

## 사용시 주의사항

※ 제품을 안전하게 사용하기 위한 주의사항이므로, 잘 읽으신 후 올바르게 사용하십시오.

1. 창짝 개폐시 손이 끼이지 않도록 주의하십시오.
2. 창 주위에 열풍이나 열원을 멀리하여 주십시오. 창변형의 원인이 됩니다.
3. 창짝, 창틀 및 방충망에 매달리거나 기대지 마십시오. 넘어지거나 떨어져서 다칠 우려가 있습니다.
4. 창문을 닫을 때에는 완전히 잠겼는지 반드시 잠금상태로 핸들을 조작하여 확인 하십시오.  
누수나 도난의 원인이 될 수 있습니다.
5. 창이 열린 상태에서 창짝 모서리나 돌출 부위에 부딪혀 상해의 우려가 있으므로 주의하십시오.
6. 창짝이 원활하게 개폐되지 않거나 문제 발생시, 무리하게 작동하지 마시고 대리점 및  
고객상담실에 문의하여 주십시오.

## KCC WINDOW PROFILE

# SYSTEM WINDOW

## 시스템창호



본 사 서울특별시 서초구 사평대로 344 (02)3480-5000 AS접수 고객상담실 080-022-8200  
E-mail w3master@kccworld.co.kr

• 서 울 서울특별시 서초구 사평대로 344	(02) 3480-8700	• 당 진 충청남도 당진시 신평면 서해로 6719	(041) 363-4266
• 성 남 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 210	(031) 728-6800	• 전 주 전라북도 전주시 덕진구 동곡로 84	(063) 211-5300
• 남양주 경기도 남양주시 다산중앙로172번길 44, 201호	(031) 554-4326	• 광 주 광주광역시 광산구 무진대로 270	(062) 943-8211
• 경기북부 경기도 고양시 덕양구 고양대로 2014	(031) 841-0208	• 목 포 전라남도 목포시 평화로 2	(061) 280-5935
• 수 원 경기도 수원시 팔달구 경수대로 472	(031) 235-5001	• 순 천 전라남도 순천시 장선배기길 3	(061) 722-7722
• 화 성 경기도 화성시 향남읍 제암리 186	(031) 366-6339	• 대 구 대구광역시 중구 태평로 111	(053) 252-0227
• 안 산 경기도 안산시 단원구 선부광장1로 92 메이퀸오피스텔 206호	(031) 487-7534	• 구 미 경상북도 구미시 산동면 첨단기업7로 103	(054) 453-4530
• 인 천 인천광역시 서구 중봉대로 393번길 26	(032) 582-3567	• 포 향 경상북도 포항시 남구 희망대로 695	(054) 275-7601
• 원 주 강원도 원주시 복원로 2461	(033) 744-6821	• 부 산 부산광역시 금정구 중앙대로 1628	(051) 580-5200
• 강 릉 강원도 강릉시 연곡면 연주로 135	(033) 662-1705	• 울 산 울산광역시 북구 진정유통로 28-17	(052) 287-0811
• 대 전 대전광역시 대덕구 신탄진로 150	(042) 635-4323	• 창 원 경상남도 창원시 의창구 무역로 563	(055) 265-3211
• 청 주 충청북도 청주시 흥덕구 2순환로 1130 스타로미안 7층	(043) 262-4200	• 김 해 경상남도 김해시 김해대로 2295 만도위니아건물 4층	(055) 338-9234
• 천 안 세종특별자치시 전의면 소정구길 40	(044) 550-5601	• 제 주 제주특별자치도 제주시 연삼로 340	(064) 726-8870

제품의 사양 및 공법은 변경될 수 있으므로 본 책자에 기재된 내용과 다르게 적용할 때에는 반드시 당사 기술진과 사전에 상담바랍니다.

2020. 01



품질경영체제인증(ISO 9001)인증 Certificate No. 0402-1280  
품질경영체제인증(ISO 14001)인증 Certificate No. EMS-0217



## KCC WINDOW PROFILE

# SYSTEM WINDOWS

다양한 기능과 탁월한 성능은 물론 세련된 인테리어까지 완성하는  
최고의 기술집약형 창호입니다.

## 시스템창호



# 시스템창호

우수한 단열과 방음, 고도의 기능성과 세련된 디자인, 시공성과 내구성을 고루 갖춘 고품격, 고품질의 KCC 시스템창호

KCC 시스템창호는 유럽식 고급 창호 개폐기능을 부여한 신개념의 다기능 복합창호로서 다양한 기능성과 우수한 성능, 그리고 세련된 디자인의 최고급 유럽식 창호로써 품위있는 생활공간을 연출해 드립니다.

# Contents

L/S

LS165

## Lift Sliding (발코니용)

Lift기능의 특수 하드웨어 작동 방식을 결합한 고품격 시스템창호로서 발코니 외창으로 적합한 창호입니다.



06

S-LS

LS148

## Semi-Lift Sliding (내창용)

별도의 잠금장치 없이 자동 잠금이 가능하고 이중기밀구조 형상으로 기밀성과 방음성이 우수한 내창 전용 시스템창호입니다.



08

T/T

BR48/85

## Tilt & Turn

하나의 손잡이 작동으로 Tilt(환기)기능과 Turn(여닫이)기능이 가능한 유럽식 다기능 복합창호로서, 주상복합건물 등 고급건물에 적합한 창호입니다.



10

70mm  
고풍압용  
BR70

## 70mm 고풍압용 시스템창호

도시형 고층 빌딩에 적합한 창호입니다. 외부보강형 프로파일을 선택적으로 적용 가능한 구조로 설계 풍하중 대비 최적의 내풍압 성능을 구현합니다.



12

SUPER  
WIN

MBR80/80Z

## Superwin (고층용)

강한 풍하중에도 견딜 수 있도록 내풍압 성능에 대한 연구개발을 통하여 제작된 외부 돌출형 중간 창틀 특수설계 구조로서 특히 고층 아파트 및 주상복합건물에 적합한 외부창호입니다.



14

내부돌출

MBR145

## 내부돌출 시스템창호

PVC 시스템창호의 적용이 용이하지 못한 고층 오피스텔 및 상업용 건물에 적용이 가능한 커튼월 구조의 신개념 시스템창호입니다.



18

P/S

IBF225Z

## 패시브하우스 창호 (고단열 슬라이딩)

슬라이딩형 시스템 단창으로 분할형, 미분할형 선택 적용이 가능한 고성능 시스템으로 국내 PS 제품 최초 PH "Z1" 등급 획득



20

T/T

MBR88Z

## 패시브하우스 창호 (Tilt & Turn)

Tilt & Turn System 창으로 미노출형 힌지 적용 및 고성능 여닫이 제품으로 국내 T/T 제품 최초 PH "Z1" 등급 획득



22

AL+PVC

CBF270S/ 290T

## 뉴하드윈 V7 / 뉴하드윈 V9

AL과 PVC의 장점을 결합한 제품으로 우수한 단열성능 및 미려한 외관 구현 가능



24

악세서리  
인증서

## 핸들 / 인증서

KCC 시스템창호의 더욱 향상된 핸들로 세련된 실내분위기를 연출할 수 있습니다.



26





※ 본 카탈로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

# 시스템창호 Advantage

## KCC 시스템창호의 특징점



단열성이 우수하여 에너지가 절약됩니다.



방음효과가 우수합니다.



다양한 개폐기능과 원활한 작동이 가능합니다.



다양한 색상의 필름과 불소수지도로 적용으로 외관이 뛰어납니다.



※ 본 카달로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

# L/S

LS165

# Lift Sliding

발코니용

## 특징

- 단열성이 우수한 PVC 재질과 내구성이 우수한 알루미늄 레일 구조를 결합한 고품격 시스템창호
- Lift기능의 특수 하드웨어 작동 방식에 의해 개폐시 창짝이 레일 위로 들어 올려져 열리게 되어 고하중의 대형 창짝도 손쉽게 여닫을 수 있으며 레일과 롤러의 접촉면을 최소화하여 슬라이딩성 향상
- 다양한 색상의 목무늬필름 적용시 창짝과 창틀 색상의 동질감 부여로 조화로운 실내분위기 연출

## 용도

고급주택 및 아파트, 빌라, 콘도 등의 외부창(발코니창)에 적합한 고기능, 고품격의 시스템창호



# Lift Sliding (LS165)

발코니용

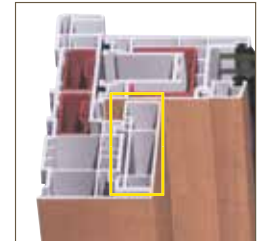


## 적용 유리

- 22 ~ 24 mm 일반 복층
- e-GLASS / e-MAX



- 단열성이 우수한 U-PVC 재질의 창틀과 창짝이 다각실 구조로 이루어져 단열성능이 우수함



- 창틀 내측에 별도의 Cover Profile을 적용하여 기존의 일반창호와는 달리 백색 레일이 보이지 않아 목무늬 효과가 우수함



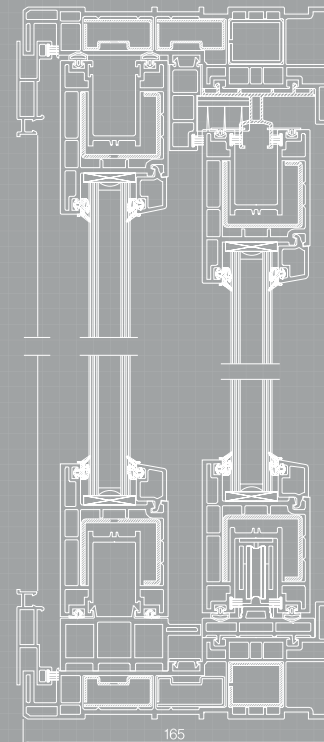
- 측부에 별도의 보조 기밀자재를 추가 적용하여 외부로의 공기를 차단할수 있어 기밀성이 우수함



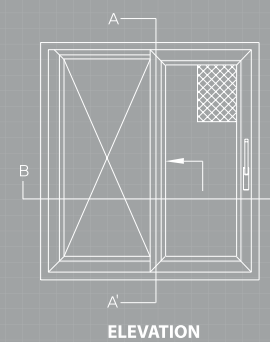
단열성이 우수한 PVC 재질에 Lift기능의 특수 하드웨어 작동 방식을 결합한 고품격 시스템창호로서 계단식 하부 레일 구조와 다중기밀구조를 적용하여 발코니 외창으로 적합한 창호입니다.

## DRAWING

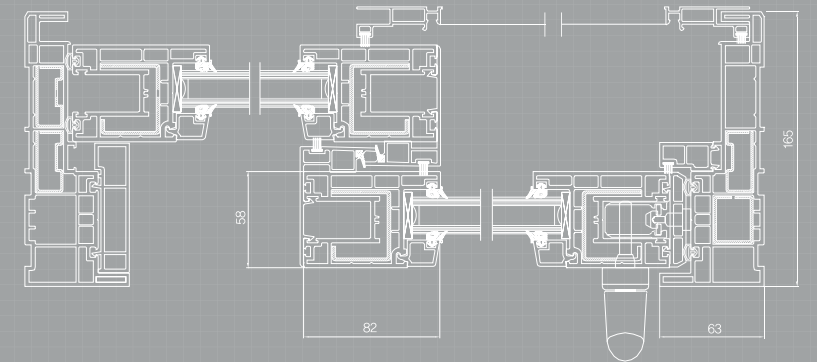
※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.



VERTICAL SECTION <A-A'>



ELEVATION



HORIZONTAL SECTION <B-B'>





※ 본 카달로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

# S-LS

LS148

# Semi-Lift Sliding

내창용

## 특징

- 하부 레일에 **V홈을 가공한 특수 구조**로 닫힘상태에서 창짝과 창틀간의 **우수한 밀폐구조**를 형성하여 기밀성이 우수합니다.
- 별도의 잠금장치 없이 핸들 자체와 연결된 잠금장치로 닫음과 동시에 **자동 잠금 가능** 합니다.
- 창짝의 다격실 구조에 의해 **단열성이 우수**하고 닫힘상태에서의 가스켓 및 모헤어의 **이중기밀구조** 형성으로 기밀성이 우수합니다.
- **다양한 색상의 목무늬 필름 적용시** 창짝과 창틀 색상의 동질감 부여로 조화로운 실내 분위기를 연출합니다.

## 용도

고급주택 및 아파트, 빌라, 콘도 등의 주로 개구턱이 형성된 침실창용 고기능, 고품격의 시스템창호



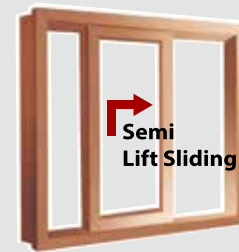
# Semi-Lift Sliding (LS148)

내창용



## 적용 유리

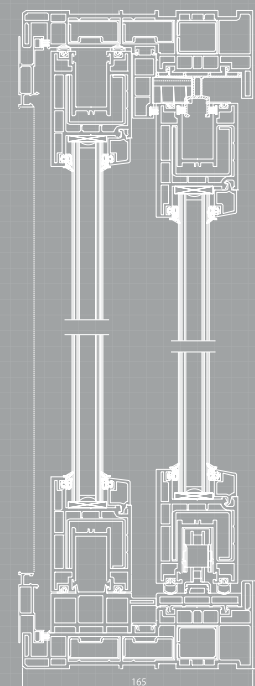
- 22~24 mm 일반 복층
- e-GLASS / e-MAX



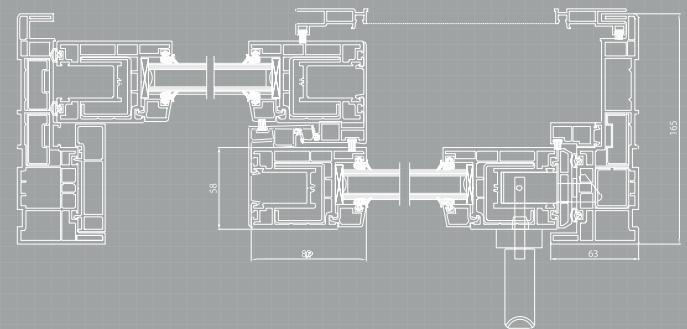
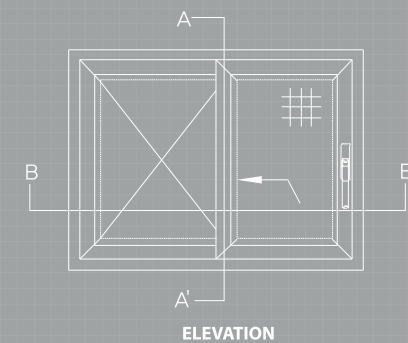
별도의 잠금장치 없이 자동 잠금이 가능하고 이중기밀구조 형성으로 기밀성능을 극대화시킨 기밀성과 방음성이 우수한 내창 전용 시스템창호입니다.

## DRAWING

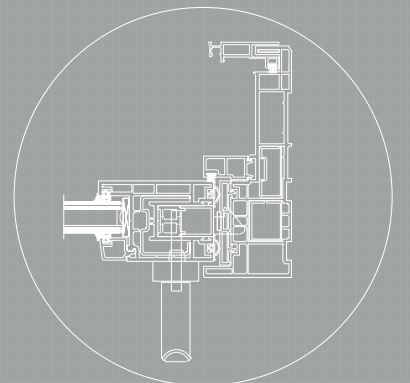
※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.



VERTICAL SECTION <A-A>



HORIZONTAL SECTION <B-B>



B-Type

A-Type



※ 본 카달로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

# T/T

BR48 / 85

# Tilt & Turn

## 특징

- 우수한 단열성능을 가진 고기밀성 단열창호입니다.
- 고층용 건축물의 강한 외풍에도 견딜 수 있는 우수한 구조강도를 지닌 창호입니다.  
외부의 강한 풍하중에도 견딜 수 있는 구조의 튼튼한 창호로써, 특히 주상복합건물 등 고급건물에 적합한 창호입니다.
- 우수한 방음성능 및 방풍성능으로 안락한 실내공간 연출이 가능하며 기능이 다양합니다.  
과학적이고 정밀한 특수 하드웨어 및 특수 재질의 기밀재 사용으로 방음 및 기밀성능을 극대화한 창호이며, 하나의 손잡이 작동으로 Tilt(환기)기능과 Turn(여닫이)기능이 가능한 유럽식 다기능의 시스템창호입니다.
- 실내 Interior 및 외부 Exterior가 우수합니다.  
내측에 다양한 색상의 라미필름 적용으로 세련된 실내 인테리어 효과를 낼 수 있으며, 외측에도 다양한 색상의 불소수지 도료 적용으로 어떠한 외장 색상과도 조화를 이룰 수 있습니다.

## 용도

주택, 아파트, 빌라, 콘도 및 특히 주상복합 등 고급건물의 내창 및 외부창(발코니창)에 적합한 고기능, 고품격의 유럽식 시스템창호



# Tilt & Turn (BR48 / 85)

## 적용 유리

- 22~24 mm 일반 복층 / e-GLASS / e-MAX



드림시드 건설 당산동 드림리버빌



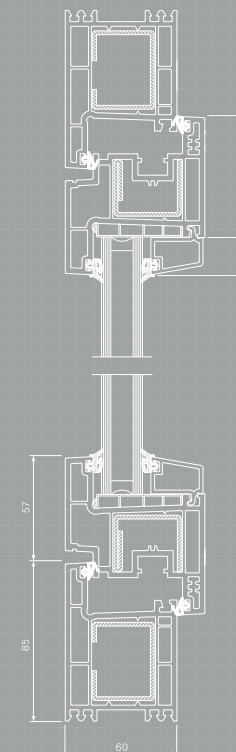
한라건설 목화빌라트



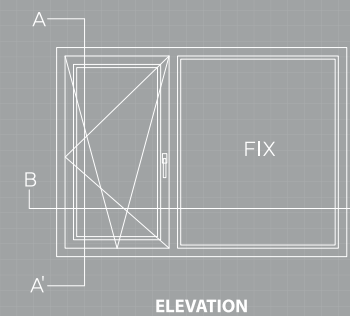
하나의 손잡이 작동으로 Tilt(환기)기능과 Turn(여닫이) 기능이 가능한 유럽식 다기능 복합창호로서, 외부의 강한 풍하중에도 견딜수 있도록 구조에 대한 철저한 실험과 연구를 통하여 제작된 구조적으로 튼튼한 창호로써, 특히 주상복합건물 등 고급건물에 적합한 창호입니다.

## DRAWING

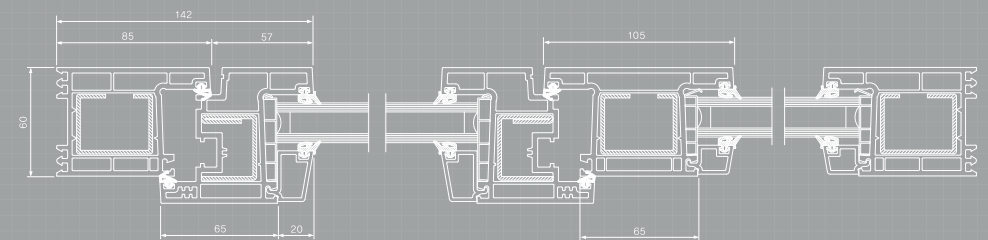
※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.



VERTICAL SECTION <A-A'>



ELEVATION



HORIZONTAL SECTION <B-B'>

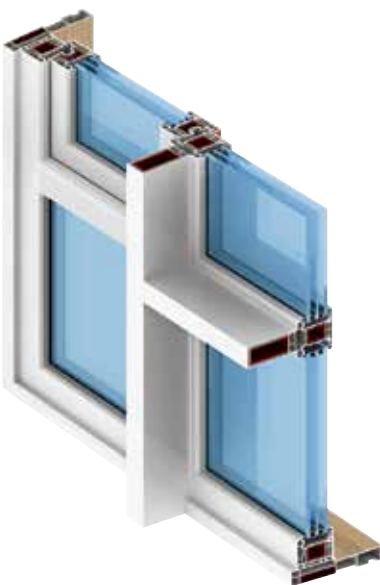




※ 본 카달로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

BR70

# 70 mm 고풍압용 시스템창호



## 특징

- 도시형 고층 빌딩에 적합한 창호입니다.  
외부보강형 프로파일을 선택 적용 가능한 구조로 설계 풍하중 대비 최적의 내풍압 성능을 구현합니다.
- 돌출형 중간창틀 특수 설계 구조입니다.  
강한 풍하중에도 견딜 수 있도록 내부 및 외부에 2개 스틸 보강재가 삽입되어, 향상된 내풍압 성능을 구현합니다.
- 우수한 방음성능 및 방풍성능으로 안락한 실내 공간을 연출합니다.  
과학적이고 정밀한 하드웨어 및 고품질의 기밀재 사용으로 방음 및 기밀성능을 극대화한 창호입니다.

## 용도

도시형 생활 주택 등 중층 및 고층 건물의 외부창 고품격의 유럽식 시스템창호

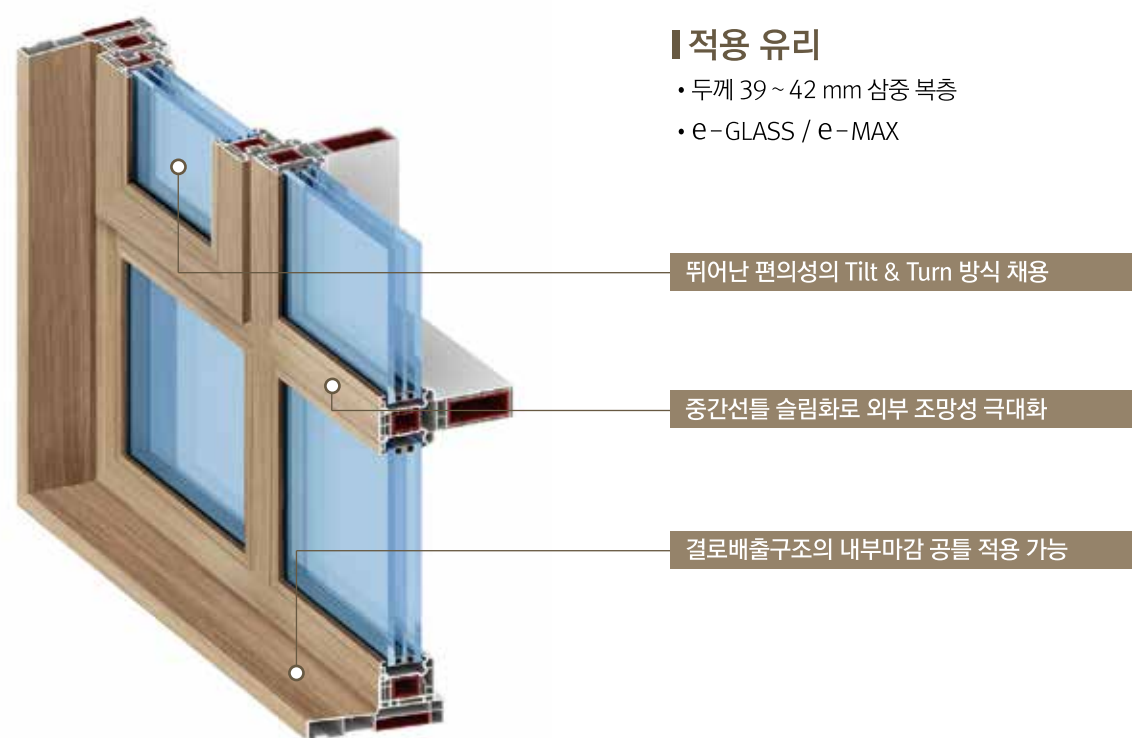
◀ 내/외측 듀얼 보강구조로 최적화한 구조강도 구현

◀ 도시형 생활주택에 적합한 고성능 시스템 창호

KCC SYSTEM WINDOW

시스템창호

## 70 mm 고풍압용 시스템창호 (BR70)



### 적용 유리

- 두께 39 ~ 42 mm 삼중 복층
- e-GLASS / e-MAX

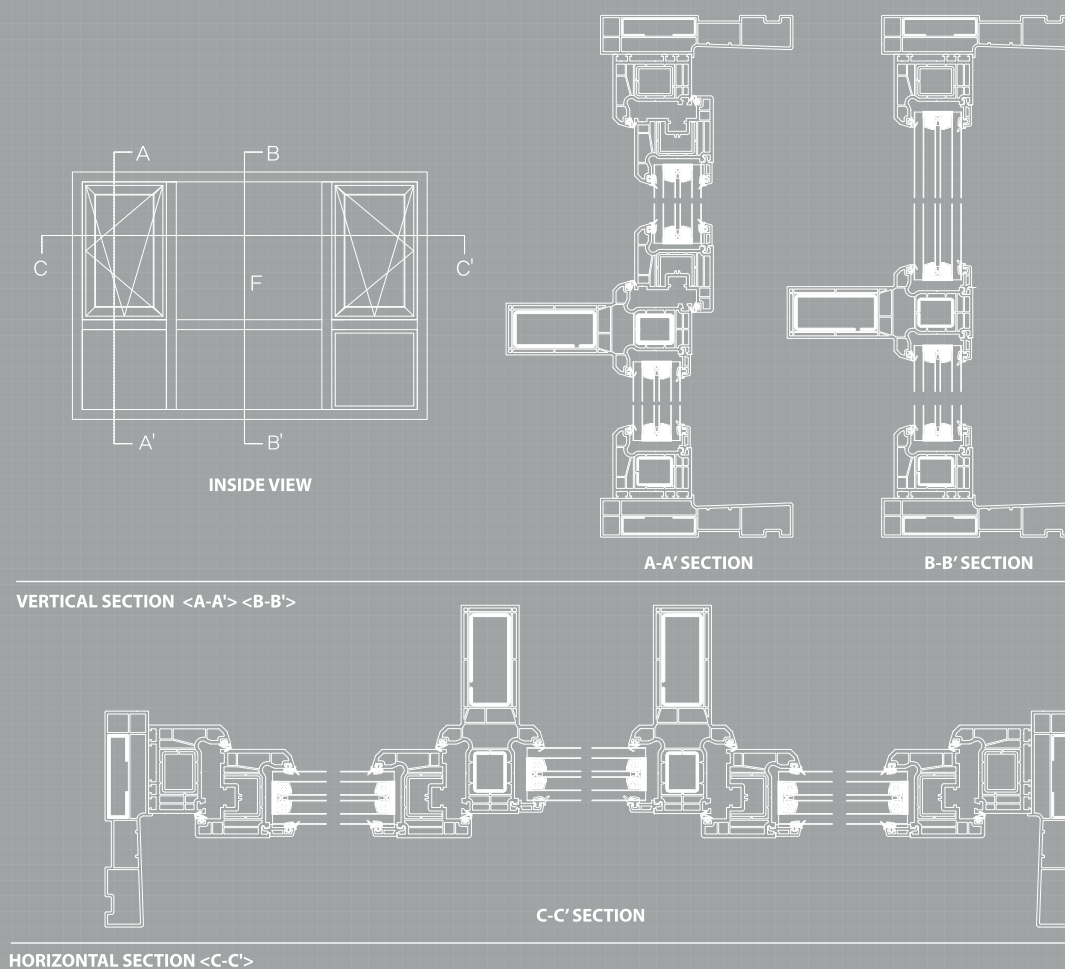
뛰어난 편의성의 Tilt & Turn 방식 채움

중간선틀 슬림화로 외부 조망성 극대화

결로배출구조의 내부마감 공들 적용 가능

## DRAWING

※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.



※ 본 카달로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

S/W

MBR80/80Z

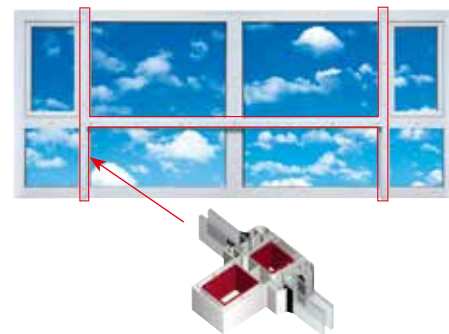
Super  
win

## 특징

- 고층용 건축물의 강한 외풍에도 견딜 수 있는 우수한 구조강도를 지닌 창호입니다.
- 우수한 단열성능을 가진 고기밀성 단열창호입니다.
- 우수한 방음성능 및 방풍성능으로 안락한 실내공간 연출이 가능하며 개폐기능이 다양합니다.
- 과학적인 배수 시스템 설계로 수밀성능이 우수한 고기능성 창호입니다.
- 실내 Interior 및 외부 Exterior가 우수합니다.
- 삼중유리 적용 가능 구조로써, 다양한 기능성 유리 조합 및 가스 충전 옵션 적용으로 강력한 단열 성능 구현이 가능합니다.

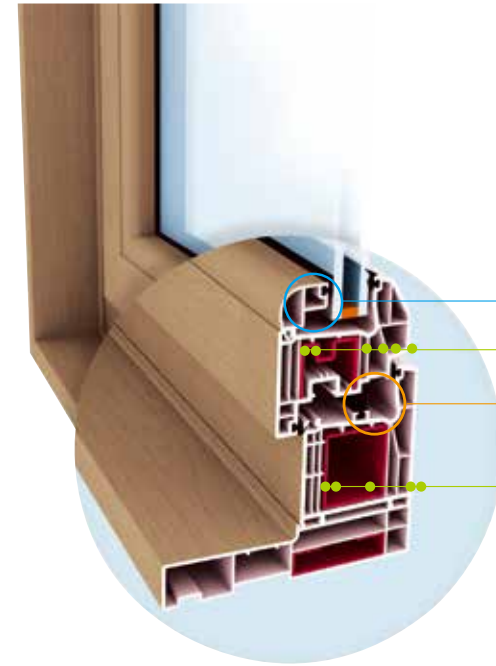
## 용도

주택, 아파트, 빌라, 콘도 및 특히 주상복합 등 고급건물의 내창 및 외부창(발코니창)에 적합한 고기능, 고품격의 유럽식 시스템창호



강한 풍하중에도 견딜 수 있도록 내풍압 성능에 대한 연구개발을 통하여 제작된 외부 돌출형 중간창틀 특수설계 구조로서 특히 고층 아파트 및 주상복합건물에 적합한 외부창호

## Superwin (MBR80)



## 다격실의 단열 구조

PVC 재질의 과학적인 다격실 구조(5, 6개)로 단열성능 우수

## 세련되고 미려한 외관

유리고정테의 홈 부여 및 라운드 형상으로 창호 내측에서의 외관 우수

## 3중 차단기 기밀, 수밀구조

창틀 및 중간창틀의 중앙 방수 가스켓 구조 적용으로 수밀, 기밀성능 증대

## 고강도 특수 하드웨어

내구성이 우수한 고강도하드웨어 적용으로 수밀, 기밀, 방음성능 우수



## 대형화된 PROFILE

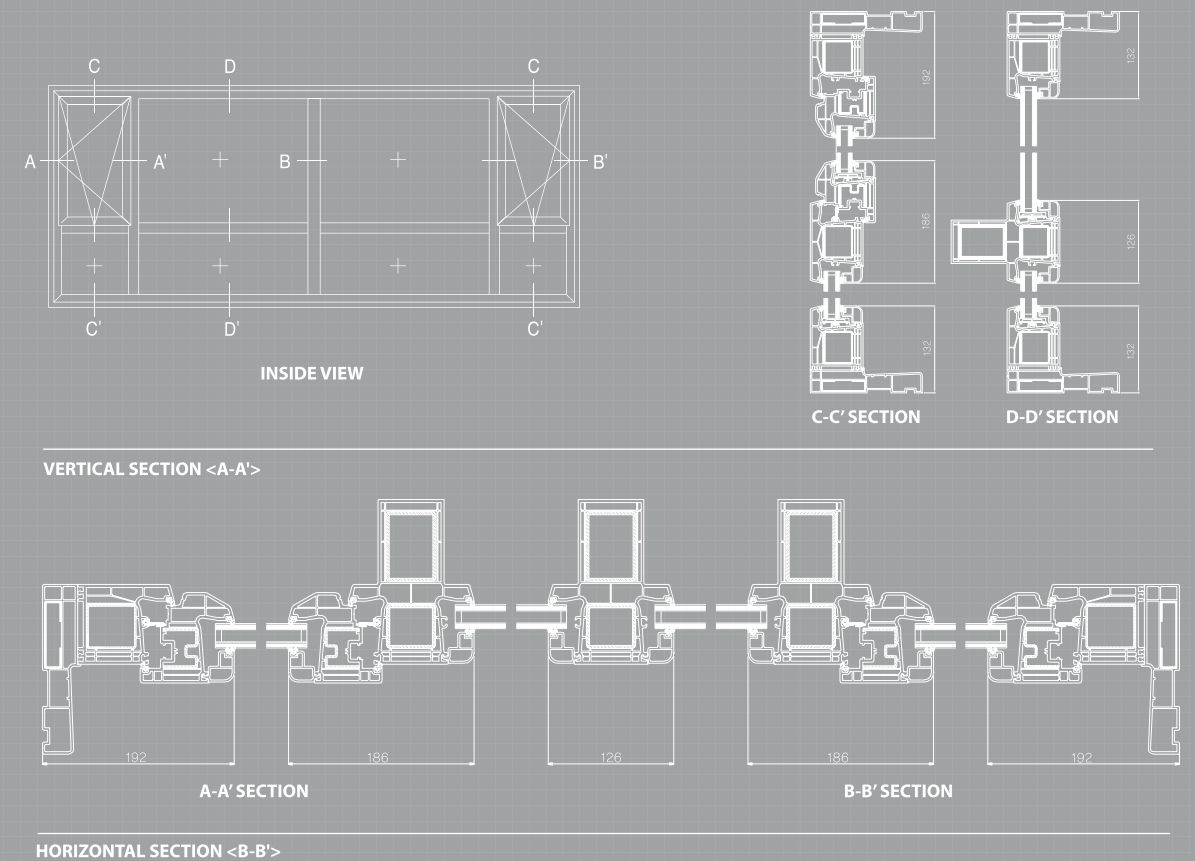
PROFILE의 대형화로 구조적 강도 및 단열, 방음성능 증대

## 적용 유리

- 두께 22~24 mm 일반 복층 및 두께 42~52 mm 삼중복층
- e-GLASS / e-MAX

## DRAWING

※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.





# Superwin (MBR80Z)

## 용도

제로에너지 하우스 적용 고단열 시스템 단창

## 적용 유리

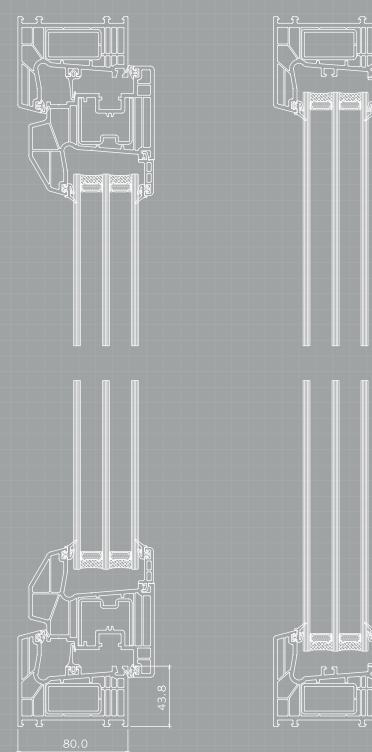
• 두께 22 ~ 50 mm

## 특장점

- 1 창틀, 창짝 중간창틀 높이 상향에 따른 구조강도 및 단열성 증대
- 2 외부 돌출형 중간창틀 특수 설계로 내풍압 강도 향상 및 보강재 부식 방지
- 3 창틀 및 창짝 락킹 하드웨어의 강력한 보강재 결합 구조에 따른 Vent Deflection 방지
- 4 다격실 구조(6개 격실) 설계로 단열 및 방음 성능 우수
- 5 하부 공틀 적용으로 원활한 벽체 마감

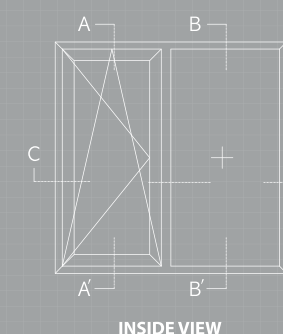
## DRAWING

※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.

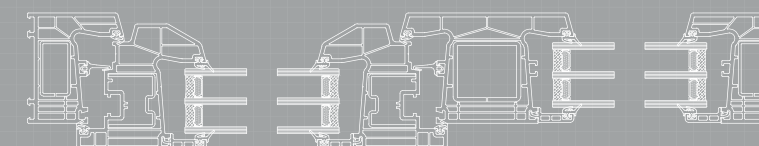


VERTICAL SECTION  
<A-A'>

VERTICAL SECTION  
<B-B'>



INSIDE VIEW



HORIZONTAL SECTION <C-C'>

※ 본 카탈로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

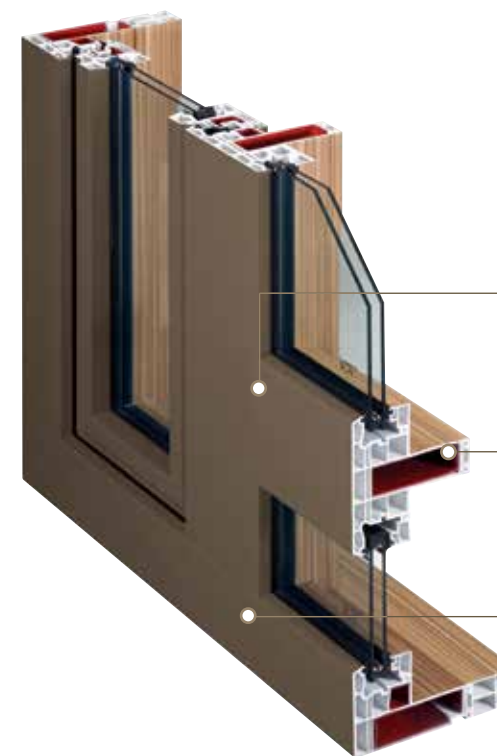


※ 본 카탈로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

## 내부돌출 시스템창호 (MBR145)

### 적용 유리

- 두께 39 ~ 42 mm 삼중 복층
- e-GLASS / e-MAX



외부 관측시 돌출부위가 없으므로 미려한 입면구현 가능

고강도 보강재를 삽입하여 강력한 내풍압성능 구현

다양한 색상의 불소수지 도료적용을 품격 높은 외관을 구현

MBR145

### 특징

- 새로운 형태의 보강재 적용을 통해 우수한 구조강도를 구현합니다. 외부의 풍압에 강한 새로운 형태의 프레임 및 보강재 적용으로 우수한 내풍압성능 구현이 가능하여 고층건물 및 해안가 건물에도 적용이 가능합니다.
- 실내 Interior 및 외부 Exterior가 우수합니다.
- 우수한 방음성능 및 방풍성능으로 안락한 실내공간 연출이 가능하며 기능이 다양합니다.
- 에너지 절약형 고기밀성 단열창호입니다.
- 삼중유리 적용 가능 구조로서, 다양한 기능성 유리 조합 및 가스 충전 옵션 적용으로 강력한 단열 성능 구현이 가능합니다.

### 용도

고층의 아파트 및 주상복합건물 등 주로 고층, 고급 건물의 외부창 (발코니창)

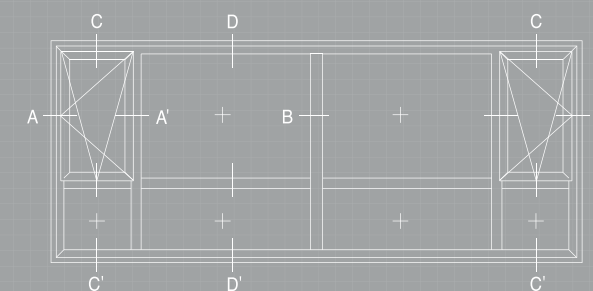
◀ 미려한 외관 연출이 가능한 커튼월 구조 적용

◀ 새로운 형태의 보강재 적용을 통한 우수한 구조강도 구현

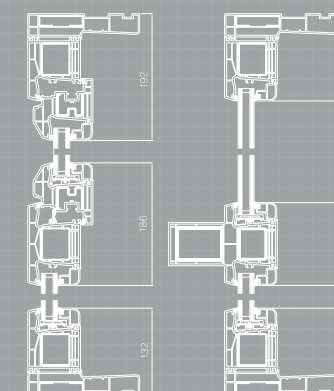


## DRAWING

※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.



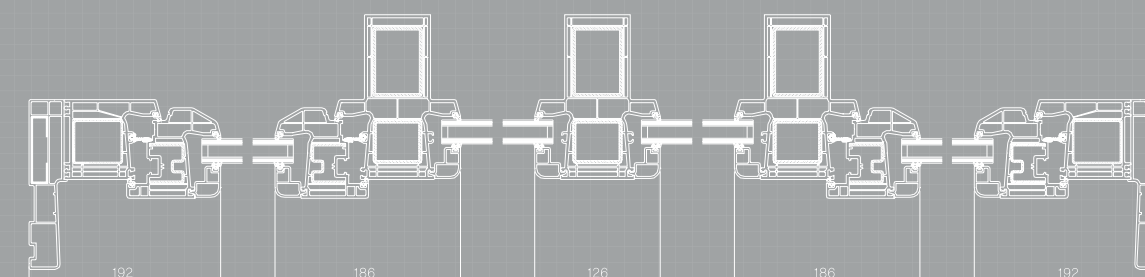
INSIDE VIEW



C-C' SECTION

D-D' SECTION

VERTICAL SECTION <A-A'>



A-A' SECTION

B-B' SECTION

HORIZONTAL SECTION <B-B'>





※ 본 카달로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

# P/S

IBF225Z

## 패시브하우스 창호

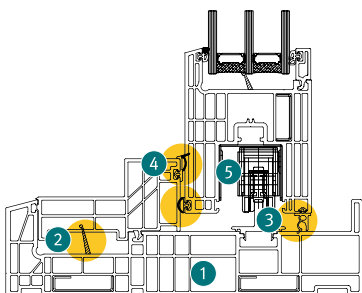
### 고단열 슬라이딩

#### 특징

- KCC 패시브하우스 창호는 **수평 밀착형 하드웨어** 적용으로 **고단열, 고기밀, 고수밀 성능**을 모두 갖추었습니다.
- 국내 최초 **Parallel & Sliding 창호 PH Z1 등급 취득** (PS 제품 최초)  
 $U_f = 0.99 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 0.80 \text{ W/m}^2\text{K}$  (T51 mm 로이삼중Ar)
- **특수하드웨어 적용** : 슬라이딩 개폐방식 + 수평 밀착형 하드웨어 구조로 기밀, 수밀 성능 향상
- 다챔버 구조 (15챔버)로 **단열성능 향상**
- 계단식 배수구조

#### 개선사항

- ① 프로파일 고단열 설계구조 (다챔버 구조)에 따른 단열성능 향상
- ② 유리세팅부 가스켓 이중압출 구조로 인한 열교차단으로 단열성능 향상
- ③ 창짝 상하부 가스켓 적용을 통한 단열, 기밀성능 향상
- ④ 창짝과 창틀 밀착부 가스켓 이중압출을 통해 하드웨어 작동성 및 밀착력 증대
- ⑤ 기존 하드웨어 대비 방범성능 향상 및 고밀착 구조 설계



## 패시브하우스 창호 (IBF225Z)

고단열 슬라이딩

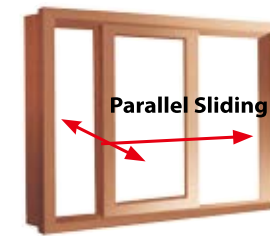


#### 적용 유리

- 두께 35 ~ 54 mm

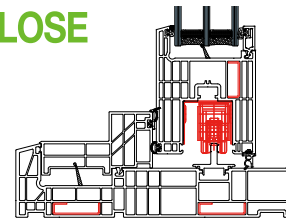
#### 용도

패시브하우스용 Parallel & Sliding



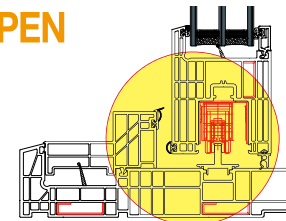
#### PS (Parallel Sliding) 방식의 Mechanism

##### CLOSE

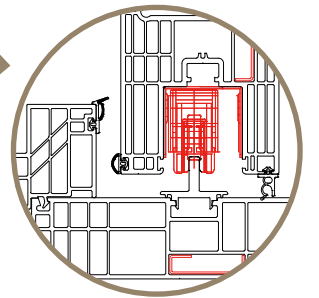


닫힘 상태에서는 창틀과 창짝에 부착된 가스켓과 모헤어가 3중 밀착되어 고단열, 고기밀, 고수밀 성능이 구현됩니다.

##### OPEN

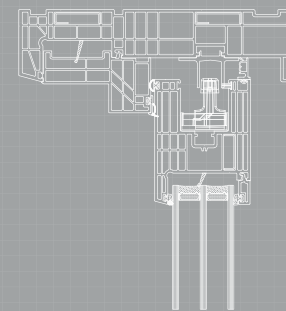


열림 상태에서는 창짝과 창틀에 밀착된 가스켓이 분리되어 부드러운 슬라이딩 개폐가 가능합니다.

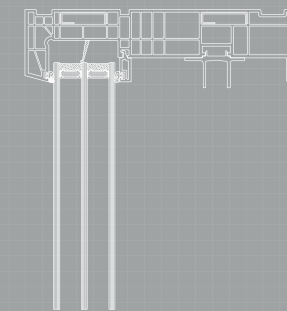


## DRAWING

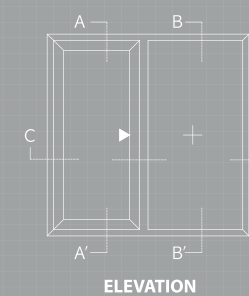
※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.



VERTICAL SECTION <A-A>



VERTICAL SECTION <B-B>



HORIZONTAL SECTION <C-C>



※ 본 카탈로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

# T/T

MBR88Z

## 패시브하우스 창호

Tilt & Turn

### 특징

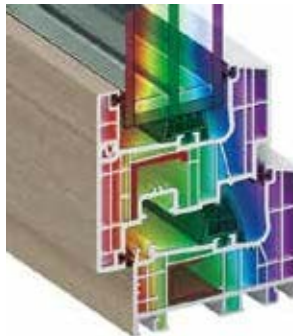
- 광폭 Frame (88 mm), 9-챔버, 3중 기밀 구조로 단열 성능을 향상시켰습니다.
- 외측 알루미늄 커버 적용 가능 (Optional)으로 창호 외부 색상 다양화, 디자인성을 향상시켰습니다.
- 고성능 Low-E Triple Glass : max. 54 mm 유리 적용으로 거주자 열적 쾌적 향상, 에너지 절감을 극대화시킨 창호입니다.
- 중공형 Middle Gasket, Glass Gasket (Optional) 적용으로 이음매 미노출, 외관·기밀·수밀 성능을 향상시켰습니다. ※ Gasket 일체형 제품
- 계단식 배수 구조로 배수 기능 향상, 수밀성 증대를 극대화 하였습니다.
- Slim 프로파일, 엷지 라운드 디자인으로 거주자 외부 View 확대가 가능합니다.

### 용도

패시브하우스용 Tilt & Turn

### 88 mm System

- 9-Chamber
- $U_f = 0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0.76 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(T51 mm 로이삼중Ar)

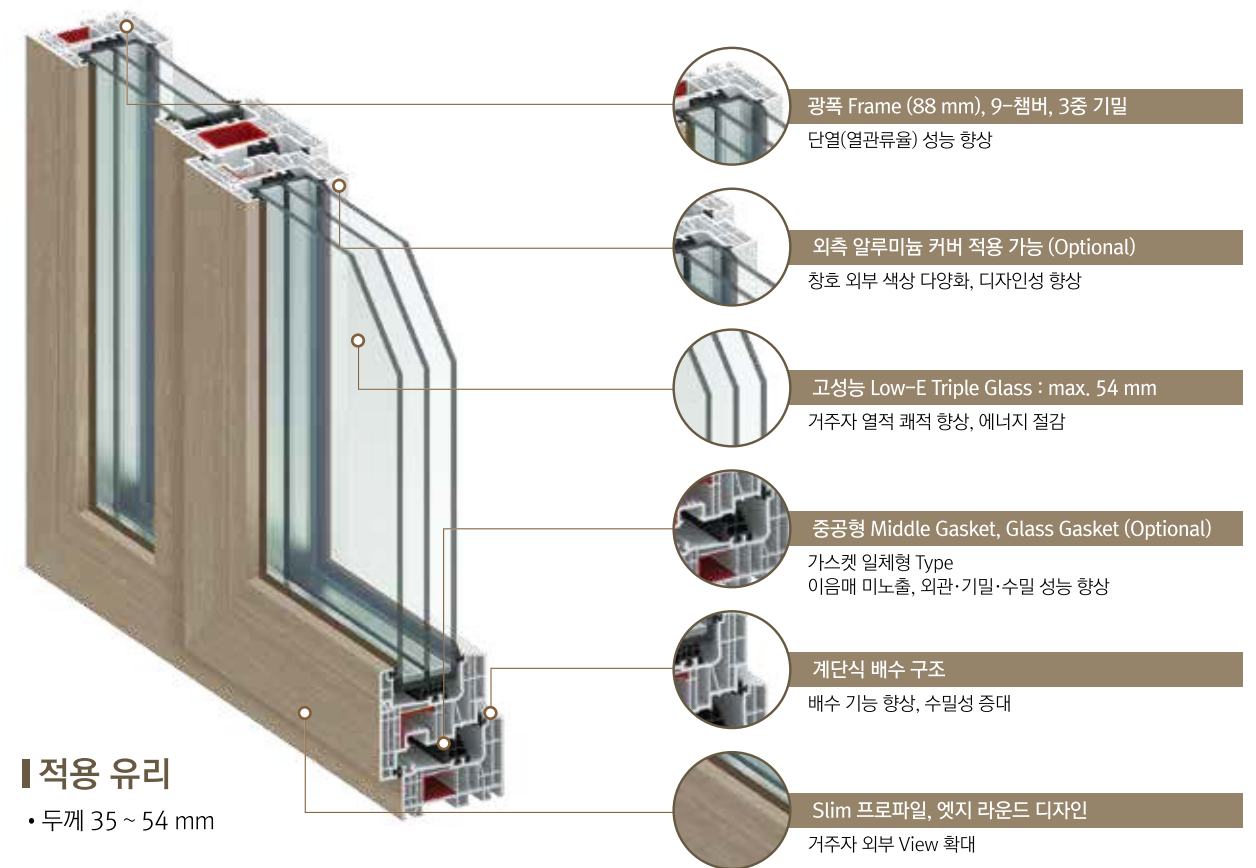


KCC SYSTEM WINDOW

시스템창호

## 패시브하우스 창호 (MBR88Z)

Tilt & Turn

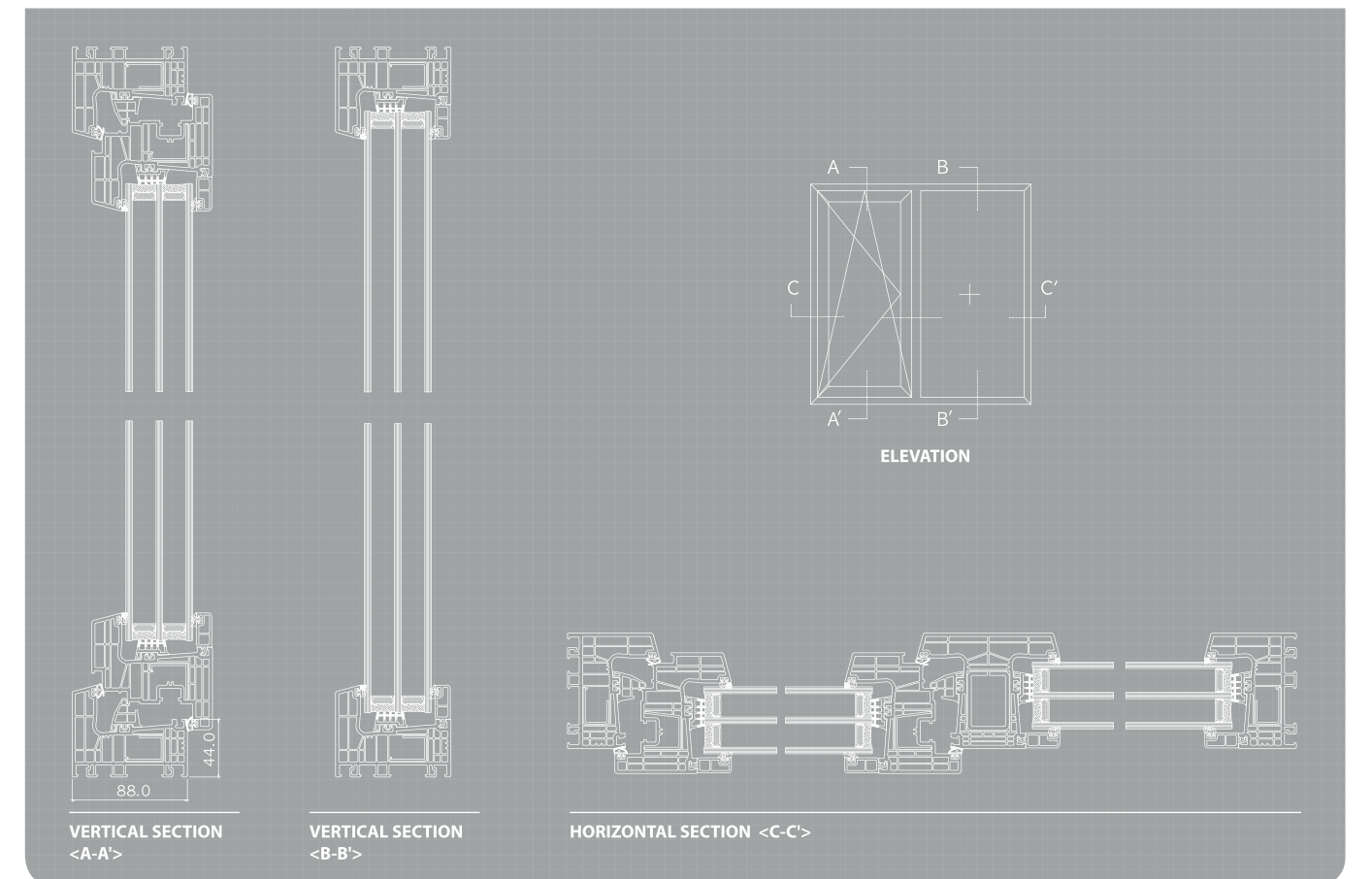


### 적용 유리

- 두께 35 ~ 54 mm

## DRAWING

※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.





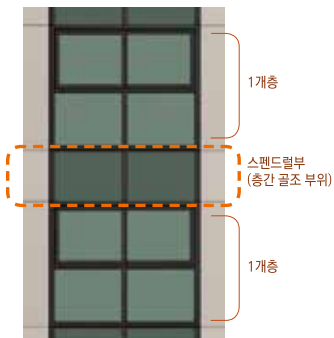


※ 본 카탈로그의 사진은 실제제품과 다를 수 있습니다.

**AL+PVC**  
CBF270S / CBF290T

## 뉴하드윈 V7 뉴하드윈 V9

커튼월 입면구현 가능



KCC 중앙연구소 건축환경연구센터

### I 뉴하드윈 V7 (CBF270S) 특징

- PVC 창틀 Base에 내창은 PVC, 외창은 AL단열바를 적용하여 단열성능 극대화
- 다양한 외관 색상구현으로 건축물의 외관 특화 가능
- 다양한 입면구조 가능 (미분할형, 분할형, 유리난간형)
- 다양한 개폐방식 가능 (Sliding, Lift-up Sliding, Fix & Sliding)

### I 뉴하드윈 V9 (CBF290T) 특징

- PVC 창틀/창짝 Base에 외면 AL cap적용으로 고품격 외관 구현
- Multi Chamber 구조로 단열성능 극대화 (내/외부 22 mm 로이복층유리 0.790 W/m²K)
- 안전강화접합 유리난간대 적용을 통한 외부 조망 확대 (미분할 유리 난간대 타입)
- 다양한 입면구조 가능 (미분할형, 분할형, 유리난간형)
- 다양한 개폐방식 가능 (Sliding, Lift-up Sliding, Fix & Sliding)

### I 용 도

재건축 조합 및 고급아파트, 주상복합용 고급이중창

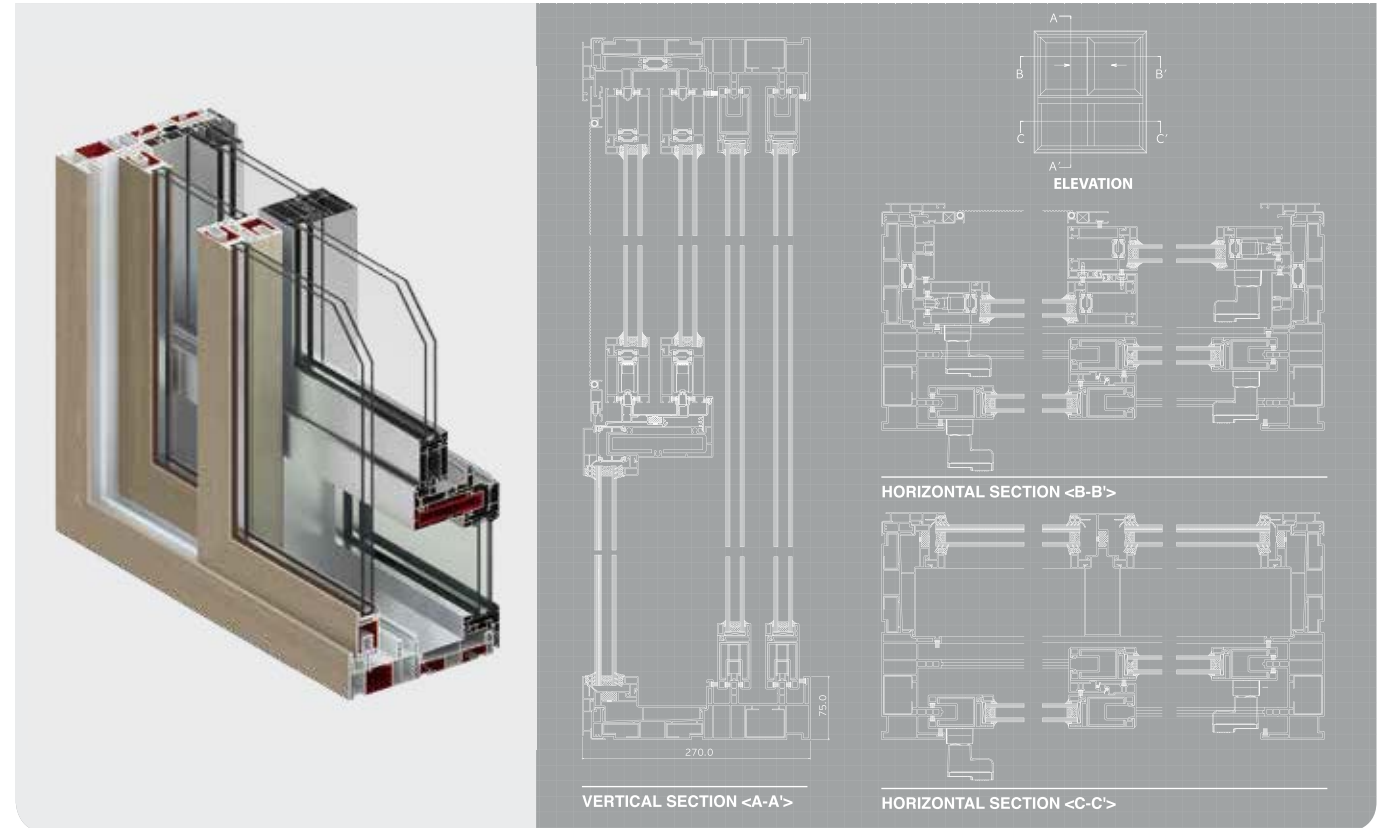
### I 적용가능 유리두께

구 분	16 mm	18 mm	22 mm	24 mm	26 mm	28 mm
CBF270S	○	○	○	○	○	○
CBF290T						

## 뉴하드윈 V7 / 뉴하드윈 V9

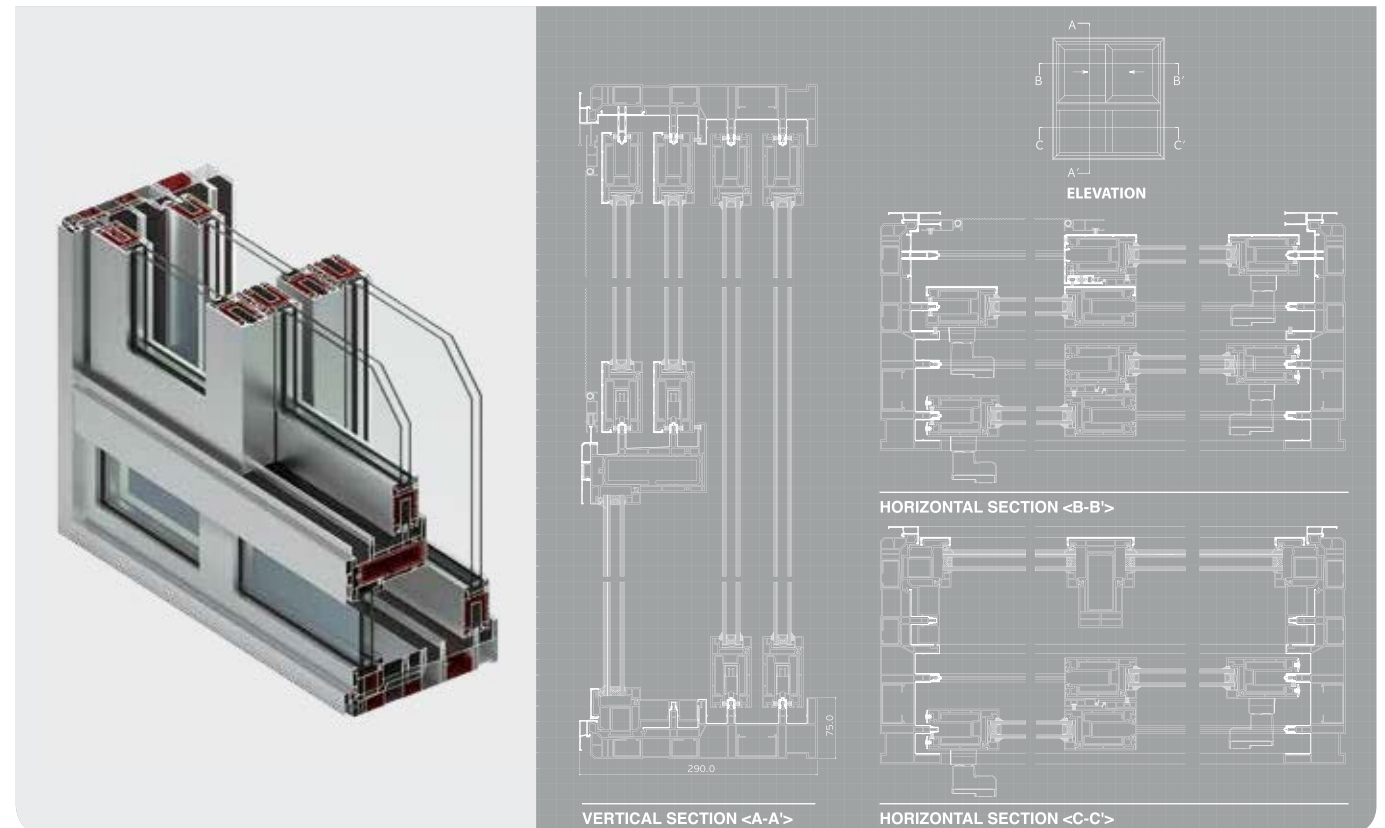
HARDWIN(하드윈) 시리즈

### 뉴하드윈 V7 (CBF270S)



※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.

### 뉴하드윈 V9 (CBF290T)



※ 본 도면은 품질향상으로 인해 변경될 수 있습니다.

# ACCESSORY

## 악세서리

KCC 시스템창호의 더욱 향상된 핸들로 세련된 실내분위기를 연출할 수 있으며, 개폐 방식에 따라 다양한 기능이 적용된 우수한 제품입니다.

### WHITE



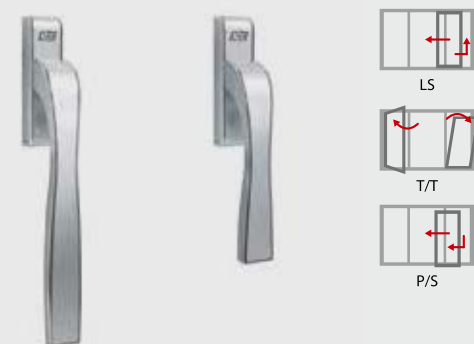
### FRAME



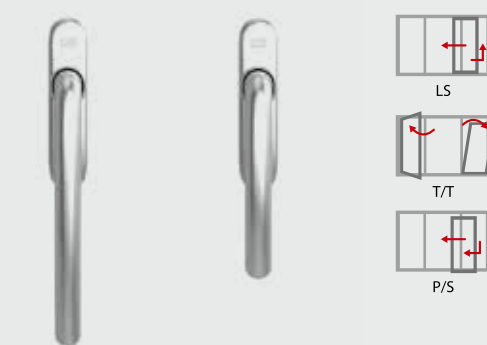
### NEW NEW FRAME



### WAVE



### NEW ANODIZING



※ 실제 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

# CERTIFICATION

## 인증서

KCC는 합성수지 창호 시스템 전 규격에 대하여 KS 품질인증서와 ISO인증을 획득하여 우수한 품질 및 기술력을 인정 받았으며, KCC 시스템창호는 고기밀성 단열창호 적용 범위를 합격한 창호 효율등급제 인증 제품입니다.

### 한국산업규격표시 (KS) 인증서



KS F 5602  
(합성수지창호용형재)

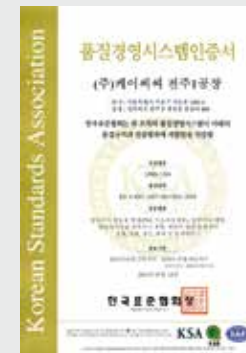


KS F 3117 (창세트)



KS F 3109 (문세트)

### 전주 1공장 ISO9001 인증서



ISO 9001 (품질경영시스템인증)



### 전주 1공장 ISO14001 인증서



ISO 14001 (환경경영시스템인증)



### 환경표지 인증서 & 탄소성적표지



환경표지 인증서



탄소성적표지

### 아토피 안심 마크



아토피 안심 마크