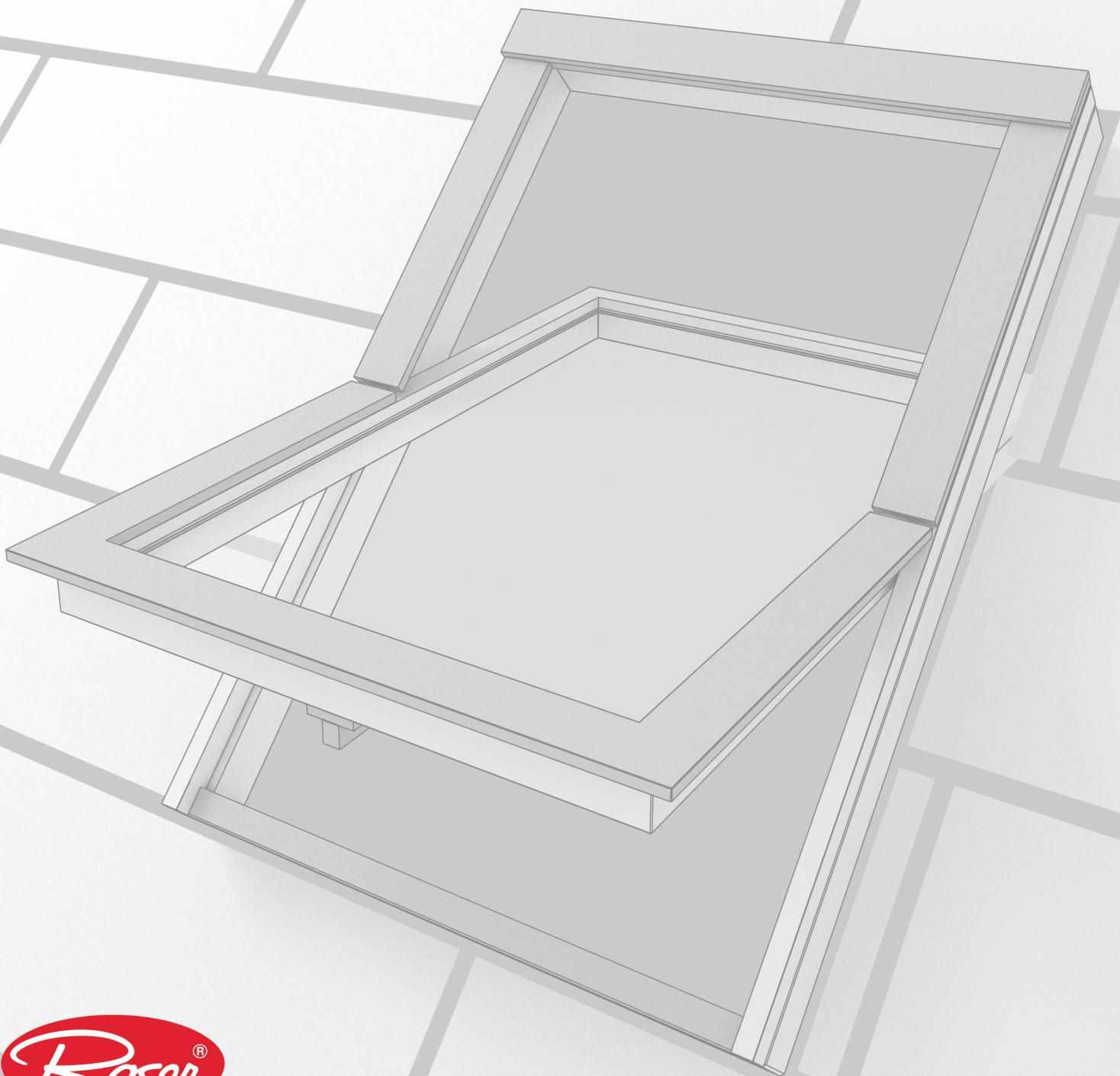


FAKRO[®]

파크로 | 천창·지붕창·사다리

www.Roofwindow.co.kr



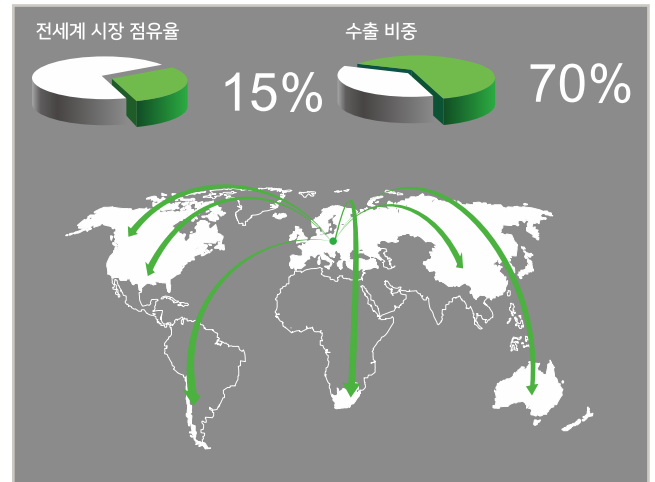
FAKRO 파크로

FAKRO는 폴란드에서 가장 큰 지붕 창문 제조업체이고 세계적으로 가장 잘 알려진 생산업체 중 하나입니다. FAKRO는 90년대 초 폴란드 노비사츠에서 스카이라이트와 지붕 창문을 제조하겠다는 회사 창업자의 아이디어로 시작하여, 현재는 13개 외국 자회사, 폴란드 내 7개 제조회사 및 5개의 해외 제조사에서 총 3천 명 이상을 고용하고 있는 거대기업이 되었습니다. 회사가 지금의 모습으로 성장하기까지 제품연구, 생산공정 개선 및 최고 품질의 원재료 선택은 지속하여 왔습니다.

오늘날 폴란드에서 판매되는 2개 제품 중 하나는 FAKRO의 제품이고 전 세계적으로는 5개 중 하나는 FAKRO 로고가 새겨진 것입니다

FAKRO의 제품은 수많은 인증서와 수상 경력이 말해주듯 업계를 선도하는 장인 정신, 내구성 및 높은 미적 가치로 인정받고 있습니다. FAKRO는 지속해서 생산공정을 개선하고 있습니다. FAKRO 제품에 녹아 들어간 첨단 기술에 대한 끈질긴 연구는 회사에서 근무하는 수십 명의 개발 역원이 없었다면 불가능했을 것입니다.

내부 실험실에서 FAKRO 제품들은 가장 철저한 시험과정을 거칩니다. FAKRO 제품을 동결, 가열, 침수, 다시 짜내어 최대한도로 인장 시킨 후 다시 동결·가열하는 등의 여러 가지 시험을 합니다. 확실한 결과를 얻기 위한 이러한 노력으로 인하여 제품의 안전성과 내구성 및 품질을 계속해서 향상되고 있습니다.



규정 준수 CODE COMPLIANCE

표준 FAKRO 천창(FX, FV, FVE)은 국제 건축 규정 (IBC) / 국제 주택 규정 (IBC) / 국제 에너지 보존 규정 (IECC)을 준수합니다. 상기 규정 준수에 대한 확인서로서, FAKRO 제품은 IAPMO UES #0268을 수여 받았습니다. FAKRO의 지붕창 FWU 24/46은 비상구용 지붕창문(비상 출구용 창문)으로써 공식적인 인정을 받았습니다.

관련된 모든 인증 내용은 인터넷 홈페이지 www.fakrousa.com 또는 www.fakro.ca에서 확인이 가능합니다.

품질관리 QUALITY CONTROL

FAKRO 창은 최상급 품질의 자재와 부품으로 만들어지며 첨단 기술과 최신형 생산라인을 이용하여 제조됩니다. 생산 각 단계에서 모니터링 가능한 시스템을 통해 높은 품질관리가 가능하며, 최상의 품질보증을 가능하게 합니다. FAKRO의 기술과 내부 품질시스템 및 간단한 설치방법은 고객에게 최고의 만족감을 제공해 드립니다.



에너지 효율 ENERGY EFFICIENCY

- FAKRO 채광창은 모두 ENERGY STAR 승인을 받았습니다.
- FAKRO 채광창은 풍화 인증에 대한 IGCC (단열유리인증위원회)의 요구사항 및 IGMA (단열유리 제조업체 연합) 엄격한 기준의 승인을 받았습니다.
- FAKRO 채광창은 창문, 출입문 및 채광창에 대한 북미 상호 표준 AAMA/WDMA/CSA 101/1.S.2/A440-05 (A440)의 기준의 승인을 받았습니다.



천창이란?

빛이 잘 들어오지 않는 복도나 계단실과 같은 공간의 천정에 창을 내어 건물내부에 채광 또는 환기가 가능하도록 설계된 시스템 창호입니다.

벽 창에 비해 많은 채광효과를 노릴 수 있는 장점과 건축의 외관과 공간을 더욱 더 아름답게 연출 할 수 있기 때문에 미관적으로도 많은 각광을 받고 있습니다.

내부 결로 영향으로부터 보호

다른 브랜드 천창보다 거의 2배나 두꺼운 목재 프레임을 사용하고 외부 프레임에 금속이 부착되지 않기 때문에 내부 프레임 표면에 결로가 생기지 않습니다.

쉽고 간단한 설치

- 천창을 지붕에 설치하기 위해 겨우 4-6개의 나사만이 사용됩니다.
- 프레임 외부에 별도 부착 브래킷이 없습니다.
- 작업자 한 명만으로도 설치가 가능합니다.
- 새로운 건축물은 물론, 기존 건축물에도 완벽히 적용됩니다.

완벽한 마감

FAKRO 천창의 이음새가 없는 목재 프레임은 완벽한 마감으로 처리되어 있으며 이중으로 보호피막처리가 되어 있기 때문에 습기가 채광창의 내부 코너로 스며들어 올 수 없습니다.

뛰어난 단열성 및 열차단성

열반사 이중 복층 유리<Energy Star, NFRC, IGMA, IGCC>



누수 방지 천창

FAKRO 천창은 누수 방지 처리가 되어있습니다. 설치 시방에 따라 비 막이 장치 키트 및 얼음-물 차폐장치와 함께 설치되었을 때, FAKRO는 완벽한 누수 방지 성능을 자랑합니다.

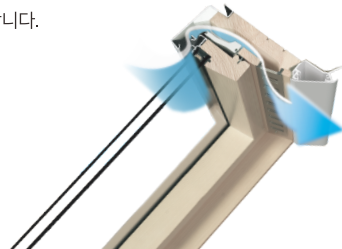


지붕창이란?

지붕과 맞닿은 공간에 설치하는 창호로서 실내공간의 높은 채광성 및 환기성을 제공하며, 건축물에 새로운 공간을 창출 시킬 수 있는 최첨단 창호입니다.

또한, 지붕높이에서 감상 할 수 있는 우수한 조망은 지붕창의 매력을 더 합니다. 신축 및 기존의 어떠한 곳 에도 쉽게 설치가 가능합니다.

유지보수가 필요 없는 FAKRO 환기시스템



높은 안정성과 보안

- 특수한 경첩 시스템
- 강도높은 소재의 잠금장치
- 외부에서 창문 개폐가 어렵게 만든 금속 슬래트



더 풍부한 자연광



FAKRO지붕창은 벽창에 비해 훨씬 많은 채광을 지니고 있습니다. 환기시스템이 샷시에 위치한 다른 제조업체의 지붕창문 크기와 비교할 때 FAKRO의 창문 표면적은 최대 10% 더 넓습니다.

샷시 하부에 핸들이 있기 때문에 보다 더 높게 설치가 가능합니다.

높은 에너지 절약

삼중 챔버 U8 복층 유리를 사용한 FAKRO 패시브 하우스용 지붕창 FTT U8 Thermo <에너지 효율 : Uw = 0,58 W/m²K (R 값 9.8)>





FX Z3 FIXED SKYLIGHT

FAKRO DECK MOUNTED

◆ FAKRO 고정식 천창

고정 천창의 주 목적은 자연 채광의 활용입니다.
빛이 잘 들어오지 않는 복도나 계단실과 같은 공간의
천정에 창을 내어 건물내부에 채광 가능하도록
설계된 시스템 창호입니다.

<설치각도 15° ~ 85°>



<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

RC 콘크리트구조	62 x 98	62 x 118	83 x 118	
개구부 크기 [cm] (목조기준)	57 x 96	57 x 116	77 x 116	
천창 규격 [cm]	62 x 98	62 x 118	83 x 118	
가격	FX Z3 창	₩415,800	₩546,480	₩689,040
	① EL 후레싱<임글용>	₩118,800	₩130,680	₩154,440
	② EH-A 후레싱<기와용>	₩237,600	₩249,480	₩261,360



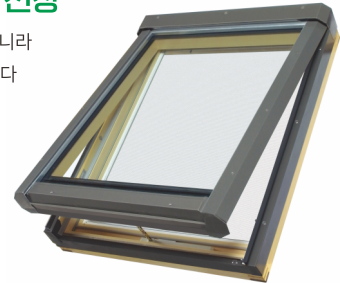
FV Z3 VENTING SKYLIGHT

FAKRO DECK MOUNTED

◆ FAKRO 수동 개폐형 천창

FV 수동 개폐형 천창은 자연채광 뿐만 아니라
집안의 공기를 순환시키는데 도움을 줍니다

<설치각도 15° ~ 85°>



※ SZS 폴대

※ 크랭크 핸들

수동으로 개폐하는 폴대 및 크랭크 핸들 <별도 판매>

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

개구부 크기 [cm]	57 x 96	57 x 116	77 x 116	
천창 규격 [cm]	62 x 98	62 x 118	83 x 118	
가격	FV Z3 창	₩795,960	₩855,360	₩1,021,680
	① EL 후레싱<임글용>	₩118,800	₩130,680	₩154,440
	② EH-A 후레싱<기와용>	₩237,600	₩249,480	₩261,360
	SZS 폴대 (3M까지연장가능)		₩77,220	
크랭크 핸들		₩16,610		

<방충망 기본 장착>



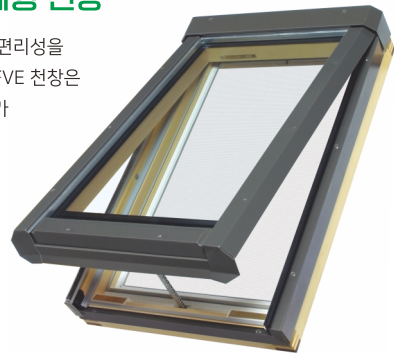
FVE Z3 VENTING ELECTRIC SKYLIGHT

FAKRO DECK MOUNTED

◆ FAKRO 자동 개폐형 천창

FVE 자동 개폐형 천창은 사용상의 편리성을
제공합니다. 리모콘으로 작동되는 FVE 천창은
우천시 자동으로 닫히는 강우 센서가
장착되어 있습니다.

<설치각도 15° ~ 85°>



※리모컨 포함

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

개구부 크기 [cm]	57 x 96	57 x 116	77 x 116	
천창 규격 [cm]	62 x 98	62 x 118	83 x 118	
가격	FVE Z3 창	₩1,708,300	₩1,776,060	₩2,118,160
	① EL 후레싱<임글용>	₩118,800	₩130,680	₩154,440
	② EH-A 후레싱<기와용>	₩237,600	₩249,480	₩261,360

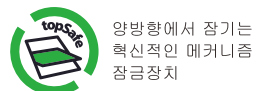
<방충망 기본 장착>



FTP V U3 / U5 CENTRE PIVOT WINDOW

FAKRO DECK MOUNTED

◆ 센터 회전식 피벗 지붕창

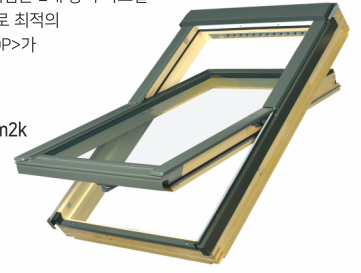


FTP-V U3는 창 중심부에서 180° 회전하여 창의 외부를 손쉽게 청소할 수 있는 지붕창입니다. 창의 프레임은 2개 층의 아크릴 도료로 코팅 되어 있고, 사중 밀폐 시스템 및 실내로 최적의 신선한 공기양을 보장하는 자동 공기 인입구<V40P>가 장착되어 있습니다. <설치각도 15° ~ 90°>



3중유리 UW=0.97w/m2k

<자동 공기 순환장치>
실내로 최적의 신선한 공기양을 보장하는 자동 공기 인입구



<3중유리에너지효율: Uw=0.97W/m²K>

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

RC 콘크리트구조	67 x 90	67 x 110	90 x 130
개구부 크기 [cm] (목조기준)	59 x 82	59 x 102	82 x 122
지붕창 규격 [cm]	55 x 78	55 x 98	78 x 118
가격	FTP V U3 창 <2중 유리>	₩683,100	₩724,680
	FTP V U5 창 <3중 유리>	-	₩1,024,650
	① ELV 후레싱<심클용>	₩157,960	₩163,900
	② EHN A 후레싱<기와용>	₩218,570	₩232,870
	③ EEV 후레싱<메탈용>	₩241,120	₩255,420



FPP V U3 / U5 PRESELECT WINDOW

FAKRO DECK MOUNTED

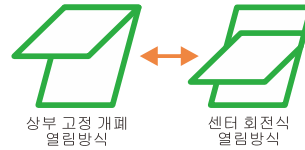
◆ 멀티형 지붕창

(센터 회전식 + 상부 고정개폐형 피벗 지붕창)



<Select Switch>

버튼 하나만으로 전체창 열림 방식과 센터 회전식 열림 방식의 두 가지 방법으로 창문 개폐가 가능합니다. <설치각도 15° ~ 55°>



상부 고정개폐 열림방식

센터 회전식 열림방식



<3중유리에너지효율: Uw=0.97W/m²K>

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

개구부 크기 [cm]	59 x 102	82 x 122
지붕창 규격 [cm]	55 x 98	78 x 118
가격	FPP V U3 창 <2중 유리>	₩955,130
	FPP V U5 창 <3중 유리>	₩1,176,120
	① ELV 후레싱<심클용>	₩163,900
	② EHN A 후레싱<기와용>	₩232,870
	③ EEV 후레싱<메탈용>	₩255,420



간단한 조작만으로 두 가지 타입의 개폐가 가능. <FPP V U3창>

◆ L 자 조합형 지붕창

L 자 조합형 지붕창은 지붕과 벽이 만나는 곳에 설치할 수 있도록 설계되어 있습니다. 본 제품은 벽에 지붕 창을 확장 시켜서 방과 방 전체에 들어오는 빛의 양을 크게 증가시킵니다. <설치각도 15° ~ 55°>



BDL형 L 모양의 창은 기울이거나 회전 두 가지 방법으로 열수 있습니다. 측면으로 90도 오픈 상부12cm 오픈



상부창
FTP V U3 또는
FPP V U3

하부창
BDL L3

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

상부 지붕창 규격 [cm]	FTP V U3<78x118> 또는, FPP V U3<78x118>중 선택	
하부 개구부 크기 [cm]	82 x 79	
BDL 규격 [cm]	78 x 75	
가격	상부창	
	BDL L3 하부창	₩1,243,880
	EUV L/B 후레싱<전용>	₩409,860

BDL L3 L-SHAPED COMBINATION WINDOWS



FTT U8 Thermo FAKRO PIVOT WINDOW

◆ FAKRO “패시브 하우스” 지붕창 >회전식 지붕창

삼중 챔버 U8 복층 유리<4중 유리>를 사용한 FAKRO 패시브 하우스용 지붕창으로, 에너지 손실을 극소화 시킨 지붕창입니다.

<설치각도 15° ~ 70°>



양방향에서 잠기는 혁신적인 메커니즘 잠금장치



<에너지 효율: U_w = 0.58 W/m²K >

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

개구부 크기 [cm]	82 x 122		
지붕창 규격 [cm]	78 x 118		
가격	FTT U8 Thermo 창	₩2,530,440	
	EHN-AT 후레싱<전용>	₩327,910	



FGH V Galeria BALCONY WINDOW

◆ 발코니 지붕창

창 오픈 시에 레일이 난간을 만들면서 개방형 발코니를 형성하는 혁신적인 지붕창입니다. 상부 창은 위로 열리고, 하부창은 앞으로 전진 오픈하면서 발코니를 형성합니다. 또한, 상부 창은 180도 회전 가능하여 오염 시에 청소가 용이합니다

<설치각도 35° ~ 55°>

4H - 14 - 33,2T
강화유리 - 아르곤가스 -
라미네이트코팅 + LOW-E코팅



양방향에서 잠기는 혁신적인 메커니즘 잠금장치

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

개구부 크기 [cm]	98 x 259		
지붕창 규격 [cm]	94 x 255		
상부창 규격 [cm]	94 x 160		
하부창 규격 [cm]	94 x 98		
가격	FGH V GALERIA 창	₩4,945,600	
	FGH 전용 후레싱	₩478,720	



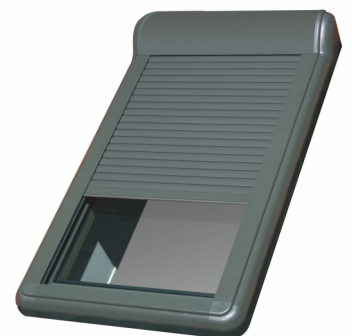
ARZ ROLLER SHUTTERS

◆ 롤러 셔터

간단한 스위치 조작으로 태양광에 의한 내부 과열을 방지하고 빛을 완전히 차단할 수 있으며 소음감소 및 프라이버시 보호를 위해 창문을 완전히 덮을 수 있는 제품입니다.



● 벽면 스위치
<기본포함>



<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

롤러 셔터 규격 [cm]	55 x 78	55 x 98	78 x 118
가격	ARZ 셔터 (벽면 스위치 포함)	₩841,060	₩861,300
			₩929,060



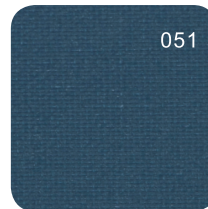
SJP VENETIAN BLIND

◆ 천창용 베네시안 블라인드 <FAKRO 정품 블라인드를 설치하십시오>

베네시안 블라인드는 실내에 들어오는 빛의 양을 제어할 수 있는 천창 전용 액세서리입니다. 블라인드 날개 각도를 변화시켜 빛의 양을 조절하고 안락한 분위기를 연출합니다.

● COLOR

SRF 암막롤러 블라인드 <FV, FVE 적용가능>



<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

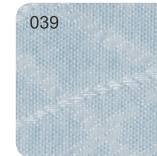
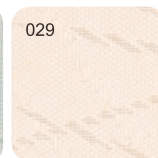
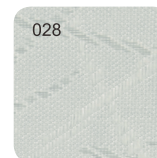
블라인드 규격 [cm]	62 x 98	62 x 118	83 x 118
수동 베네시안 블라인드	₩225,720	₩237,600	₩249,480
가격	SZS 블라인더 폴대 ₩77,220		
자동 블라인더 SJP - EV	₩617,760	₩653,400	₩671,220



ARP ROLLER BLIND

◆ 지붕창용 롤러 블라인드

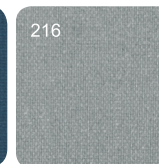
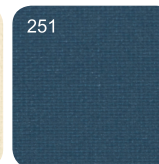
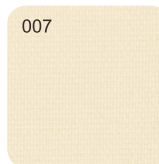
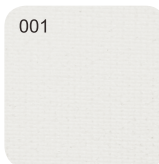
GROUP II



<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

롤러 블라인드 규격 [cm]	55 x 78	55 x 98	78 x 118
가격	GROUP 1 ₩163,900	₩178,200	₩191,290
	GROUP 2 ₩185,350	₩198,440	₩232,870

GROUP



*본 카탈록의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

AMS INSECT SCREEN

◆ FAKRO 전용 방충망

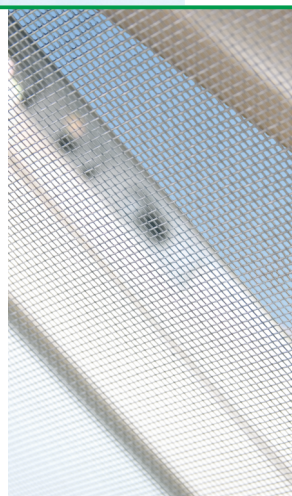
AMS 방충망은 모기나 기타 곤충이 방으로 들어오는 것을 막습니다. 방충망을 설치하면 해충의 침입이 막고, 환기를 위한 지붕창 개방이 가능합니다.

/ 색상: 흰색



방충망 규격 [cm]	55 x 78	55 x 98	78 x 118
가격	₩253,000	₩253,000	₩267,300

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>



LWK / LST LOFT LADDERS

◆ FAKRO 접이식 사다리

FAKRO 접이식 사다리는 목재 프레임과 금속소재의 부속으로 구성되어 있습니다. 금속소재의 시스템은 신속하고 쉽게 사다리를 접고 펼 수 있게 합니다.



LST LOFT LADDERS



LWK LOFT LADDERS

<운송비 및 설치비 별도 / VAT포함>

사다리 규격 [cm]	60 x 120 x 280	60 x 140 x 325
가격	LWK LOFT LADDERS ₩302,940	₩562,100
	LST LOFT LADDERS ₩561,880	

천창.지붕창 후레싱 종류

- ① EL, ELV 후레싱 : 평기와와 아스팔트 성골과 같이 지붕재의 골이 낮은 지붕에 사용되는 약세사리입니다.
- ② EH-A, EHN A 후레싱 : CLEO나 점토기와와 같이 지붕재의 골이 높은 지붕에 사용되는 약세사리입니다.
- ③ EEV 후레싱<메탈용> : 징크, 칼라강판등 절곡, 판금 지붕재에 사용되는 약세사리입니다.

FAKRO®

파크로 가격표

하늘과 나를
이어주는 또 다른 창



ROSER ROOFING SYSTEM

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층

02 566 7663 | 02 563 7663

www.Roofwindow.co.kr

Marketing@roser.com

www.ROSER.com