

Ver 3.2

JH WINDOW

진흥 창호 종합 카달로그

시스템 창호 전문기업



INDEX

01

JINHEUNG WINDOW
TECHNOLOGY

Introduction 진흥창호 소개 03

02

uPVC WINDOW
PRODUCTS

Production line 생산 설비 레이아웃 07

V-PERFECT 창호 코너 마감 용접 09

진흥 방화 uPVC 내화테스트 인증 창호 11

APW 85 TT 85mm Profile depth 13

GPW 74 TT 74mm Profile depth 19

APW 70 TT 70mm Profile depth 21

APS 140 SS 140mm Profile depth 23

System Door 85, 74, 70mm Profile depth 27

Woodec / Aludec 다양한 질감과 컬러 프레임 29

Window System 창호 시스템 39

Consideration 고려사항 43

Test report 시험성적서 45

03

ALUMINIUM WINDOW
PRODUCTS

JAW 79 TT 79mm Profile depth 49

JAW 79 OW 79mm Profile depth 51

JAW 79 SD 79mm Profile depth 53

NAW 170 LS 170mm Profile depth 55

NAD 85 Aluminium System door 57

NAC 150 150mm Curtain Wall 59

Window Color 알루미늄 창호 제품 색상 61

Test report 시험성적서 63

SPECIALIST FOR WINDOW AND DOOR SYSTEMS

04

WINDOW
COMPONENTS

ROTO Handle/Door Lock 핸들 / 도어락 67

JH FLY SCREEN 진흥 방충망 69

Grid 창호 알루미늄 후레싱 71

JH AL Window Sill 진흥 AL 윈도우 쉘 73

Soudal 수달 창호 시스템 75

05

JINHEUNG DOOR

JINHEUNG Door System 진흥 도어 시스템 79

JINHEUNG Door 진흥 도어 제품 85

Door Lock/Closer 진흥 도어락 / 클로저 / 보강재 95

06

GLASS RAILING
PRODUCTS

JGR-U50 51.5mm Construction depth 99

JGR-U50L 100mm Construction depth 100

JGR-U70 72mm Construction depth 101

Components 유리난간 부자재 102

Install Detail 유리난간 설치 디테일 103

07

ROOF WINDOW

ROTO roof window 로또 지붕창 105

독일 시스템 창호 전문 기업 JINHEUNG WINDOW



독일 시스템 창호의 기준이 되다.



올바른 생산 및 올바른 시공

GERMANY SYSTEM WINDOW

독일 시스템 창호 전문 기업 '진흥창호'는 상담은 물론 구입, 시공, A/S까지 책임지며, uPVC 시스템창호, 알루미늄 시스템창호, 커튼월, 유리 난간의 종합적인 창호시장의 솔루션을 한 번에 제안하는 진흥창호입니다.



SYSTEM WINDOW BRAND



독일 PVC 프로파일 알루플라스트 & 게알란

Aluplast와 GEALAN은 세계를 대표하는 독일 PVC 프로파일 제조업체로 최상의 기술과 품질로 고객의 요구를 만족시키며, 지속적인 성장과 발전 및 엄선된 제품군으로 글로벌 리더로서 창호 시장을 이끌고 있습니다.



독일 시스템 하드웨어 로토

Roto는 1935년에 세계 최초의 Tilt&Turn 하드웨어를 발명하였으며, 1957년에 알루미늄 창 응용 하드웨어 시스템을 개발했습니다. 디자인, 기능, 기술 및 내구성의 최신 기술을 대표하며 글로벌 시장에서 혁신의 리더로서 위치하고 있습니다.



시스템 창호 유리 LX글라스 & KCC글라스

LX와 KCC 글라스는 에너지 절약형 유리와 스위스페이스를 제작함으로써 복층유리의 단열 성능을 향상시키는 우수한 성능과 용이한 가공으로 국내에 널리 사용되는 제품입니다.

독일 시스템창호 설비 및 소프트웨어



독일 창호기계



독일 창호기계



독일 소프트웨어

uPVC Product series

uPVC 창호 제품 시리즈

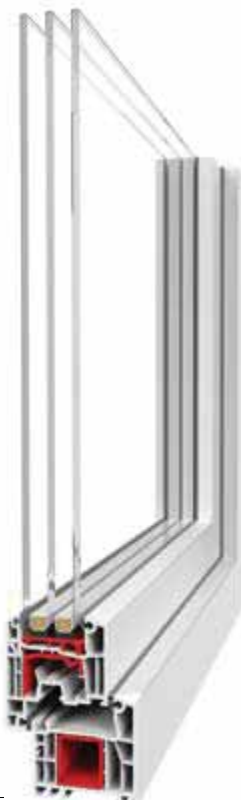
APW 85 TT
85mm construction depth



GPW 74 TT
74mm construction depth



APW 70 TT
70mm construction depth



APS 140 SS
140mm construction depth



200

SINGLE SASH WINDOWS / 8H

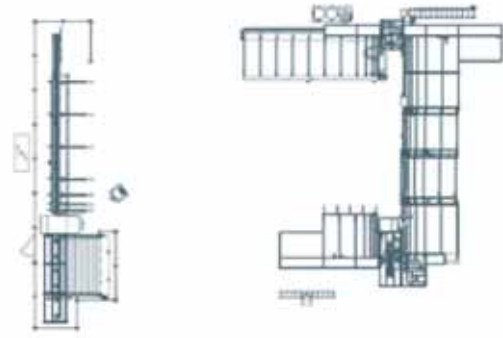
 국내 최대 규모
독일 시스템 창호 생산공장

 자동화 시스템
완벽한 품질관리

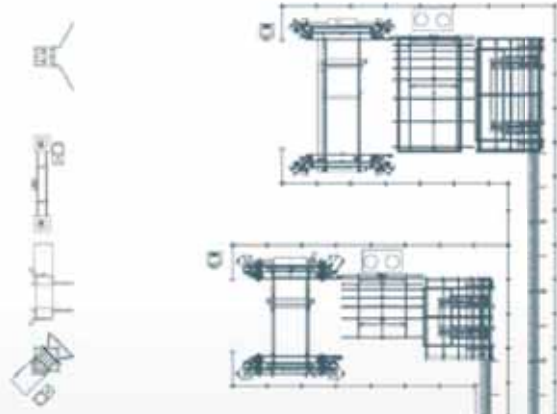
 최고의 품질
“진흥창호의 자부심”

 **I주진흥창호** 설비 라인
JINHEUNG WINDOWS & DOORS CO., LTD.

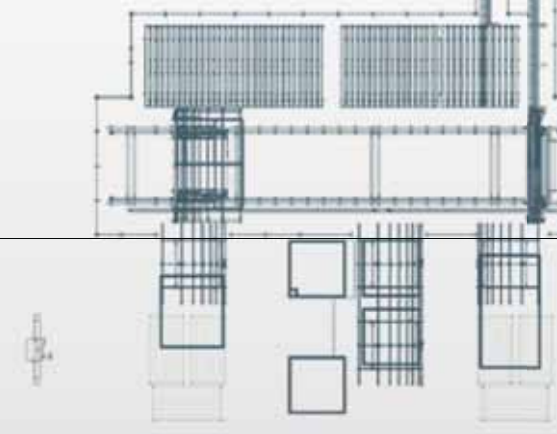
Cutting & Working Area
절단 및 가공라인



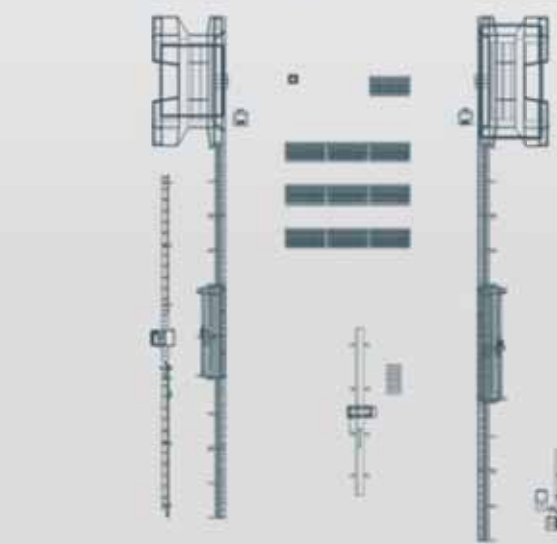
Welding Area
창호 용접 라인



Stock Area
자동화 로지스틱 라인



Assembly Area
조립 라인





용접 이음새 전체를
완벽하게 제거

1

2

보이지 않는 부분에서조차
흡잡을 데 없는 미적 감각 선사

창호 코너 마감의 예술

완벽한 창호 디자인

1. 용접 이음새 전체를 완벽하게 제거

완벽한 용접 완성

V-Perfect®의 무사상 용접기술은 알루미늄이나 나무 재료들과 PVC 프로파일의 결합에 완벽한 작업 결과를 얻을 수 있음은 물론, 페인팅 또는 필름 코팅 된 PVC 프로파일을 최대한 활용해 재료 마감에 대한 작업 제한 없이 색상과 창의성을 더할 수 있도록 합니다

2. V-Perfect vs TRADITIONAL



TECNOLOGIA
V-PERFECT

진흥 제품



SOLDADURA
TRADITIONAL + 전용펜

일반 제품



진흥 방화 uPVC 시스템 창호

뛰어난 단열 성능

국내 최초 uPVC 방화 창호

- 단열성 (1등급) : $0.833\text{W/m}^2\text{K}$
- 기밀성 (1등급) : $0.00\text{m}^3/\text{hm}^2$

※ AMI 건축자재 시험연구원 기준입니다.



내화테스트 20분 시험성적서

11 www.jhwindow.com



방화창 전용 부자재

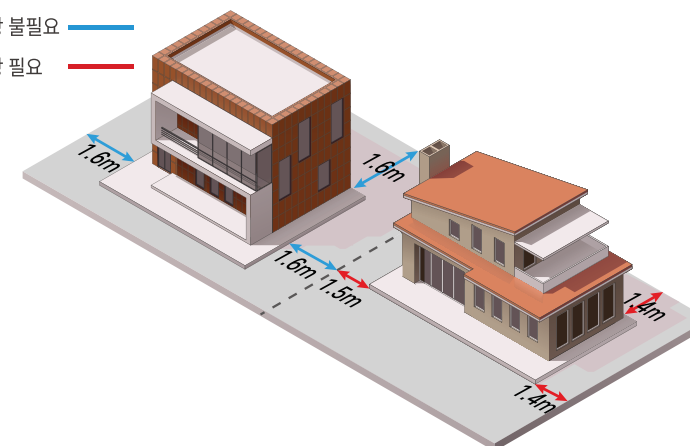
국내 최초 uPVC 방화 창호 진흥창호는 내화 테스트 인증을 획득한 창호입니다.



인접대지 경계선 건축물의 인접대지 경계선에 접하는 외벽에 설치되는 인접대지 경계선 간의 거리가 1.5m 이내인 아래 건축물은 방화창이 필수입니다.

방화창 불필요

방화창 필요



- ① 상업지역의 제1종 근린생활시설, 제2종 근린생활시설, 문화 및 집회 시설, 종교시설, 판매시설, 운동시설 및 위락시설의 용도로 쓰는 건축물 (바닥면적 합계 600평 이상)
- ② 의료시설, 교육연구시설, 노인자시설 및 수련 시설 건축물
- ③ 3층 이상 또는 높이 9미터 이상인 건축물
- ④ 1층의 전부/일부를 필로티 구조로 설치하여 주차장으로 쓰는 건축물

1.5m

인접대지 경계선 1.5m 이내 건축물 방화 유리창 설치 필수!

20min

방화 유리창은 비차열 20분 이상의 성능이 필수!



APW 85 TT

85mm construction depth

우수한 단열 값과 강화된 방범 성능으로 인해
신축 건축물에 추천합니다.



Tilt & Turn Tilt only Turn only Tilt & Slide Parallel & Slide Fixed

85mm
construction depth

1.0 W/m²K
U_f value

0.675 W/m²K
Best U_w value

Up to RC3
Safety

Up to 48db
Sound insulation

SPEC

유리사양	47 T 삼중유리	
	24 T 이중유리	
열관류율	47 T	0.675 W/m ² ·K (Double Low-E)
		0.770 W/m ² ·K (Single Low-E)
	24 T	1.090 W/m ² ·K (Double Low-E)
		1.176 W/m ² ·K (Single Low-E)
기밀등급	47 T	1등급
	24 T	1등급
사이즈	최대 1,400 x 2,500 mm	
	최소 450 x 600 mm	

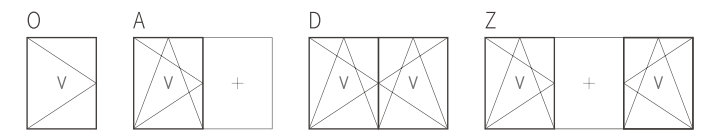
※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.

※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.

※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

방범성능	Up to RC3 ¹⁾
차음성능	Up to 48dB / Class 5 ²⁾
격실층	6 Chamber Profile

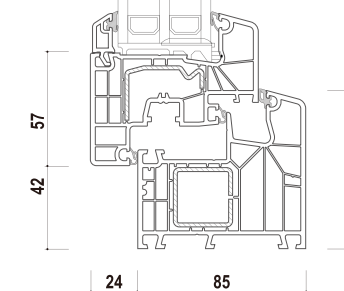
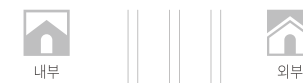
개폐타입
(내관도 기준)



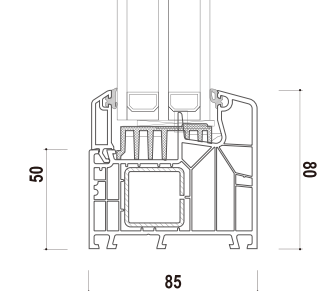
1) 독일 방범성능 기준 2) 독일 차음성능 기준

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)

VENT



FIX



Jet black is the new black

Setting new trends

패션에서 오랜 세월 많은 이들의 사랑을 받고 있는 블랙은 인테리어에서도 점점 인기를 얻고 있습니다.

세련되고 순수한 느낌을 주는 블랙은 공간에 있어 편안하고 차분한 효과를 만들어냅니다. 우리는 마침내 창문 프로파일에도 이 트렌드를 받아들였습니다.

고품질의 Jet black 표면은 긁힘 방지 기능이 있어 청소가 쉬우며, 특허받은 쿨 컬러 플러스 기술은 뜨거운 햇살로부터 오는 열이 흡수되는 것을 방지하여 프로파일이 가열되는 것을 방지합니다.

※ APW 85 TT 가능 ▶

APW 85 TT

85mm construction depth

"최고의 안정성의 선택"

강화된 방범성능

Safetec Inside

Safetec Inside System은 창 보안을 강화하기 위한 내부 안전 장치입니다.
창 프레임의 세번째 쉼로, 향상된 단열값을 보장하고 샷시가 쉽게 열리는 것을 방지합니다.



GPW 74 TT

74mm construction depth

모던한 디자인으로 깔끔한 라인이 강조되어

모던한 건축물과 잘 어울리는 창호입니다.



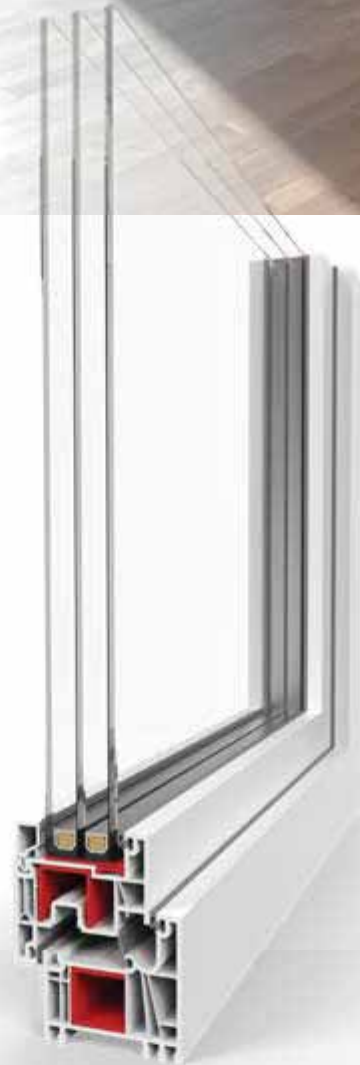
74mm
construction depth

1.0 W/m²K
U_f value

0.747 W/m²K
Best U_w value

Up to RC2
Safety

Up to 45db
Sound insulation



SPEC

유리사양	39 T	삼중유리
	24 T	이중유리
열관류율	39 T	0.747 W/m ² ·K (Double Low-E)
		0.839 W/m ² ·K (Single Low-E)
	24 T	1.127 W/m ² ·K (Double Low-E)
기밀등급	39 T	1등급
	24 T	1등급
사이즈	최대	1,400 x 2,500 mm
	최소	450 x 600 mm

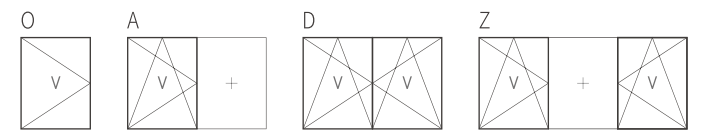
※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.

※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.

※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

방범성능	Up to RC2 ¹⁾
차음성능	Up to 45dB / Class 4 ²⁾
격실층	5 Chamber Profile

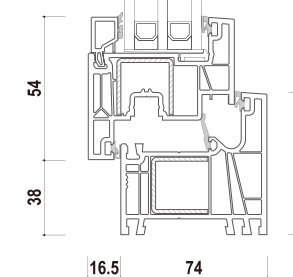
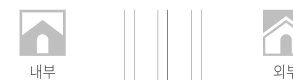
개폐타입
(내관도 기준)



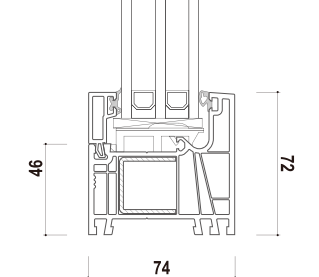
1) 독일 방범성능 기준 2) 독일 차음성능 기준

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)

VENT



FIX





APW 70 TT

70mm construction depth

혁신적인 디자인과 높은 성능을 자랑하는 디자인으로
주거와 상업공간 모두에 적합한 창호입니다.



70mm
construction depth

1.3 W/m²K
U_f value

0.777 W/m²K
Best U_w value

Up to RC2
Safety

Up to 45db
Sound insulation



SPEC

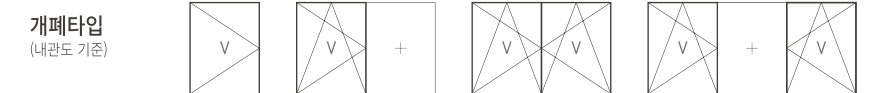
유리사양	39 T 삼중유리	
	24 T 이중유리	
열관류율	39 T	0.777 W/m ² · K (Double Low-E)
		0.891 W/m ² · K (Single Low-E)
	24 T	1.133 W/m ² · K (Double Low-E)
		1.217 W/m ² · K (Single Low-E)
기밀등급	39 T	1등급
	24 T	1등급
사이즈	최대	1,400 x 2,500 mm
	최소	450 x 600 mm

※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.

※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.

※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

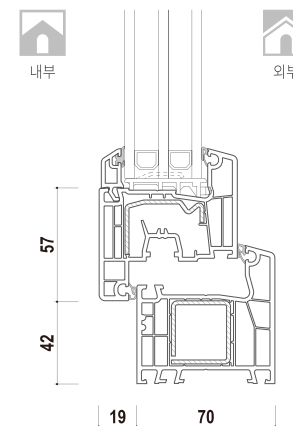
방범성능	Up to RC2 ¹⁾
차음성능	Up to 45dB / Class 4 ²⁾
격실층	5 Chamber Profile



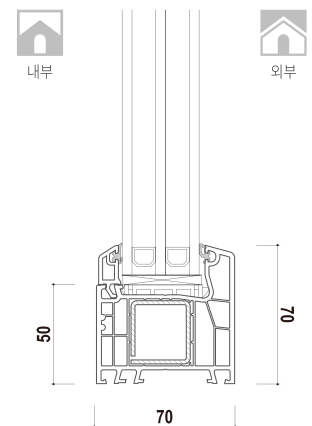
1) 독일 방범성능 기준 2) 독일 차음성능 기준

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)

VENT



FIX

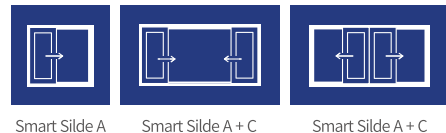




APS 140 SS

More comfort through easy operation

슬림한 디자인과 현식적인 기술로 공간 효율성과 편리함을
극대화한 고성능 슬라이딩 창호입니다.



140mm
construction depth

1.4 W/m²K
Best U_f value

0.838 W/m²K
Best U_w value

Up to RC2
Safety

Up to 41mm
Glass thickness

SPEC

유리사양	39 T 삼중유리	
	24 T 이중유리	
열관류율	39 T	0.838 W/m ² ·K (Double Low-E)
	24 T	0.882 W/m ² ·K (Single Low-E)
기밀등급	39 T	1등급
	24 T	1등급
사이즈	최대	5,000 x 2,500 mm
	최소	800 x 800 mm

※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.
※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.
※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.



* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)

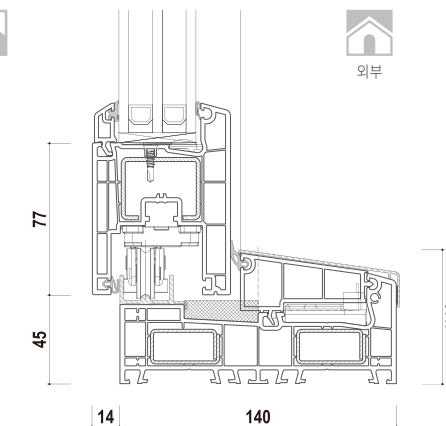
VENT



내부



외부



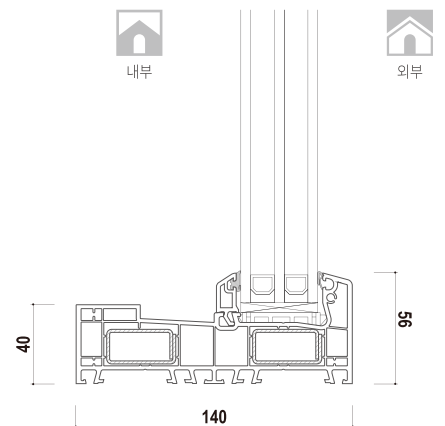
FIX



내부



외부



Smart-slide

More comfort through easy operation

1. 기본 옵션

ROTO HANDLE

스마트 슬라이드의 핸들은 뛰어난
그립감과 구동감으로 편리한
생활과 소비자 만족감을 높여드립니다.
외부용 손잡이는 사이즈에 따라
옵션 추가 가능합니다.



스마트슬라이드 핸들



스마트슬라이드 외부용 손잡이(추가 옵션)

2. 기본 옵션

MOHAIR

창짝 중앙여밈대 부위 등에 삽입하는
모헤어 옵션은 외기를 막아주는 역할로
기밀성 및 단열성, 방음성, 결로방지의
역할을 수행하는 창호의 필수 소재
옵션입니다.



모헤어



3. 추가 옵션

SOFT CLOSER

스마트 슬라이드의 부드러운 클로징
기능을 위해 소프트 클로저 옵션을
추가하실 수 있습니다.
창호를 닫을 때 충격을 완화시킬 수
있습니다.



소프트 클로저

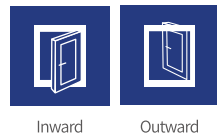


System door

85mm, 74mm, 70mm construction depth

시스템 도어는 실내외 공간을 연결해주고

뛰어난 방음성과 기밀성으로 스튜디오에 주로 사용됩니다.



APW 85 TT	85mm	1.0 W/m ² K	0.675 W/m ² K	Up to RC3	Up to 48db
GPW 74 TT	74mm	1.0 W/m ² K	0.747 W/m ² K	Up to RC2	Up to 45db
APW 70 TT	70mm	1.3 W/m ² K	0.777 W/m ² K	Up to RC2	Up to 45db
	construction depth	U _f value	Best U _w value	Safety	Sound insulation

SPEC

유리사양	47 T 삼중유리		
	39 T 삼중유리		
열관류율	47 T	APW 85 TT	0.675 W/m ² · K (Double Low-E)
	39 T	GPW 74 TT	0.747 W/m ² · K (Double Low-E)
		APW 70 TT	0.777 W/m ² · K (Double Low-E)
	기밀등급	47 T	1등급
39 T		1등급	
사이즈	최대	1,100 x 2,400 mm	
	최소	600 x 1,880 mm	

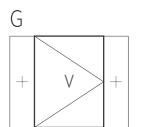
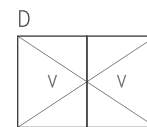
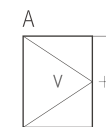
※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.

※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.

※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

오픈사이즈	목조 건물	W : 제품사이즈 + 20	H : 제품사이즈 + 10
	RC조 건물	W : 제품사이즈 + 40	H : 제품사이즈 + 20

개폐타입
(내관도 기준)



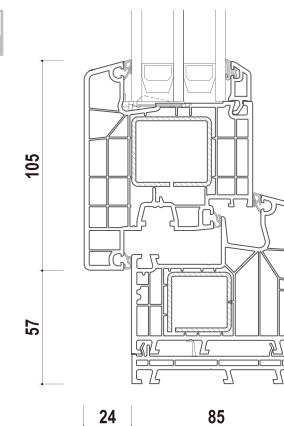
* 오픈사이즈 : 3면 기밀시공 기준

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)

GLASS DOOR



내부

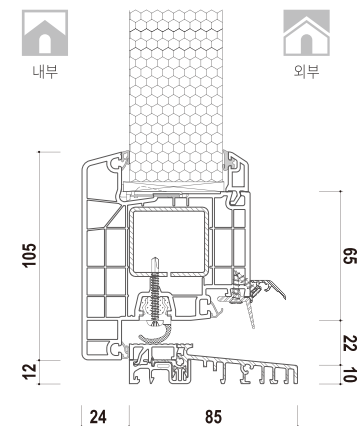


외부

INSULATION DOOR



내부



외부



자연에서 영감을 받다 woodec

우텍 표면의 깊은 굴곡과 쾌적한 느낌은 인상적이며 진짜 나무처럼 느껴집니다. 밝은색부터 어두운색까지 네 가지의 컬러는 스칸디나비아 가구 스타일에서 영감을 얻어 제작되었습니다. 우텍은 실내에서는 따뜻하고 아늑한 분위기를 주며, 실외에서는 보다 높은 퀄리티의 주택으로 보이게 합니다.



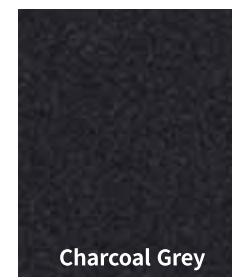
Natural wood



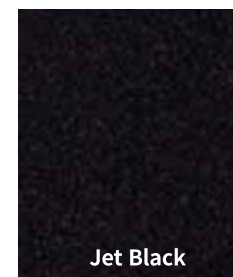
Dark wood

모래 질감의 매트한 느낌을 주는 것은 알루텍만의 특징입니다. 알루텍의 표면은 실제 분말 코팅과 시각적, 유형적으로 거의 구별하기 어렵습니다. 흰색부터 음영감있는 회색과 검은색까지 다양한 컬러로 제작되며, 다양한 분위기의 건물 실내외 모든 공간에서 어우러지는 스타일을 자랑합니다.

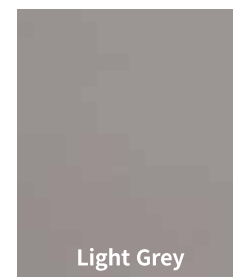
스타일에서 영감을 받다 aludec



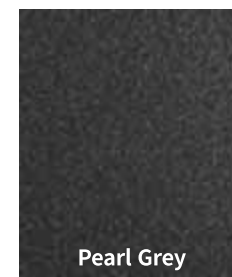
Charcoal Grey



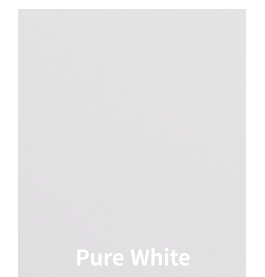
Jet Black



Light Grey



Pearl Grey



Pure White

woodec Natural wood

우덱 내추럴 우드



내추럴 스타일 인테리어에 어울리는 오크멜트 컬러는 따뜻한 우드 컬러에 자연적인 오크결이 더해져 따뜻하면서도 내추럴한 느낌을 줍니다.

COLOR COMBINATION

내추럴 우드 색상조합



※ 이미지와 색상은 다를 수 있습니다.

woodec Dark wood

우덱 다크 우드



클래식한 느낌의 짙은 브라운 컬러에 은은한 오크결이 더해져 무게감 있는 묵직함으로 우아한 분위기를 줍니다.

COLOR COMBINATION

다크 우드 색상조합



※ 이미지와 색상은 다를 수 있습니다.

aludec Charcoal Grey

알루덱 차콜 그레이



샌드 스톤을 뿌린 듯한 질감에 블랙에 가까운 짙은 그레이 컬러가 더해져 공간을 차분하고 모던한 분위기로 연출합니다.

COLOR COMBINATION

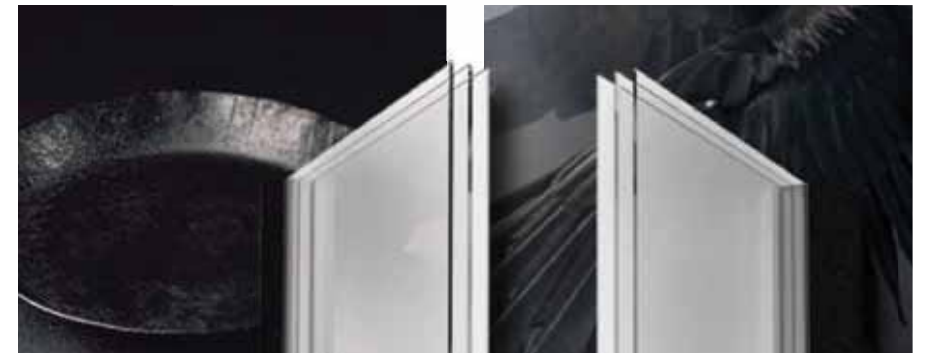
차콜 그레이 색상조합



※ 이미지와 색상은 다를 수 있습니다.

aludec Jet Black

알루덱 젯 블랙



세련되고 순수한 느낌을 주는 젯 블랙은 공간을 편안하고 차분한 분위기로 만들어 보다 깊은 휴식을 취할 수 있게 합니다.

COLOR COMBINATION

젯 블랙 색상조합



※ 이미지와 색상은 다를 수 있습니다.

02

UPVC WINDOW

03

ALUMINIUM WINDOW

04

WINDOW COMPONENTS

05

JINHEUNG DOOR

06

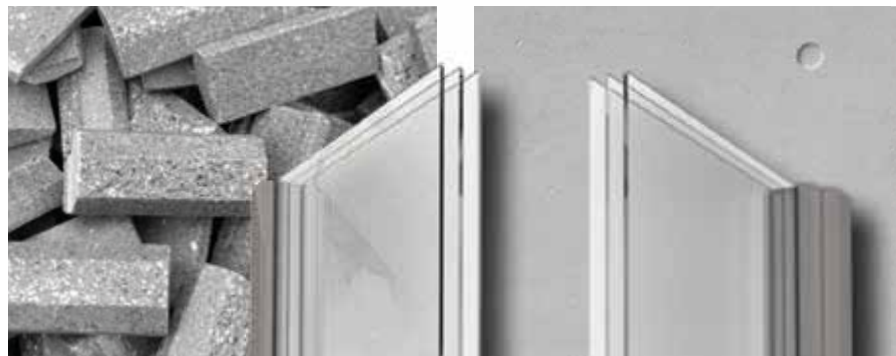
GLASS RAILING

07

ROOF WINDOW

aludec Light Grey

알루덱 라이트 그레이



※ 이미지와 색상은 다를 수 있습니다.

현대적인 색감의 윈도우 그레이는 함께 사용하는 소재에 따라 따뜻한 느낌을 주기도 하고, 모던하면서도 빈티지하게 연출되기도 합니다.

COLOR COMBINATION

라이트 그레이 색상조합



aludec Pearl Grey

알루덱 펄 그레이



※ 이미지와 색상은 다를 수 있습니다.

샌드 스톤을 뿌린 듯한 질감에 애쉬톤이 섞인 그레이 컬러가 깔끔하고 정돈된 분위기로 만들어 줍니다.

COLOR COMBINATION

펄 그레이 색상조합



02

UPVC WINDOW

03

ALUMINIUM WINDOW

04

WINDOW COMPONENTS

05

JINHEUNG DOOR

06

GLASS RAILING

07

ROOF WINDOW

aludec Pure White

알루덱 퓨어 화이트



잔잔한 스톤 알갱이 느낌의 질감에 눈처럼 깨끗한 화이트 컬러가 더해져 차분하고 모던한 분위기를 연출합니다.

COLOR COMBINATION

퓨어 화이트 색상조합



※ 이미지와 색상은 다를 수 있습니다.

Worlds of color

다양한 스타일의 개성있는 컬러

벽지, 페인트, 가구, 장식품 뿐만 아니라 창문은 집 안의 분위기를 더하며 인테리어 디자인공간 계획에 있어 빠질 수 없는 필수 요소가 되고 있습니다. woodec과 aludec은 내추럴 스타일과 모던 스타일 두 가지 트렌드 모두에 적합합니다. 제품의 표면은 시각적인 느낌뿐만 아니라 실제 소재와 구별하기 힘들 정도로 디테일합니다.

aludec은 이례적인 스타일로 다양한 홈 디자인 스타일에 맞춰 변형된 디자인으로 인테리어 구성에 만족감을 주고, woodec은 나무 창문과 동일한 외관이지만 보다 쉬운 관리로 내추럴 스타일 인테리어에 완벽한 솔루션을 제공합니다.



실제와 같은 느낌

보고 느낄 수 있는 완벽한 질감의 텍스처를 자랑합니다.



자원 절약

목재와 알루미늄 질감을 표현하며 100% 재활용이 가능합니다.



심플한 우아함

스칸디나비아 인테리어 스타일에서 영감을 받은 색상



스크래치 방지

스탠다드 제품보다 최대 10배 이상 스크래치에 강합니다.



우수한 활용성

aludec과 woodec은 실내외 다양한 색상 조합이 가능합니다.



편리한 청소

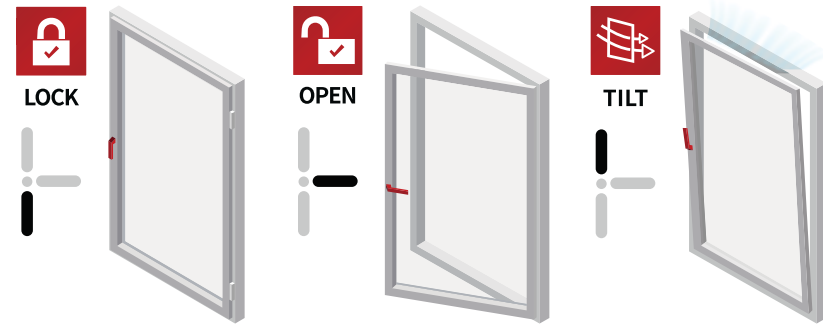
따뜻한 물과 가벼운 천으로 표면을 쉽게 청소할 수 있습니다.

WINDOW SYSTEM

알루플라스틱 창호 시스템

Tilt & Turn

틸트 & 턴 창



제작 사이즈 기준 (단위:mm)

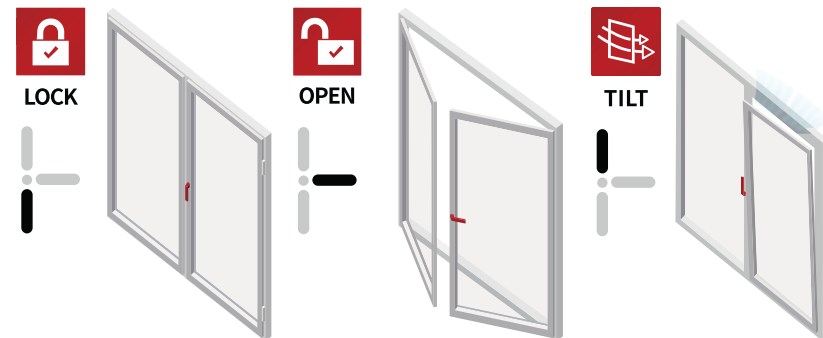
최소: 450 x 600

최대 높이: 1,100 x 2,400

최대 폭: 1,600 x 1,600

French window

양개 도어



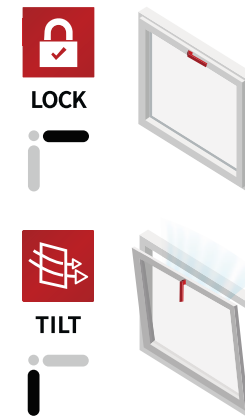
제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 900 x 600 (제작 비율 1:1)

최대 : 1,800 x 2,200 (제작 비율 1:1)

Tilt only

환기창

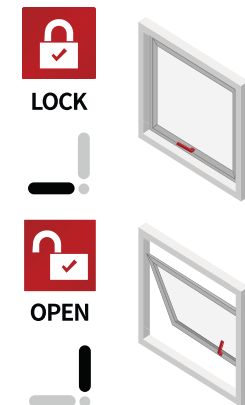


제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 600 x 450 최대 높이: 1,300 x 1,300 최대 폭: 2,200 x 1,000

Project window

프로젝트 창



제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 550 x 500 최대 높이: 1,300 x 1,300 최대 폭: 1,300 x 1,000

Turn only

여닫이창

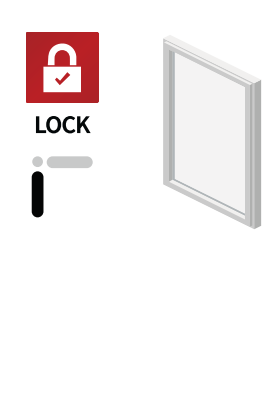


제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 450 x 500 최대 높이: 1,100 x 2,400 최대 폭: 1,600 x 1,600

Fixed Glazing

고정창



제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 320 x 320 최대 높이: 2,400 x 3,000 최대 폭: 3,000 x 3,000

WINDOW SYSTEM

알루플라스틱 창호 시스템

Tilt & Slide

틸트 & 슬라이드 창



제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 700 x 900 최대 높이: 1,100 x 2,500 최대 폭: 1,250 x 2,200 픽스 포함: 4,000 x 2,500

Parallel & Slide

퍼러렐 & 슬라이드 창

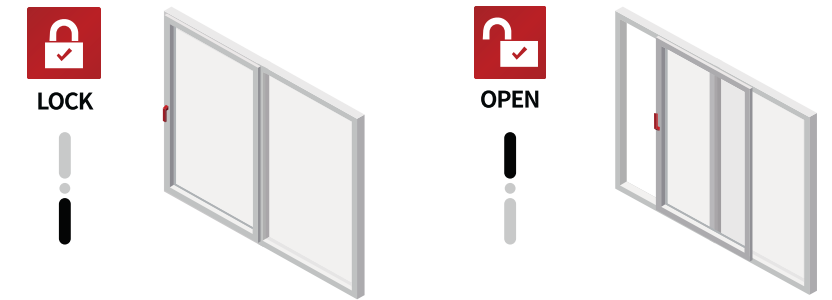


제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 850 x 900 최대 높이: 1,100 x 2,500 최대 폭: 1,400 x 2,200 픽스 포함: 4,000 x 2,500

Smart Silde A

스마트 슬라이드 A

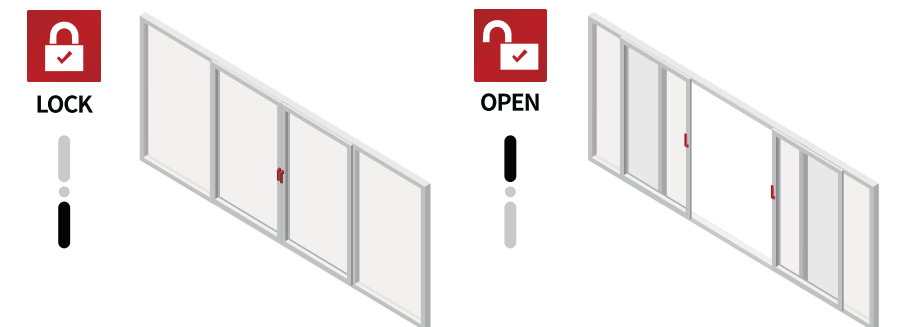


제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 800 x 800 최대: 1,500 x 2,400 픽스 포함: 4,000 x 2,400

Smart Silde A+C

스마트 슬라이드 A+C



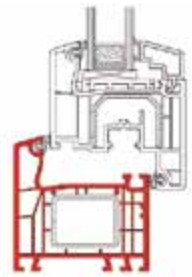
제작 사이즈 기준 (단위:mm)

최소: 800 x 900 최대: 1,250 x 2,400 픽스 포함: 5,000 x 2,400

CONSIDERATION

고려사항

uPVC 창 의 단일 구성 요소에 대한 세부 섹션



프레임 FRAME

창문 샷시를 잡고 창문을 건물 구조에 고정하는 역할을 합니다.



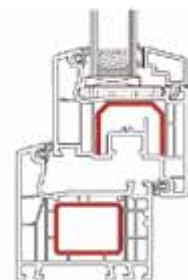
가스켓 GASKETS

공압출 개스킷은 향상된 단열 및 방음을 보장합니다.



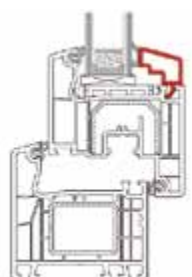
샷시 SHASH

창을 열고 닫을 수 있는 이동 가능한 요소입니다.



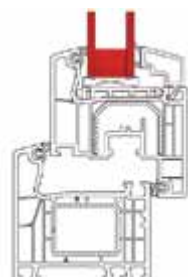
강철 보강재 STEEL REINFORCEMENTS

창틀과 샷시에 통합되어 최대 하중 지지력을 보장합니다.



글레이징 비즈 GLAZING BEADS

창틀에 삽입되어 유리창을 고정하는 역할을 합니다.



글레이징 GLAZING

외부 영향으로부터 보호하면서도 외부 시야를 확보합니다.

진흥창호 제작 사이즈 기준표 (벤트기준)

(단위 mm)

형식	기준	백색		컬러	
		폭	높이	폭	높이
T / T 일반	최소	450	600	-	-
	최대 높이	1,100	2,400	1,100	2,400
	최대 폭	1,600	1,600	1,500	1,600
T / T 히든	최소	500	600	-	-
	최대 높이	1,100	2,600	1,100	2,400
	최대 폭	1,500	1,900	1,500	1,900
Tilt Only	최소	600	450	-	-
	최대 높이	1,300	1,300	-	-
	최대 폭	2,200	1,000	-	-
Project TopHung	최소	550	500	-	-
	최대 높이	1,000	1,200	-	-
	최대 폭	1,300	1,000	-	-
Tilt Slide 벤트 기준	최소	700	900	-	-
	최대 높이	1,100	2,500	1,100	2,400
	최대 폭	1,250	2,200	1,250	2,200
Parallel Slide 벤트 기준	픽스 포함	4,000	2,500	4,000	2,400
	최소	850	900	-	-
	최대 높이	1,100	2,500	1,100	2,400
Smart Slide	최대 폭	1,400	2,200	1,400	2,000
	픽스 포함	4,000	2,500	4,000	2,400
	최소	800	800	-	-
System Door	최대	1,500	2,400	-	-
	픽스 포함	4,000	2,400	4,000	2,300
	양개형	5,000	2,400	5,000	2,300
Fix 고정창	최소	600	1,880	-	-
	최대	1,100	2,400	1,200	2,300
	최소	320	320	-	-
	최대 높이	2,400	3,000	-	-
	최대 폭	3,000	3,000	-	-

* 단일 유리 사이즈는 3000*2400을 넘을 수 없습니다.

* 설치 현장 및 지역에 따라 달라질 수 있습니다.

* 유리 사양에 따라 사이즈는 바뀔 수 있습니다.

* 해당 사이즈는 단일 프레임에 멀티언을 사용한 사이즈입니다.

TEST REPORT

시험성적서

APW 85 TT



기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)케이씨씨 글라스 여주기술연구소	3중유리	47T	5LE(MZT152) + 16Ar + 5CL + 16Ar + 5LE(MZT152)	0.675	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL	1.090	2등급	전지역
한국유리공업(주) 기술연구소	3중유리	47T	5LE(Dura MAX) + 16Ar(SWS) + 5CL + 16Ar(SWS) + 5LE(Dura MAX)	0.770	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(Dura MAX) + 14Ar SWS + 5LE(Dura MAX)	1.176	2등급	전지역
방재시험연구원	3중유리	47T	5LE(Dura MAX) + 16Ar(SWS) + 5CL + 16Ar(SWS) + 5LE(Dura MAX)	0.846	1등급	전지역
AMI건축자재 시험연구원 (방화창)	3중유리	47T	6LE(SKN154II) + 14Ar + 5LE(SKN154II) + 14Ar + 8FR	0.833	1등급	전지역

GPW 74 TT



기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)케이씨씨 글라스 여주기술연구소	3중유리	39T	5LE(MZT152) + 12Ar + 5CL + 12Ar + 5LE(MZT152)	0.747	1등급	전지역
	3중유리	39T	5LE(MASTERONE) + 12Ar + 5CL + 12Ar + 5LE(MASTERONE)	0.839	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL	1.127	2등급	전지역

APW 70 TT



기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)케이씨씨 글라스 여주기술연구소	3중유리	39T	5LE(MZT152) + 12Ar + 5CL + 12Ar + 5LE(MZT152)	0.777	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL	1.133	2등급	전지역
한국유리공업(주) 기술연구소	3중유리	39T	5LE(Dura MAX) + 12Ar(SWS) + 5CL + 12Ar(SWS) + 5LE(Dura MAX)	0.891	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(Dura MAX) + 14Ar(SWS) + 5LE(Dura MAX)	1.217	3등급	전지역

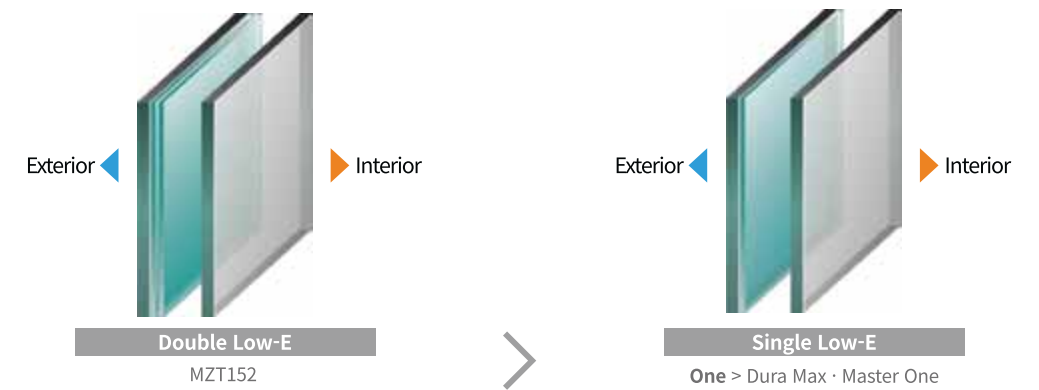
APS 140 SS



기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)케이씨씨 글라스 여주기술연구소	3중유리	39T	5LE(MZT152) + 12Ar + 5CL + 12Ar + 5LE(MZT152)	0.838	1등급	전지역
	3중유리	39T	5LE(MASTERONE) + 12Ar + 5CL + 12Ar + 5LE(MASTERONE)	0.882	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL	1.190	2등급	전지역
한국유리공업(주) 기술연구소	3중유리	39T	5LE(Dura MAX) + 12Ar(SWS) + 5CL + 12Ar(SWS) + 5LE(Dura MAX)	0.979	2등급	전지역

로이유리란?

저 방사 유리 (Low Emissivity)로 유리 표면에 은(Ag) 등의 금속물질 코팅을 하여 겨울철 창을 통해 실외로 열을 방사하지 않고 실내로 반사하여 빠져나가는 난방 에너지를 최소화하는 에너지 절감형 유리입니다.





Aluminium Product series

알루미늄 창호 제품 시리즈

JAW 79 TT
79mm construction depth



JAW 79 OW
79mm construction depth



JAW 79 SD
79mm construction depth



NAW 170 LS (Lift-Up)
170mm construction depth



NAD 85 (Aluminium Door)
85mm construction depth



NAC 150 (Curtain Wall)
150mm construction depth



02

UPVC WINDOW

03

ALUMINIUM WINDOW

04

WINDOW COMPONENTS

05

JINHEUNG DOOR

06

GLASS RAILING

07

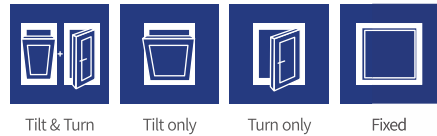
ROOF WINDOW



JAW 79 TT

79mm construction depth

고단열 · 고기밀 · 고성능 알루미늄 시스템창호로, 틸트(Tilt) & 턴(Turn) 시스템과 그리드 적용이 가능한 슬림 디자인 창호입니다.



Tilt & Turn Tilt only Turn only Fixed



DESIGN

초슬림 디자인

APPLY

TECHNOFORM
(테크노폼 폴리아미드 적용)

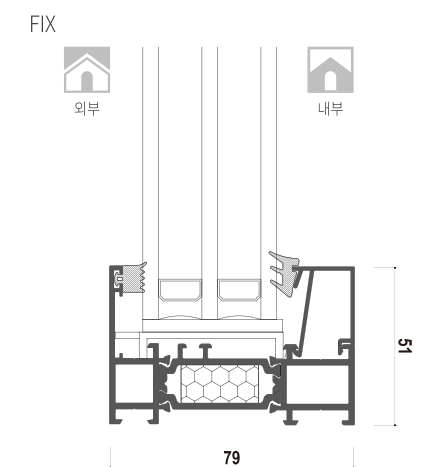
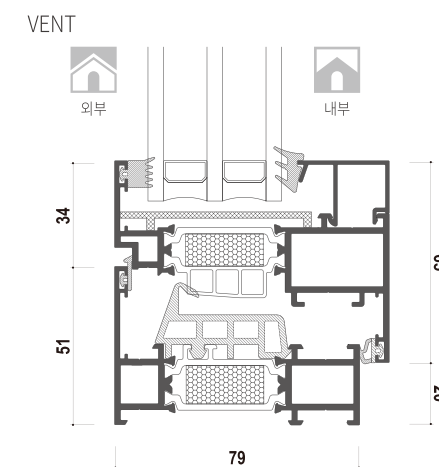
SPEC

유리사양	43 T	삼중유리
	24 T	이중유리
열관류율	43 T	0.844 W/m ² · K (Double Low-E)
	24 T	1.320 W/m ² · K (Double Low-E)
기밀등급	43 T	1등급
	24 T	1등급

※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.
 ※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.
 ※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

사이즈	최대	1,600 x 1,800 mm
	최소	500 x 500 mm
개폐타입 (내관도 기준)	O	A
	D	Z

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)





JAW 79 OW

79mm construction depth

고단열 · 고기밀 · 고성능 아웃워드(Outward) 알루미늄 시스템창호로,
창문을 밖으로 여는 방식으로 실내 공간을 확보합니다.



DESIGN
초슬림 디자인

APPLY
TECHNOFORM
(테크노폼 폴리아미드 적용)



SPEC

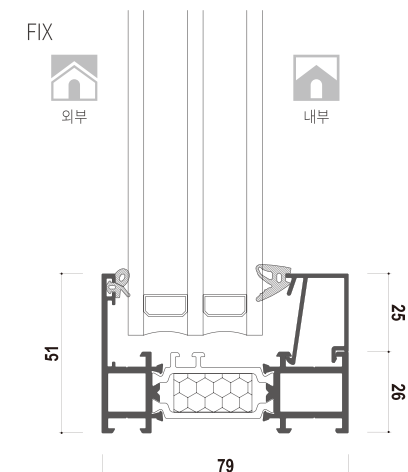
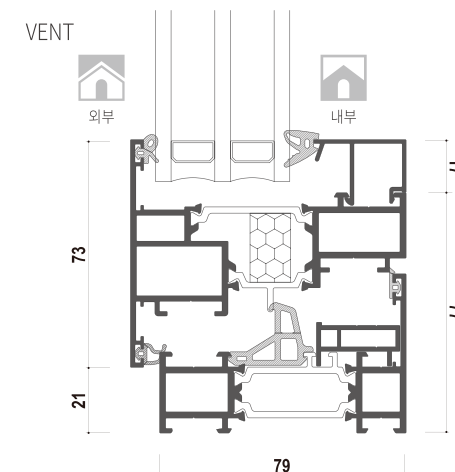
유리사양	43 T 삼중유리
	24 T 이중유리
열관류율	43 T (테스트 진행 중)
	24 T (테스트 진행 중)
기밀등급	43 T (테스트 진행 중)
	24 T (테스트 진행 중)

사이즈	최대	1,600 x 1,800 mm
	최소	500 x 500 mm

개폐타입 (내관도 기준)	O	A	D	Z

※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.
※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.
※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)



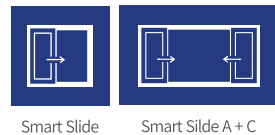


SM 남선알미늄

NAW 170 LS

Lift-Up 170mm construction depth

프리미엄 리프트업 슬라이딩 알루미늄 시스템창호로,
계단식 구조 적용으로 빗물 유입을 차단합니다.



Smart Slide Smart Silde A + C

DESIGN

다수의 챔버 구조로 안정적인 디자인

APPLY

아존 + 폴리아미드 이중단열 구조



SPEC

유리사양	43 T	삼중유리
	24 T	이중유리
열관류율	43 T	1.260 W/m ² ·K (Double Low-E)
	24 T	1.793 W/m ² ·K (Double Low-E)
기밀등급	43 T	1등급
	24 T	1등급

※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.
※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.
※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

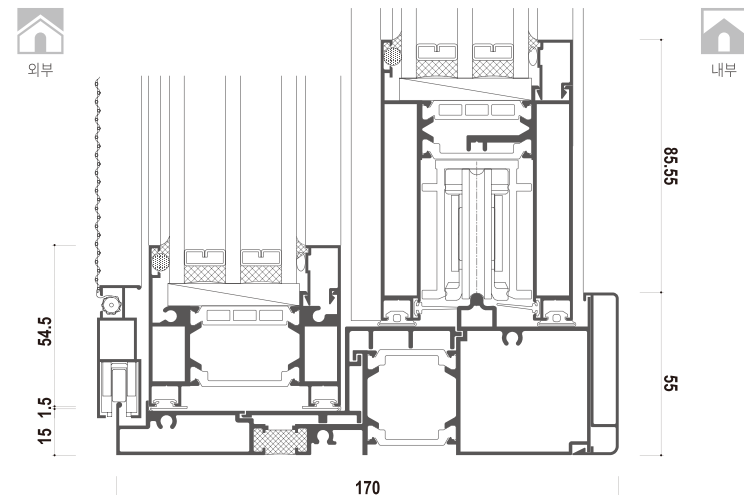
사이즈	최대	1,200 x 2,500 mm
	최소	800 x 1,000 mm
개폐타입 (내관도 기준)	A	V +
	Z	V + V

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)

VENT



외부



내부

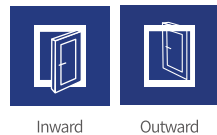


SM 남선알미늄

NAD 85

Aluminium System Door

단열은 물론, 방법 성능까지 고려한
시스템 도어 제품입니다.



Inward Outward

DESIGN

최고급 알루미늄 시스템도어

APPLY

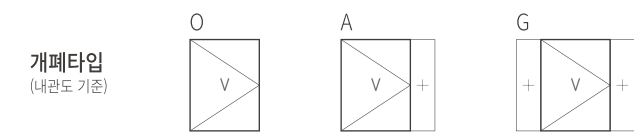
폴리아미드 단열 적용



SPEC

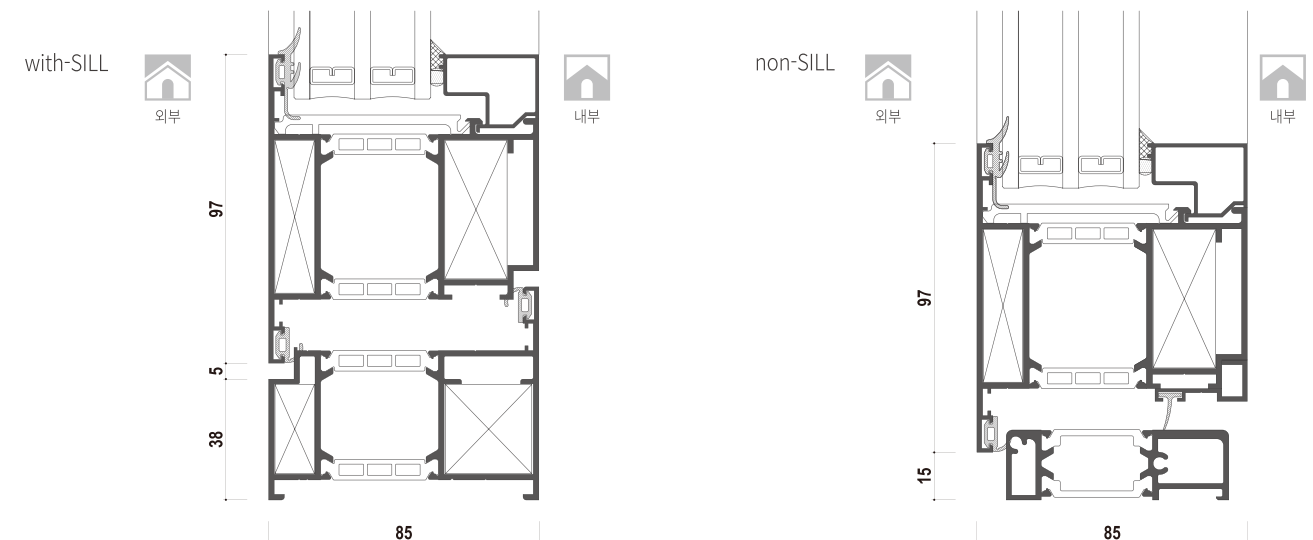
유리사양	43 T	삼중유리
	24 T	이중유리
열관류율	43 T	0.991 W/m ² ·K (Double Low-E)
	24 T	1.484 W/m ² ·K (Double Low-E)
기밀등급	43 T	1등급
	24 T	1등급

사이즈	최대	1,100 x 2,400 mm
	최소	800 x 1,300 mm



※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.
※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.
※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

* + : FIX(고정창), V : VENT(구동되는 창)



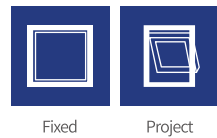


SM 남선알미늄

NAC 150

Curtain wall

150mm 커튼월 창호는 내구성과 단열,
디자인 유연성을 갖춘 외장 시스템입니다.



Fixed

Project

DESIGN
노출형, 히든형 (2Side, 4Side)

APPLY
폴리아미드 일체형 타입 (APA)



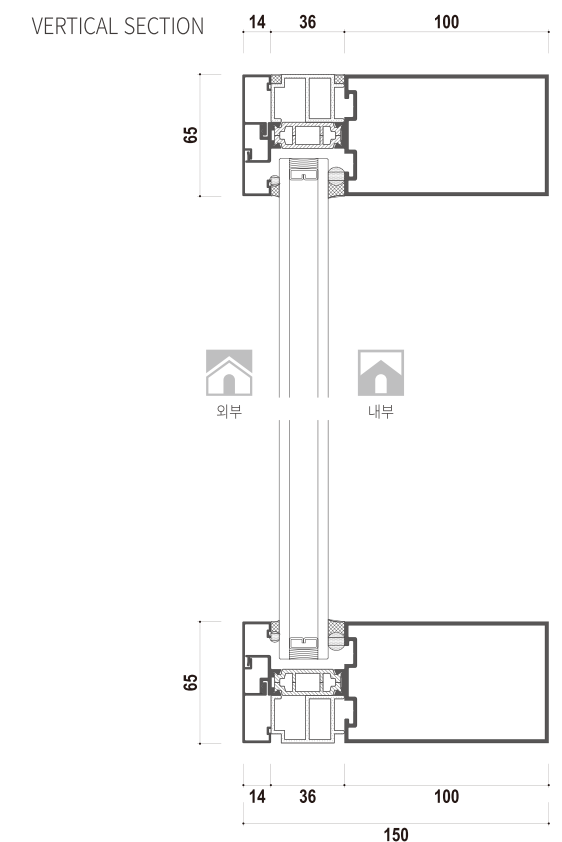
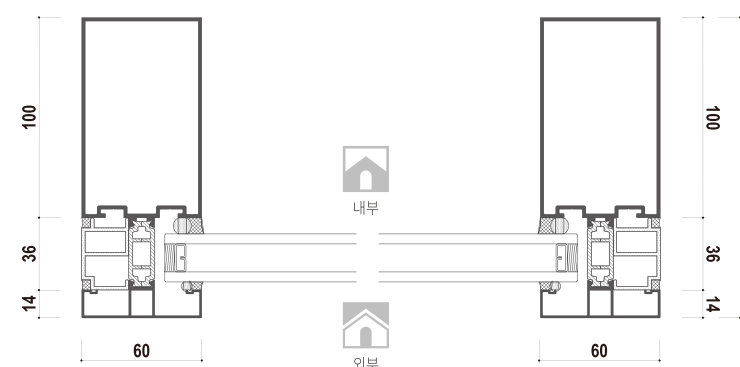
SPEC

유리사양	43 T	삼중유리
	24 T	이중유리
열관류율	43 T	0.725 W/m ² ·K (Double Low-E)
	24 T	1.129 W/m ² ·K (Double Low-E)
기밀등급	43 T	1등급 (0.725)
	24 T	1등급 (1.129)

※ 최대, 최소 사이즈는 O타입(vent) 사이즈를 기준으로 작성되었습니다.
※ 이외 사이즈는 반드시 영업담당자와 협의 바랍니다.
※ 유리 두께와 유리 Low-E 코팅 종류에 따라 단열성능이 상이할 수 있습니다.

사이즈	현장 협의
개폐타입 (내관도 기준)	현장 협의

HORIZONTAL SECTION



진흥 알루미늄 창호 제품 색상

※본 색상표는 실제 공급상의 도료와 작업공정상 색상 차이가 있을 수 있습니다.



01 화이트 JSF-9001



03 펄그레이 JDC-7035



05 젯 블랙 JF3119



02 라이트 그레이 JDC-40449



04 차콜 그레이 JDC-45286

코푸릭스 도장 시스템

- 출처 :KCC도장 시스템

2Coats-1Bake System

SOLID COLOR COATING SYSTEM	건조방법	전처리	도장사양	제품명	최소도막 두께	건조조건
	2 COAT 1 BAKING	Cr 전처리 최소 431 mg/m ² (40mg/ft ²) or Chrome Free	PRIMER TOP	YP1350 YJ2443 (S) YJ2443 (SC)	5 ~ 7μm 25 ~ 30μm	Flash Off 232 °C x 5 ~10 분

※ Solid 색상이라도 Red/Orange 계열 색상은 안료가 근본적으로 내후성, 내구성이 취약하므로 이를 보호하기 위해 추가로 투명 도장을 하여야 합니다.

3Coats-1Bake System

METALLIC COLOR COATING SYSTEM	건조방법	전처리	도장사양	제품명	최소도막 두께	건조조건
	3 COAT 1 BAKING	Cr 전처리 최소 431 mg/m ² (40mg/ft ²) or Chrome Free	PRIMER	YP1350	5 ~ 7μm	Flash Off
			TOP	YJ2443 (S)	25 ~ 30μm	Flash Off
			CLEAR	YJ2443 (S) YJ2443 (SC)	10 ~ 15μm	232 °C x 5 ~10 분

※ Metallic 색상의 경우 고내후성을 발휘하기 위해 일반적으로 대기오염, 대기중의 강산 및 강알칼리로부터 Metallic 입자를 보호하기 위해 추가로 투명 도장을 실시합니다.

※ 도장 LINE에서 당사 추천 도장방법으로 3COAT 1BAKING SYSTEM 적용시 3COAT 2BAKING SYSTEM과 같은 도막성을 발휘합니다.

남선 알루미늄 제품 색상

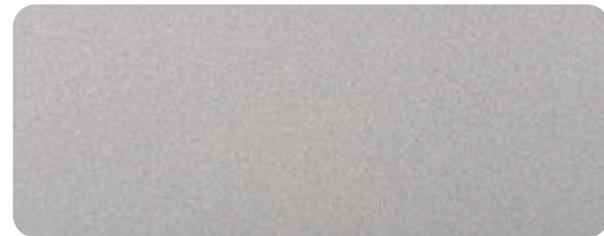
※본 색상표는 실제 공급상의 도료와 작업공정상 색상 차이가 있을 수 있습니다.



01 티파니 화이트 NSF-9001



03 아스코트 화이트 NSF-1030



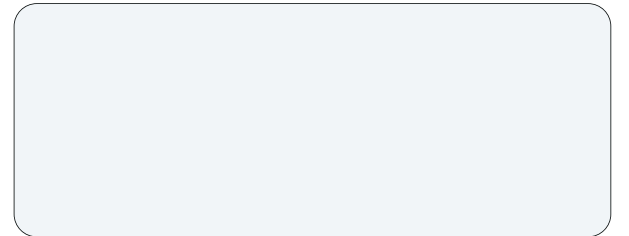
05 라이트 실버 NSC-1515



07 아이스 실버 NC2-1050



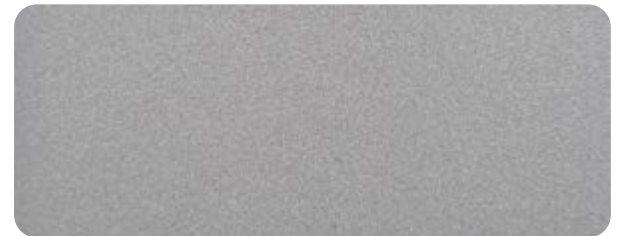
09 엄버 그레이 NSF-7030



02 본 화이트 NSF-1000



04 도버 그레이 NSF-8025



06 엑스트라 실버 NSC-1270



08 슬레이트 그레이 NSF-7060



10 블랙 NSF-8000

TEST REPORT

시험성적서

JAW 79 TT  **이진흥창호**
JINHEUNG WINDOWS & DOORS CO., LTD.

기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)케이씨씨 글라스 여주기술연구소	3중유리	43T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL + 14Ar + 5LE(MZT152)	0.844	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL	1.320	3등급	중부2, 남부, 제주

JAW 79 OW  **이진흥창호**
JINHEUNG WINDOWS & DOORS CO., LTD.

기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)케이씨씨 글라스 여주기술연구소	3중유리	43T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL + 14Ar + 5LE(MZT152)	테스트중		
	2중유리	24T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL	테스트중		

JAW 79 SD  **이진흥창호**
JINHEUNG WINDOWS & DOORS CO., LTD.

기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)케이씨씨 글라스 여주기술연구소	3중유리	43T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL + 14Ar + 5LE(MZT152)	테스트중		
	2중유리	24T	5LE(MZT152) + 14Ar + 5CL	테스트중		

NAW 170 LS **SM**남선알미늄

기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)남선알미늄 창호성능시험소	3중유리	43T	5LE(SKN154II) + 14Ar + 5CL(HANLITE) + 14Ar + 5LE(SKN154II)	1.260	3등급	전지역
	2중유리	24T	5CL(HANLITE) + 14Ar + 5LE(SKN154II)	1.793	4등급	제주

NAD 85 **SM**남선알미늄

기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)남선알미늄 창호성능시험소	3중유리	43T	5LE(D) + 14Ar + 5CL + 14Ar + 5LE(D)	0.991	2등급	전지역
	2중유리	24T	5LE(SKN154II) + 14Ar + 5CL	1.484	3등급	중부2, 남부, 제주

NAC 150 **SM**남선알미늄

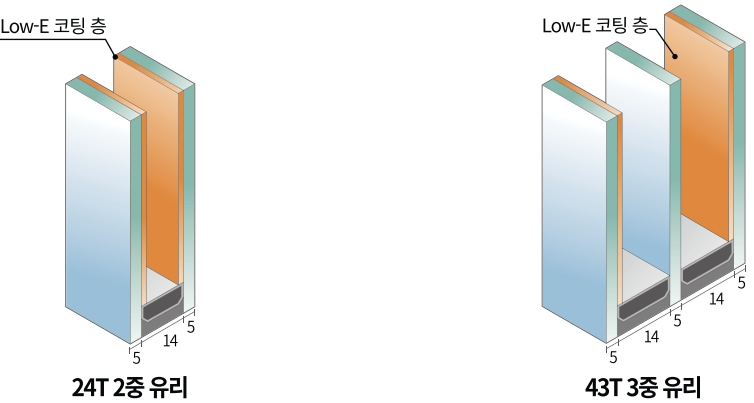
기관	유리구분		품종 / 구성	열관류율	소비효율등급	통과 지역
				(W/m ² K)		
(주)남선알미늄 창호성능시험소	3중유리	43T	5LE(SKN154II) + 14Ar + 5CL + 14Ar + 5LE(SKN154II)	0.725	1등급	전지역
	2중유리	24T	5LE + 14Ar + 5LE(SKN154II)	1.129	2등급	전지역

로이유리란?

저 방사 유리 (Low Emissivity)로 유리 표면에 은(Ag) 등의 금속물질 코팅을 하여 겨울철 창을 통해 실외로 열을 방사하지 않고 실내로 반사하여 빠져나가는 난방 에너지를 최소화하는 에너지 절감형 유리입니다.



로이 유리 종류 (코팅막 구성)





Jinheung Window Components

진흥 창호 부자재



ROTO HANDLE
창호 핸들



DOOR LOCK
디지털 도어락



FLY SCREEN
방충망



GRID
그리드



WINDOW SILL
윈도우 쉘



SODAL
창호 기밀 자재

ROTO HANDLE

로또 핸들

WINDOW&DOOR HANDLE

창호 & 도어 핸들

독일 ROTO 핸들은 뛰어난 그립감과 구동감으로 편리한 생활과 소비자 만족감을 높여드립니다.

COLOR OPTION

WHITE 화이트

SILVER 실버



TT Tilt & Turn



TS Tilt & Slide



SS Smart-Slide



PJ Project Window



DOOR Turning Door (Inside)



DOOR Turning Door (Outside)

HANDLE CASE

핸들 케이스

로또 핸들 케이스입니다.
시공 시 핸들에 손상이
가지 않도록 보호해 줍니다.

COLOR OPTION

RED 레드



CASE Handle Case

DOOR LOCK / FLY SCREEN

도어락 / 방충망

HIVIC DOOR LOCK

도어락

도어락 옵션입니다.
다양한 도어락의 디자인과
색상이 있습니다.

COLOR OPTION

BLACK 블랙



HV - 660F

HV - 660

HV - 6400

FLY SCREEN

방충망

창호 방충망 옵션입니다.
상하식 롤방충망과
좌우식 주름 방충망의
다양한 색상과 사이즈가
있습니다.

COLOR OPTION

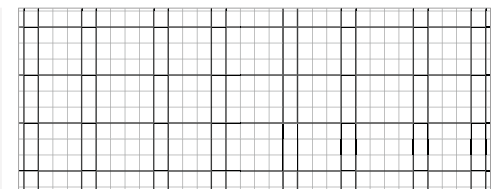
WHITE 화이트

DARK GREY 다크 그레이

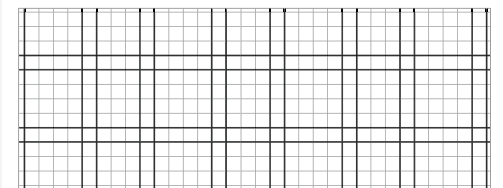
JET BLACK 젯 블랙



ROLL FLY SCREEN 롤방충망



18×20 고운망



25×25 촘촘망



FOLDING FLY SCREEN 주름방충망



폴리에스테르 특수 원단(20메쉬)

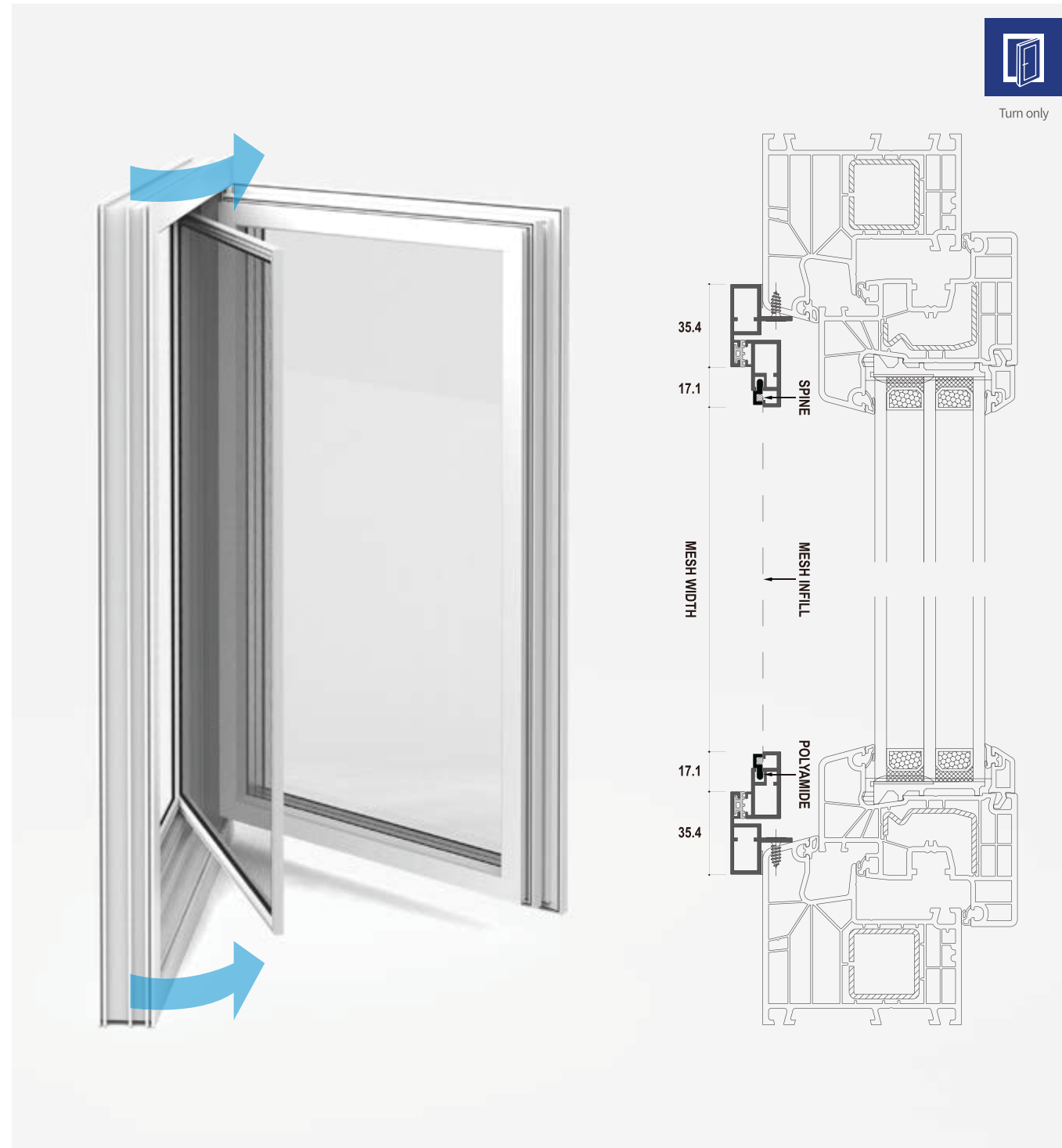
FLY SCREEN

진흥 방충망



턴 방충망

턴방충망은 주로 시스템창호에 적용되는 고급형 방충망으로, 열고 닫는 방식으로 설계된 방충망입니다. 또한 미적 감각과 실용성을 모두 충족하는 제품입니다.



슬라이딩 방충망

슬라이딩 방충망은 실용성과 편리함을 동시에 제공하며, 좌우로 움직여 간편하게 열고 닫을 수 있습니다.



GRID

그리드

GRID

창호 알루미늄 후레싱

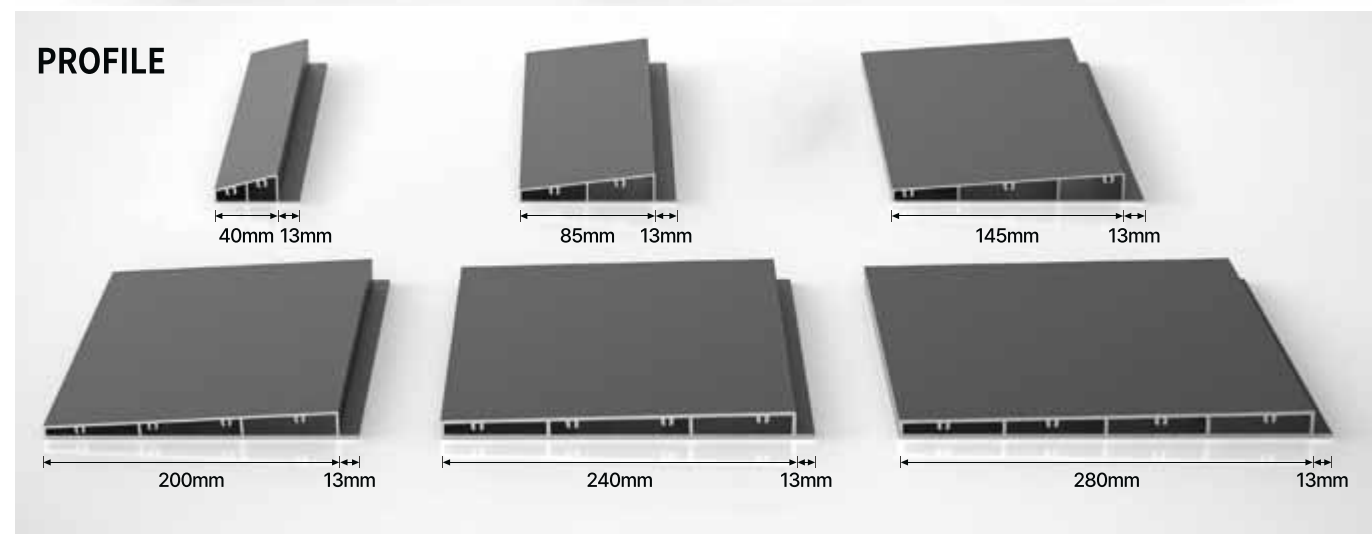
진흥에서 제작하는 창호용 알루미늄 후레싱 '그리드'는 외부에서 설치가 편리한 제품입니다. 그리드는 미관적으로 우수할 뿐 아니라, 물 끊기 기능이 추가되어 벽면의 오염 문제를 줄일 수 있습니다.



COLOR



PROFILE



창호 알루미늄 후레싱 규격

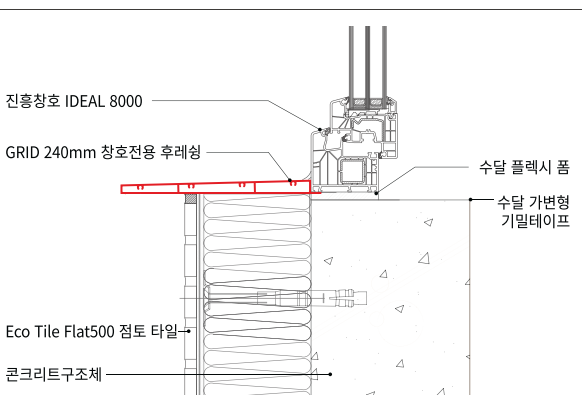
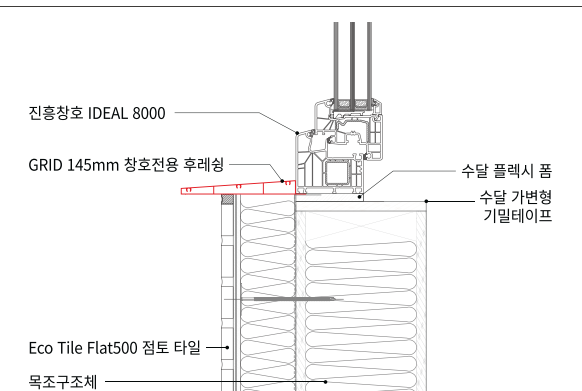
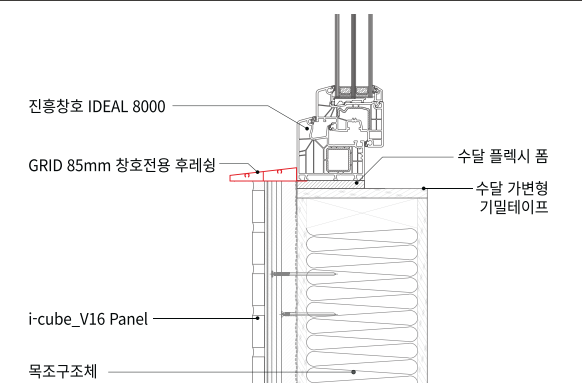
그리드 85mm



그리드 145mm



그리드 240mm



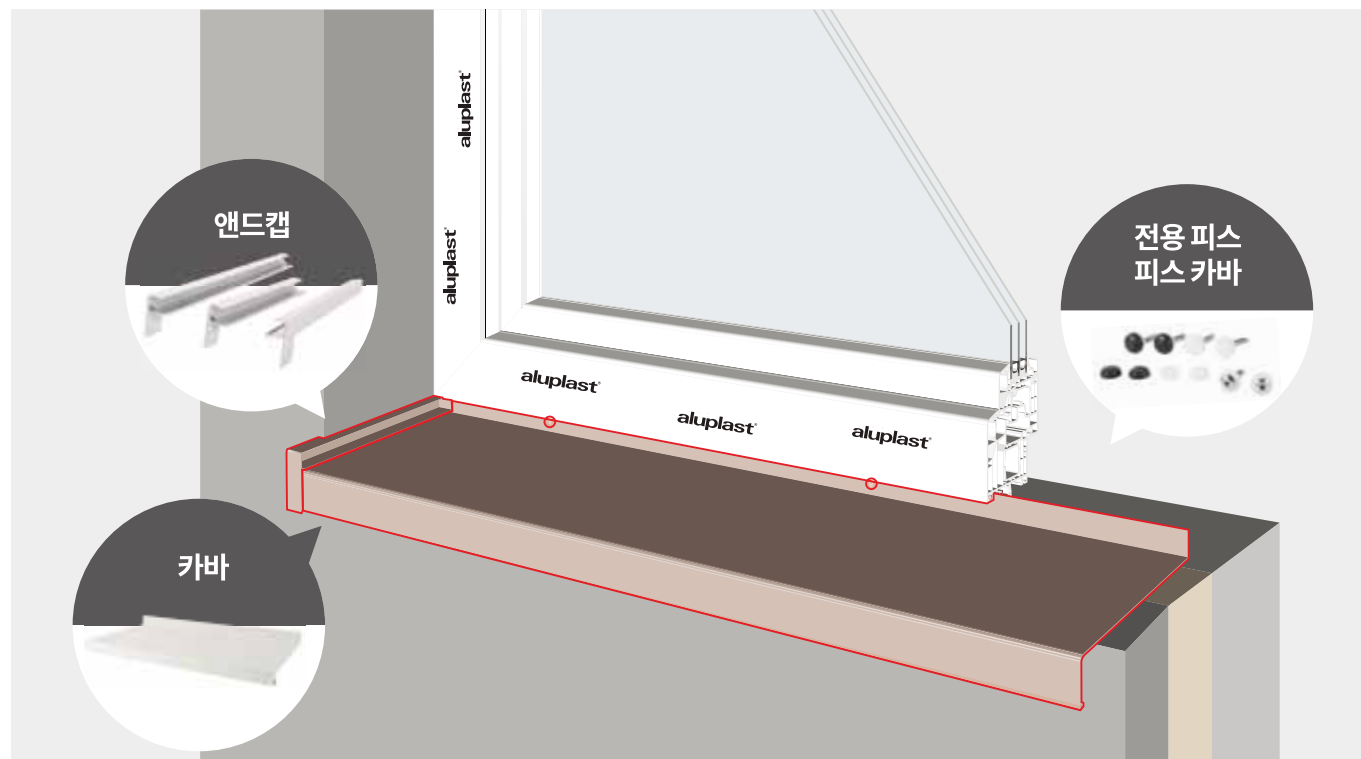
JH AL WINDOW SILL

진흥 AL 윈도우 쉘 시스템

Window Sill

윈도우 쉘

창호용 빗물받이는 창호 하단부 연결 프로파일에 시공하여 빗물에 의한 누수와 외벽의 오염을 막아주는 제품입니다. 알루미늄, 징크 등 다양한 재질로 제작 가능하며 외벽 마감 자재에 따라 선택하실 수 있습니다.



윈도우 쉘 규격

앤드캡



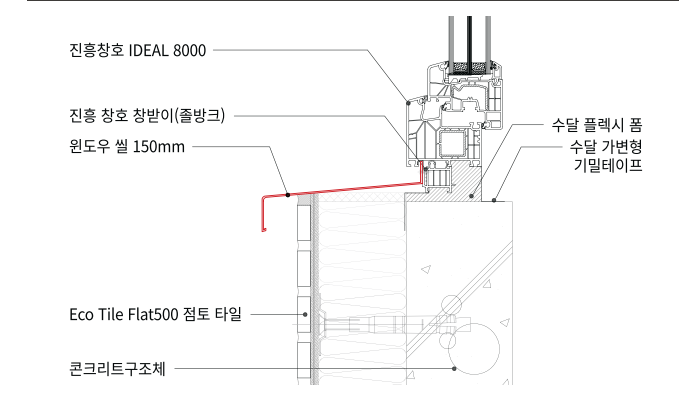
규격	색상
290 / 350 / 450 (주문품)	화이트 / 다크 그레이 / 젯 블랙

카바

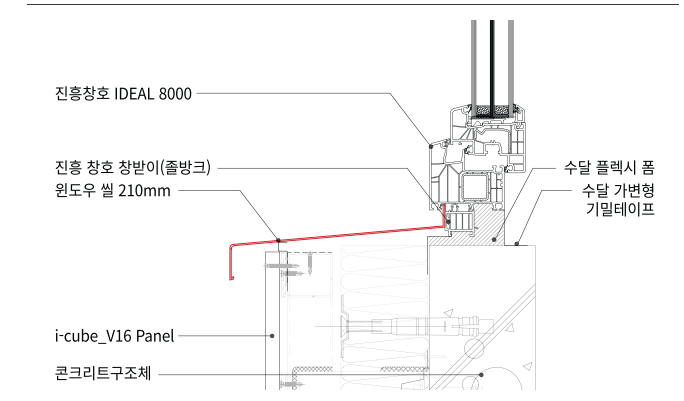


규격	색상
주문제작 (길이: 100 ~ 4,000mm)	화이트 / 다크 그레이 / 젯 블랙

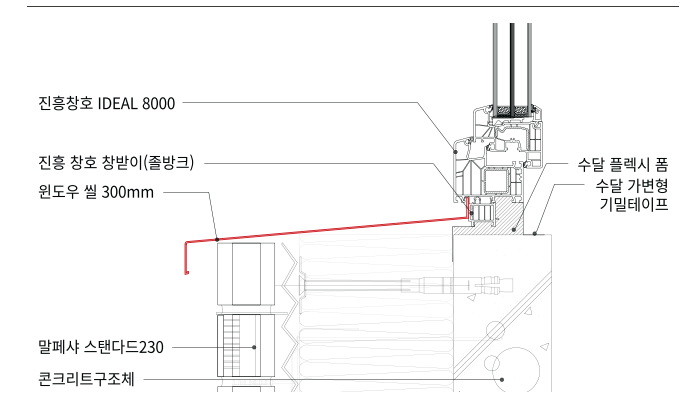
150mm



210mm



300mm (이상)



*참고 이미지로 실제와 다를 수 있습니다.

SOUDAL

수달 창호 시스템

Soudal Flexi Foam

수달 플렉시 폼

수달 플렉시 폼은 창호 연질 단열폼으로 시공 후 팽창이 거의 없어 시공된 창호의 변형을 최소화하여 안정적인 제품입니다. 또한, 높은 단열효과와 방음력을 가지고 있습니다.

재질	시공 가능 온도	밀도	경화된 폼의 난연등급	경화된 폼의 수축	열전도율	차음성능	용량
폴리우레탄	-10°C ~ 40°C	25Kg/°Cm²	B2	5%	0.0345W/(m·k)	60 dB	750ml



Soudal Vario Extra

수달 가변형 테이프

수달 가변형 테이프는 습도에 따라 변하는 SD 값으로 실내, 실외 구분 없이 사용하는 고성능 기밀 테이프입니다. 창호 프레임에 부착하여 빗물과 찬바람을 막아주며 습기를 배출해 결로 현상을 방지합니다.

SD 값 (투습)	스트립 여부	최대 자외선 차단 기간	제품 사이즈
0.03 ~ 15m	자체 접착 스트립 / 전체 표면 부착 스트립	약 6개월	100mm x 30M / 70mm x 30M



Soudal Outside Extra

수달 외부용 기밀 테이프

수달 아웃사이드 엑스트라는 유연한 접착식 필름이며, 창에 쉽고 효율적인 설치를 위해 필름의 인쇄면에 자체 접착테이프 처리가 되어있습니다.

SD 값 (투습)	스트립 여부	최대 자외선 차단 기간	제품 사이즈
0.72m	자체 접착 스트립 / 전체 표면 부착 스트립	약 9개월	100mm x 30M / 70mm x 30M



Soudal Foam Gun

수달 폼 건

건 폼과 함께 사용하기 위한 폴리우레탄 애플리케이터건으로, Click & Fix® 및 Gun Grade 시스템에서 사용 가능합니다.

Soudal Design Foam Gun
수달 디자인 폼 건



Soudal Compact Foam Gun
수달 컴팩트 폼 건



Soudal Primer

수달 프라이머

수달 프라이머는 물체 표면을 부식이나 물리적인 충격으로부터 보호하며, 이후의 도장이 원활하게 이루어지도록 물체 표면에 최초로 도장을 하는 제품입니다.

용량	용도	시공
1 Kg	콘크리트, 석재, PVC 등	도장 시 붓이나 롤러 등으로 피접착면에 전체적으로 시공



Soudal Silicone

수달 실리콘

Ecoseal505는 1액형 실리콘 실란트로서 창호 주위 신축 조인트의 수축 팽창 진동 등의 움직임과 탁월한 내후성과 내구성을 발휘하는 고기능성 제품입니다.

경도	탄성 복원률	최대 인장력	최대신율	용량	포장	색상
25±5%	90% 이상	1.3N/mm²	600 ~ 700%	500ml	20EA/Box	백색



Soudal Fix All Flexi

수달 픽스 올 플렉시

실란트, 접착제 일체형으로 나온 제품으로 750%의 탄성을 가진 고탄성 제품입니다. 다양한 환경에서 적용이 가능한 접착제입니다.

경도	탄성복원률	최대 인장력	파단시 신율	용량	포장	색상
40±5%	75% 이상	1.8N/mm²	750%	290ml	12EA/Box	화이트, 그레이



Soudal Fix All High Tack

수달 픽스 올 하이 탁

초강력 다목적 접착제로 고중량 접착제입니다. 다양한 환경에서 사용이 가능하며, 특히 수중에서도 뛰어난 접착력을 자랑합니다.

경도	탄성복원률	최대 인장력	파단시 신율	용량	포장	색상
65±5%	75% 이상	2.3N/mm²	400%	290ml	12EA/Box	화이트





JINHEUNG DOOR

진흥 도어

진흥 도어 시스템은 도어프레임과 도어패널이 통일된 칼라와
보안성이 더 높은 하드웨어 그리고 모던한 도어 힌지를 적용한
진흥도어 입니다. 또한, 완벽한 TI(Technical Information)
생산방식을 적용하여 내구성과 기밀성을 완벽 재현했습니다.

진흥 외소대 도어
JID-X06 ONYX BLACK



진흥 싱글 도어
JID-W03 Dark Brown Wood



DOOR SYSTEM

진흥 도어 시스템

단열 및 기밀성능

JINHEUNG 현관문은 독일의 TI(Technical Information) 생산방식을 그대로 적용하여 내구성과 기밀을 완벽한 수준으로 끌어올렸습니다.

정품 uPVC 프로파일

도어전용 85mm 프로파일 사용

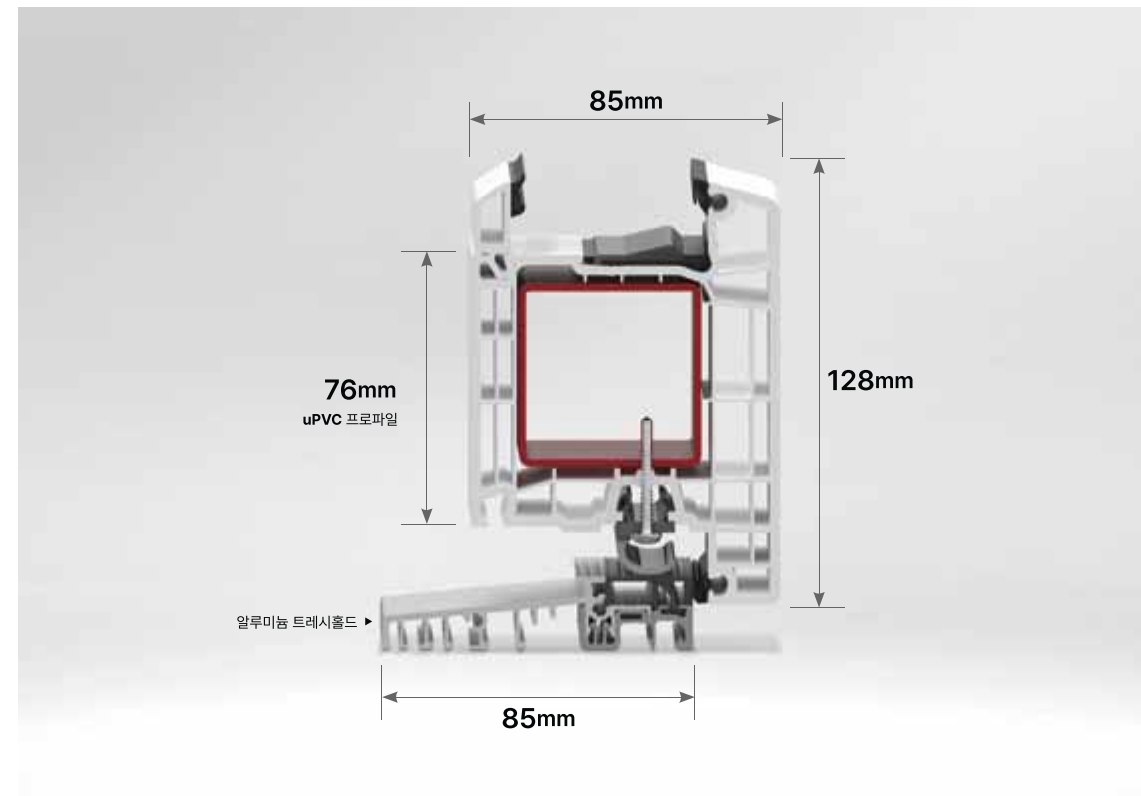
3중 가스켓

단열 및 방음효과를 극대화 시키는
일체형 3중 가스켓

시험항목	단위	시험결과	시험방법
기밀성 (10 Pa)	m ³ /(h·m ²)	0.57	KS F 2292 : 2019
	등급	1	
열 관류율	W/(m ² ·K)	1.220	KS F 2278 : 2017



한국인정기구 건축자재시험연구원 인증



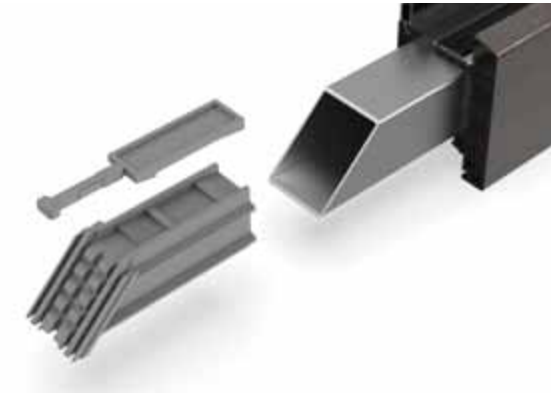
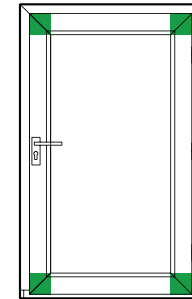
JINHEUNG DOOR MANUFACTURING DETAIL

진흥도어 제조 디테일



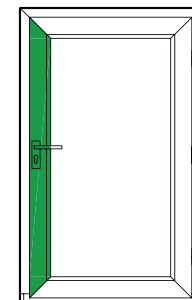
1. 코너커넥터

현관문은 창과 다르게 많은 사용을 하기 때문에, uPVC 창점인 코너 접합부위에 코너 커넥터를 사용하여 내부의 보강재를 연결하여 사용상의 안전성이 높아집니다.
(독일 기본 생산 기준을 따름)



2. 도어락 타공

보강재의 힘을 정확하게 샷시에 전달하기 위해 불필요한 부분을 가공하지 않고, 정확히 필요한 지점만 플라즈마(레이저설비)를 통해서 가공하여, 더욱 안정적인 힘을 샷시에 전달합니다.



진흥 보강재 타공

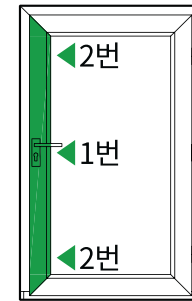
타사 보강재 타공

JINHEUNG DOOR MANUFACTURING DETAIL

진흥도어 제조 디테일



3. 지게니아 SIEGENIA® brings spaces to life



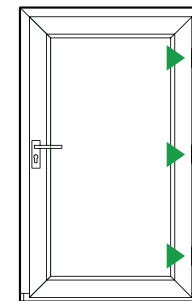
독일 지게니아사의 고급 도어 하드웨어를 사용합니다. 후크 형 잠금장치를 사용하여 높은 보안성을 제공하고 자동 잠금 장치를 이용하여 기존 제품 대비 편의성을 업그레이드해 줍니다.



1번 : 기어바디

2번 : 후크형 잠금장치

4. 닥터한 힌지 Dr. Hahn® URBÄNDER, MADE IN GERMANY.



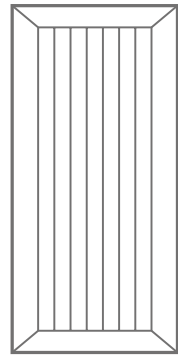
독일 Dr.Hahn 원통형 힌지를 사용하여 독일의 품질과 차별화된 디자인을 제공합니다. 6방향으로 쉽게 혼자서도 수직 및 수평으로 조절이 가능하며, 부상을 돌려 밀봉 압력 $\pm 0.5\text{mm}$ 조절이 가능합니다. (도어 프레임 조건에 따라 최대 120kg의 도어까지 가능합니다.)



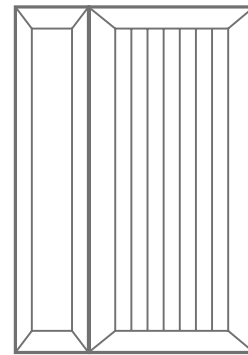
WOOD VERTICAL

우드패턴 현관 도어 (세로형)

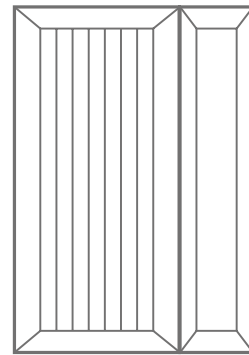
도어타입 패턴01



싱글



외소대(좌)
(소대개폐형)



외소대(우)
(소대개폐형)

사이즈 및 색상



JID-W01 / 내추럴 우드



JID-W03 / 다크브라운 우드



JID-W04 / 콘크리트 우드

기본 사양: 문틀내부 기본충진, 단열 가스켓 장착

규격 편개사이즈: 100X1000X2100 mm

규격 외소대사이즈: 100X1400X2100 mm



02

UPVC WINDOW

03

ALUMINIUM WINDOW

04

WINDOW COMPONENTS

05

JINHEUNG DOOR

06

GLASS RAILING

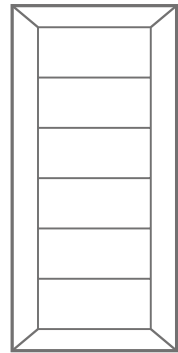
07

ROOF WINDOW

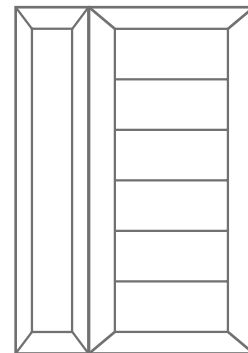
WOOD HORIZONTAL

우드패턴 현관 도어 (가로형)

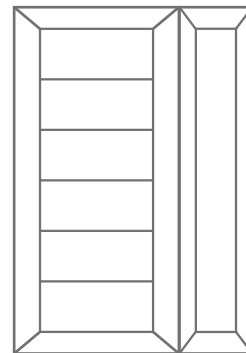
도어타입 패턴02



싱글



외소대(좌)
(소대개폐형)



외소대(우)
(소대개폐형)

사이즈 및 색상



JID-W01 / 내추럴 우드



JID-W03 / 다크브라운 우드

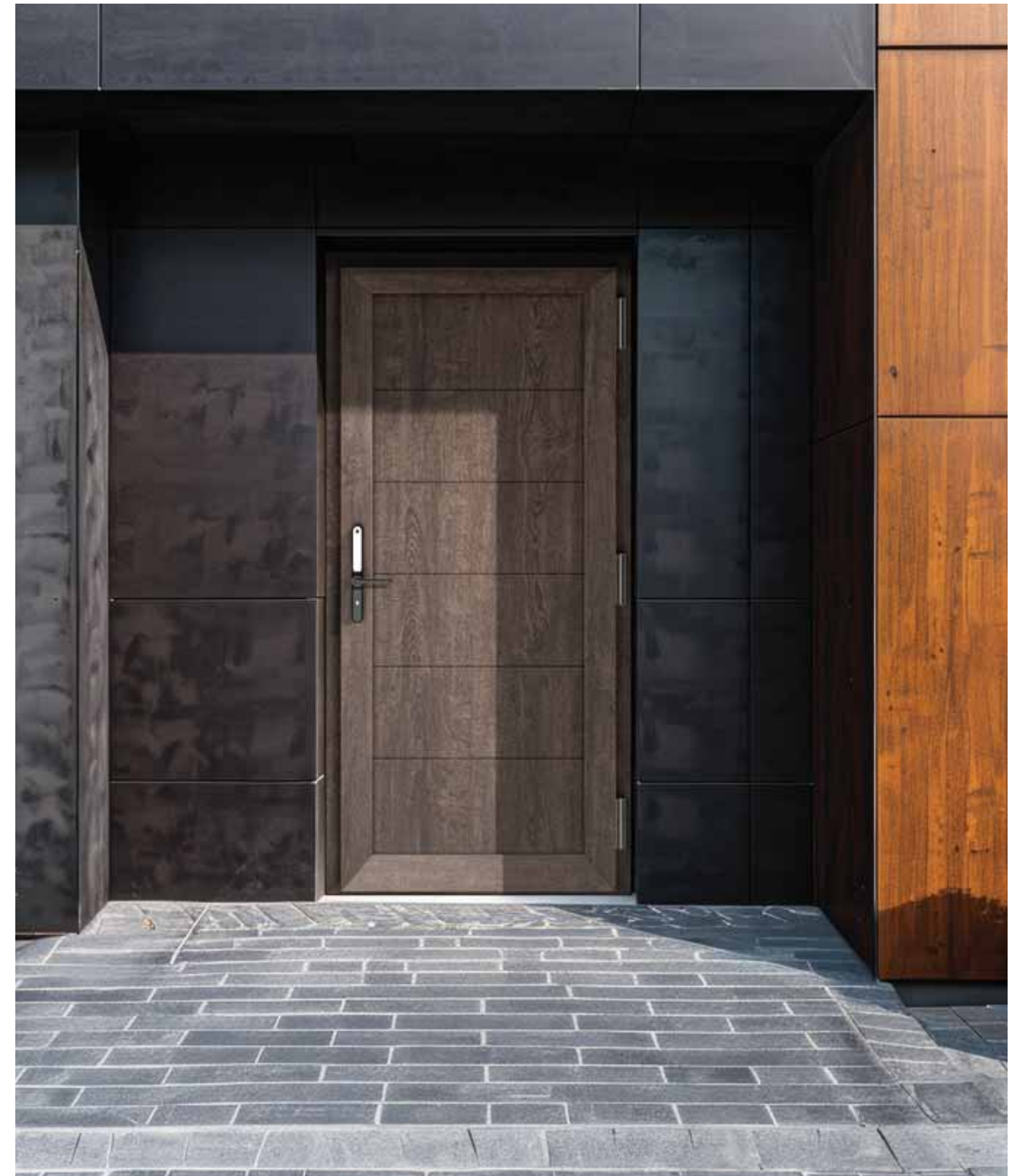


JID-W04 / 콘크리트 우드

기본 사양: 문틀내부 기본충진, 단열 가스켓 장착

규격 편개사이즈: 100X1000X2100 mm

규격 외소대사이즈: 100X1400X2100 mm



02

UPVC WINDOW

03

ALUMINIUM WINDOW

04

WINDOW COMPONENTS

05

JINHEUNG DOOR

06

GLASS RAILING

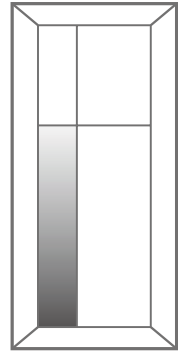
07

ROOF WINDOW

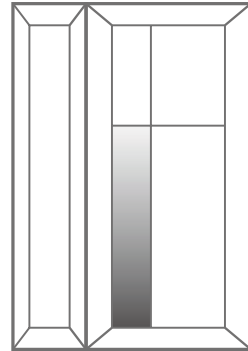
METAL DOOR

메탈 현관 도어

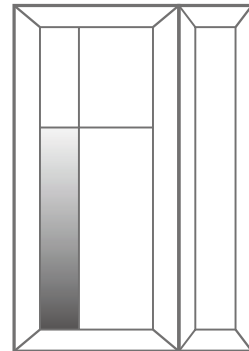
도어타입 패턴03



싱글



외소대(좌)
(소대개폐형)



외소대(우)
(소대개폐형)

사이즈 및 색상



JID-X06 / 였닉스 블랙



기본 사양 : 문틀내부 기본충진, 단열 가스켓 장착

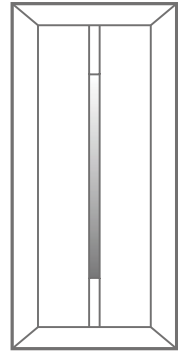
규격 편개사이즈 : 100X1000X2100 mm

규격 외소대사이즈 : 100X1400X2100 mm

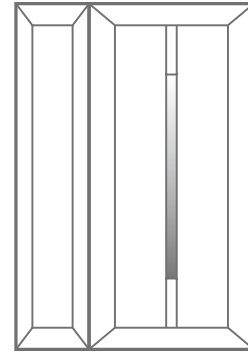
METAL DOOR

메탈 현관 도어

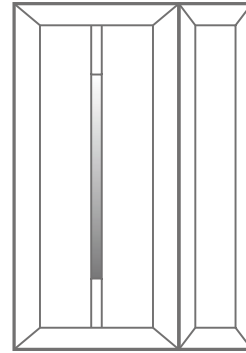
도어타입 패턴04



싱글



외소대(좌)
(소대개폐형)



외소대(우)
(소대개폐형)

사이즈 및 색상



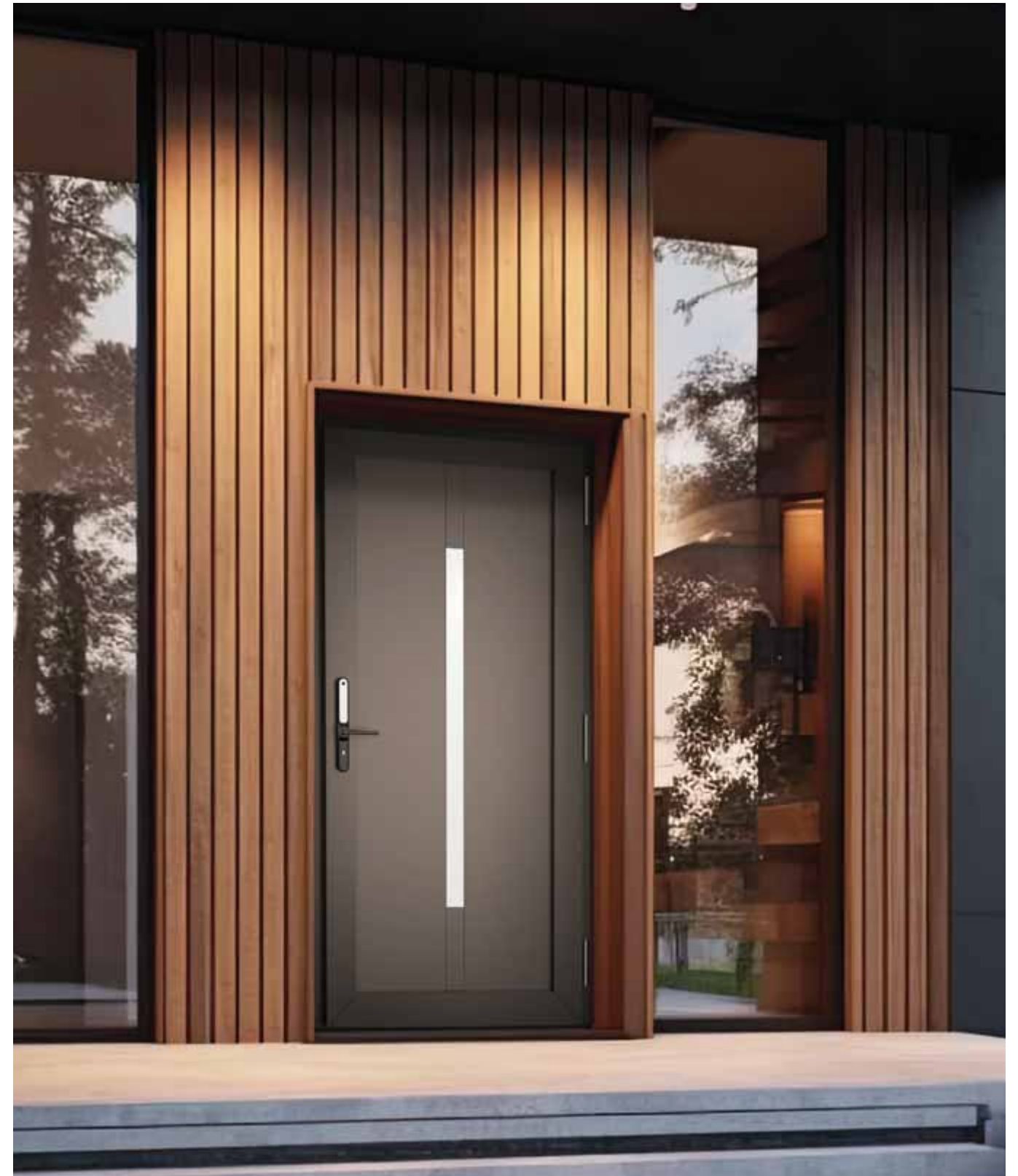
JID-X06 / 오닉스 블랙



기본 사양: 문틀내부 기본충진, 단열 가스켓 장착

규격 편개사이즈: 100X1000X2100 mm

규격 외소대사이즈: 100X1400X2100 mm



JINHEUNG DOOR LINE-UP

진흥도어 전제품



도어타입 패턴01) JID-W01 / 내추럴 우드



도어타입 패턴01) JID-W03 / 다크브라운 우드



도어타입 패턴01) JID-W04 / 콘크리트 우드



도어타입 패턴02) JID-W01 / 내추럴 우드



도어타입 패턴02) JID-W03 / 다크브라운 우드



도어타입 패턴02) JID-W04 / 콘크리트 우드



도어타입 패턴03) JID-X06 / 오닉스 블랙



도어타입 패턴04) JID-X06 / 오닉스 블랙

HIVIC DIGITAL DOOR LOCK

도어 전용 도어록

HIVIC



- 비밀번호, 카드, 지문 사용 가능**
비밀번호, 카드를 편리하게 사용할 수 있고, 자유롭게 설정 및 변경이 가능합니다.
- 화재센서 기능**
화재 발생 시에 65°C±10°C가 감지되면 자동으로 도어록이 열리므로 대피가 용이합니다.
- 리모컨, 홈네트워크 연동 (옵션)**
실내에서 리모컨이나 홈네트워크를 통하여 문을 열 수 있습니다.
- 원터치 열림 / 잠금 기능**
모든 동작이 간단한 원터치 방식으로 편리함을 더했습니다.
- 자동 잠금 시간설정 가능**
문을 닫은 후 자동으로 잠기는 시간을 자유롭게 설정할 수 있습니다.



HV-660F

· 가격 : 279,000



HV-660

· 가격 : 239,000



HV-6400

· 가격 : 230,000

※ 가격 및 단가는 변동 될 수 있습니다.

HAFELE DOOR CLOSER

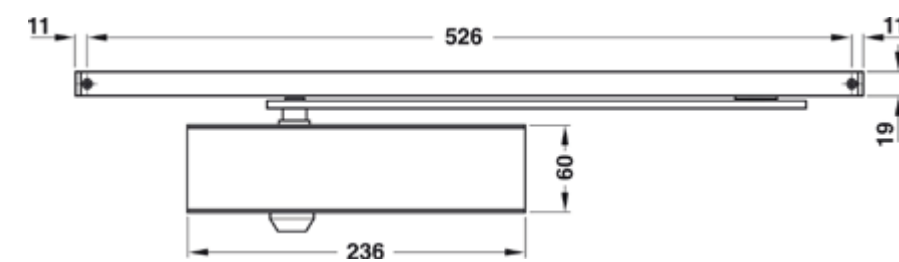
도어 전용 클로저

HAFELE



DCL 61

SIZE



- 형식 : 도어 클로저, 스타텍 DCL 61, 가이드 레일 타입
- 도어 폭 : ≤1,100 mm
- 색상 / 마감 : 실버 색상, 래커 처리
- 도어 하중 : ≤80 kg
- 가격 : 150,000

※ 가격 및 단가는 변동 될 수 있습니다.

GRAF SYNERGY WINDOW SOLUTION

도어용 보강재 전용



GRAF SYNERGY
INTEGRATED WINDOW SOLUTIONS



Glass Railing Product series

유리난간 제품 시리즈

JGR - U50
51.5mm construction depth



JGR - U50 L
100mm construction depth



JGR - U70
72mm construction depth



02

UPVC WINDOW

03

ALUMINIUM WINDOW

04

WINDOW COMPONENTS

05

JINHEUNG DOOR

06

GLASS RAILING

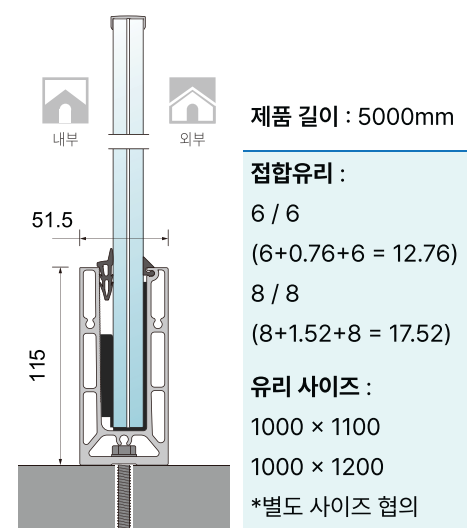
07

ROOF WINDOW



JGR - U50

51.5mm construction depth



부자재



WP 웨지 플라스틱

WP U50	Universal
WP U50	6+6
WP U50	8+8



EPDM 가스켓

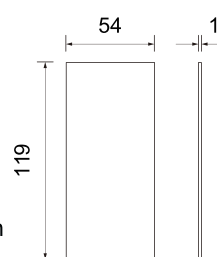
EP U50	Universal
EP U50	6+6
EP U50	8+8



U-50 엔드 캡

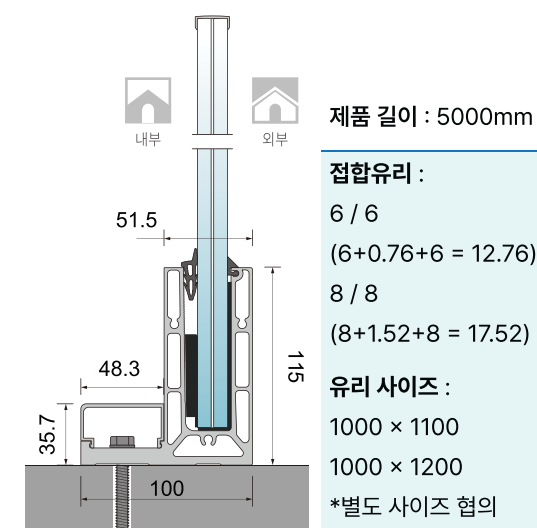
Anodized Aluminium

54 x 119 x 1 mm



JGR - U50 L

100mm construction depth



부자재



WP 웨지 플라스틱

WP U50	Universal
WP U50	6+6
WP U50	8+8



EPDM 가스켓

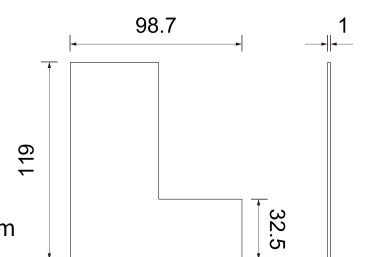
EP U50	Universal
EP U50	6+6
EP U50	8+8



U-50 L 엔드 캡

Anodized Aluminium

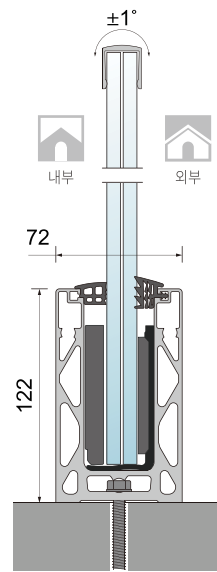
98.71 x 119 x 1 mm





JGR - U70

72mm construction depth



제품 길이 : 5000mm

접합유리 :

6 / 6

(6+0.76+6 = 12.76)

8 / 8

(8+1.52+8 = 17.52)

유리 사이즈 :

1000 × 1100

1000 × 1200

*별도 사이즈 협의



부자재



WP 웨지 플라스틱

WP U70 Universal

WP U70 6+6

WP U70 8+8



EPDM 가스켓

EP U70 Universal

EP U70 6+6

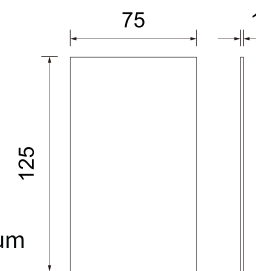
EP U70 8+8



U-70 엔드 캡

Anodized Aluminium

75 x 125 x 1 mm



COMPONENTS

공통 부자재

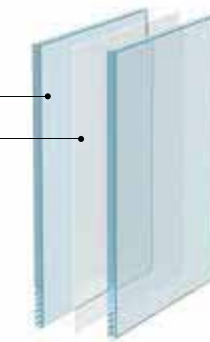
접합 유리

진흥 유리난간은 철 함량이 낮은 저철분 유리를 사용해 자연광을 그대로 전달하며, 색 변형이 거의 없어 더 자연스러운 색을 표현할 수 있습니다. 일반 유리보다 높은 투과율을 가지고 있어 고급 건축물이나 인테리어에 많이 사용되며, 높은 투명도로 시각적으로 탁월한 효과를 제공합니다.

[접합 구조]

강화 유리

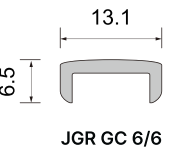
PVB 필름



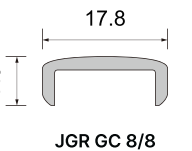
일반 유리

저철분 유리

슬림 핸드레일



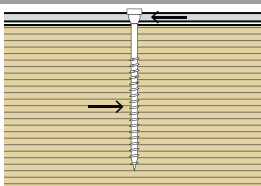
JGR GC 6/6



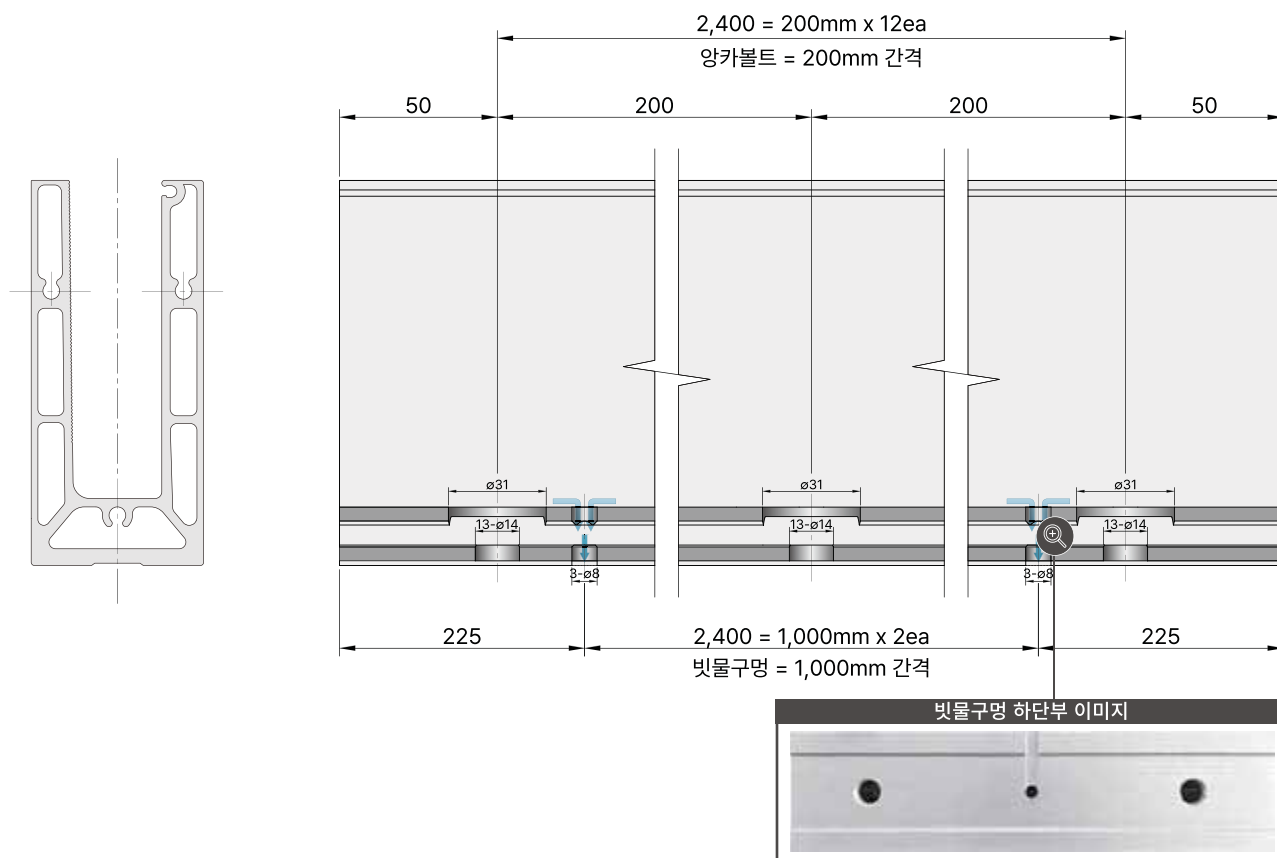
JGR GC 8/8

앵커

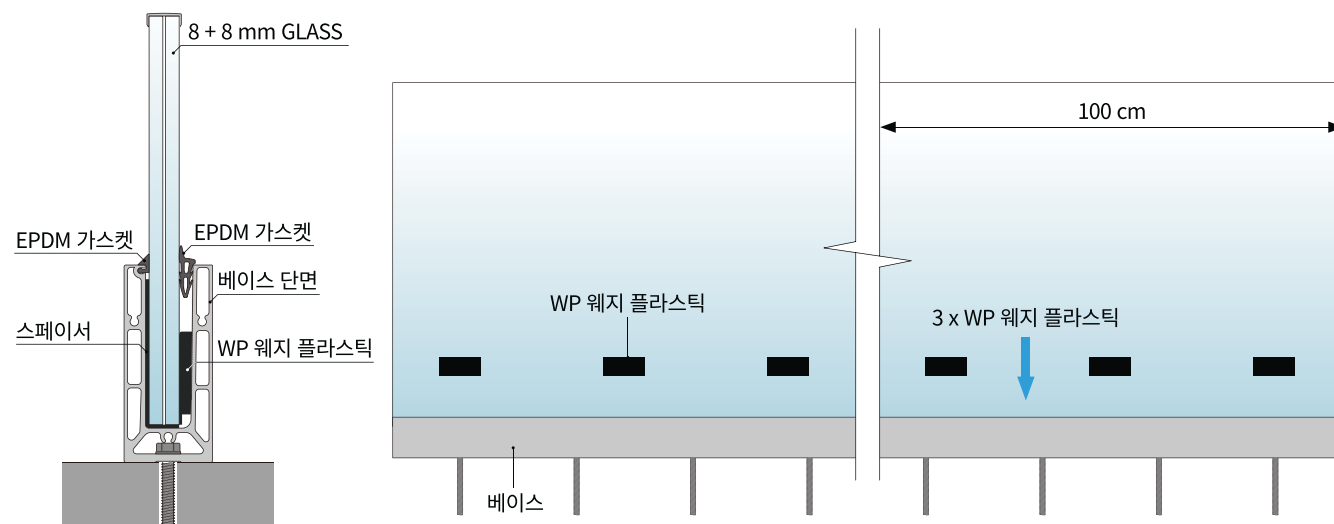
울트라컷 FBS II 10x8 US		균열 콘크리트	
	허용 인장 하중 (kN)	허용 전단 하중 (kN)	
	5.7	11.9	

rothoblaas					
HBS PLATE EVO		강재 목재 박판		박판 두께 (mm)	전단 하중 (kN)
				4	5,20

MANUFACTURING HOLES DETAILS



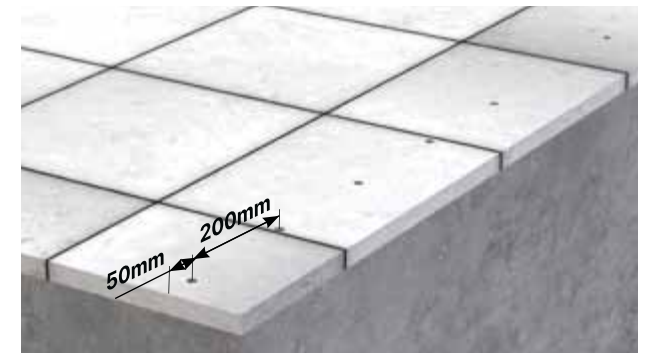
INSTALLATION DETAILS



INSTALLATION GUIDE



1. 시공할 공간에 알루미늄 베이스를 올려 마커를 이용해 타공 위치를 표시합니다.



2. 표시된 위치에 공구를 사용하여 타공홀을 바닥에서 50mm 기준을 시작으로 200mm간격에 맞춰 일정하게 구멍을 뚫어 줍니다.



3. 현장 상황에 맞는 앙카볼트를 사용하여 난간 베이스를 고정 시켜 줍니다.



4. 외부 방향용 고무 스트랩을 삽입합니다.



5. 스페이서를 간격에 맞게 베이스에 넣어 준 뒤, 유리 패널을 스페이서 위에 올려줍니다.



6. 내부 방향에 웨지를 삽입한 후, 모든 웨지가 제 위치에 있으면 웨지 삽입기와 망치를 사용하여 유리가 잠길 때까지 삽입합니다.



7. 내부 방향용 고무 스트랩을 삽입합니다.



8. 난간 베이스 커버를 설치하여 시공을 마무리합니다.



ROTO ROOF WINDOW

로또 지붕창

로또는 75년의 역사를 가진 독일 지붕창 및 하드웨어 전문 회사입니다. 창문 하드웨어 시스템인 Tilt & Turn(T/T)을 처음 개발한 업체로 현재는 최상의 하드웨어 기술과 일체화된 완벽한 시스템 지붕창을 생산하고 있습니다.

Designo R8
Top-hung roof windows



Roto Q4
Center-pivot roof windows





Top functionality and energy efficiency

Designo R8

Top-hung roof window

R8(상부고정 지붕창)은 Roto 지붕창 중에 특별한 제품입니다. 하나의 핸들로 제어되는 이중 개폐 시스템으로 최고의 기능성을 가지고 있습니다. 또한 지붕창 프레임 주위에 단열재가 일체화되어 있어 **에너지 세이브**와 **패시브 건축**에 충족하는 제품입니다.



SPEC

단열재	0.76 w/m²k
열관류율	0.82 W/m²K (3중유리 기준)
	1.1 W/m²K (2중유리 기준)
유리사양	2중, 3중유리
설치각도	20° ~ 45° (안정적인 설치 가능)
창 타입	Tilt-and-swing 목재 지붕창
기타	다양한 규격 사이즈 외 별도 사이즈 주문생산 가능

기밀성	2중 기밀 접합
작동방법	하단 손잡이 구동 방식
잠금장치	4개의 잠금장치
환기방식	핸들을 통한 2개의 환기 방식
고정방식	자동 고정 방식
오픈각도	45°까지 가능하나 30°로 제한함
핸들	스테인레스 스틸

STANDARD

지붕창 종류				
지붕창 규격 (cm)	50 x 90	50 x 110	70 x 110	110 x 110
개구부 크기 (cm)	60 x 104	60 x 124	80 x 124	120 x 126



Modern design while saving energy

Roto Q4

Pivot roof window

Q4(센터고정 지붕창)은 매력적인 디자인과 높은 기술력, 에너지 효율성을 가진 제품입니다. **상단 핸들**의 인체 공학적인 형태뿐만 아니라 편리한 동작으로 깊은 인상을 줍니다. ‘**클릭**’ **후레싱 시스템**으로 안정적인 설치가 가능한 제품입니다.



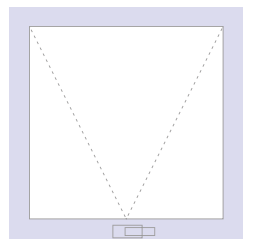
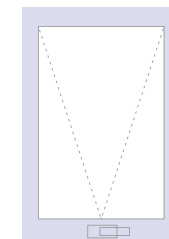
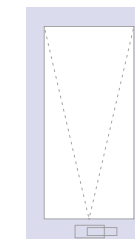
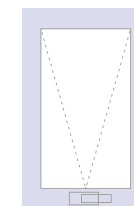
SPEC

열관류율	1.2 W/m ² K (2종유리 기준)
유리사양	2종유리
설치각도	15° ~ 90°
쉬운설치	Click 시스템으로 손쉬운 설치 가능
창 타입	Manual wood swing 목재 지붕창
기타	다양한 규격 사이즈 외 별도 사이즈 주문생산 가능

작동방법	상단 손잡이 구동 방식
잠금장치	2개의 잠금장치
환기방식	1개의 환기 방식
고정방식	수동 고정 방식
핸들	인체 공학적인 핸들

STANDARD

지붕창 종류



지붕창 규격 (cm)	55 x 98	55 x 118	78 x 118	114 x 118
개구부 크기 (cm)	61 x 104	61 x 124	84 x 124	120 x 124

ROTO ROOF WINDOW

로또 지붕창 Designo R8

Available
glazings
유리정보



- 2중창
Roto blueLine (glazing 5): 안전한 단열 유리

단열값(창) U _g in W/m ² K EN 12567-2	방음 R _w (C,C _c) EN 20140-2	공기 투과도 EN 12207	단열값(유리) U _g in W/m ² K EN 12567-2	총 에너지 투과성 g in % EN 410
1.1	34 [-2; -5]	Class 3	1.0	52



- 3중창
Roto blueTec Plus (glazing 9P)
: 안티 듀 코팅, 방음(SSK3) 및 불활성 가스 팽창으로 3중으로 된 안전한 단열 유리

단열값(창) U _g in W/m ² K EN 12567-2	방음 R _w (C,C _c) EN 20140-2	공기 투과도 EN 12207	단열값(유리) U _g in W/m ² K EN 12567-2	총 에너지 투과성 g in % EN 410
0.82	37 [-2; -6]	Class 3	0.5	40

3중유리 지붕창
R8



ROTO ROOF WINDOW

로또 지붕창 Roto Q4



Available
glazings
유리정보



- 2중창
Roto blueLine (glazing 5): 안전한 단열 유리

단열값(창) U _g in W/m ² K EN 12567-2	단열값(유리) U _g in W/m ² K EN 12567-2	안전성 ESG=Single-pane safety glass	방음	이슬방지 코팅 처리 Anti-dew coating	총 에너지 투과성 higher values are better
1.2	1.0	ESG outside Float inside	Class 2	○	0.52

쉬운 설치 시스템

- Click(클릭) 시스템을 갖추고 있습니다.
- 별도의 공구 없이 창호 및 인테리어 자재 시공이 가능합니다.
- ROTO 지붕창 설치 시 안정성을 고려한 특허 제품입니다.

Roto Q4 CLICK SYSTEM



ROTO ROOF WINDOW

로또 지붕창 유리정보



Roto glazing overview

Glazing	Double Standard				Double Comfort			
Function	The standard Standard solution with hail-protection outside.				The safe In case of breakage the safety is guaranteed.			
Thermal insulation Heat stays inside, cold stays outside	★				★			
Sound insulation Noise remains outside	★				★			
Heat protection Heat remains outside	★				★			
Product line	Designo		RotoQ		Designo		RotoQ	
Glass structure	■ Toughened safety glass (ESG) with hail-protection outside ■ Float inside				■ Toughened safety glass (ESG) with hail-protection outside ■ Laminated safety glass (VSG) inside			
Coating								
Gas filling	Argon				Argon			
Thermal insulating value of the window U_w	5 (R4/R7)		2S (Q-4 H)		8 (R4/R7)		8C (R6/R8)	2C (Q-4 H)
	non WD	WD	Standard	Plus	non WD	WD	WD	Standard
	$U_w = 1.5$	$U_w = 1.3$	$U_w = 1.2$	$U_w = 1.1$	$U_w = 1.5$	$U_w = 1.3$	$U_w = 1.1$	$U_w = 1.2$
Energy efficiency	●●○○○○				●●○○○○		●●●○○○	
Total energy permeability (g-value according to DIN EN410)	g = 52%				g = 51%		g = 52%	g = 51%
Suitable for passive houses								
	Q4 2중 유리				R8 2중 유리			

Triple Standard	Triple Comfort			Triple Premium	
The optimal The basic option providing a warm loft.	The energy-efficient Safe, clear and heat-saving glazing in one.			The super energy-efficient The highest energy-efficiency for demanding users.	
				 	
					
					
Designo	Designo	RotoQ		Designo	RotoQ
■ Toughened safety glass (ESG) with hail-protection outside ■ Heat strengthened glass (TVG) in the middle ■ Float inside	■ Toughened safety glass (ESG) with hail-protection outside ■ Toughened safety glass (ESG) in the middle ■ Laminated safety glass (VSG) inside			■ Toughened safety glass (ESG) with hail-protection outside ■ Toughened safety glass (ESG) in the middle ■ Laminated safety glass (VSG) inside	
	Anti dew			Anti dew	
Krypton	Argon			Krypton	
9 (R7)	9G (R6/R8)	3C (Q-4 H)		9P (R6/R8)	3P (Q-4 H)
WD	WD	Standard	Plus	WD	Plus
U _w = 1.1	U _w = 1.0 (H) U _w = 0.99 (K)	U _w = 1.0	U _w = 0,90	U _w = 0.82 (H) U _w = 0.80 (K)	U _w = 0.77
●●●●○○	●●●●○○		●●●●●○	●●●●●●	
g = 47%	g = 47%			g = 47%	
				✓	
				R8 3중 유리	

ROTO ROOF WINDOW

로또 지붕창 후레싱



Designo R8 후레싱

ZIE 기와용 후레싱

- 지붕 마감재 5cm 높이까지 가능
- + 점토 기와
- + 시멘트 기와
- + 지붕 경사도 15°~90°



SNO 싱글용 후레싱

- 지붕 마감재 3.8cm 높이까지 가능
- + 천연 슬레이트
- + 전통 평점토 기와
- + 아스팔트 싱글
- + 지붕 경사도 15°~90°



Roto Q4 후레싱

EDW 기와용 후레싱

- 지붕 마감재 8cm 높이까지 가능
- + 점토 기와
- + 시멘트 기와
- + 금속 기와
- + 지붕 경사도 15°~90°



EDL 싱글용 후레싱

- 지붕 마감재 1.6cm 높이까지 가능
- + 아스팔트 싱글
- + 지붕 경사도 15°~90°



02

UPVC WINDOW

03

ALUMINIUM WINDOW

04

WINDOW COMPONENTS

05

JINHEUNG DOOR

06

GLASS RAILING

07

ROOF WINDOW



진흥 창호

진흥창호는 최고급 시스템 창호기업으로 건축용 창문과 문을 제조, 판매합니다. 진흥은 다양한 재료와 기술을 사용하여 다양한 스타일과 기능의 제품을 제공합니다.

ALUMINIUM 시스템 창호 | PVC 시스템 창호 | 유리난간
 PVC 일반창 | 시스템도어 | 폴딩도어 | 단열 현관도어



진흥 지붕재

진흥 지붕재는 지붕을 위한 다양한 재료를 제조, 수입하여 판매합니다. 내구성, 방수성, 단열성, 디자인 등 다양한 요구를 충족 시키기 위한 제품만을 취급합니다.

아스팔트 싱글 | 금속 지붕재 | 슬레이트
 점토 기와 | 세라믹 지붕재



진흥 외장재

진흥 외장재는 다양한 재료를 제조 및 판매합니다. 진흥은 고유의 기술력과 디자인을 통해 다양한 외장재 제품을 제공합니다.

세라믹 사이딩 | 메탈 사이딩 | 점토 타일 | 메탈 패널
 시멘트 & 벽돌 타일 | 합성목재 사이딩

