



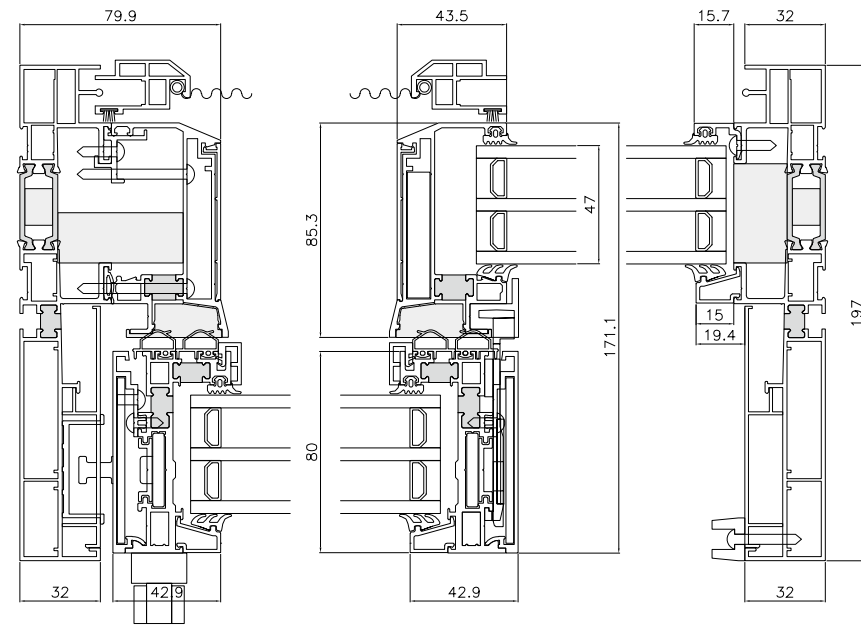
FLE 911

Numerous solutions have been suggested by the world developers to improve thermal insulation and air tightness performances of sliding system. Through the efforts, some of weaknesses were supplemented, however the structure of existing sliding systems had fundamental limitations. Therefore, FLE 911 developed S/C system(Slide and Closing system) and its own profile to optimize the thermal insulation and air tightness performance.

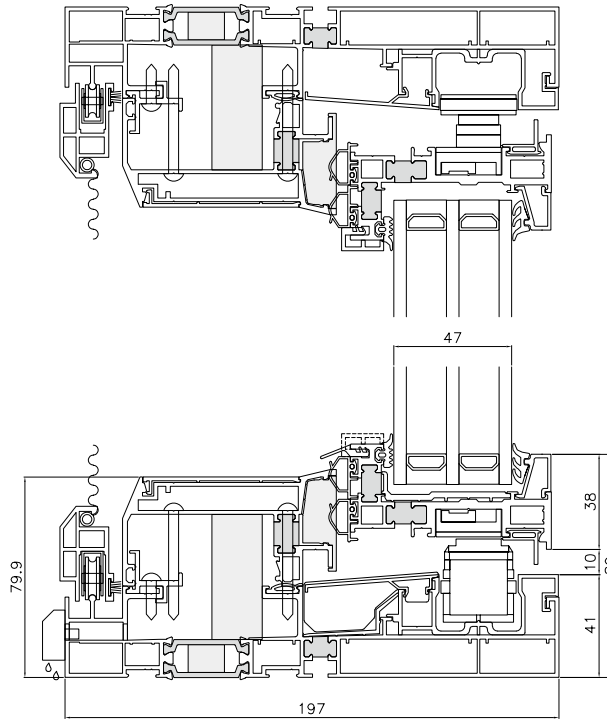
Challenging attempts on developing patented Filobe hardwares and profiles have brought enormous upgrades on the thermal insulation and air tightness performances. Moreover, through the continuous efforts, FLE 911 satisfies the demanding needs and requirements of architects and designers. Also, the aesthetic looking product may provide refined and modern atmospheric interior.

오래 전부터 세계 창호 개발자들은 슬라이딩 창호의 단열과 기밀성능에 대한 문제점들을 해결하기 위해 많은 연구를 해왔습니다. 그들을 통해 상당부분의 결점들이 보완되었지만, 기존 슬라이딩 창호의 개폐방식과 구조로는 성능의 한계를 넘어서기에 부족함이 많았습니다. FLE 911의 경우 기존에는 없었던 새로운 개폐방식과 프로파일 구조가 적용되었으며, 이를 통해 단열성능과 기밀성능이 획기적으로 개선된 제품입니다.

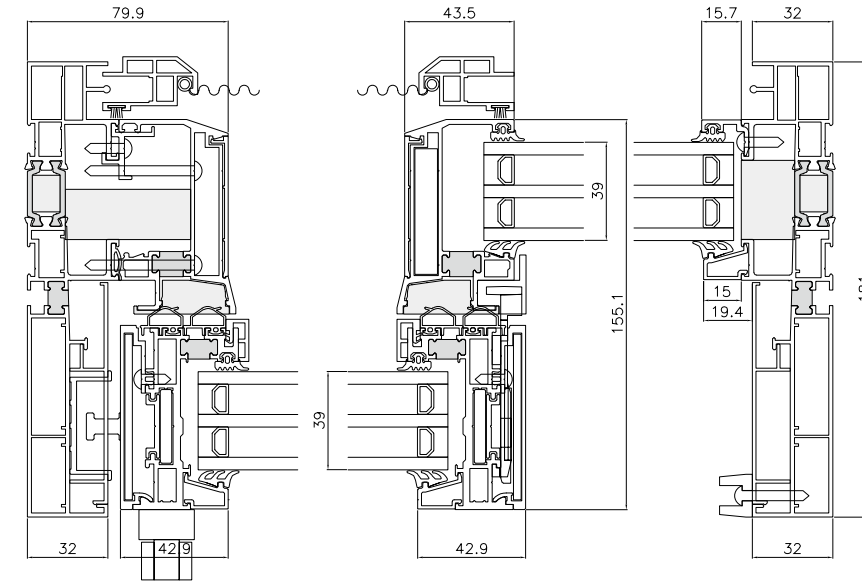
독일식 슬라이딩 창호와 기존 슬라이딩 창호에서는 볼 수 없었던, 필로브의 새로운 개폐방식인 S/C시스템(Slide and Closing system)이 적용된 하드웨어를 통하여 FLE 911 슬라이딩 창호는 대단히 우수한 단열 및 기밀성능을 실현합니다. 그리고 새로운 미학적 접근 방식으로 더 세련된 공간과 분위기 연출을 가능하게 합니다.



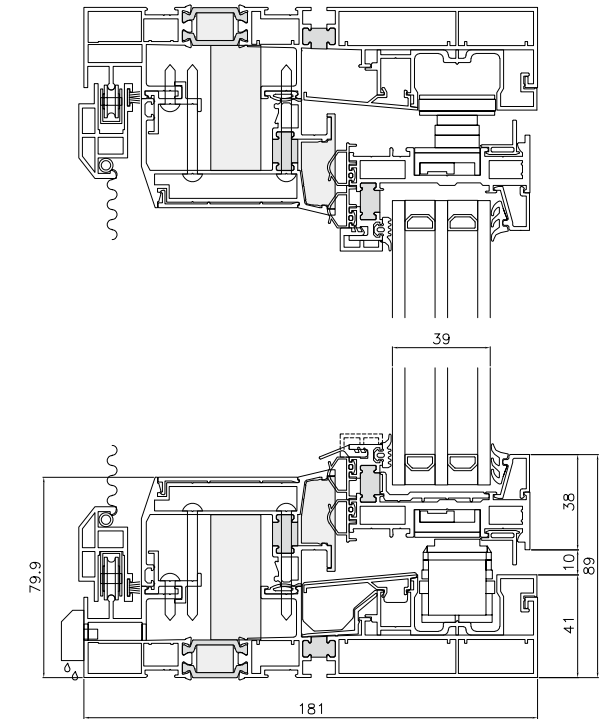
Horizontal section



Vertical section



Horizontal section



Vertical section

FLE 911 S/C Premium 47mm

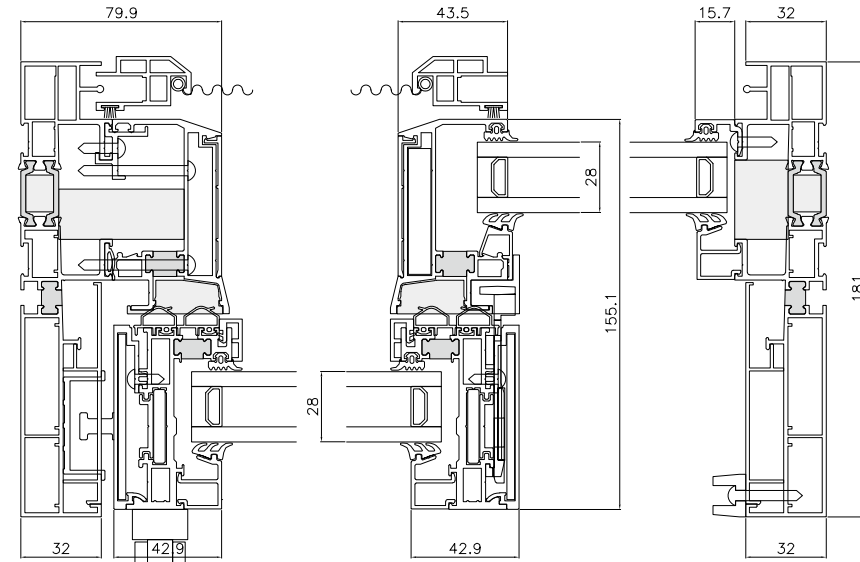
Product Name	FLE 911 S/C Premium
Material	Aluminum
Basic depth	197 mm
Min face width	79.9 mm (Outer-frame)
Glass thickness	47 mm
Opening type	Sliding
Thermal transmittance	0.945 W/m ² K
Air tightness (m ³ /hm ²)	0.00 (Tested without drain hole)
Energy consumption efficiency	CLASS 1

제품명	FLE 911 S/C Premium
프레임 재질	알루미늄
프레임 기본 폭	197 mm
최소 입면 폭	79.9 mm (외부 프레임)
유리 두께	47 mm
개폐 방식	미서기
열관류율	0.945 W/m ² K
기밀성 (m ³ /hm ²)	0.00 (드레인홀 폐쇄된 후 테스트 됨)
에너지 소비 효율 등급	1 등급

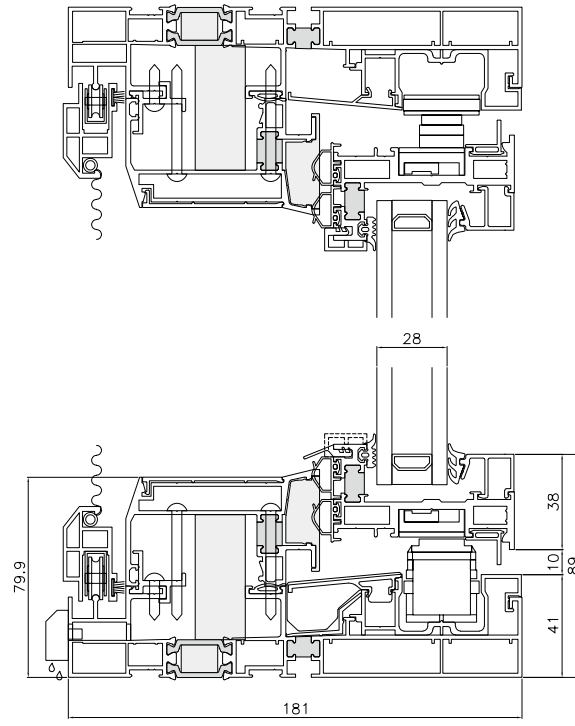
FLE 911 S/C Super 39mm

Product Name	FLE 911 S/C Super
Material	Aluminum
Basic depth	181 mm
Min face width	79.9 mm (Outer-frame)
Glass thickness	39 mm
Opening type	Sliding
Thermal transmittance	1.421 W/m ² K
Air tightness (m ³ /hm ²)	0.00 (Tested without drain hole)
Energy consumption efficiency	CLASS 3

제품명	FLE 911 S/C Super
프레임 재질	알루미늄
프레임 기본 폭	181 mm
최소 입면 폭	79.9 mm (외부 프레임)
유리 두께	39 mm
개폐 방식	미서기
열관류율	1.421 W/m ² K
기밀성 (m ³ /hm ²)	0.00 (드레인홀 폐쇄된 후 테스트 됨)
에너지 소비 효율 등급	3 등급



Horizontal section



Vertical section

FLE 911 S/C Super 28mm

Product Name	FLE 911 S/C Super 28
Material	Aluminum
Basic depth	181 mm
Min face width	79.9 mm (Outer-frame)
Glass thickness	28 mm
Opening type	Sliding
Thermal transmittance	1.677 W/m ² K
Air tightness (m ³ /hm ²)	0.00 (Tested without drain hole)
Energy consumption efficiency	CLASS 3

제품명	FLE 911 S/C Super 28
프레임 재질	알루미늄
프레임 기본 폭	181 mm
최소 입면 폭	79.9 mm (외부 프레임)
유리 두께	28 mm
개폐 방식	미서기
열관류율	1.677 W/m ² K
기밀성 (m ³ /hm ²)	0.00 (드레인홀 폐쇄된 후 테스트 됨)
에너지 소비 효율 등급	3 등급

Test Report : FLE 911 S/C



Thermal Transmittance

Product Name	FLE 911 S/C Premium	FLE 911 S/C Super	FLE 911 S/C 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)	0.945 W/m ² K	1.421 W/m ² K	1.677 W/m ² 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 911 S/C Premium	FLE 911 S/C Super	FLE 911 S/C 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	47mm	39mm	28mm
Quantity of Airflow (통기량)	0.00 m ³ /hm ²	0.00 m ³ /hm ²	0.00 m ³ /hm ²
Test Criteria	KS F 2292:2013	KS F 2292:2013	KS F 2292:2013
Note	* Air tightness was tested without drain hole, and the results will be continuously updated		