실습농장 신축공사	전라북도 김제시
순창 청년형 팹랩 플랫폼 구축사업	전라북도 순창군 농업기술센터
103여단 본부 통합정비고 신축	육군제2632부대
전주덕진동우체국 건립공사	과학기술정보통신부 우정사업본부 전북지방우정청
김제금산우체국 건립공사	과학기술정보통신부 우정사업본부 전북지방우정청
기업지원Openlab 인테리어 건축공사	(재)광주테크노파크

주요시설

현장명	발주처
청사 창호개선공사	(사)한국한센복지협회 전라북도지부
체재형 가족실습농장 신축공사	전라북도 김제시
순창 청년형 팹랩 플랫폼 구축사업	전라북도 순창군 농업기술센터
103여단 본부 통합정비고 신축	육군제2632부대
전주덕진동우체국 건립공사	과학기술정보통신부 우정사업본부 전북지방우정청
김제금산우체국 건립공사	과학기술정보통신부 우정사업본부 전북지방우정청
기업지원Openlab 인테리어 건축공사	(재)광주테크노파크
새만금 신재생에너지산업 전문인력양성센터 건축공사	재단법인 전북테크노파크
군산경찰서 나운지구대 창호공사	경찰청 전라북도경찰청
모래내시장 고객지원센터 조성공사	전라북도 전주시
진안군여성일자리지원센터 환경개선 공사	전라북도 진안군
남원시 신활력플러스사업 지역활력강화소 리모델링공사	전라북도 남원시
중앙동주민센터 1층 리모델링 공사	전라북도 전주시 완산구
공공건축물 그린리모델링공사	전북특별자치도 남원의료원
남원노인요양병원 증축공사	전라북도남원노인요양병원
남원시보건소 그린리모델링공사	전라북도 남원시
치매안심센터 증축공사	전라북도 남원시 보건소
대상보건진료소 그린리모델링 공사	전라북도 남원시 보건소
인월면보건지소 그린리모델링 공사	전라북도 남원시 보건소
보건소 그린리모델링공사	전라북도 김제시
용반보건진료소 그린리모델링사업	전라북도 고창군 보건소
공음면보건지소 그린리모델링 및 개보수공사	전라북도 고창군 보건소
반암보건진료소 그린리모델링사업	전라북도 고창군 보건소
정읍시립요양병원 공공건축물 그린리모델링사업	전라북도 정읍시 보건소
무주군립요양병원 건립공사	전라북도 무주군
입암보건지소 개보수 공사	전라북도 정읍시 보건소
태인보건지소 공공건축물 그린리모델링사업	전라북도 정읍시 보건소
계월보건진료소 그린리모델링	전라북도 장수군
국포보건진료소 그린리모델링	전라북도 장수군
대성보건진료소 그린리모델링	전라북도 장수군
동화보건진료소 그린리모델링	전라북도 장수군
마하보건진료소 그린리모델링	전라북도 장수군
주천보건지소 그린리모델링사업	전라북도 진안군
용담보건지소 그린리모델링사업	전라북도 진안군
주천면 복합문화건강센터 조성	전라북도 진안군
전북 전주시 완산구 의료시설 신축공사	세움병원
호성전주병원 내부시설공사(건축)	의료법인영경의료재단
김제시 장애인종합복지관 증축공사	전라북도 김제시
광주광역시 발달장애인 특화사업장 신축공사	(재)장애인기업종합지원센터
무풍보건지소 개보수 공사	전라북도 무주군
공공건축물 그린리모델링사업(능금보건진료소)	전라북도 진안군
공공건축물 그린리모델링사업(부귀보건지소)	전라북도 진안군
봉남보건지소 그린리모델링 공사	전라북도 김제시

의료보건시설

Construction Project

공사실적

현장명	발주처
광활보건지소 그린리모델링 공사	전라북도 김제시
진안군치매안심센터 증축공사	전라북도 진안군
부안군 수소충전소 구축(건축토목)공사	재단법인 전북테크노파크
섬진강댐 호남농복지센터 건립사업 건축공사	한국수자원공사 금.영.섬 권역부문장
호남선 여산(천안)휴게소 신축공사	한국도로공사 전북본부
(주)하림 익산공장 증축공사	(주)하림
전주호텔꽃심 신축공사	(유)마중길
경기도 안산시 단원구 성곡동 839-12번지 복합시설 신축사업	에이치에이개발(주)
경기도 안산시 단원구 성곡동 839-14번지 복합시설 신축사업	(주)반달섬시티
군량리 147-17 물류센터 신축공사	와이드크릭제3호일반사모부동산투자회사
이천 대월면 군량리 물류센터 신축공사	(주)케이피로지스
전북(완주)혁신도시 복합혁신센터 건립 건축공사	전라북도 완주군
운주면 행정복지센터 건립공사	전라북도 완주군
근린생활시설 및 운동시설, 업무시설(오피스텔) 신축공사	(유)케이엔씨
전주 효천지구 함대 마을회관(근린생활시설) 신축공사	(유)함대새마을회
참사랑낙원 식당 및 강당 개축공사	사회복지법인 참사랑낙원
전주시기독교근대역사기념관 건립공사(건축)	사단법인 전라북도기독교성지화사업추진협의회
팔복정수장 관리사무실 수선공사	전주시 맑은물사업소
대성수질검사소 비가림(폴리카보네이트) 수선공사	전라북도 전주시
(사)삼동회 원광재가노인통합지원센터 신축공사	(사)삼동회
(주)이엔푸드 가공공장 증축공사	(주)이엔푸드
(주)선진에스앤에프 공장 신축공사	(주)선진에스앤에프
(주)제이앤지사옥 신축공사	(주)제이앤지
4LABs 커피&베이커리 연구소 신축공사	포랩
서부중앙교회종교시설(교육관)신축공사	대한예수교장로회 서부중앙교회
선덕복지재단 근린생활 시설 신축공사	(복)선덕복지재단
정읍시 시기동 51-1 운동시설 신축공사	농업회사법인유한회사만경도정공장
효천지구 모악빌딩 신축공사	우진건설(주)
효천지구 B8-2 근린생활시설 신축공사	서안
효천지구(B6-1,B6-2) 근린생활시설 신축공사	(유)플러스건설
평화동 공동주택 신축공사	(유)거목종합개발
호남선 여산(천안)휴게소 신축공사	한국도로공사 전북본부
전북 한우협동조합 포장실(창고시설) 증축공사	전북한우협동조합

민간공사



Construction Case

시공사례



Construction Case

시공사례



Construction Case

시공사례



Construction Case

시공사례



Construction Case

시공사례



공공기관 중소기업제품 의무구매

1. 공공기관 의무구매 가능한 중소기업 제품

- (환경기술개발 및 지원에 관한 법률 제17조 1항) 환경표지인증제품
- (자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률 제 33조) 우수재활용제품(GR)
- (조달사업에 관한 법률 시행령 제 18조 제 1항) 우수조달제품
- (에너지 이용의 합리화법) 고효율에너지기자재 인증제품

2. 공공기관 공사용 자재 중소기업제품 직접구매

- (판로지원법시행령 제 4조) 총 구매액의 50% 이상 중소기업제품 구매
- (판로지원법시행령 제 12조) 중소기업물품 구매액의 10% 이상 기술개발제품 구매
- (판로지원법 제 12조) 공공기관이 발주하는 공사 중 중소기업청장이 고시한 대상품목

공사용 자재 직접구매 대상품목

번호	제품명	물품분류번호	세부품명	산업분류번호	비고
32	창	30171698	창	25111	

* (판로지원법 시행령 제11조 1항) 20억 이상 종합공사, 3억 원 이상의 전문공사에서 120개 공사용 자재 중 추정가격 3천만 원 이상의 품목의 직접구매를 의무화

* (조달사업에 관한 법률 시행령 제18조 1항) 우수조달물품 지정 제품
공공기관이 발주하는 공사를 건설사에서 수주할 경우 수주금액은 조달3자 단가 가격 대비 15~20% 높게 형성되므로, 공공기관의 경우 건설사를 통한 계약보다는 조달3자 단가를 통한 창호업체와의 직접계약을 할 경우 15~20%의 예산을 절감할 수 있음

예시) 조달3자단가 건적금액이 1억 원일 경우, 건설사에서 수주하는 창호공사 금액은 최소 1억1천5백만 원 ~ 1억 2천만 원이 소요됨

발명진흥법에 의거 정부 및 공공기관 우수 발명품 우선 구매 추천

제 39조 (우수 발명품의 우선 구매) 『조달사업에 관한 법률』 제2조 제5호에 따른 수요기관이 물품을 구매하려면 특허청장이 추천하는 중소기업(『중소기업기본법』 제2조에 따른 중소기업을 말한다)의 우수 발명품을 먼저 구매할 수 있다.

조달청, 녹색 건설자재 직접구매로 녹색산업 지원

- 앞으로 공공기관 건설공사에 사용되는 녹색 건설자재는 공사와 분리해 관급자재로 별도 구매하게 된다.
- 조달청은 공공기관의 녹색제품 구매를 촉진하기 위해 태양광발전장치, 고기밀성 단열창호 등 녹색 건설자재 15개 제품을 지정 · 고시하고, 2011. 7. 1일부터 시행에 들어간다.
- 자재 선정은 에너지 자원 및 자원 재활용 관련법령 등에서 지정 · 고시한 녹색제품 중에서 건설공사 수요가 빈번하고 일정규모(금액)가 예상되는 제품 위주로 지정
- 추정가격 20억 원 이상의 공사(전문, 전기, 정보통신, 소방공사는 3억 원 이상)로서 품목별 금액이 3천만 원 이상인 경우에 분리조달청에서 직접 발주하는 공사에 포함된 녹색자재는 물론 공공기관 계약요청분에 대하여도 분리발주 유도

〈녹색 건설자재 직접구매 대상 품목〉

고효율에너지 인증기자재 5개(열회수형 환기장치, 고기밀성 단열창호, 직화흡수식 냉온수기, 멀티에어컨디셔너, 고기밀성 단열문)

공공기관 담당자의 기술개발제품 구매시 면책

- (판로지원법 제12조) 기술개발제품을 구매하기로 계약한 공공기관의 구매 책임자는 고의나 중대한 과실이 입증되지 아니하면 그 제품의 구매로 생긴 손실에 대하여 책임을 지지 아니한다.

설계스펙 및 시방서 적용 사항

- 설계스펙시 재료명을 『AL+PS 복합 단열바』로 기재하며, 알루미늄 도장 공법을 인터폰D(초내후성 파우더코팅)으로 변경하고, 커튼월의 경우 『AL+PS 복합 단열커튼월바』로 변경
- 특기시방서에 재료의 사용 및 도장에 대하여 『AL+PS 복합 단열바』 자재 사용으로 명기하고, 공사범위에도 같은 사항을 적용한다.
- ALUMINUM 표면처리 부분에 대하여 “인터폰D(초내후성 파우더코팅) 도장”이라 명기한다.

MEMO

MEMO



ㄷ (유)태성이앤씨 / (주)우진창호시스템

본사 전라북도 전주시 완산구 중평길 36 (평화동 3가)

TEL 063-288-4589 **FAX** 063-236-6869

1공장 전북특별자치도 전주시 덕진구 신흥안길 55-51

2공장 전북특별자치도 김제시 월촌공단길 33, 7동

TEL 063-547-9718 **FAX** 063-547-9719

HOME PAGE www.taesungenc.co.kr

E-MAIL taesung1379@daum.net