



SONUSYS System Window



窓의 새로운 표준



본사 및 공장 | 경기도 김포시 대곶면 대곶북로 305번길 42-30(석정리 48-35)
TEL : 031-984-2349(대) FAX : 031-984-4777
서울사무소 | 서울 영등포구 양평로 22길 21 선유도코오롱디지털타워 1201호(양평동 5가 106-1)
TEL : 070-7605-1972 FAX : 02-2062-5112
www.sonusys.co.kr

www.sonusys.co.kr



선우시스가
새로운 창호문화 를 만듭니다

친환경/에너지 절약

창의 새로운 패러다임

세계최초 레일홈 없는
창호시스템



CONTENTS

Company Profile | 회사소개

Curtain Wall | 단열커튼월

Sliding Window | 단열미서기창

Certification | 인증서

Reference Projects | 시공실적



CEO MESSAGE

창호의 새로운 표준을 만들겠습니다!

날이 급변하는 기후조건에 따른 각종피해, 세계적인 에너지절감 대책, 갈수록 높아지는 소비자의 눈높이 등 작금의 창호시장에는 높은 성능의 창호시스템이 절실히 요구되고 있습니다.

다양한 국가와의 자유무역협정(FTA)이 속속 체결되고 있는 현재 이러한 요구사항에 대응하지 못하고 기존 창호시스템의 성능한계를 극복하지 못 한다면 고성능과 고기능으로 무장한 외국산 창호가 한국시장을 지배하게 될 것입니다.

선우시스는 이러한 국제화에 부응하기 위해 오랜기간 순수 국내기술력으로 새로운 한국형창호시스템을 개발하고자 노력하였고, 마침내 HRWS(Hidden Rail Window System)을 개발하여 창호업계 최초로 한국 최고 기술인증인 NET(신기술), NEP(신제품)를 취득하였으며, HRWS의 적용으로 선우시스의 창호제품들은 창호의 기본적인 5대성능(단열성능, 기밀성능, 수밀성능, 차음성능, 내풍압성능)을 획기적으로 향상시켰을 뿐만 아니라 새로운 디자인으로 청결성, 안전성까지 겸비하여 외국산 창호제품과 당당히 경쟁하고 있습니다.

한국형창호시스템이 세계적인 기준이 되는 그날까지 선우시스는 새로운 표준을 만들어 나갈 것입니다!

|주선우시스 회장 박명신

CORPORATE CHRONOLOGY

선우시스는 2001년 창업 이래 시스템창호와 커튼월에 대한 끊임없는 연구 개발을 통해 최고의 기술력을 인정받고 있습니다

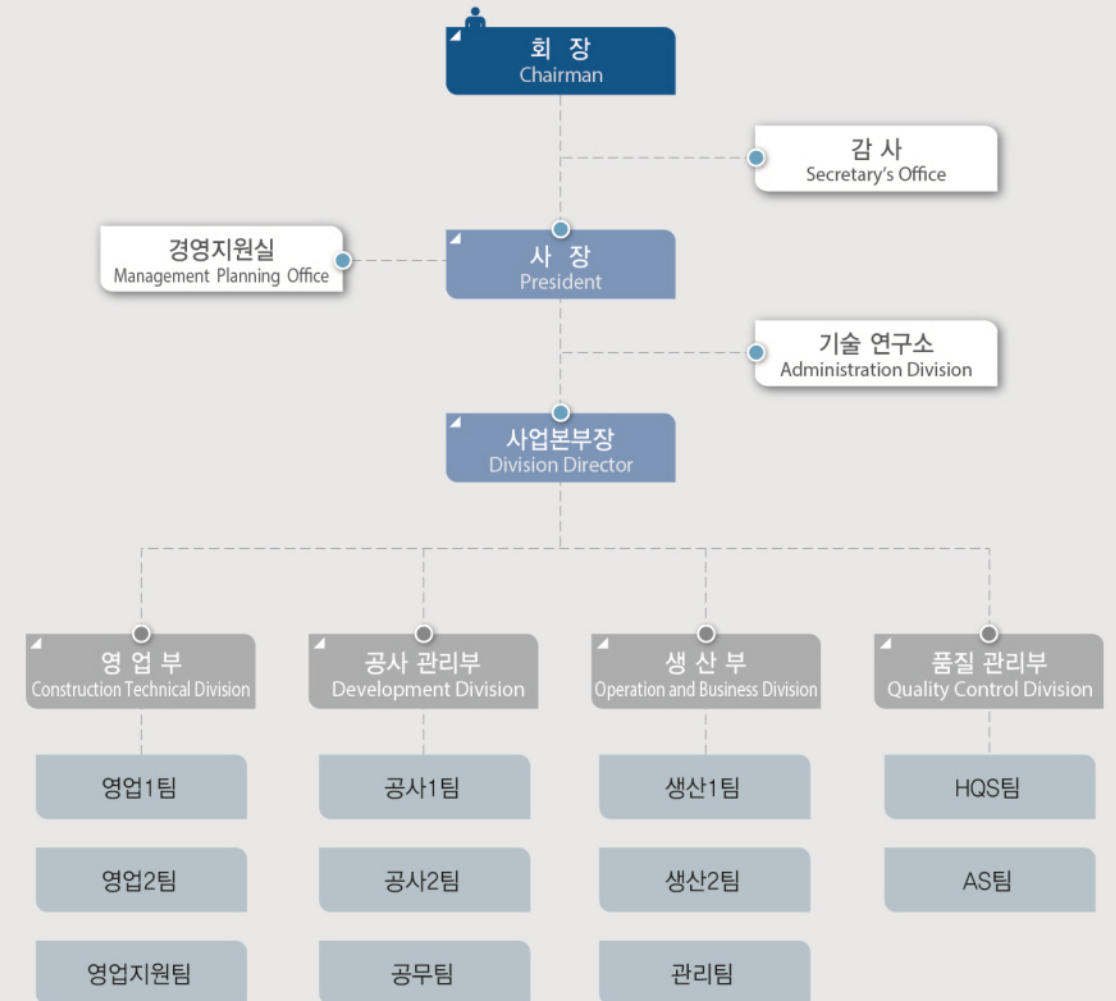


BUSINESS FIELDS

Curtain Wall | Sliding Window | System Door | System Window



ORGANIZATION



SONUSYS SYSTEM WINDOW

CURTAIN WALL | 단열커튼월

단열커튼월은 에너지효율향상을 통한 에너지소비절약에 도움을 주는 단열구조가 적용된 고단열 에너지절약형 제품과 친환경제품 시리즈를 보유하고 있으며, 개발부터 설계, 제작, 시공까지 **One Stop Solution System**으로 고객이 요구하는 다양한 시공환경에 최우선으로 적극 대응함으로써, 고객의 만족도가 높은 시스템을 갖추고 있습니다.

CONTENTS

우수커튼월 | Excellent Product

단열커튼월 | Cap Type, Hidden Type

단열프로젝트창 | Project Window



| 극지 연구소 |

Excellent Product

우수커튼월

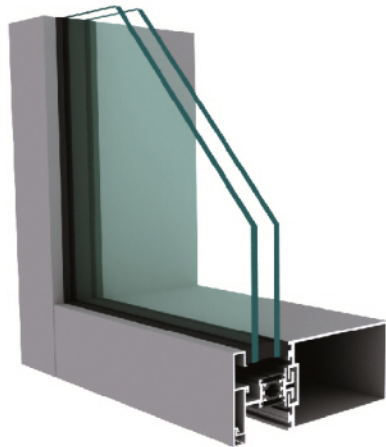
■ 제품의 구조비교 설명

	당사 제품	일반 제품
구조	• 메인프레임과 유리지지부 분리, 가변형구조	• 메인프레임과 유리지지부 일체형 구조
원자재 준비기간	• 사양(유리두께, 칼라)이 결정되지 않아도 사전 원자재 준비 가능 • 결정 후 빠른 후속 대응 가능 • 현장 납기 대응 유리함	• 사양(유리두께, 칼라)이 결정되지 않으면 원자재 준비 불가능한 구조 (이유 : ① 도장후 단열을 해야하는 프레임 ② 유리 두께별 적용 프로파일의 상이함)
시공상황 대응	• 현장의 설계변경이 되어도 큰 손실 없이 적극 대응 조치 가능	• 설계변경이 된다면 신규자재 준비로 시간적, 금액적 손실을 피할수 없는 구조



■ 제품 개요

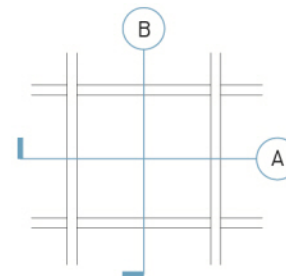
프레임	재질	용도	인증 현황
150~260mm	알루미늄	관공서, 오피스, 주상복합 등	



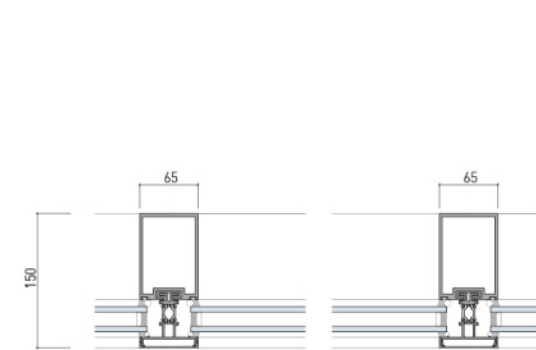
다양한 외관디자인 및 제품성능
구현이 용이한 **신개념 단열커튼월**

- 이중 단열구조로(폴리아미드 단열재) 열손실을 최소화하여 단열성 및 결로 방지효과 우수 (강화되는 단열규정에 대응가능 제품)
- 다양한 시공환경에 적극대응이 가능한 실용적인 커튼월 시스템
- 외피로서 갖춰야할 커튼월 성능기준의 까다로운 외부심사를 모두 통과한 제품 (단열, 기밀, 수밀, 내풍압, 친환경, 성능인증)

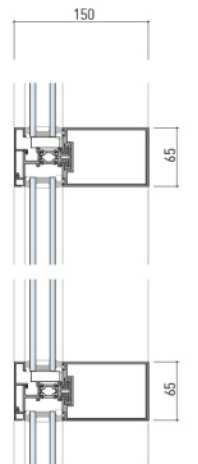
■ 제품 상세도



| KEY ELEVATION |



| HORIZONTAL SECTION |



| VERTICAL SECTION |



연천군 다목적복지회관 신축공사

Cap Type Curtain Wall

단열커튼월

■ 제품 설명

1. 60mm폭의 독창적인 Mullion & Transom 프로파일의 노출형 고단열 커튼월 시스템
2. 가스켓 적용이 가능하도록 설계된 고성능 단열바 적용과 내부 배수를 위한 공간 확보로 단열성능과 수밀성능을 극대화
3. 유리지지부를 중공 형태로 설계하여 구조적 안전성능이 우수

■ 제품 단면



| 120mm |



| 150mm |



| 180mm |

■ 제품 개요

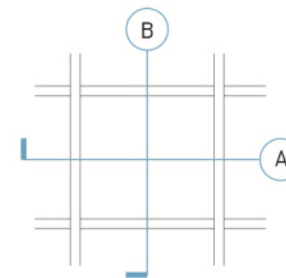
프레임	재질	용도	인증 현황
120~240mm	알루미늄	관공서, 오피스, 주상복합 등	 



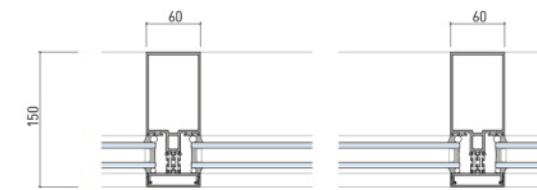
건물 외관의 아름다움을 디자인하는 알루미늄 단열커튼월

- 이중단열구조로 열손실을 최소화하여 우수한 단열성 확보 및 결로 방지효과 우수
- 구조적 안정성이 검증되어 고층건물 적용 시 유리함
- 외피로서 갖춰야 할 성능기준 통과제품 (단열, 기밀, 수밀, 내풍압, 친환경)

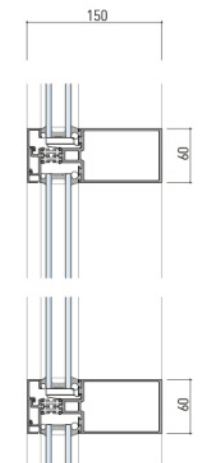
■ 제품 상세도



| KEY ELEVATION |



| HORIZONTAL SECTION |



| VERTICAL SECTION |



양재2동 주민센터

Hidden Type Curtain Wall

히든단열커튼월

■ 제품 설명

프레임이 안쪽으로 가려져 겉으로는 유리만 보이도록 하여 깨끗하고 아름다운 외관을 디자인 할 수 있는 비노출 고단열 커튼월 시스템

- 다양한 입면구현 용이
- 비노출 프레임에도 단열바 채택(폴리아미드)으로 단열성능 우수

■ 제품 단면



| 137mm |



| 150mm |



| 180mm |

■ 제품 개요

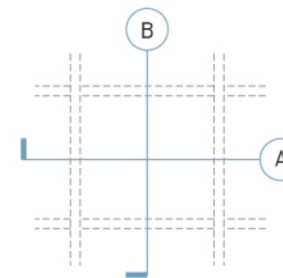
프레임	재질	용도	인증 현황
137~180mm	알루미늄	관공서, 오피스, 주상복합 등	



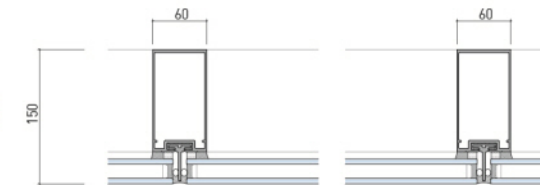
다양한 감각의 외관을 디자인하는 알루미늄 히든단열커튼월

- 폴리아미드 단열구조로 열손실을 최소화하여 단열성 및 결로방지 효과 우수
- 유리지지용 부재의 교체적용이 가능한 프레임 가변형 구조로 다양한 현장 상황에 대응이 용이

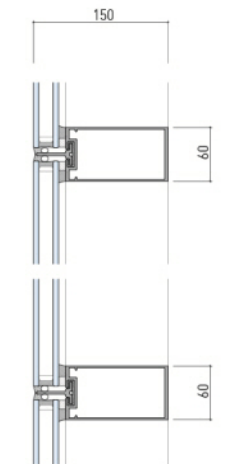
■ 제품 상세도



| KEY ELEVATION |



| HORIZONTAL SECTION |



| VERTICAL SECTION |



| 서해5도 수산물 복합문화센터 |

Project Window

단열프로젝트창

■ 제품 특징

1. 프로젝트창 : 핸들에 의해 바깥쪽으로 움직여지는 창문으로, 유지와 보수가 편리함
2. 케이스먼트 : 가장자리에 경첩 또는 힌지가 부착된 프레임으로 구성되어 바깥으로 열리는 구조, 환기를 위하여 최대면적 개폐가능
3. 풀다운 : 프로젝트창이 뒤집어진 형태로서 대류현상 환기가 되며 주로 주방이나 커튼월에 설치됨

■ 제품 설명



| Project |



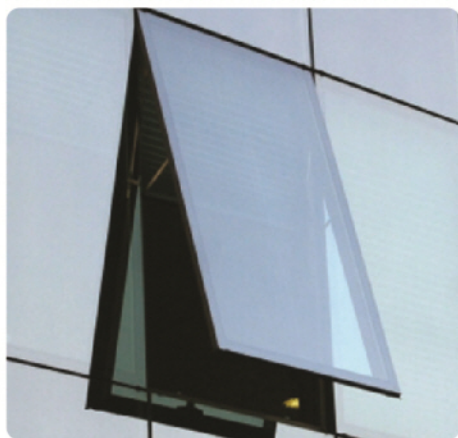
| Casement |



| Pull Down |

■ 제품 개요

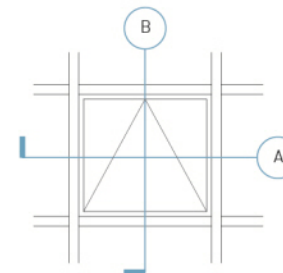
프레임	재질	용도	인증 현황
53mm	알루미늄	관공서, 오피스 등	  환경표지 성능인증



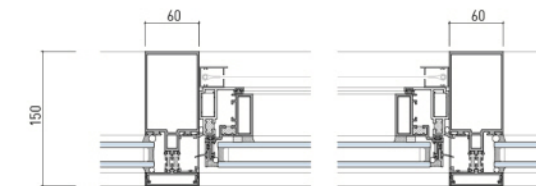
외부를 더욱 넓고, 시원하게 볼 수 있어
깔끔한 외관 연출이 가능한 **단열프로젝트창**

- 밴트의 이중단열구조로 단열성 우수
- 전용가스켓 채택으로 단열 및 기밀성, 방음성 우수
- 다양한 개폐창 형태의 작업 가능
- 슬림한 프레임 디자인으로, 외부시야 확보 및 공간 활용성 우수

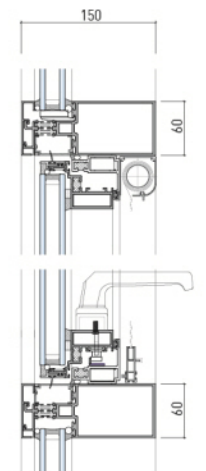
■ 제품 상세도



| KEY ELEVATION |



| HORIZONTAL SECTION |



| VERTICAL SECTION |

SONUSYS SYSTEM WINDOW

SLIDING WINDOW | 단열미서기창

레일덮개를 사용하여 노출된 하부레일을 은폐시키고 깨끗한 평면구조로 하부프레임을 조성함으로써 단열성, 수밀성, 기밀성, 내풍압성, 결로방지 등 창문의 필수성능과 외관(디자인)을 획기적으로 개선한 신기술 레일은폐시스템이 적용된 창입니다.

CONTENTS

1. 레일은폐 시스템창호

2. 단열미서기창

- 우수미서기창
- 고급형 미서기창
- 일반형 미서기창

3. 시스템창호

- 180m 단열미서기창
- 시스템도어
- 틸트 앤 턴
- 리프트 업 슬라이딩

레일은페 시스템창호

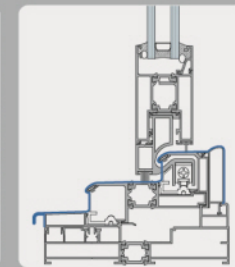


세계최초 신기술 레일은페 시스템창호

레일덮개를 사용하여 노출된 하부레일을 은폐시키고 깨끗한 평면구조로 하부프레임을 조성함으로써 단열성, 수밀성, 기밀성, 내풍압성, 결로방지 등 창문의 필수성과 외관(디자인)을 획기적으로 개선한 신기술 레일은페시스템이 적용된 창입니다



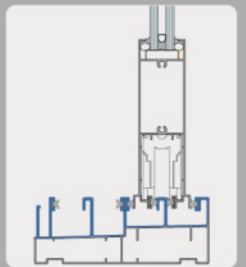
레일은페시스템 하부확대



레일은페시스템 단면



일반창호 하부확대



일반창호 단면

열차단 단열바를 적용하였습니다

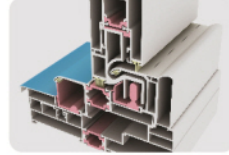
열차단 단열바를 사용함으로써 알루미늄의 뛰어난 재질 및 내구성 등의 장점을 살리면서 단열효과를 극대화

열차단 단열바



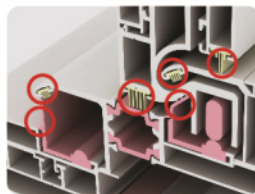
빗물이 실외로 자동 배수됩니다

빗물이 창틀 표면에서 실외로 자동배수 되는 세계최초 계단식 평면구조 시스템 으로서 국내 최고의 수밀성과 아름다운 디자인을 느낄 수 있음



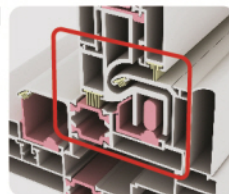
특수밀폐구조로 틈새바람과 소음을 효과적으로 막아줍니다

레일은페시스템의 다중기밀 구조와 TPV가스켓, 특수개발된 기밀부속의 적용으로 밀폐성이 뛰어나 틈새바람과 소음을 효과적으로 차단하여, 조용하고 쾌적한 실내공간을 연출



창밖의 강제이탈이 구조적으로 불가능합니다

레일덮개에 의한 창밖의 강제이탈이 구조적으로 불가능하므로 강한 바람을 동반한 태풍 등의 영향에도 견고하고 안전함



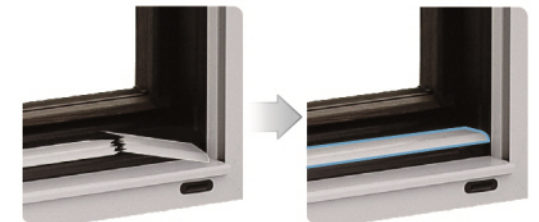
걸레질 한번으로 청소가 끝납니다

빗물의 실외자동배수시 먼지, 벌레등 이물질이 자동청소되므로 항상 청결하고, 잔여 퇴적물의 경우 걸레질 한번으로 청소가 끝!



한번의 선택으로 평생 사용이 가능합니다

충격이나 사용상 부주의로 인한 창틀의 파손 발생 시 해당 부분만 교체가 가능하므로 유지관리가 매우 용이 반영구적으로 사용가능하고 경제적인



파손시

파손부분만 교체

순수 국내기술로써 해외로 수출합니다

순수 국내기술로써 외산 시스템창호보다 성능이 우수한 당사 제품으로 대체가 가능하고 기술(로열티)까지 수출함으로써 막대한 외화낭비를 줄일 수 있음




우수미서기창

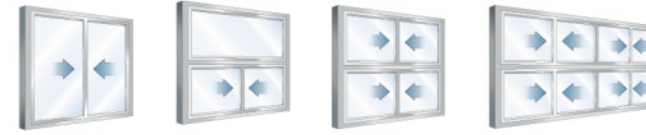
창밖의 레일이탈 방지목적의 단계형 레일덮개 시스템은 외관이 매우 미려하며, 단열성, 기밀성 뿐만 아니라 특히 안전성능이 매우 우수하여 사용하는 모든 공간의 기능에 따라 설계적용이 용이한 에너지절약형 단열안전미서기창



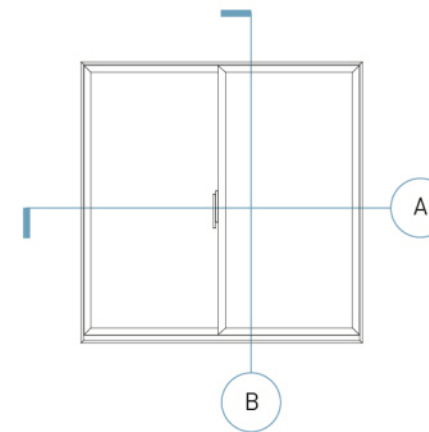
AWD-HR240 우수미서기창

1. 레일에 덮개구조를 적용하여 외부환경으로부터 완벽차단시킴
2. 창틀의 다중단열과 단계적 외기차단을 통한 열손실 방지구조
3. 레일덮개가 창밖의 레일이탈을 방지하는 추락방지구조로 안전성능 강화
4. 분리된 하부구조의 간편한 원-터치 결합구조 (유지보수 비용 절감 및 폐기물 발생 저감효과)

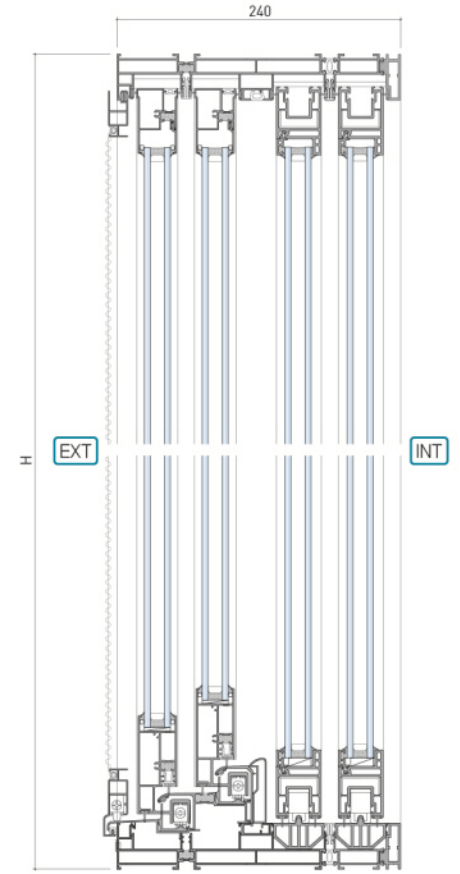
제품	재질	인증 현황
HR232, HR237, HR240	알루미늄 알루미늄+PVC	  



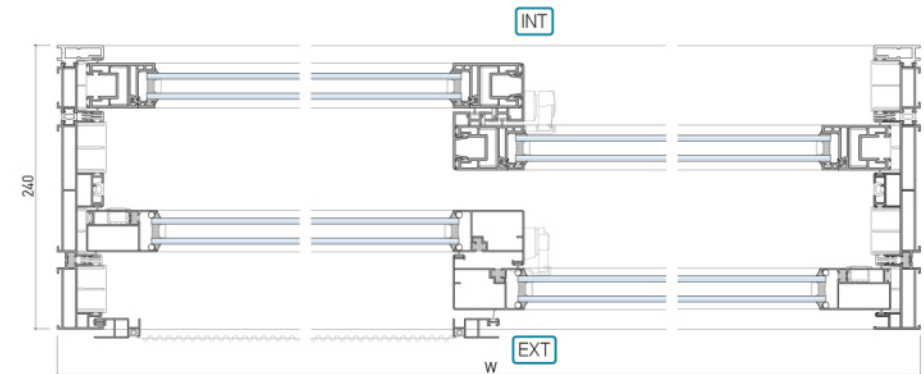
미서기창 미서기 및 고정창 중연창 중중연창



| KEY ELEVATION |



| VERTICAL SECTION |



| HORIZONTAL SECTION |

▷ 고급형 미서기창

세련된 인테리어 효과와 창의 품격을 높이는
고급스런 디자인은 한층 깊고 그윽한 멋의 실내 분위기를 연출



Technical Specification



자동잠금장치



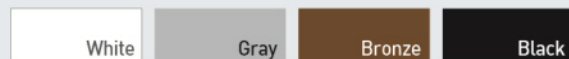
수동잠금장치



자동 및 수동핸들 Type



과학적 설계, 수준높은 성능 및 디자인(이중창 적용시)



1-Tone Color



2-Tone Color (실내측 우드무늬 친환경 데코시트)

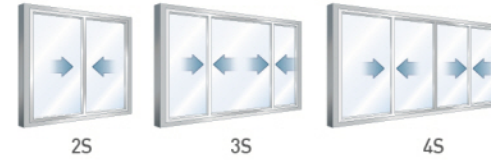
※상기색상은 기본색상이며, 실제 색상과 차이가 있을 수 있습니다

HS -140S 미서기창

- 창의 가장 기본적인 형태로서 다양한 용도로 활용범위가 넓은 140mm 미서기창 모델
- 미려하고 중후한 디자인의 고급 제품으로 중, 대형 미서기창에 적합

아파트, 고급빌라, (전원)주택의 외창 및 방창
기타 비거주용(상업용) 건물 외창

제품형태



HS -140SF 미서기 및 고정창

- 내풍압성능 향상 및 구조적 안전성 확보를 위해 창틀의 상단부는 고정, 하단부는 슬라이딩 구조로 구성된 140mm 초고층용 미서기 및 고정창 모델
- 본 제품의 구조적 특징상 높은 내풍압성능, 기밀성능, 수밀성능으로 기존 여닫이 방식을 슬라이딩 방식으로의 대체가 가능하며, 커튼박스 간섭이나 환기 등 여닫이 개폐방식의 문제점을 근본적으로 해결한 제품
- 방충창 또한 레일없는 특수구조 방충창의 적용으로 추락의 위험이 없어 안전성을 보장

아파트, 고급빌라, (전원)주택의 외창 및 방창
거주용, 비거주용(상업용) 초고층 건물용 외창

제품형태



▷ 고급형 미서기창

HS-221S 3단 외부 미서기창

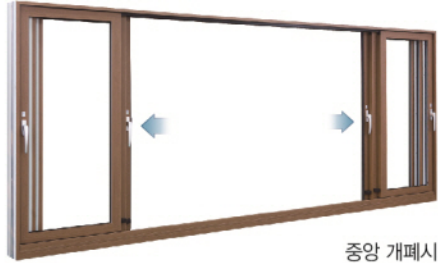
- 창틀 너비의 3분의 2이상 개폐가 가능한 신개념 221mm 3단 미서기창 모델
- 공간 및 활용도, 전망을 고려한 전원주택과 같은 넓은 면적의 개폐를 요하는 건축물의 외창(대형창)에 적합
- 넓은 창틀 폭의 적용으로 바라보는 것만으로 안정감을 느낄 수 있으며, 이중 열차단 단열바의 적용으로 단열성능을 극대화
- 레일없는 특수구조 2단 방충창의 적용으로 방충효과를 극대화하였고 고급스러움을 강조

최고급 아파트 및 빌라, 전원주택의 외창

■ 제품형태_6S



좌우 개폐시



중앙 개폐시



HS-165S 3단 내부 미서기창



■ 제품형태_3S



우측 개폐시



좌측 개폐시

AWD-HR232 이중미서기창

- 편안함과 중후함이 돋보이는 최고급 232mm 확장형 이중미서기창 모델
- 넓은 창틀 폭의 적용으로 바라보는 것만으로 안정감을 느낄 수 있으며, 중·대형 이중미서기창에 적합

고급아파트 및 빌라, (전원)주택의 확장형 발코니

■ 제품형태



2S

3S

4S



▷ 일반형 미서기창

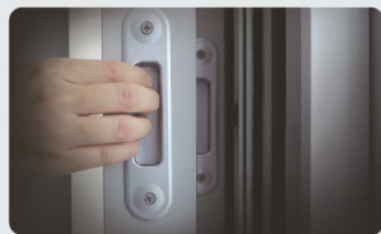
부드럽고 심플한 디자인과 사용시 편리한
실용성이 조화를 이룬 경제적인 제품



Hidden-Rail System



측면 부착식 G-Type 크리센트



개폐시 용이한 손잡이 홈 조성

1-Tone Color

White

Gray

Bronze

Black

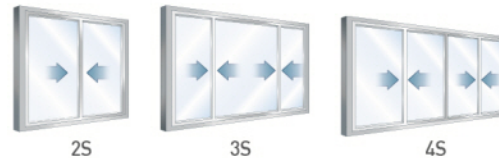
*상기색상은 기본색상이며, 실제 색상과 차이가 있을 수 있습니다

HS129S 미서기창

- 창의 가장 기본적인 형태로서 다양한 용도로
활용범위가 넓은 129mm 미서기창 모델

공공기관 및 기타 비거주용(상업용) 건물의 외창

제품형태



2S

3S

4S



HS235D 이중미서기창

- 편안함과 중후함이 엮이는 235mm 이중미서기창 모델
- 넓은 창틀 폭의 적용으로 바라보는 것만으로 안정감을
느낄 수 있으며 이중 열차단 단열바의 적용으로
단열성능을 극대화

공공기관 및 기타 거주용(상업용) 건물의 외창

제품형태



2S

3S



▷ 일반형 미서기창



HS235DF 이중미서기 및 고정창

- 창틀의 상단부는 고정, 하단부는 슬라이딩 구조로 구성된 235mm 이중미서기 및 고정창 모델
- 한정된 개폐를 요하는 건축물의 특징을 반영한 제품으로 슬라이딩 부분의 높이를 자유롭게 조절하여 제작 가능

공공기관 및 기타 비거주용(상업용) 건물의 외창

■ 제품형태



2S1F



2S2F



창호형 추락방지용 난간

- 이중미서기 창에 추락방지난간 장치를 일체화 함
 - 미관이 우수하며, 요구하는 안전성능을 만족하는 단열안전 미서기창
 - 탈,부착이 가능하도록 하여, 설치 및 유지보수가 용이함
- 교육기관 및 공공시설 건물의 외창

■ 제품형태



조립도

접합도

HS235DS 이중미서기중연창

- 창틀 상부와 하부 각각의 슬라이딩이 가능한 235mm 이중미서기중연창 모델
- 넓은 창틀 폭의 적용으로 바라보는 것만으로 안정감을 느낄 수 있으며, 이중 열차단 단열바의 적용으로 단열성능을 극대화
- 우수한 단열성, 차음성, 유지관리성 등을 갖추어 편안하고 조용한 학습 분위기를 조성

공공기관 및 기타 비거주용(상업용) 건물의 외창

■ 제품형태



4S중연창



HS235DSS 이중미서기중중연창

- 창틀 상부와 하부 각각의 슬라이딩이 가능한 235mm 이중미서기중중연창 모델
- 이중열차단 단열바의 적용으로 단열성능을 극대화
- 조립형태의 다양화로 중연창을 연결하여 응용적용한 이중미서기중중연창 제품

공공기관 및 기타 비거주용(상업용) 건물의 외창

■ 제품형태



4S중중연창






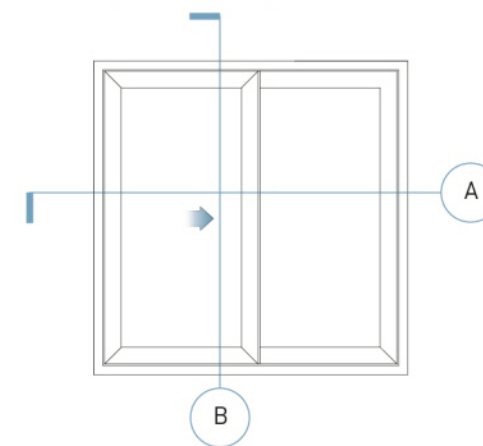
▷ 180m 단열미서기창



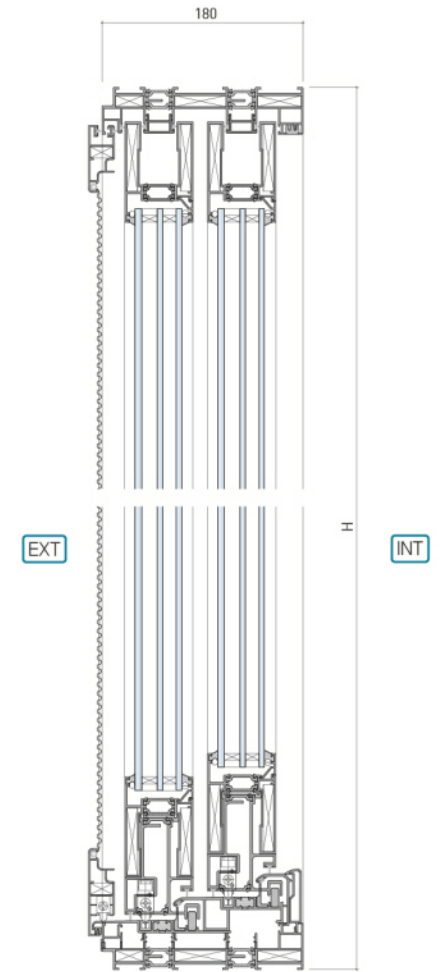
AWS-HR180 단열미서기창

- 42mm의 3중 로이 유리를 적용하여 단창이면서도, 요구하는 단열조건을 만족하는 열차단 효과가 우수한 고풍중, 고단열 제품
- 알루미늄 소재의 창호로 프레임 폭이 180mm 이며, 최적의 단열설계로 열차단 효과가 우수하며, 폴리아미드와 가스켓을 다중 기밀구조로 설계하여 기밀성이 높아 방음 및 누수방지 효과가 뛰어남
- 레일덮개 구조를 적용하여, 미관이 수려하고, 안전성 및 유지보수성이 우수함

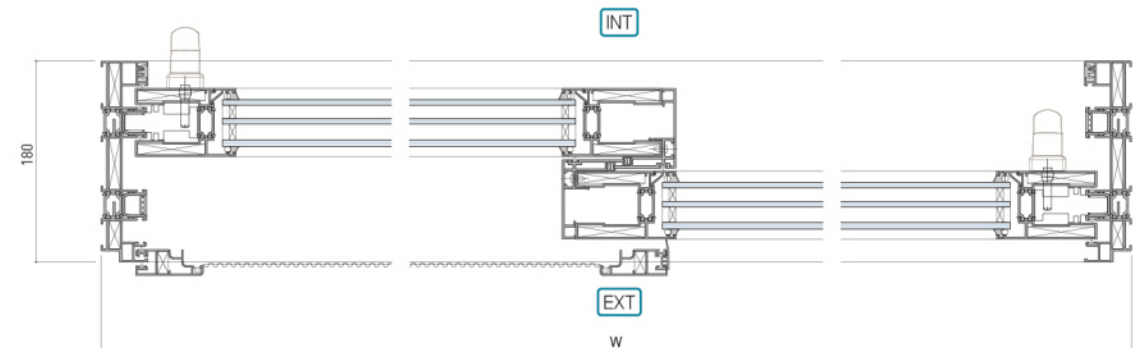
제품	재질	인증 현황
AWS-HR180	알루미늄	  



| KEY ELEVATION |



| VERTICAL SECTION |



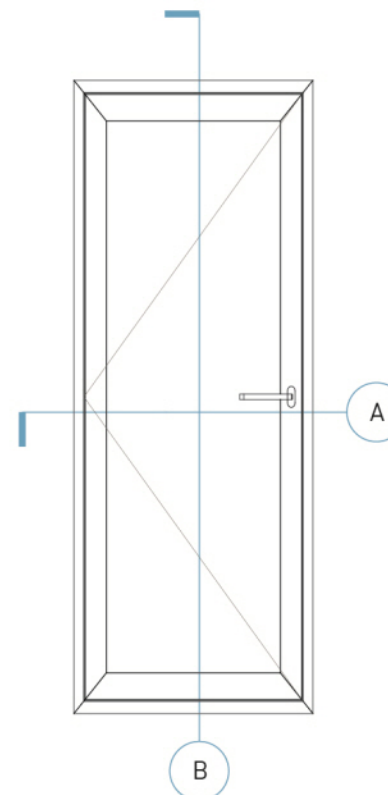
| HORIZONTAL SECTION |

시스템도어

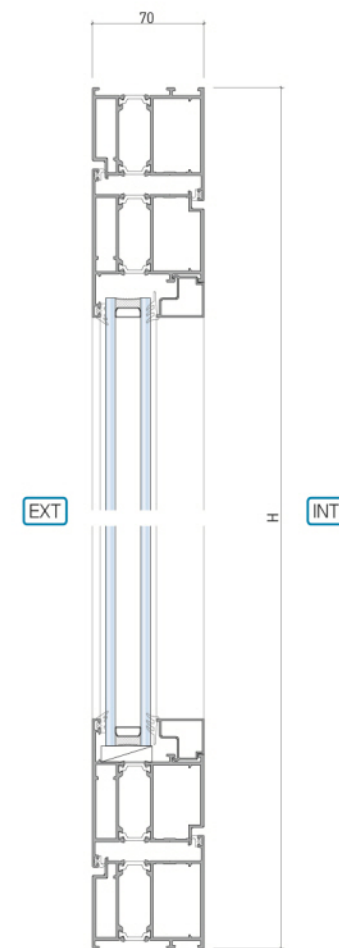


SN-SSD-70A System Door

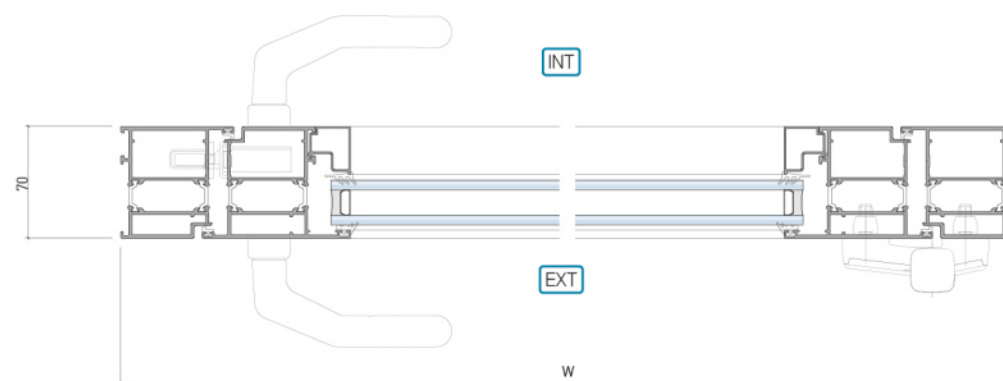
- 기밀성과 방범성이 뛰어나며 특수설계된 단열구조와 다중결속 결합된 차폐구조로 우수한 단열성과 기밀성을 구현



| KEY ELEVATION |



| VERTICAL SECTION |



| HORIZONTAL SECTION |

▷ 틸트 앤 턴

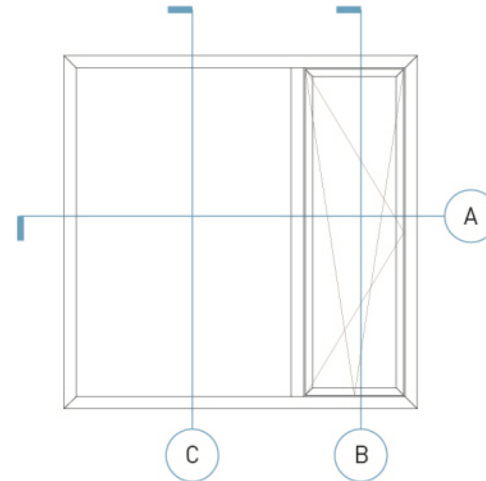


SN-STT-71A Tilt & Turn

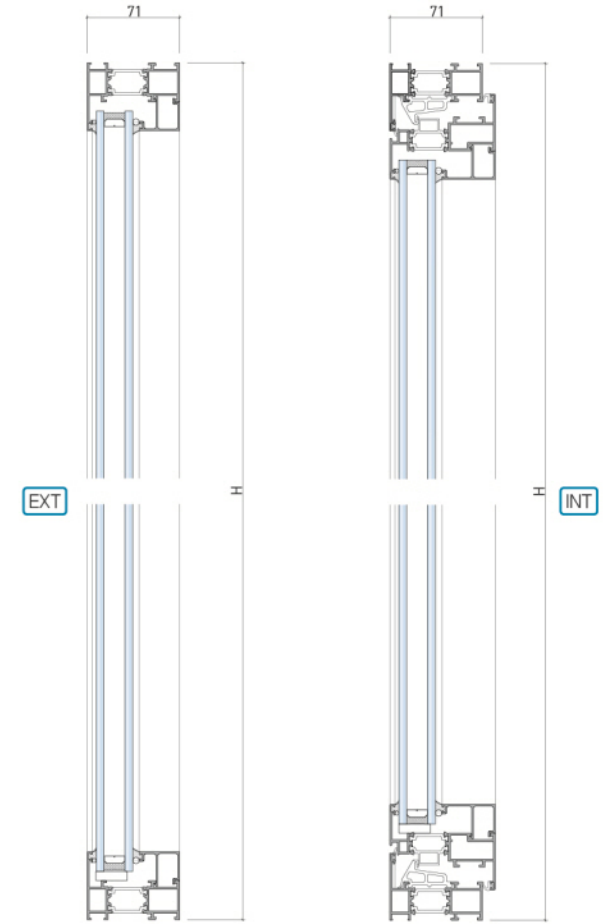
- 단시간에 환기를 시킬 때 편리한 Turn 방식과 창호 윗부분만이 10~15도 가량 안으로 기울어져 열리는 Tilt방식이 결합된 시스템창호



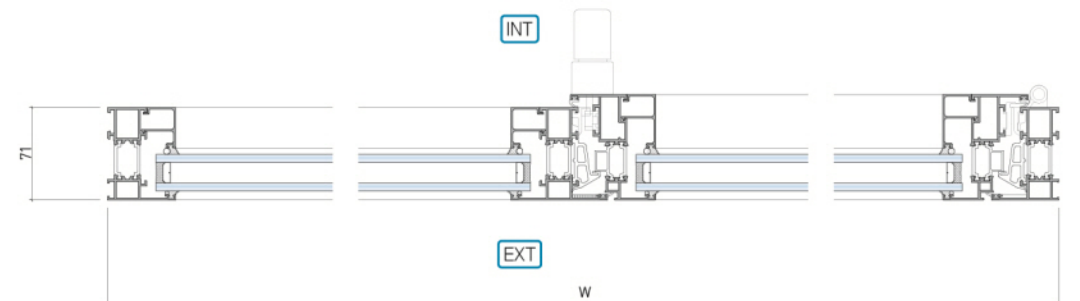
- Tilt방식 -



| KEY ELEVATION |



| VERTICAL SECTION |



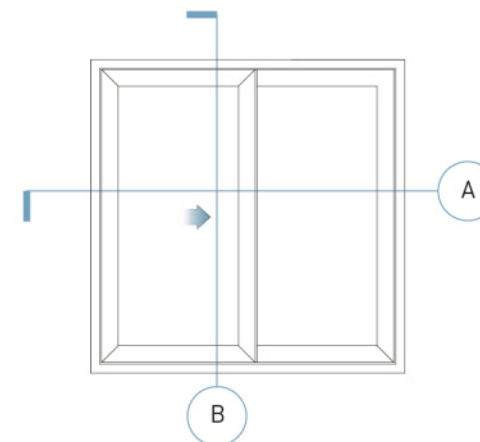
| HORIZONTAL SECTION |

▷ 리프트 업 슬라이딩

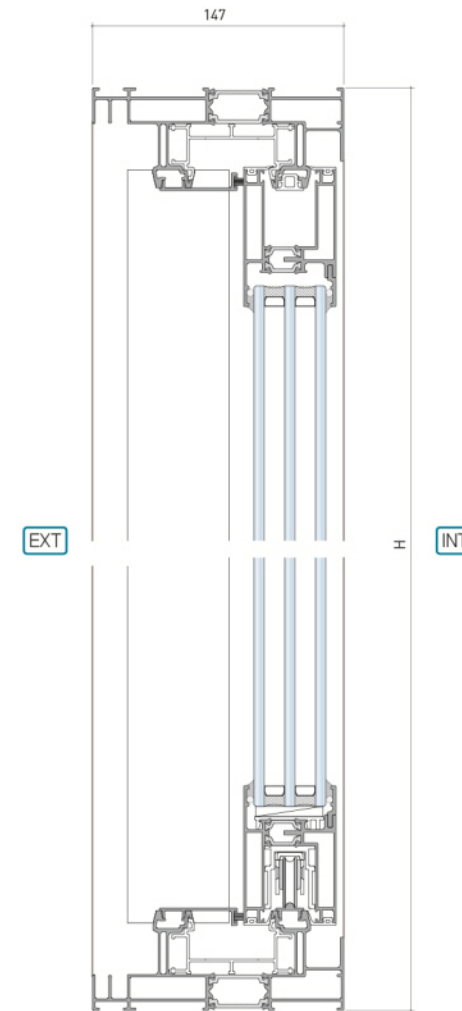


SN-AWD-147S, 158S Lift Up Sliding

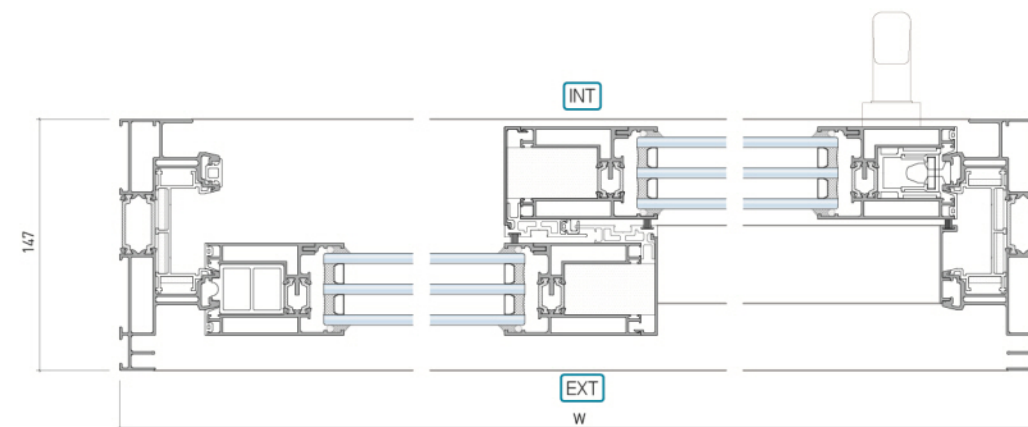
- 부드럽게 작동되는 과학적인 레일구조로 잠김상태에서는 문짝이 레일에 밀착되며, 개폐시는 문짝이 레일로부터 8mm 분리되어 슬라이딩 되기 때문에 부드럽고 간편하게 작동됨



| KEY ELEVATION |



| VERTICAL SECTION |



| HORIZONTAL SECTION |

다수의 인증 및 지적재산권은 선우시스만의
수준 높은 기술력과 신뢰성, 창조성을 상징합니다

인증서



[신제품인증서] | [신기술인증서] | [조달우수제품] | [조달우수제품] | [녹색기술인증]



[EPC성능인증] | [환경표지인증서] | [KS인증서] | [이노비즈 확인서] | [벤처기업 확인서]



[기업부설연구소 인증서] | [그린리모델링 본사업자] | [품질경영시스템] | [환경경영시스템] | [장애인기업확인서]

수상



[표창장] | [표창장] | [표창장] | [표창장]



[표창장] | [국방시설본부 감사장] | [감사패] | [에너지위너상]

지적재산권



[국내특허권] | [국내특허권] | [국내특허권] | [국내특허권]



[미국 특허권] | [유럽 특허권] | [일본 특허권] | [중국 특허권]

SONUSYS

단열미서기창 제품별 성능표

조달우수제품

품명	모델명	규격 (mm)	유리사양	기밀 (등급)	열관류율 (등급)	비고
단열이중미서기창	AWD-HR232	232	내부: 22(일반5+공기12+로이5) 외부: 22(일반5+공기12+로이5)	1	2	
단열이중미서기창	AWD-HR237	237	내부: 22(로이5+공기12+일반5) 외부: 22(로이5+공기12+일반5)	1	2	
단열이중미서기중연창	AWD-HR237SNS	237	내부: 22(로이5+공기12+일반5) 외부: 22(로이5+공기12+일반5)	1	2	
단열이중미서기창	AWD-HR240	240	내부: 22(일반5+공기12+로이5) 외부: 22(일반5+공기12+로이5)	1	1	
단열이중미서기중연창	AWD-HR240SNS	240	내부: 24(로이5+아르곤14+일반5) 외부: 24(로이5+아르곤14+일반5)	1	2	
단열이중미서기중중연창	AWD-HR240SNSS	240	내부: 24(로이5+아르곤14+일반5) 외부: 24(로이5+아르곤14+일반5)	1	2	
단열이중미서기 및 고정창	AWD-HR240FNS	240	FX : 42(로이6+아르곤12+일반6+아르곤12+로이6) 내외부: 24(일반5+아르곤14+로이5)	1	2	
단열미서기창	AWS-HR180	180	42(로이6+아르곤12+일반6+아르곤12+로이6)	1	2	
단열이중미서기창	HS-230D(1)	230	내부: 24(로이6+아르곤12+로이6) 외부: 24(로이6+아르곤12+로이6)	1	1	
단열이중미서기창	HS235D(1)	235	내부: 24(로이6+아르곤12+로이6) 외부: 24(로이6+아르곤12+로이6)	1	1	
단열이중미서기창	HS235D	235	내부: 22(일반5+공기12+로이5) 외부: 22(일반5+공기12+로이5)	1	2	
단열이중미서기 중연창	HS235DS(2)	235	내부: 22(로이5+아르곤12+일반5) 외부: 22(로이5+아르곤12+일반5)	1	2	
단열이중미서기 중중연창	HS235DSS	235	내부: 24(일반5+아르곤14+로이5) 외부: 24(일반5+아르곤14+로이5)	1	2	
단열이중미서기 및 고정창	HS235DF	235	FX : 42(로이6+아르곤12+일반6+아르곤12+로이6) 내외부: 24(로이6+공기12+일반6)	1	3	
단열미서기창	HS129S(3)	129	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	
단열미서기창 및 고정창	HS129SF	129	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	
단열미서기창	HS-140S	140	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	
단열미서기창 및 고정창	HS-140SF	140	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	
시스템도어-1	SN-SSD-70A	70	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	3	
시스템도어-2	SN-SSD-70B	70	28(로이6+공기16+일반6)	1	3	
단열시스템창	SN-STT-71A	71	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	3	
단열시스템창	SN-STT-71TA	71	42(로이6+아르곤14+일반5+아르곤12+로이5)	1	2	
단열시스템창	AWD-147S	147	42(로이6+아르곤14+일반5+아르곤12+로이5)	1	2	
단열시스템창	AWD-158S	158	42(로이6+아르곤14+일반5+아르곤12+로이5)	1	2	

단열커튼월 제품별 성능표

조달우수제품

품명	모델명	규격 (mm)	유리사양	기밀 (등급)	열관류율 (등급)	비고
단열커튼월창	ACW-70-TC188 (노출타입)	188 70	42(로이6+아르곤12+로이6+아르곤12+일반6)	1	1	
단열커튼월창	SN-ACW-E(401) (노출타입)	180 65	42(로이6+아르곤14+일반5+아르곤12+로이5)	1	1	
단열커튼월창	SN-ACW-E(402) (노출타입)	180 65	42(로이6+아르곤12+일반6+아르곤12+로이6)	1	1	
단열커튼월창	SN-ACW-E(502) (비노출타입)	180 65	42(로이6+아르곤12+일반6+아르곤12+로이6)	1	1	
단열커튼월창	SN-ACW-E(100) (노출타입)	170 70	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-E(101) (노출타입)	150 65	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-E(102) (노출타입)	180 65	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-E(200) (비노출타입)	152 70	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-E(201) (비노출타입)	150 65	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-E(202) (비노출타입)	180 65	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-E(204) (비노출타입)	260 65	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창 단열프로젝트창	SN-ACW-E(205) (비노출타입)	200 65	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-E(101) (노출타입)	150 65	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	
단열프로젝트창	SN-ACW-CP(8)	53 -	42(로이6+아르곤14+일반5+아르곤12+로이5)	1	1	
단열프로젝트창	SN-ACW-CP(1)	53 -	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열프로젝트창	SN-ACW-CP(10)	53 -	42(로이6+아르곤12+일반6+아르곤12+로이6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-S(102) (노출타입)	150 60	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-S(103) (노출타입)	180 60	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-S(206) (비노출타입)	150 60	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-S(207) (비노출타입)	180 60	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열커튼월창	SCW60-137 (비노출타입)	137 60	24(일반6+아르곤12+로이6)	1	2	
단열커튼월창 단열프로젝트창	SN-ACW-E(103)	150 60	24(로이5+아르곤14+일반5)	1	2	
단열커튼월창	SN-ACW-S(104) (노출타입)	150 60	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	
단열커튼월창	SN-ACW-S(105) (노출타입)	150 60	28(로이6+공기16+일반6)	1	3	
단열커튼월창	SN-ACW-S(205)	150 60	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	
단열프로젝트창	ACW-60-CP(2)	53 -	28(로이6+아르곤16+일반6)	1	2	
단열프로젝트창	ACW-60-CP(4)	53 -	24(로이6+아르곤12+일반6)	1	3	



Reference Projects

생활의 편리함과 세련된 디자인 세계상의 표준을 만드는 선우시스의 **시스템창호**로 꾸며진 공간을 소개합니다



SONUSYS SYSTEM WINDOW



EDUCATIONAL FACILITY

교육연구시설

현장명	발주처	용도
경기교육연수원 건립공사	경기도교육청	교육연구시설
김천여자중학교 리모델링공사	김천교육지원청	교육연구시설
원주여자고등학교 신축공사	강원도교육청	교육연구시설
강원학생진로교육원 신축공사	강원도교육청	교육연구시설
강원도교육연수원 생활관 및 강의실 증축공사	강원도교육청	교육연구시설
안산 어린이집동 리모델링공사	경기도 안산시	교육연구시설
경기과학교 과학연구센터 신축공사	경기도교육청	교육연구시설
지인초등학교 리모델링공사	경산교육지원청	교육연구시설
진산학생교육원 및 꿈키움학교 신축공사	경상남도교육청	교육연구시설
아주1초등학교 신축공사	경상남도교육청	교육연구시설
감계1초등학교 신축공사	경상남도교육청	교육연구시설
경안고등학교 리모델링공사	경안고등학교	교육연구시설
경일관광경영고 리모델링공사	경일관광경영고등학교	교육연구시설
양남중학교 교사동 리모델링공사	경주교육지원청	교육연구시설
금오중학교 다목적강당 및 급식소 증축공사	구미교육지원청	교육연구시설
가칭 용전유치원 신축공사	김천교육지원청	교육연구시설
경북과학기술고등학교 리모델링공사	김천교육지원청	교육연구시설
김천여자중학교 리모델링공사	김천교육지원청	교육연구시설
강림초등학교 리모델링공사	대구광역시교육청	교육연구시설
경안여자고등학교 리모델링공사	대구지방조달청	교육연구시설
무산고등학교 다목적강당 증축공사	무산고등학교	교육연구시설
민족사관고등학교 여자 생활관 증축공사	민족사관고등학교	교육연구시설
춘양초등학교 리모델링공사	봉화교육지원청	교육연구시설
부천남중학교 리모델링공사	부천교육지원청	교육연구시설
오정초등학교 리모델링공사	부천교육지원청	교육연구시설
새서귀초 교실,다목적강당 증축공사	서귀포시교육지원청	교육연구시설
성남초등학교 리모델링공사	성남교육지원청	교육연구시설
세명고등학교 리모델링공사	세명고등학교	교육연구시설
부강초등학교 교사개축공사	세종특별자치시교육청	교육연구시설
속초고등학교 체육관 리모델링공사	속초양양교육지원청	교육연구시설
순창중학교 본관 리모델링공사	순창교육지원청	교육연구시설
부안중 다목적체육관 증축공사	안양과천교육지원청	교육연구시설
과천중학교 리모델링공사	안양과천교육지원청	교육연구시설
흥천초등학교 리모델링공사	여주교육지원청	교육연구시설
영덕야성초등학교 개축공사	영덕교육청	교육연구시설
분당영덕여고 본관동 리모델링공사	영덕여자고등학교	교육연구시설
영천중앙초등학교 리모델링공사	영천교육지원청	교육연구시설
우정고등학교 신축공사	울산광역시교육청	교육연구시설
교동초등학교 그린스쿨 리모델링공사	원주교육지원청	교육연구시설
원주고등학교 리모델링공사	원주교육지원청	교육연구시설



Projects List

현장명	발주처	용도
원주삼육초등학교 리모델링공사	원주삼육초등학교	교육연구시설
유성여자고등학교 리모델링공사	유성여자고등학교	교육연구시설
부림초등학교 리모델링공사	의령교육지원청	교육연구시설
정일여자중학교 리모델링공사	정읍교육지원청	교육연구시설
제주대 시설과, 생명자원과학대학 2호관 리모델링공사	제주대학교	교육연구시설
진주봉원중학교 특별교실동 리모델링공사	진주교육지원청	교육연구시설
신철원고등학교 교사동 리모델링공사	철원교육지원청	교육연구시설
청주교육대학교 실과관 리모델링공사	청주교육대학교	교육연구시설
가칭 장학초등학교 신축공사	춘천교육지원청	교육연구시설
상천초등학교 교사동 리모델링공사	춘천교육지원청	교육연구시설
춘천기계공고 리모델링공사	춘천교육지원청	교육연구시설
오천초등학교 리모델링공사	포항교육지원청	교육연구시설
포항영신고등학교 리모델링공사	포항영신고등학교	교육연구시설
한국폴리텍대학 리모델링공사	한국폴리텍 I 대학	교육연구시설
합천중학교 리모델링공사	합천교육지원청	교육연구시설
횡성여고등학교 교사동 리모델링공사	횡성교육지원청	교육연구시설
한국폴리텍 대학 리모델링공사 (서울강서캠퍼스)	한국폴리텍	교육연구시설
서남권 50+캠퍼스 건립공사	도시기반시설본부	교육연구시설
옥길유치원 교사 신축공사	경기도부천교육지원청	교육연구시설
한국교육개발원 신청사 신축공사	한국교육개발원	교육연구시설
교육기술정보센터 신축공사	진주교육대학교	교육연구시설
광판중학교 리모델링공사	강원도춘천교육지원청	교육연구시설
봉의중학교 리모델링공사	강원도춘천교육지원청	교육연구시설
양정초등학교 리모델링공사	경기도구리남양주교육지원청	교육연구시설
청덕여자중학교 리모델링공사	서울특별시중부교육지원청	교육연구시설
평촌중학교 리모델링공사	경기도안양과천교육지원청	교육연구시설
부안초등학교 리모델링공사	경기도부천교육지원청	교육연구시설
생명자원과학대학1호관 리모델링공사	제주대학교	교육연구시설
목포대학교 생산형창업지원센터 신축공사	목포대학교	교육연구시설
청주대성고등학교 리모델링공사	충청북도교육청 청주대성고	교육연구시설
포항동성고등학교 리모델링공사	경상북도교육청 포항동성고등학교	교육연구시설
노량진초등학교 리모델링공사	서울특별시동작관악교육지원청	교육연구시설
난곡초등학교 리모델링공사	서울특별시동작관악교육지원청	교육연구시설
경남과학기술대학교 구본관 리모델링공사	경남과학기술대학교	교육연구시설
서울구심초등학교 신축공사	서울특별시남부교육지원청	교육연구시설
충북혁신도시 공동직장어린이집 신축공사	한국소비자원	교육연구시설
세경고등학교 리모델링공사	경기도교육청 세경고등학교	교육연구시설
판교테크노 국립어린이집 건립공사	경기도 성남시	교육연구시설
백신고등학교 리모델링 공사	경기도고양교육지원청	교육연구시설
흥연초등학교 리모델링 공사	서울특별시서부교육청	교육연구시설



PUBLIC FACILITY

공공시설

현장명	발주처	용도
양재2동 주민센터 신축공사	서초구청	주민 지치센터
고령군청사 리모델링공사	고령군청	주민 지치센터
칠곡군 동명면 청사 리모델링공사	칠곡군청	주민 지치센터
의성군청사 리모델링공사	의성군청	주민 지치센터
김포시청사 그린리모델링공사	김포시청	주민 지치센터
고성군청사 리모델링공사	고성군청	주민 지치센터
영천시청사 리모델링공사	영천시청	주민 지치센터
포천종합체육관 리모델링 공사	포천시청	주민 지치센터
광명시청 제2별관 리모델링공사	광명시청	주민 지치센터
월곶면복합청사 신축공사	김포시청	주민 지치센터
김천시 시청사 복합시설 리모델링공사	김천시청	주민 지치센터
연천군 다목적복지회관 신축공사	연천군청	주민 지치센터
농업기술센터 본관동 리모델링공사	영광군청	주민 지치센터
서초구 보훈회관 리모델링공사	서초구청	주민 지치센터
방어진 노인복지회관 건립공사	울진 동구청	주민 지치센터
도봉구 행정지원센터 리모델링공사	도봉구청	주민 지치센터
방배3동 주민센터 신축공사	서초구청	주민 지치센터
부평6동 주민센터 신축공사	부평구청	주민 지치센터
김포2동 주민센터 리모델링공사	김포시청	주민 지치센터
통일부 남북회담본부 리모델링공사	남북회담본부	주민 지치센터
광복회관 재건축 리모델링공사	국가보훈처	주민 지치센터



CULTURAL FACILITY

문화시설

현장명	발주처	용도
도시농부 타운하우스 리모델링공사	(주)도시농부	문화시설
문경테마파크 리모델링공사	문경시청	문화시설
한천면 행복나눔의집 신축공사	화순군청	문화시설
동구 노인복지관 증축공사	인천 동구청	복지시설
백두대간 산림문화체험단지 조성공사	태창건설(합)	문화시설
광명동굴 동측구간 누수방지 리모델링공사	경기도 광명시	문화시설
영산불교유지재단 종교시설 신축공사	영산불교	문화시설
초막골 근린공원 조성공원 건립공사	경기도 군포시	문화시설
부천문화원 신축공사	경기도 부천시	문화시설
방어진노인복지관 신축공사	울산광역시 동구	복지시설
국토발전전시관 리모델링공사	국토교통부	문화시설
부곡스포츠허브 건립공사	의왕시청	문화시설
연오랑세오녀 전시관 건립 건축공사	도시건설사업소	문화시설
서울창업허브 리모델링공사	도시기반시설본부	문화시설
사랑과 나눔공원 조성사업 신축공사	군위군청	문화시설
부천학생수영장 리모델링공사	경기도부천교육지원청	문화시설
화성드림파크 야구장 조성사업 신축공사	화성도시공사	문화시설
서해5도 수산물복합문화센터 건립공사	(주)위터웨이플러스	문화시설
양양국민체육센터 신축공사	강원도 양양군	문화시설
국립항공박물관 신축공사	한국공항공사	문화시설

Projects List



BUSINESS FACILITY

업무시설

현장명	발주처	용도
의성군립도서관 리모델링 공사	경상북도 의성군	업무시설
극지연구소 청사 2단계 신축공사	극지연구소	업무시설
영동우체국 신축공사	우정사업조달 사무소	업무시설
제주특별자치도 서귀포의료원 리모델링공사	제주특별자치도서귀포의료원	업무시설
이천패션물류단지내 가든워크 개발사업 신축공사	주식회사 위브플래닝	업무시설
우성플라테크 사옥 신축공사	(주)우성플라테크	업무시설
케피코 전자제어 연구개발센터 신축공사	(주)현대엔지니어링	업무시설
한국남부발전 리모델링공사	한국남부발전	업무시설
삼성어린이병원 삼성발달센터 증축공사	도시기반시설본부	업무시설
수산자원조사센터 건립공사	해양수산부 국립수산물과학원	업무시설
345kV 고덕변전소 신축공사	한국전력공사 경인건설처	업무시설
금천농협 지점 및 하나로마트 신축공사	금천농협	업무시설
한국공항공사 원주지사 리모델링공사	한국공항공사 원주지사	업무시설
기업은행 반월 MTV지점 신축공사	중소기업은행	업무시설



HOUSING FACILITY

주거시설

현장명	발주처	용도
김화고등학교 기숙사 리모델링공사	철원교육지원청	주거시설
양주여고등학교 기숙사 신축공사	양주교육지원청	주거시설
횡성여고등학교 기숙사 신축공사	횡성교육지원청	주거시설
오남고등학교 기숙사 증축공사	경기도교육청	주거시설
영동산업학교 기숙사 신축공사	영동교육지원청	주거시설
원주의료고 기숙사 신축공사	원주교육지원청	주거시설
영동산업학교 기숙사 신축공사	영동교육지원청	주거시설
아라초 학생수용시설 증축공사	제주시교육지원청	주거시설
상천 공동주택 신축공사	(재)에덴 종합 경기장	주거시설
한울본부 사택 리모델링공사	한국수력원자력	주거시설
여주교직원1사택 리모델링공사	경기도 여주교육지원청	주거시설
천안불당 자월푸르지오 신축공사	대우건설	주거시설
양주 푸르지오 신축공사	대우건설	주거시설
성남수진역오피스텔 신축공사	대우건설	주거시설

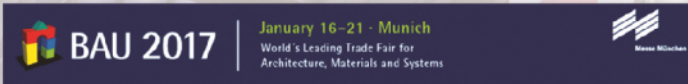


▷ 2017 독일 BAU 건축박람회

선우시스는 국내 창호업체중 최초로 독일(뮌헨)에서 개최되는 Messe München BAU 건축 참가하였다. 2017.01. 16~21일간 개최되는 이 전시회는 독일 최대 건축자재 전시회로 건축시스템 및 건축자재등의 트렌드를 한눈에 확인할수 있다.

유럽, 중동, 아프리카, 아시아 국가에서 온 다양한 건축가와 창호 및 자재업계 관계자들의 적극적인 관심은 세계최초의 'Hidden Rail System'의 기술력을 입증하는 계기가 되었다.

특히, 자동 배수 방식과 계단식 하부 구조에 따른 기밀과 수밀성능 향상 기술은 해양성 기후와 미세먼지가 많은 국가들로부터 큰 호응을 불러왔다.



BAU 2017 | World's Leading Trade Fair for Architecture, Materials and Systems



BAU 2017 EXHIBITION

