



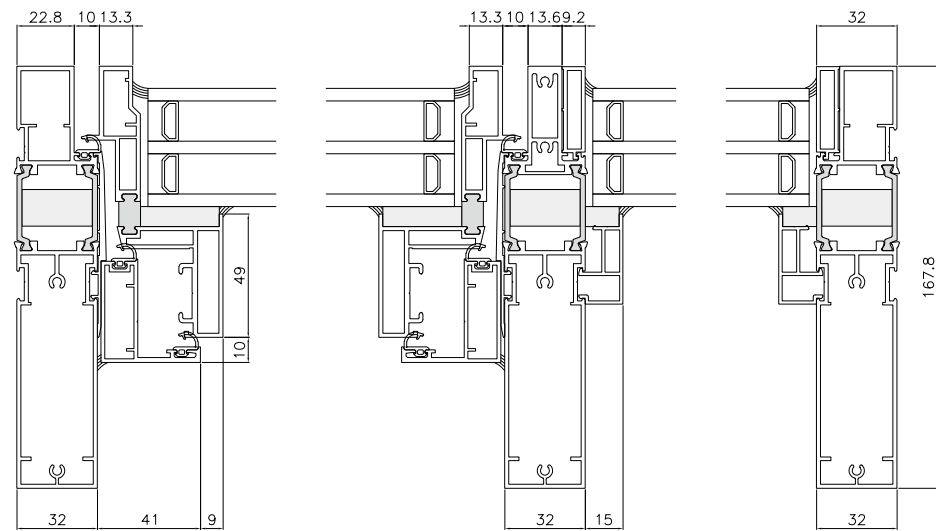
## FLE P/J & CASEMENT

FLE P/J & CASEMENT is a system window and door, range includes from general outward opening type to casement type. Also outward opening window and door usually have no adverse effect on inner space, so that the door can be easily opened and closed.

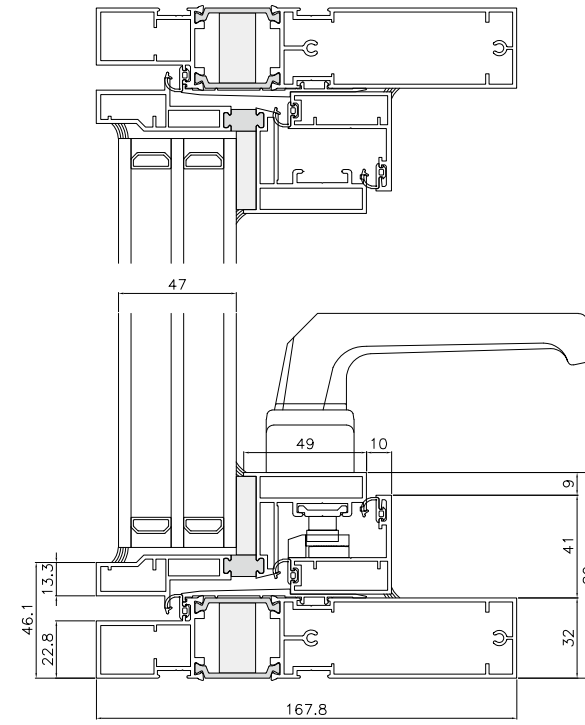
In the case of FLE CASEMENT, users can simply walk in and out with simple and easy operation. The product cannot be used as the front door due to the inner locking system, however can be used as a balcony door. Also, FLE CASEMENT provides much more exclusive, modern and bright interior space with its slim face width.

FLE P/J & CASEMENT는 실내에서 실외로 개폐되는 여닫이 창호입니다. 일반적인 프로젝트창에서부터 도어 형태의 CASEMENT와 양개형 창까지 다양한 형태의 창호로 구현이 가능합니다. 개폐 시 내부공간을 차지하지 않는 밖여닫이 창호로 대단히 실용적인 고성능의 제품입니다.

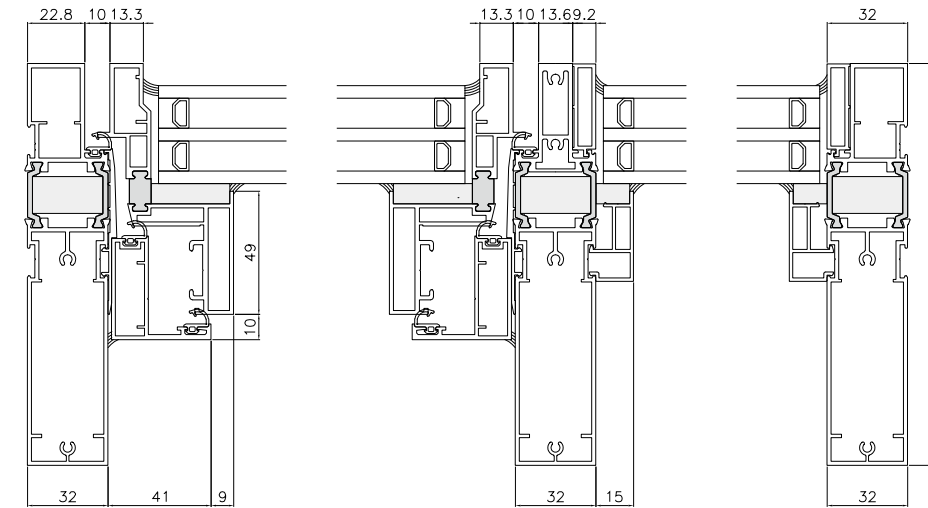
FLE CASEMENT는 밖에서 열거나 잠글 수 없는 구조이므로, 현관문으로는 사용할 수 없지만 실내에서 실외로의 자유로운 이동이 가능하여 편리함이 돋보이는 제품입니다. FLE P/J & CASEMENT는 많은 양의 채광과 조망을 제공하며, 슬림한 창짝 프레임을 통해 보다 고급스럽고 모던한 공간을 연출합니다.



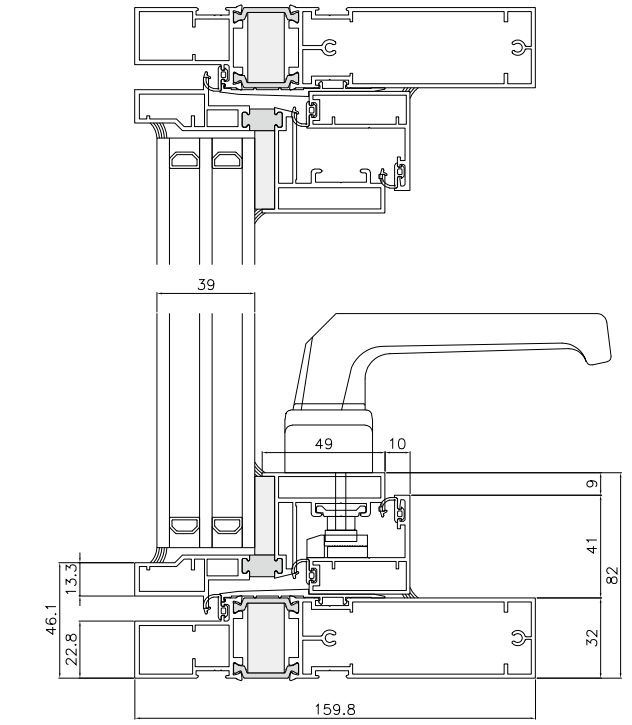
Horizontal section



Vertical section



Horizontal section



Vertical section

### FLE P/J Premium 47mm

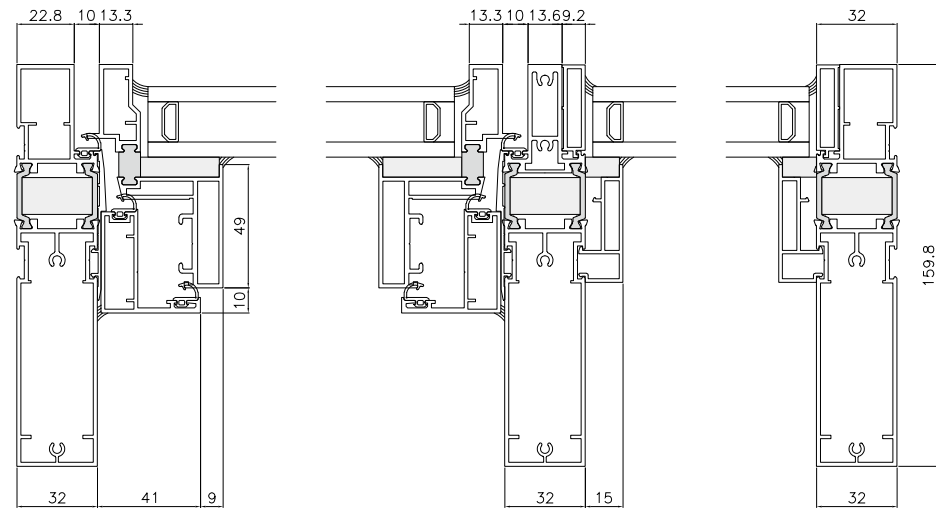
Product Name	FLE PJO Premium
Material	Aluminum
Basic depth	167.8 mm
Min face width	46.1 mm
Glass thickness	47 mm
Opening type	Outward-opening
Thermal transmittance	0.96 W/m <sup>2</sup> K
Air tightness	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
Energy consumption efficiency	CLASS 1

제품명	FLE PJO Premium
프레임 재질	알루미늄
프레임 기본 폭	167.8 mm
최소 입면 폭	46.1 mm
유리 두께	47 mm
개폐 방식	외여닫이
열관류율	0.96 W/m <sup>2</sup> K
기밀성	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
에너지 소비 효율 등급	1 등급

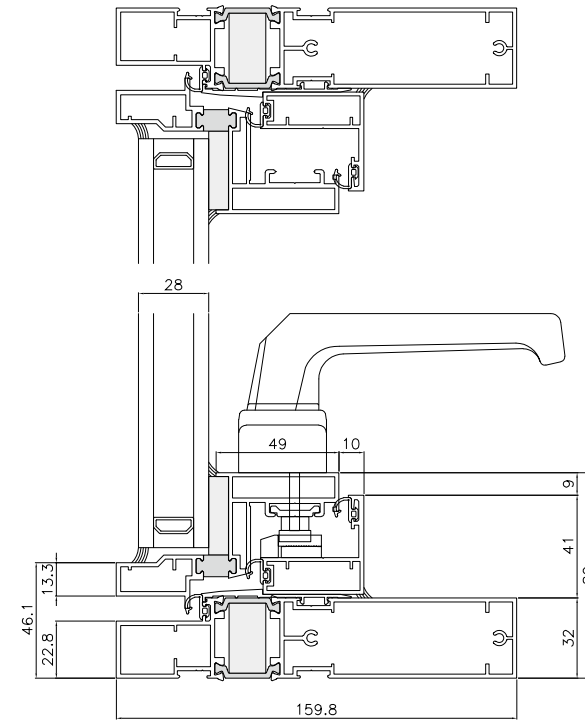
### FLE P/J Super 39mm

Product Name	FLE PJO Super
Material	Aluminum
Basic depth	159.8 mm
Min face width	46.1 mm
Glass thickness	39 mm
Opening type	Outward-opening
Thermal transmittance	1.424 W/m <sup>2</sup> K
Air tightness	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
Energy consumption efficiency	CLASS 3

제품명	FLE PJO Super
프레임 재질	알루미늄
프레임 기본 폭	159.8 mm
최소 입면 폭	46.1 mm
유리 두께	39 mm
개폐 방식	외여닫이
열관류율	1.424 W/m <sup>2</sup> K
기밀성	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
에너지 소비 효율 등급	3 등급



Horizontal section



Vertical section

### FLE P/J Super 28mm

Product Name	FLE PJO Super 28
Material	Aluminum
Basic depth	159.8 mm
Min face width	46.1 mm
Glass thickness	28 mm
Opening type	Outward-opening
Thermal transmittance	1.740 W/m <sup>2</sup> K
Air tightness	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
Energy consumption efficiency	CLASS 3

제품명	FLE PJO Super 28
프레임 재질	알루미늄
프레임 기본 폭	159.8 mm
최소 입면 폭	46.1 mm
유리 두께	28 mm
개폐 방식	외여닫이
열관류율	1.740 W/m <sup>2</sup> K
기밀성	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
에너지 소비 효율 등급	3 등급

### Test Report : FLE P/J



### Thermal Transmittance

Product Name	FLE PJO Premium	FLE PJO Super	FLE PJO Super 28
Panel Size	2 m x 2 m	2 m x 2 m	2 m x 2 m
Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Glass Thickness	47 mm	39 mm	28 mm
Glass Specification	5Le+16Ar+5Le+16Ar+5Cl	5Le+12A+5Cl+12A+5Le	6Le+16Ar+6Cl
Gas Filling	Argon	Air	Argon
Glass Spacer	Insulating spacer (TGI)	Aluminum spacer	Aluminum Spacer
Thermal transmittance (열관류율)	0.96 W/m <sup>2</sup> K	1.424 W/m <sup>2</sup> K	1.740 W/m <sup>2</sup> K
Class (등급)	Class 1 (1 등급)	Class 3 (3 등급)	Class 3 (3 등급)
Test Criteria	KS F 2278:2014	KS F 2278:2014	KS F 2278:2014

### Air Tightness

Product Name	FLE PJO Premium	FLE PJO Super	FLE PJO Super 28
Panel Size	1.5 m x 1.5 m	1.5 m x 1.5 m	1.5 m x 1.5 m
Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Glass Thickness	47 mm	39 mm	28 mm
Quantity of Airflow (통기량)	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	0.00 m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
Test Criteria	KS F 2292:2013	KS F 2292:2013	KS F 2292:2013
Note	* The test results will be continuously updated		

TURN OUT