



폴딩도어 전문업체 어울림윈도우
1899 - 5241



어울림은 공간과 공간사이의 가장 첫 이미지이며
아름다운 소통을 완성합니다.
www.oul.co.kr



TEL. 1899. 5241
FAX. 0303. 3443. 5243 E-MAIL. oullimwindow@naver.com
ADDRESS. [부산/경남지점] 부산광역시 강서구 낙동북로 60번길 32-7



OULLIM

inside **AND** out

인테리어의 완성은 폴딩도어입니다.
생활공간에서의 도어는 아름다운 외부공간을 상상할 수 있게 만들어주는 디자인입니다.

어울림 윈도우는 창호 전문기업으로서
고객만족을 위한 완벽한 시공을 원칙으로 하며
우수한 제품을 제작하고 철저한 사후 관리로 고객 요구에 만족을 드리는
기술과 신용을 바탕으로 한 기업입니다.

기존 유럽방식의 폴딩도어를 국내 기후환경과 여러 건축물에 적합한 적용을 위하여
여러 전문가의 연구와 시험을 통해 다양한 사양의 제품을 개발하였습니다.
또한 유럽의 우수 기술력을 가진 업체와 기술제휴를 통해
한걸음 더 나아가고 있습니다.

내부와 외부를 이어주는 경계에서
외부와 소통하는 가장 중요한 이미지로서의 도어를 만듭니다.

어울림 inside **AND** out

C O N T E N T S

4	GLASS FOLDING O-OF 글라스폴딩 O-OF
10	FOLDING DOOR OF-60A 폴딩도어 OF-60A
14	FOLDING DOOR OF-60D 단열폴딩도어 OF-60D
24	MOVING WALL 무빙월
26	BI-FOLD DOOR 엠폴딩
27	SKY AWNING 스카이어닝
28	PANORA - VIEW 파노라 뷰
32	EVOLUTION LEAN-TO 경사천정 계폐형
33	SOLAGLIDE 솔라글라이드
34	CLEARSKY 클리어스카이
36	EVOLUTION FREESTANDING 무자주 계폐형
38	PANORA - KINETIC 파노라 키네틱



Glass Folding 글라스폴딩 0-0F

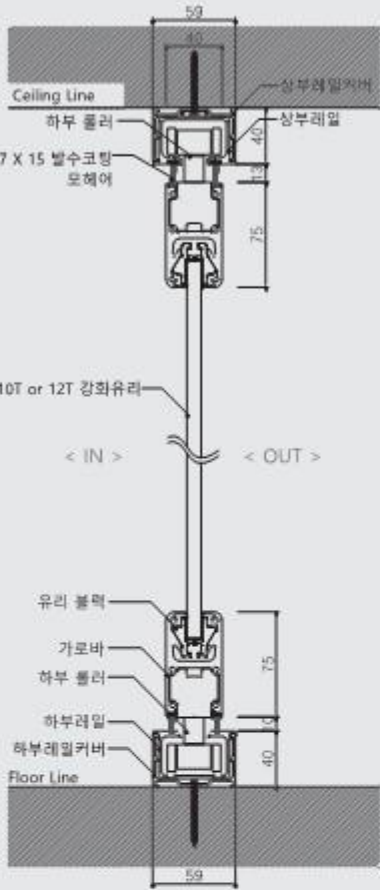
Glass folding 은 12mm 강화유리를 사용하고 상, 하부 프레임으로 만 구성되어 설치시 통유리 느낌의 개방감을 느끼게 하며 전시 효과를 높여 줍니다. 개방감이 가장 높은 글라스 폴딩은 오션뷰 카페, 의류매장, 발코니, 전시공간등 인기가 많은 제품입니다.



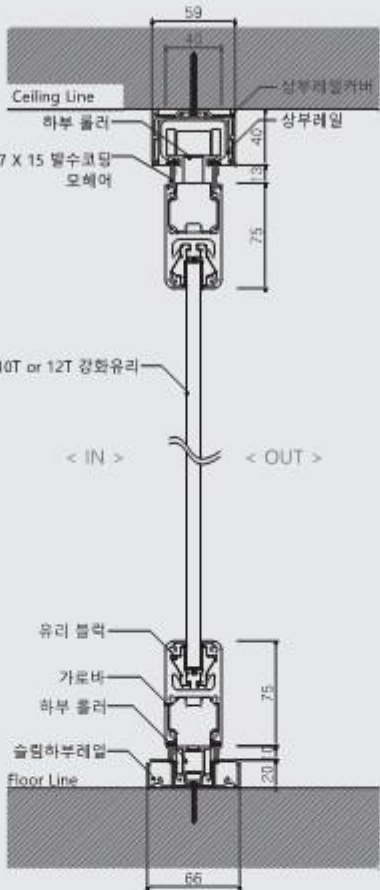


글라스폴딩 O-OF Detail

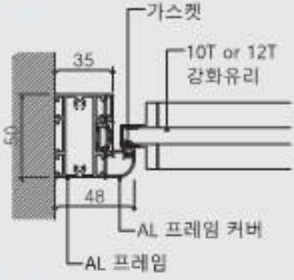
• Section-노출형



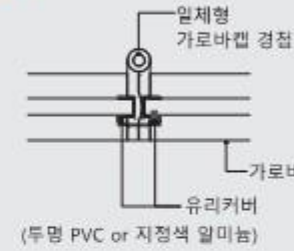
• Section-슬림형



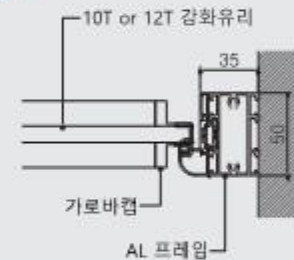
• First Door



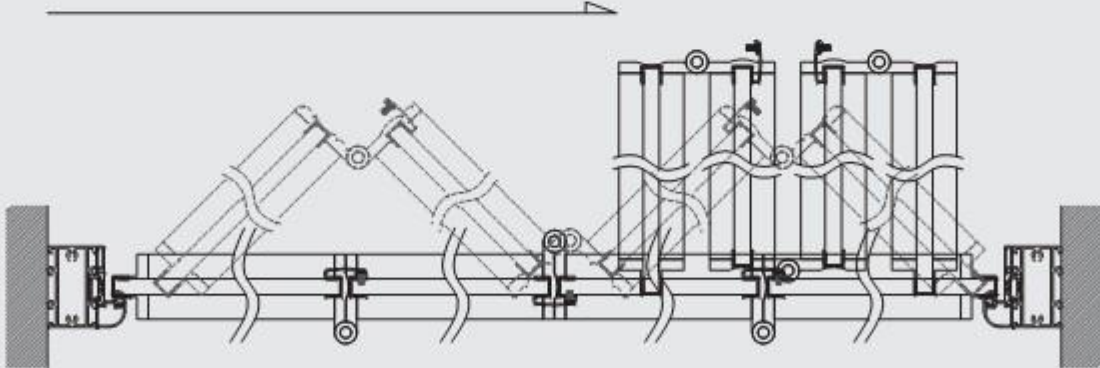
• Joint Door



• End Door



• F/D Open & Close System

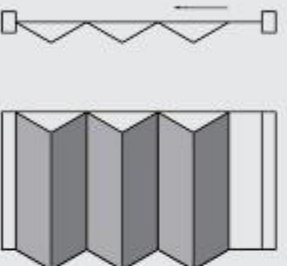


글라스폴딩 전개도

다양한 개폐방식으로 공간의 효율화와 다양함을 느낄수 있으며
개폐방향과 방식을 선택 할수있어 다르게 연출되는 공간을 만들수 있습니다.

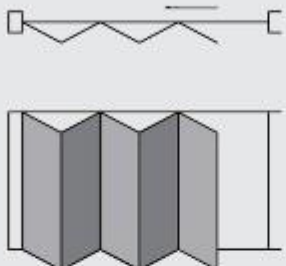
• 기본형

- 짝수 좌/우 한방향 이동



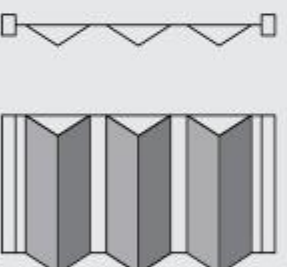
• 기본형

- 홀수 좌/우 한방향 이동



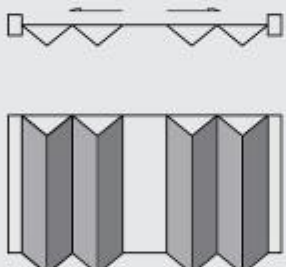
• 독립 개폐형

- 2장씩 자유이동



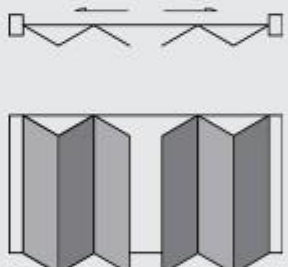
• 양개형

- 짝수 양방향 이동



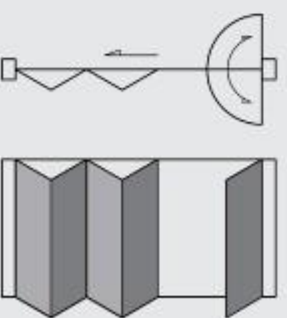
• 양개형

- 홀수 양방향 이동



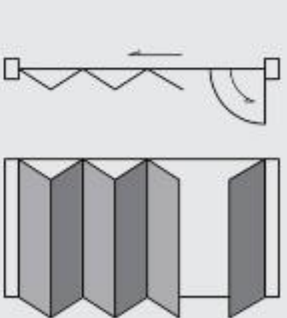
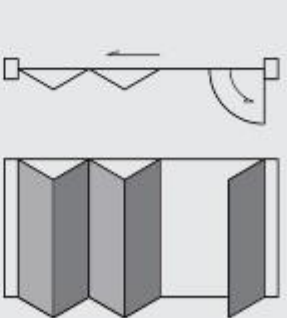
• 기본형 + 강화도어

- 주출입 강화도어(180도 개폐)와 폴딩도어 한방향 이동



• 기본형 + 폴딩외도어

- 주출입 폴딩외도어(90도 개폐)와 폴딩도어 한방향 이동



글라스폴딩 O-OF 사양

제 품 명 O-OF
용 도 실내용, 실외용
마감재질 알루미늄

유리규격 12mm
유리종류 강화유리
도 장 친환경 도장

기본색상 블랙, 화이트
도어크기 W:600, H:3,000 (가능사이즈)
잠금방법 하부 내장형



Folding Door

폴딩도어 OF-60A

OF-60A는 편리한 작동과 기존 창호의 한계를 극복하고 실내외의 다양한 모든 공간에서 어울릴 수 있는 폴딩도어입니다. 또한 경량 폴딩도어로 제작함으로써 가격 경쟁력 극복한 제품이며, 우수한 작동성 / 손쉬운 제품 설치 / 방풍이 뛰어난 것이 특징입니다.







Folding Door

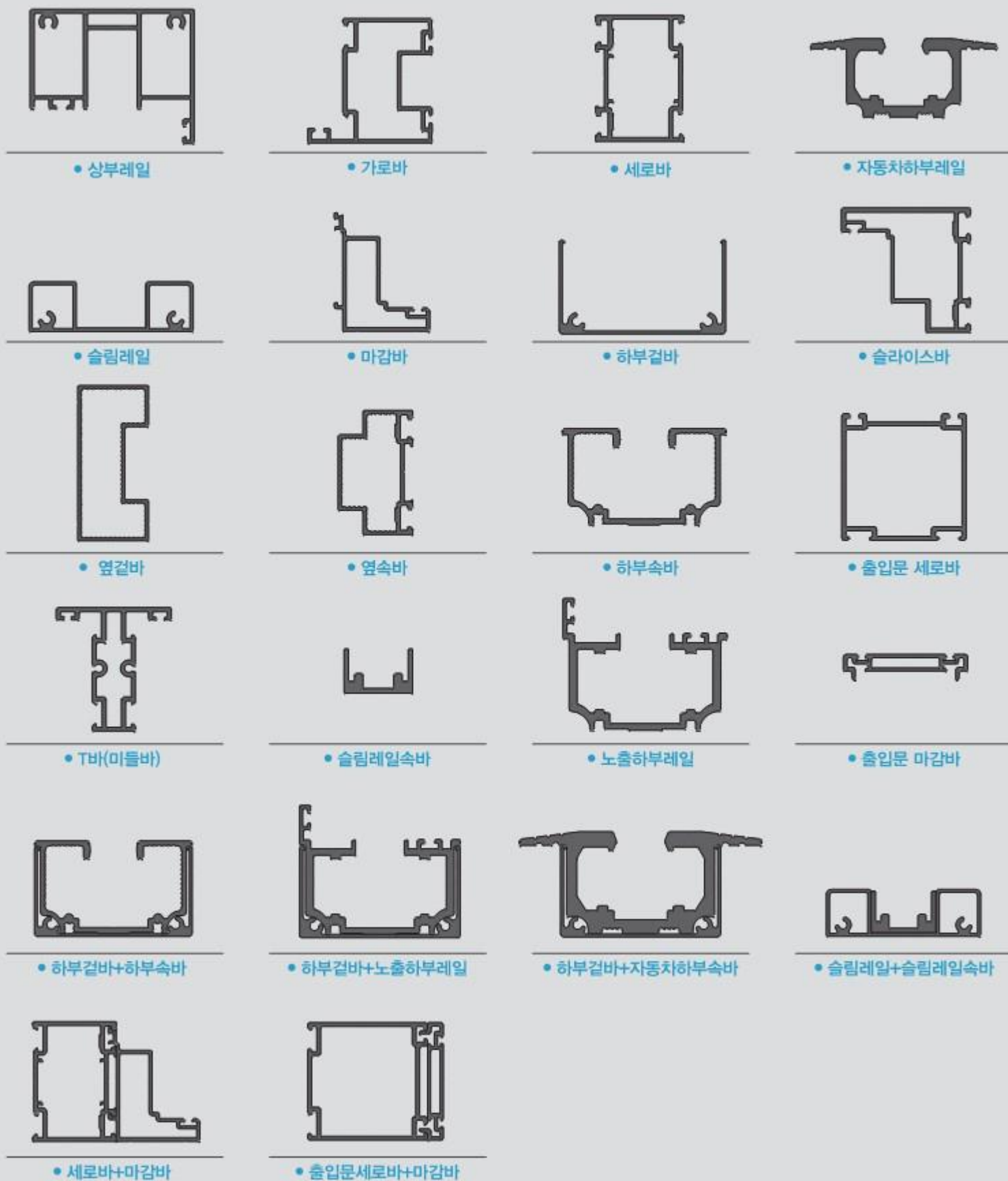
단열폴딩도어 OF-60D

OF-60D는 손쉬운 작동성과 탁월한 방풍 / 단열 / 방음성능에 중점을 둔 제품입니다.
알루미늄 바 내부 이중 단열재를 삽입하여 단열 성능을 극대화 하였으며 또한 3중 복층 유리로도 시공 가능한 제품입니다.

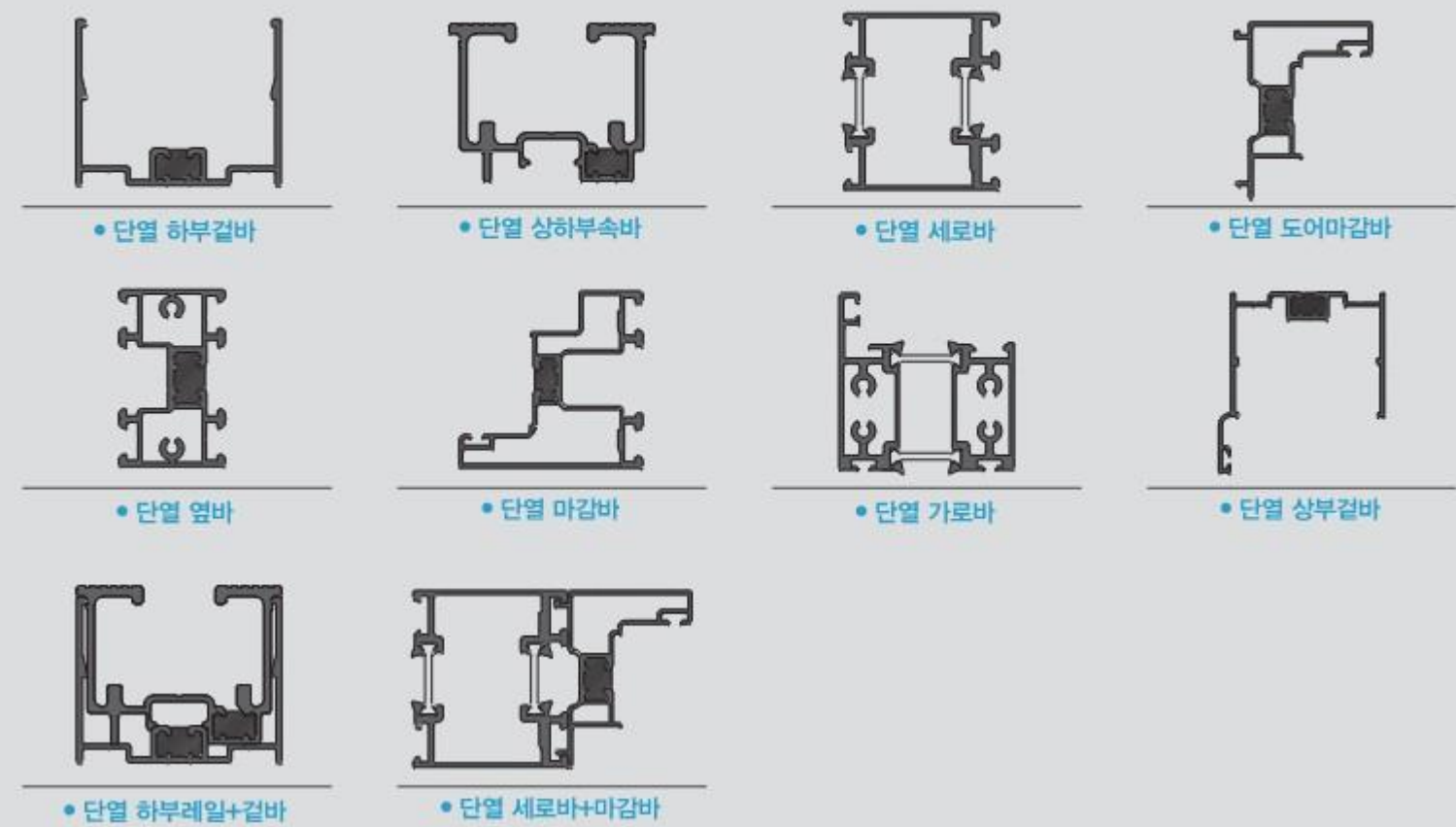




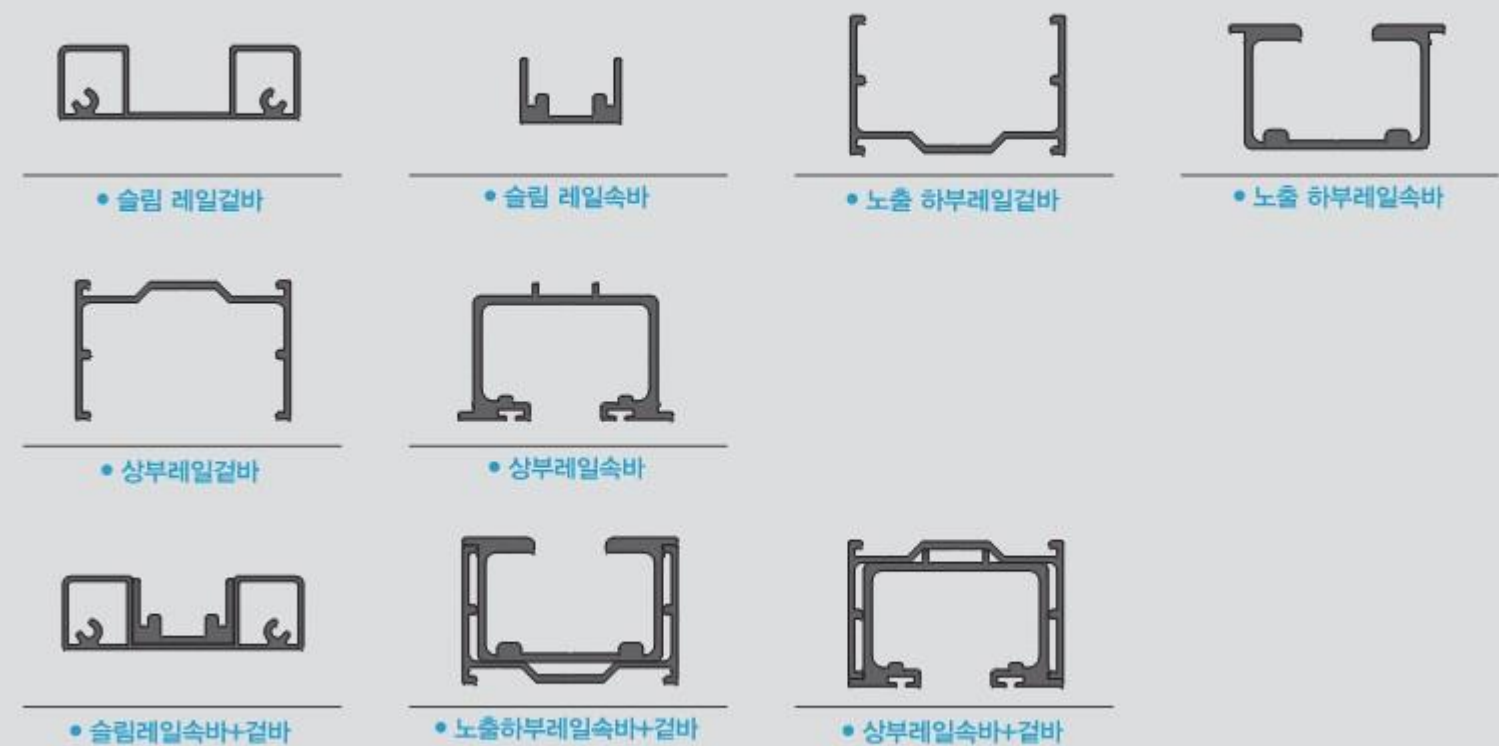
Panel components 비단열 하드웨어



Insulation components 단열하드웨어



Glassfolding components 글라스폴딩 하드웨어



단열폴딩도어 시험성적서

시험성적서				
건설화학에너지연구원 국립화학연구소 화학연구본부 23-4 서울특별시 강남구 테헤란로 705B P.O. Box 5587 서울 15158		발행처명명 : CFRI-E-2020-00267-2 발행처주소 : [1 3] 8 6 1		
1. 의 제 자 a 기 관 명 : (주)GS건설토목주 b 명 소 : 부성동길 1길서구 남동북로 60 32-7 (당동) c 약 물 자 : 2020년 11월 29일				
2. 시 료 명 : 인입물중회터				
3. 시험성적서 참조 : 품질관리과자자 신고증				
4. 시험일자 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
5. 시험방법 : (a) 강성시험 : 1. 인입물시험 (주 소 : 갑동로 60길서구 남동북로 23-42)				
6. 시험결과 : (1) 강성시험결과 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
7. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
8. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
9. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
10. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
11. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
12. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
13. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
14. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
15. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
16. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
17. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
18. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
19. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
20. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
21. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
22. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
23. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
24. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
25. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
26. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
27. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
28. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
29. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
30. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
31. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
32. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
33. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
34. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
35. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
36. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
37. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
38. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
39. 시험결과 : (1) 열점시험 : 2020. 12. 02. ~ 2020. 12. 08. (2) 기 물 영 : 2020. 12. 02.				
40.				

 한국화학연구원 소재·에너지 분야 연구개발 부서 Tel. 053-480-7000 Fax. 053-480-7018	연락처 정보 : 070-4-2628-0267-2 복귀번호 : 1 2 3 4 5 6 7		
장부 1. 시험원칙서 요약서			
시료 정보	물리적 시험		
시료번호/종류	2 종급		
시공명	단일물성도리		
조제일/재질	일부미량		
개제방법	용접도리		
입상/이송장	단상		
규격/크기	125		
구성	전제두께/입상/무결점		
유리구분	단상	24 mm 복층유리판 (한글판: 500(124))	성체 구성
스펙/이송장	단상	압축충격시험(스프링스펙리드)	- 내거: 6 mm Soft Low-e Glass - 공기층: 12 mm Argon - 외거: 6 mm Soft Low-e Glass
용기명 (material)	0.03		
가열실 용량	1 종급		
열전도율 (W/m·K)	1.999		

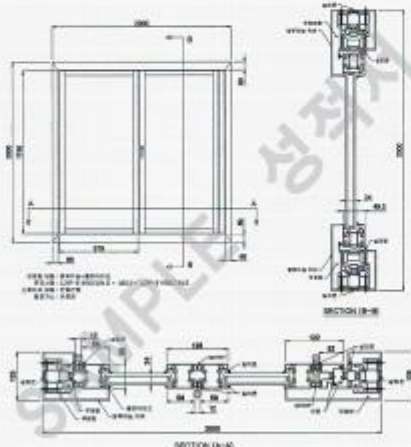
GRI-MP-15-02-01

GRI(www.gri.or.kr)와 하이브리드: GRI-GRI-GRI

단열폴딩도어 시험성적서

 간선헤어제너지엔지니어링 간선헤어제너지엔지니어링 대표이사: 최정호 대표이사: 최정호 대표이사: 최정호 TEL: 010-458-7000 FAX: 010-458-2588	설계사번호 : CFEL-E-2020-01267-2 페이지수 : 13 총 61  
--	---

장부 4. 시형제 도면



시형제 크기 : 2 000 mm (H) × 2 000 mm (W) × 125 mm (D)
 ※ 상기 시형제의 도면은 의뢰자가 제공한 것임.

CFEL-AP-15-81-820

 한국화학연구원 건설화학소재연구부 창원시 마산합포구 마산대로 22-42 Tel. 055-358-17000, Fax. 055-358-17008	등록번호 : CPRI-4-2020-01267-1 특허가수 : (G 의 종 G)	 
별부 5. 시험과 사진		
		
<사전-1> 표준실험 시험과 견본	<사전-2> 표준실험 시험과 견본	
		
<사전-3> 기밀성 시험 견본 - 1	<사전-4> 기밀성 시험 견본 - 2	

CPRI-MP-25-01-5(1)

KRISS 한국과학기술연구원
건설화학에너지연구팀
장동호, 최현수, 유정민, 송지환 외 23 인
TEL) 02-570-2000 FAX) 02-570-2420

생체 시편번호 :
CTC-AF-2020-31267-3
해제자(주) : J L Y 공 소

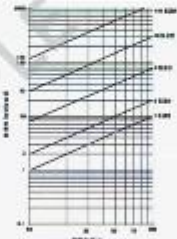



첨부 3. 열전류용 RAW DATA

시험일자	2020. 12. 02 ~ 12. 08.			
구분	열전도 [W]	보조열량속 [W]	저온실 [°N]	시편내 정열 계구비 [V]
시험장치 내부조건	2.8 ± 3.8 ± 3.8 (W ± D ± H)	2.2 ± 0.7 ± 2.3 (W ± D ± H)	2.5 ± 3.6 ± 5.8 (W ± D ± H)	2.0 ± 0.3 ± 2.0 (W ± D ± H)
공기유속 [℃]	한온실	20.12	20.13	20.12
	보조열량속	19.66	19.06	19.96
	저온실	0.57	0.57	0.57
	온도차 ^{a)}	19.67	19.07	19.89
	평균온열량 ^{b)}	124.35	124.60	126.73
열량 [W]	교정열량 ^{c)}	15.58	15.48	15.86
	시상계 총열량	131.00	131.11	133.27
시험재 양본의 열전달계정 [J/(K·W)]	내부온 열전달계정	0.10	0.10	0.11
	외부온 열전달계정	0.08	0.08	0.08
	복합열	0.09	0.09	0.09
올라온 계정 [J/(K·W)]	0.715	0.714	0.715	
열전류용 [J/(K·W·K)]	1.358	1.400	1.398	
	합 계	1.3999		
특이사항	1. 열전도 및 보조 열량속 설정조건 : 25± 31 °C			
	2. 저온실 설정조건 : 10 ± 31 °C, 기온속도 2.0 °N/s			
	3. 기온방향 : 수평			
	4. 본 시험은 고적이 적용된 사례에 대한 시험결과다			

^{a)} 온도차 : 보조 열량속이 0(W) 이므로 온도로부터 10 cm 지점의 평균 공기온도와 저온실내 3°C로(사료포함으로부터 10 cm 지점의 평균 공기온도가 온도차)
^{b)} 총 교정열량 : 보조 열량속과 보조 열전달 계수를 곱한 값을 더함
^{c)} 교정열량 : 보조 열전달 계수와 시험재 부피를 곱한 값

CTC-MP-15-F-4-D1

 한국환경연구원 환경화학제어지원구분 등록번호: 환경부, 환경정책 수립업무 21-02 Tel. 02-8-418-7008 Fax. 02-8-418-2180		발주처명 : CTE-A-2020-31267-1 계약자명 : (주) K E S		 
별부 3. 기술성 KAM DATA				
시험일자 : 2022. 12. 02.				
시험자 구분	알루미늄	시험성 결과	온도 : (23.1 ± 0.0) °C 상대습도 : (58.8 ± 0.5) % 기압 : (999.6 ± 0.2) hPa	
시험자 크기	가로 (mm) 2 000	세로 (mm) 2 000	두께 (mm) 1.25	
시험결과	흡착량 (mg)	중기량 (mg) (g)		
	10	0.00		
	30	0.00		
	50	0.00		
	330	0.00		
기술성 등급선				
※ 주정: 열처리하고 흡착용기 모두 0.1 m³/h·m² 이하이므로 기술성 등급선하 표시되지 않음				

CHEMP-35-EC-020

G48(www.g48.go.kr)의 환경민원상담 : 82182CesG48=

자재 제품인증서

[illegible]



인증번호 : 제 23-0099 호



제 품 인 증 서

1. 자 우 일 제 일 : 주4에서 온열곡404제

2. 대 부 가 상 명 : 제 10호

3. 국 조 제 국 : 경상 영남시 산제곡제1415/12

4. 인 증 자 체 :

가 로 문 명 : 김희 수자

나. 표 조 문 호 : KS 12062

다. 조 명 : 김희 수자 제 10호

인 증 : (인) 제 10호 (인) 제 10호 (인) 제 10호



「산업표준법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국
산업표준(KSI)과 인증심사기관에 적합하므로, 「산업표준법」 제17조 및
같은 법 시행규칙 제31조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KSI)에
적합함을 인증합니다.

2025년 09월 15일



한국표준협회



1. 본 인증서 : 2025.09.15

2. 인증사 : 한국표준협회 (KSI)

3. 인증사 : 한국표준협회 (KSI)

[illegible]

무비일
T.O.일

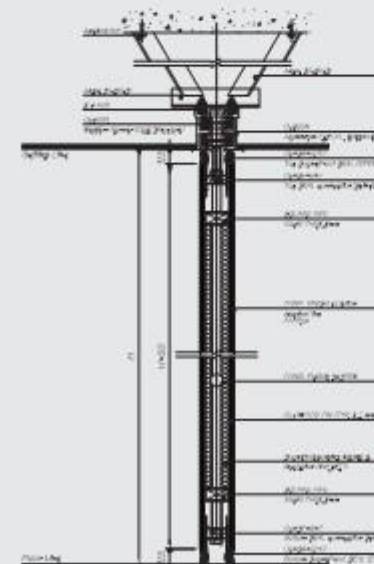
Moving Wall은 여러개의 패널들을 분리 격납하여
공간의 분리와 합체가 용이하여 합리적인 공간 활용이
가능합니다

패널의 다양한 두께로 방을 효과 또한 뛰어납니다.

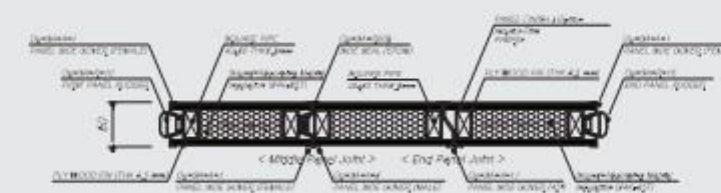


무빙월 Detail

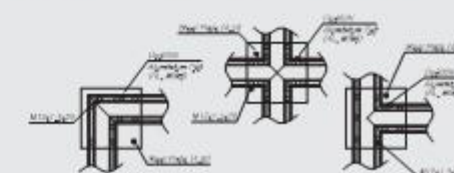
- Panel Section Detail



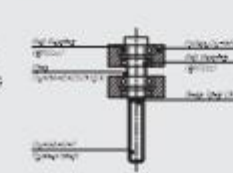
- Panel Joint Detail



- Aluminium Rail Joint(L,T,X Type)



- Medium Runner



Moving Wall 사양

제 품 명 Moving Wall

용도 실내용

패널두께 60T, 75T, 100T

표면마감 합판, MDF

밀폐방식 상하부 확장 밀폐

격납방식 직각, 평행, 유도



업폴딩 Bi-fold door

업폴딩은 도어 또는 윈도우 시스템을 통합 함으로써 내부와 외부 사이의 장벽이 사라지면서 실내와 실외의 공간을 연결시켜줍니다.

버튼 하나만 누르면 부드럽고 조용한 도어의 움직임을 느끼실수 있습니다.

수직으로 접혀 이동하여 공간의 효율을 극대화 시켜줍니다.

유압 시스템을 사용하여 케이블 또는 스트랩 시스템과 관련된 모든 핀치 지점과 이동 부품을 제거하였습니다.

실내뿐 아니라 실외에도 자유롭게 선택 가능하며 사무실이나 상업공간등 여러 공간에 적용이 가능합니다.



Step 1



Step 2



Step 3



스카이어닝 Sky awning

스카이어닝은 간편한 조립식으로 맞춤형 제작하는 제품으로 다양한 설계와 원단으로 암막, 디자인, 비바람에도 안심하고 사용할수있습니다.

내부공간을 천정을 오픈 하면서 외부의 햇살과 테라스 효과를 주어 새로운 공간을 연출하기에 적합한 제품입니다.

LED조명을 설치하여 추가작업이 필요 없으며 모터식으로 리모컨 하나로 조작이 가능하여 사용자에게 편리함을 제공합니다.

완전방수를 위한 부자재 사용과 물받이, 파이프 처리로 배수효과를 높여줍니다.



직선형1



직선형2



캔틸레버형



아치형



돔형



WINDOWS & DOORS PANORA VIEW / 파노라 뷰



WINDOWS & DOORS / PANORA

PANORA VIEW / 파노라 뷰

뷰 시스템은 대형 스펀 전동, 수직 이동 및 작동 도어, 창 시스템입니다. 정전기 페인트 알루미늄 구조로 시스템 및 유약으로 제조하였습니다. 프레임은 우수한 단열을 제공 하도록 설계 되었습니다. 모든 모델은 연동 기능이있는 절연 유리를 사용합니다. 열 손상 알루미늄 프레임을 사용하여 수직형 알루미늄 부재가 없으므로 개방감 있는 시야를 확보할 수 있습니다. 크고 무거운 글라스의 시공시에도 안전할 수 있는 디자인을 위해 안전에 중점을 뒀으며, 작동의 내구성을 위해 특수 스크류 드라이브 시스템을 설계했습니다. 내장형 안전 장치작동, 특수 나사 드라이브 시스템으로 안전에 중점을 두었습니다.

카페, 레스토랑, 사무실, 호텔등 많이 사용되며 파노라 뷰는 창문에서 뿐만아니라 문으로도 많이 사용되어 1층 매장의 유리 칸막이 없는 개방된 공간을 사용하실수 있습니다. 날씨와 주변환경의 변화에 따라 계폐가 가능하여 소비자의 만족도를 높여줍니다.

윈도우 시스템은 위에서 아래로 작동하며 1,2,3 또는 4개의 패널을 사용하여 요청에 따라 유리난간 설치 가능합니다.

도어 시스템은 아래에서 위로 작동하며 1,2,3 또는 4개의 패널을 사용하여 완전 개방이 되면 고정된 상단 패널뒤에 쌓이게 됩니다.

WINDOW SYSTEMS

GU-W

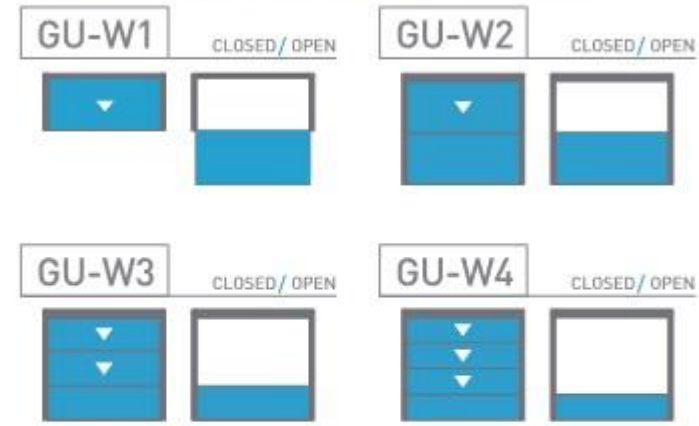
개 방	: 수직 슬라이딩	최대너비	: 4.5m
작 동	: 전동	최대높이	: 4m
이 동	: 상하수직	유리종류	: 강화유리

DOOR SYSTEMS

GU-D

개 방	: 수직 슬라이딩	최대너비	: 4.5m
작 동	: 전동	최대높이	: 4m
이 동	: 상하수직	유리종류	: 강화유리

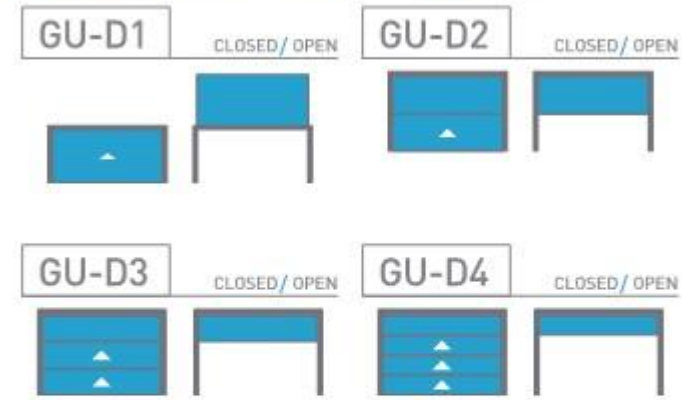
PANORA VIEW - WINDOW SYSTEMS



파노라 뷰 윈도우형 계폐

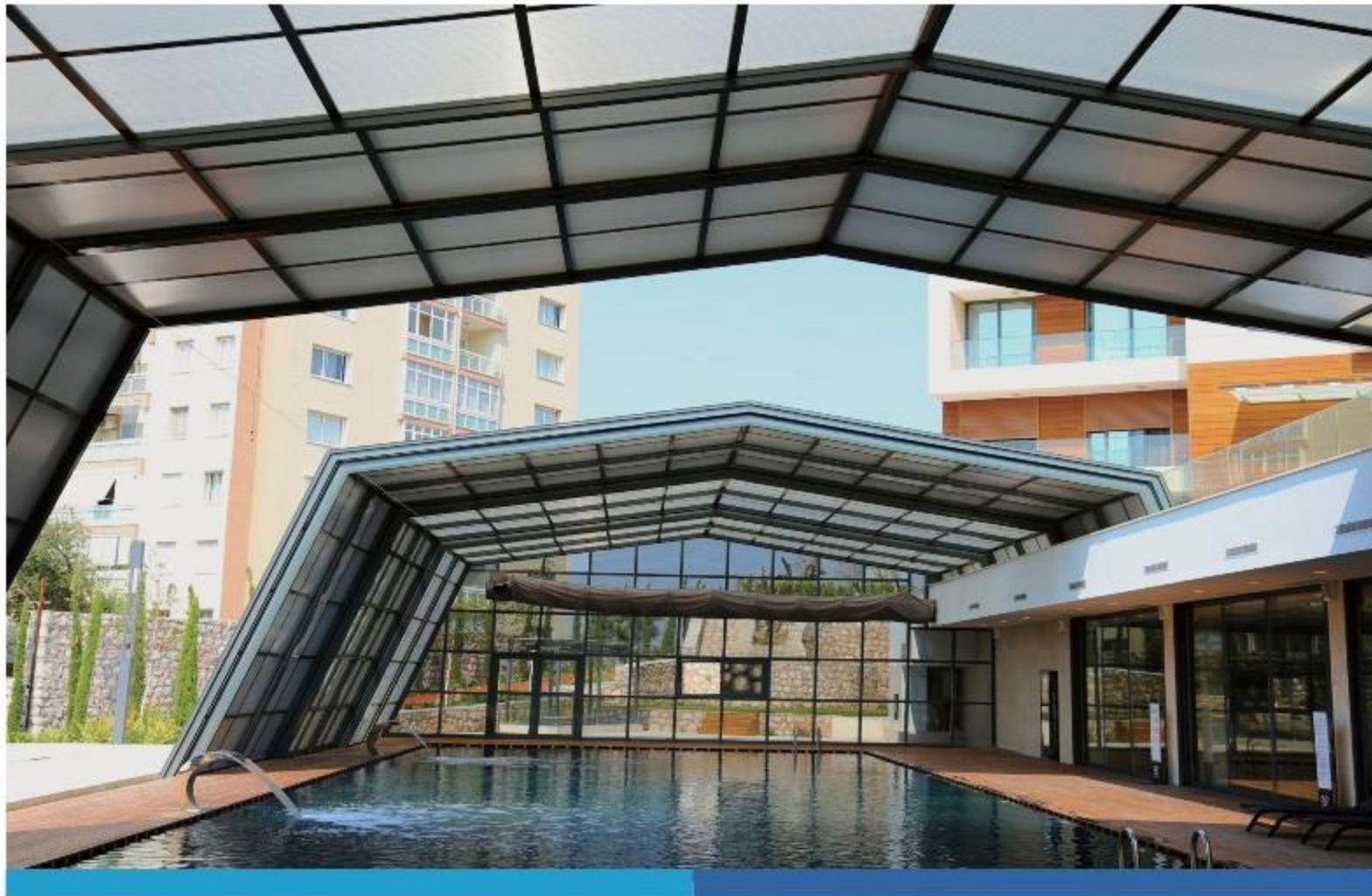


PANORA VIEW - DOOR SYSTEMS



파노라 뷰 도어형 계폐

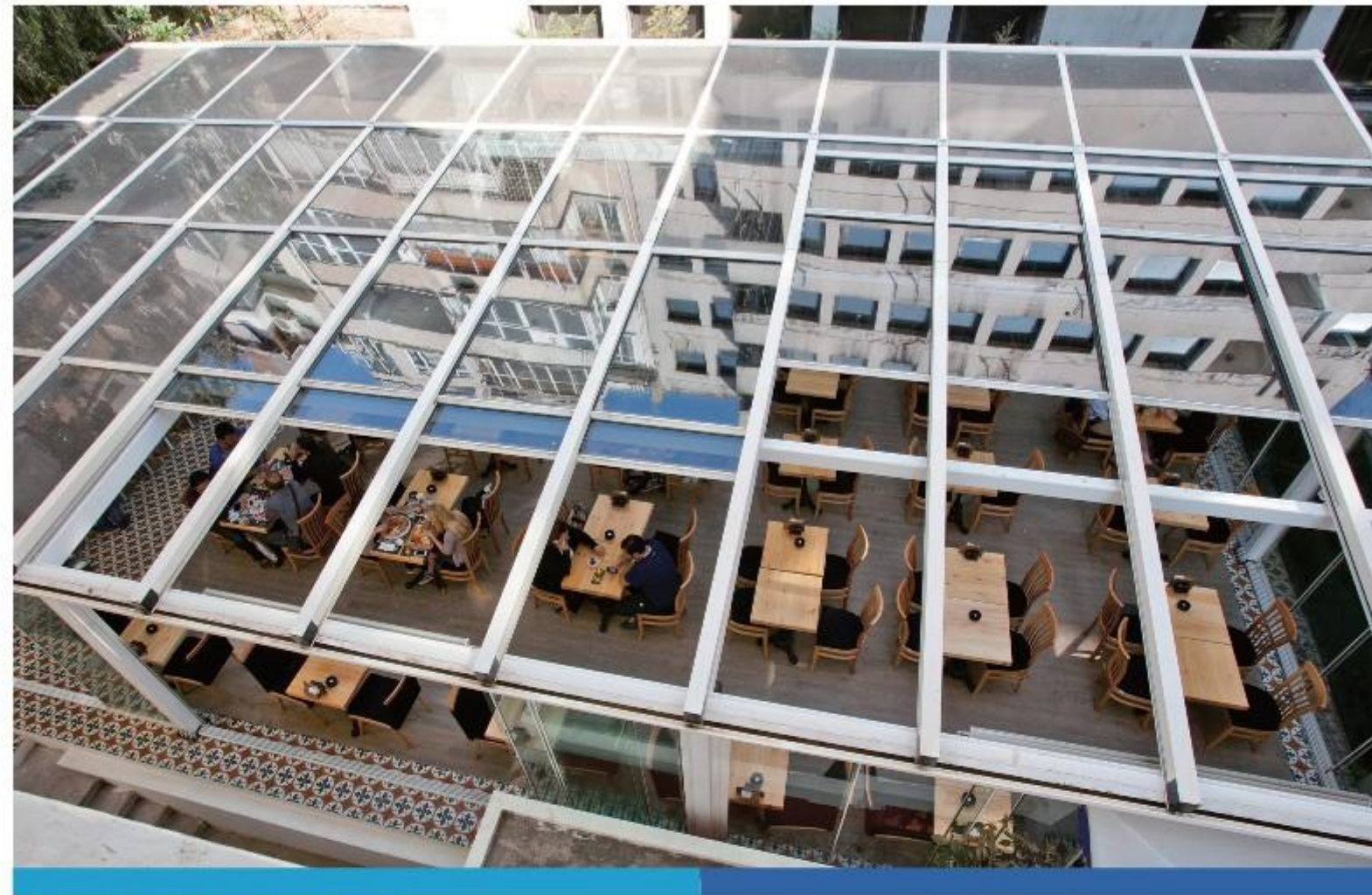




STRUCTURES

EVOLUTION LEAN-TO / 경사천정 계폐형

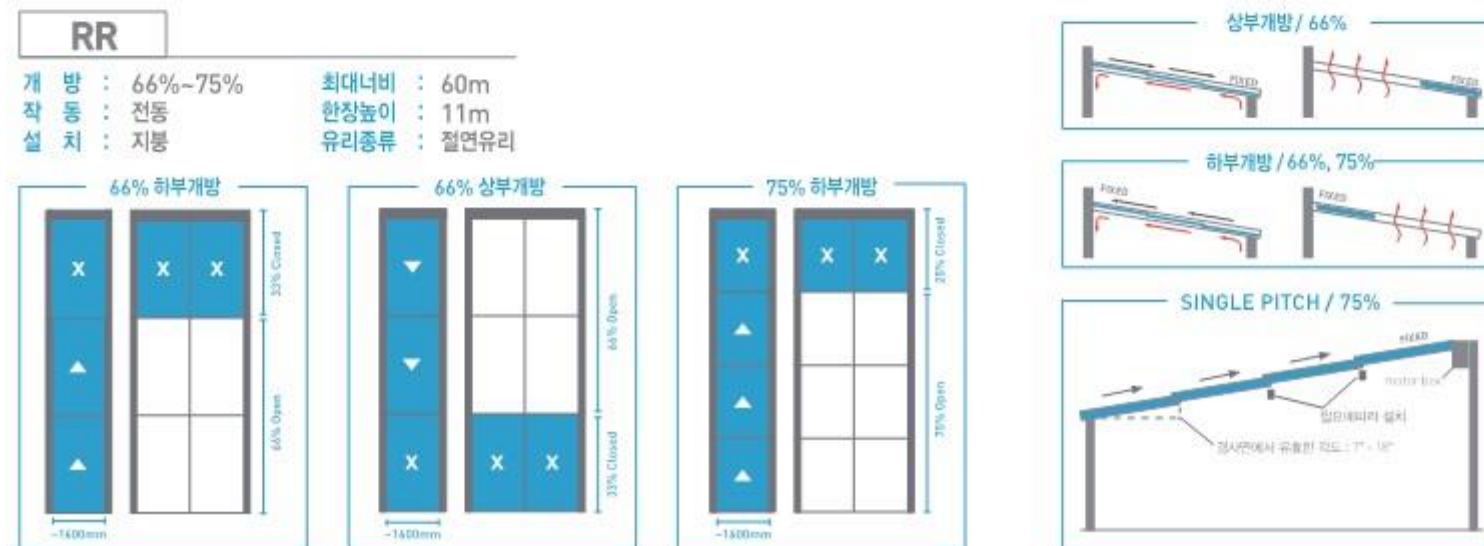
경사천정 계폐형은 기존 건물에 대해 상황에 따라 실내, 외를 조절할 수 있는 유연성이 있습니다. 이 시스템은 수동으로도 가능하고 SecurTrak™ 또는 레일이 없는 Teleglide™ 시스템을 활용하는 전동식으로도 사용이 가능합니다. 계폐형 시스템은 기존 건물의 공간 확장에 적합합니다. 레스토랑, 카페, 소규모 컨벤션 센터, 리셉션 홀, 주거용 테라스와 수영장의 계폐형 시스템으로 자연 친화적 시스템입니다. 절연 유리, 우수한 단열재 및 사용 편의성으로 상황과 날씨에 따라 조절이 용이합니다. 태양광 모터로 동력을 공급할 수도 있습니다. 주간의 전기로 절약과 쾌적한 통풍과 환기 기능이 우수한 제품입니다.



SKYLIGHT ROOFS

SOLAGLIDE / 솔라글라이드

솔라글라이드 시스템은 뛰어난 보온성을 제공하고 모든 기후에 대해 단열 성능을 보장하는 절연 유리 패널 및 구조적으로 접합된 프레임과 뛰어난 내구성의 실란트 구성 요소로 안전 보장 및 편안함을 드립니다. 드라이브에 내장된 숨겨진 드라이브 및 자동 장력 조정 시스템 주요 멀리언은 환경으로부터 내부를 보호해 줍니다. 보기 흉한 체인, 케이블, 모터 및 유사한 드라이브를 제거합니다. 구성 요소들 강철을 포함한 열 가소성 폴리에스테르 튜브 벨트 강화된 코드는 수분, 오일, UV, 그리고 극단적으로 기온이 변하여도 뛰어난 단열성을 보냅니다.

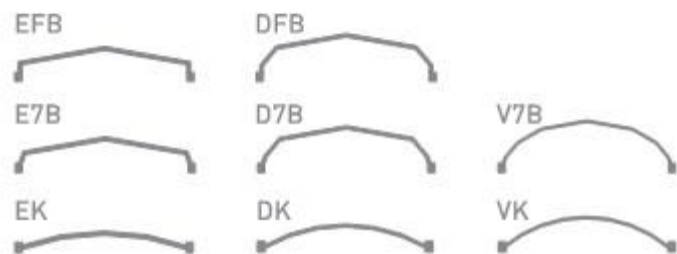
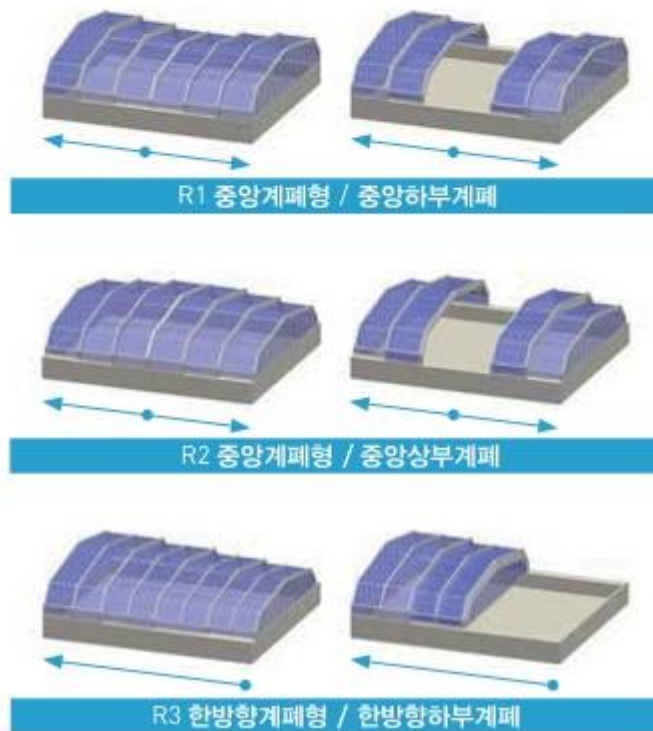




SKYLIGHT ROOFS

CLEARSKY / 클리어스카이

클리어스카이는 접이식 채광 창으로 넓은 간격으로 열리도록 설계되었습니다. 일반적으로 모터 구동식이지만 수동식도 옵션 가능합니다. SecurTrak™ 시스템을 구조용으로 사용하여 안전성 및 조작 용이합니다. 레스토랑, 카페, 작은 식당, 컨벤션 센터, 리셉션 홀, 수영장 등에 효율적으로 설치 가능합니다. 탁 트인 지붕 시스템은 기존 건물의 벽면에 설치됩니다. 레일 루프 영역의 상단에 연결되며 시스템은 폭설의 눈무게도 견뎌냅니다. 태양광 충전 모터 및 절연 유리등 옵션으로 선택 가능합니다. 어디서나 채광이 가능하며 개방감을 주며, 실내 공간으로만 제한되는 공간을 오픈 함으로서 높은 하늘을 채감할 수 있습니다. 다양한 유형의 채광 창은 현장 상황에 따라 사용자의 다양한 요구에 맞춰 제작 가능합니다.



EFB

최대너비 : 12m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

작 동 : 전동/수동

E7B

최대너비 : 13m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

작 동 : 전동/수동

V7B

최대너비 : 18m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

작 동 : 전동/수동

DK

최대너비 : 20m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

작 동 : 전동/수동

DFB

최대너비 : 16m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

작 동 : 전동/수동

D7B

최대너비 : 17m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

작 동 : 전동/수동

EK

최대너비 : 12m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

작 동 : 전동/수동

VK

최대너비 : 24m

최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리

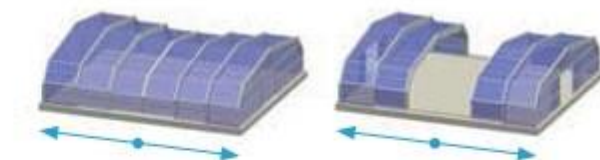
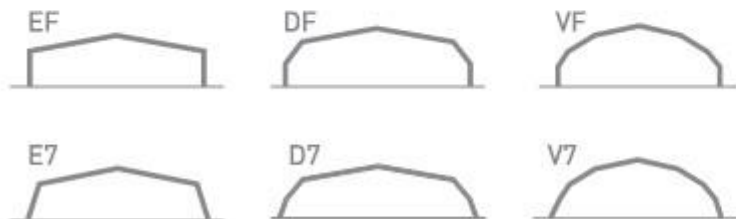
작 동 : 전동/수동



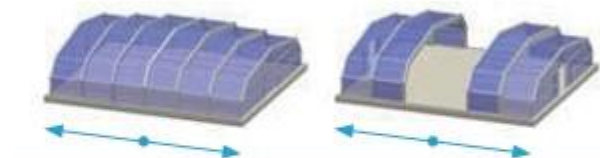
STRUCTURES

EVOLUTION FREESTANDING / 무지주 계폐형

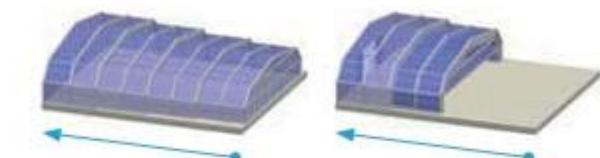
무지주계폐형 시스템은 레스토랑, 카페, 소규모 컨벤션 센터, 라셉션 홀 그리고 수영장등 시설에 대해 손쉬운 조작으로 개방감과 쾌적함을 동시에 줄 수 있습니다. 쉽게 열고 닫을 수 있으며, 실내 또는 실외 수동 또는 전동식, SecurTrak™ 시스템을 구조용으로 활용하여 안전성 및 사용 편의성 환경 친화적입니다. 부분적으로 열리는, 시스템은 날씨의 변화에 상관없이 사용 가능하게 해줍니다. 자연조명과 환기, 태양열 전력으로 공급할 수 도있습니다. 현장 상황에 맞추어 주문 제작됩니다.



R1 중앙계폐형 / 중앙하부계폐



R2 중앙계폐형 / 중앙상부계폐



R3 한방향계폐형 / 한방향하부계폐

EF



최대너비 : 12m
최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리
작 동 : 전동/수동



DF



최대너비 : 16m
최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리
작 동 : 전동/수동



VF



최대너비 : 18m
최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리
작 동 : 전동/수동



E7



최대너비 : 14m
최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리
작 동 : 전동/수동

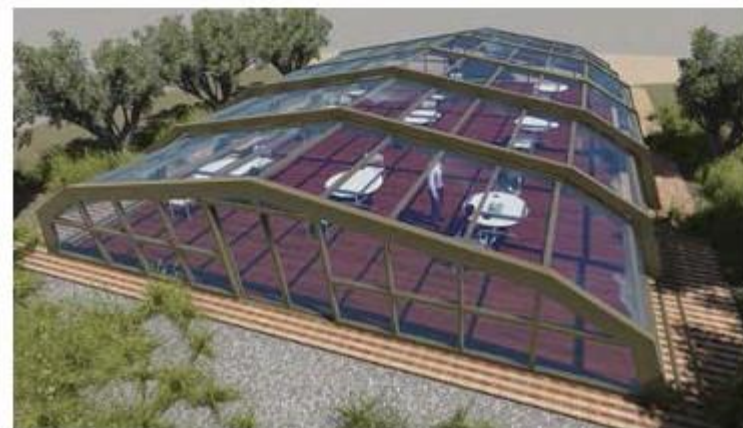


D7



최대너비 : 18m
최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리
작 동 : 전동/수동



V7



최대너비 : 20m
최대길이 : 60m

유리종류 : 복층유리
작 동 : 전동/수동





WINDOWS & DOORS / PANORA

PANORA KINETIC / 파노라 키네틱

키네틱 시스템은 수직으로 들어 올리는 단열 유리 난간 (발코니 난간) 및 창 시스템이며, 필요에 따라 바람 및 비를 막아주는 유리 난간 (발코니)의 모든 이점을 제공합니다. 키네틱 시스템은 보기 좋은 무거운 추나 도르레, 두꺼운 프레임이 필요없으며 숨겨진 자체 충전 피스톤 시스템을 사용합니다. 작동은 수동으로 열리고 간단한 터치로 자동으로 닫힙니다. 방풍 시스템을 필요로 하는 옥외, 사무실 설계에 사용되어 폐쇄 될 경우 개인 사무실 사용할수 있으며 부스가 열릴 때 오픈 사무실로, 기능적이고 효율적입니다. 카페, 레스토랑, 및 레스토랑에서 에스테틱 솔루션을 제공하도록 설계되었습니다. 프레임 색상은 검정, 회색, 흰색으로 구성되어 있습니다.

KU-F			
개 방	: 수직 슬라이딩	최대너비	: 1.5m
작 동	: 수동	최대높이	: 1.85m
설 치	: 지붕과 바닥 고정	유리종류	: 강화유리

KU-G			
개 방	: 수직 슬라이딩	최대너비	: 1.6m
작 동	: 수동	최대높이	: 2.5m
설 치	: 지붕과 바닥 고정	유리종류	: 강화유리

KU-FC		지상 고정 방풍
		CLOSED / OPEN

KU-G		유리
		CLOSED / OPEN

KU-FB		최단 이동 방풍
		CLOSED / OPEN

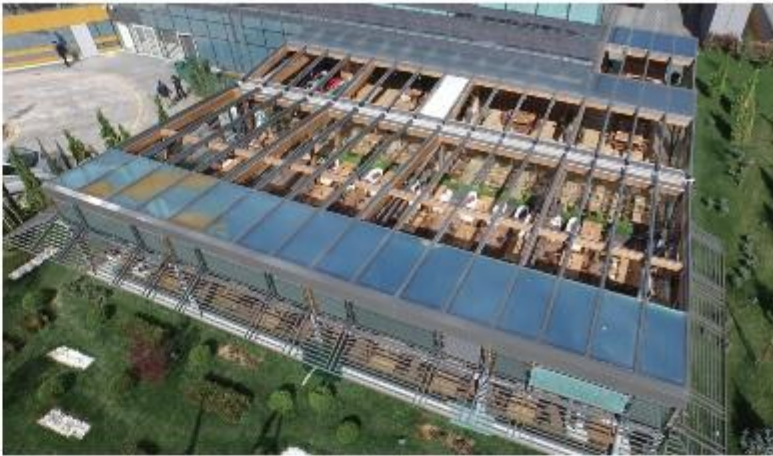
KU-GB		유리+난간
		CLOSED / OPEN

KU-GF		유리+난간+수직난간
		CLOSED / OPEN

SYSTEMS AND PRODUCTS



경사천정계폐형



슬라글라이드



무지주계폐형



경사천정계폐형



슬라글라이드



파노라뷰