

Caratteristiche tecniche e dimensionali

Aspetto visivo esterno: telaio sormonta 8mm su anta (con possibilità di annegare il telaio nel muro)

Aspetto visivo interno: telaio sormonta 8mm su anta (con possibilità di annegare il telaio nel muro)

Profilati: estrusi in lega leggera EN AW-6060 (UNI EN 573-3), stato di fornitura T5 e T6 (UNI EN 515)

Sistema di tenuta: guarnizione di battuta e spazzolini

Sistema di isolamento termico: realizzato con distanziatori in poliammide riciclata a bassa densità da 30mm

Sistema di accessori: originali esclusivi Sinergy

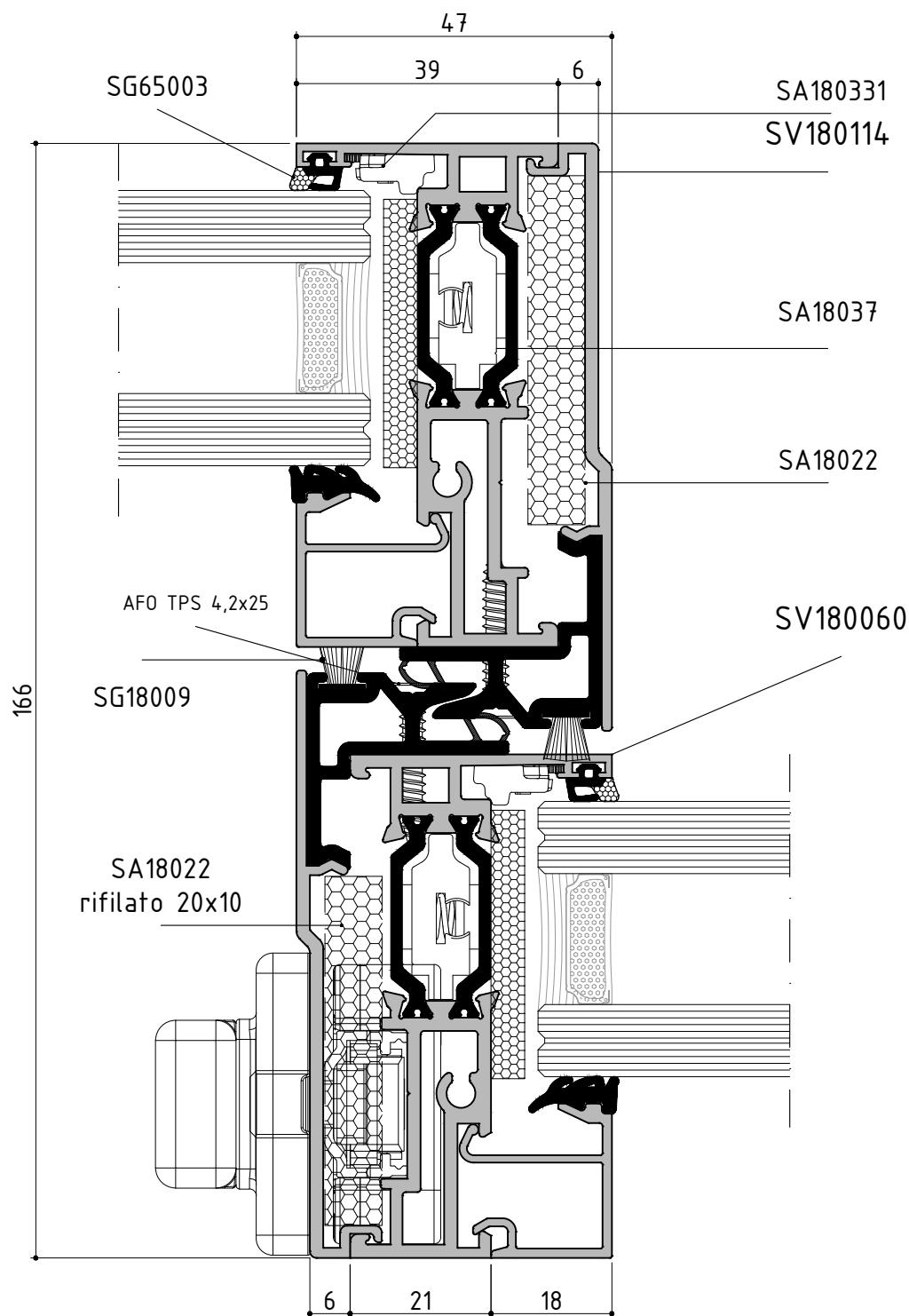
Altezza battuta vetro: 18mm

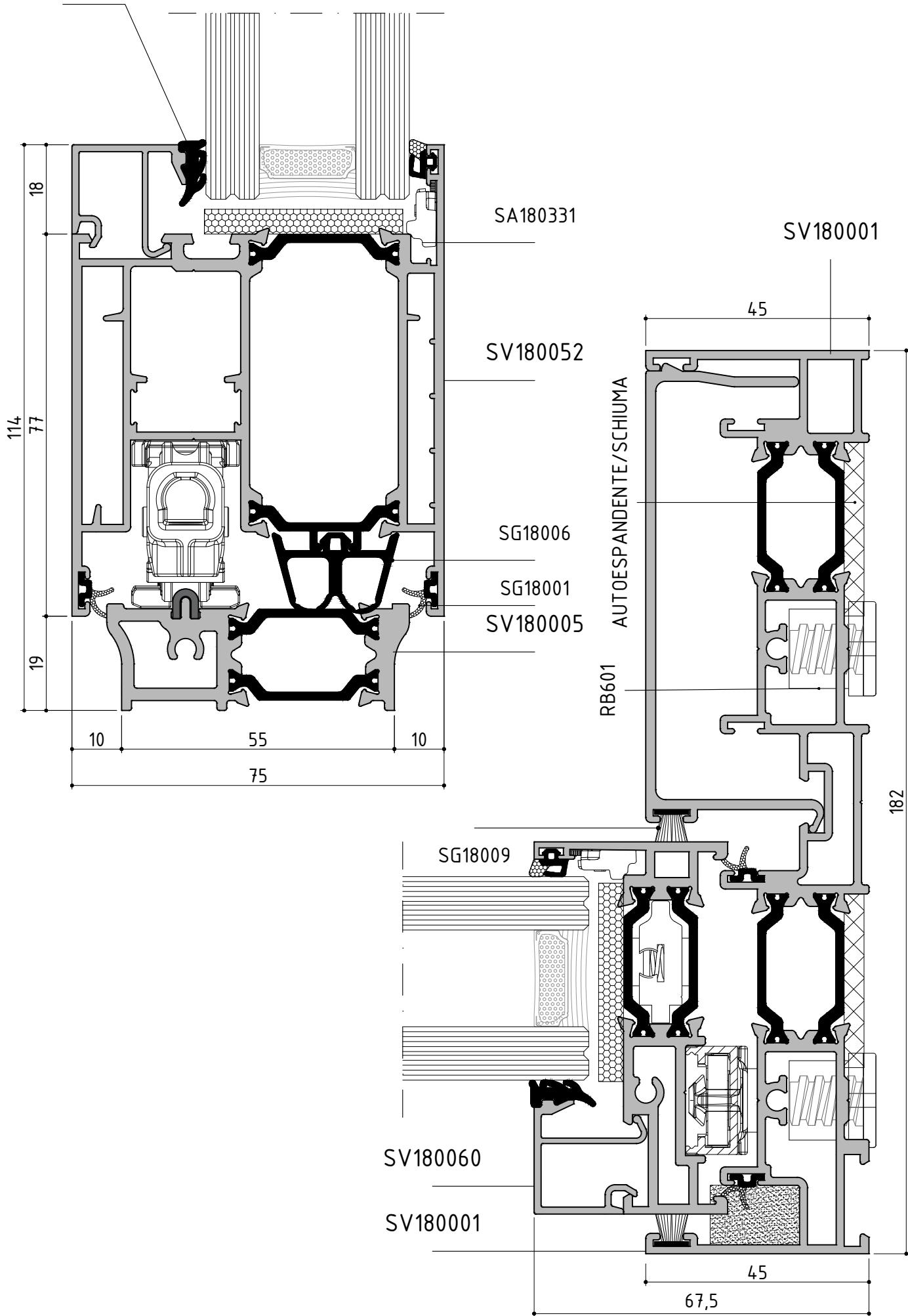
Profondità telaio: 180mm

Profondità anta: 75mm

Fissaggio vetri: con fermavetri retti o tipo ferro

Spazio vetro o pannello nelle ante: 36.5mm ÷ 53.5mm





## PROVE DI TENUTA - TIGHTNESS TEST

### DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA DATA EXTRACTED FROM TEST REPORTS

	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	PERMEABILITÀ ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
VISION180 1ANTA+VETRINA MINIMAL	Alzante scorrevole Minimal 2 vie 1 anta + vetrina L 2400 x H 2200	IRCCOS 1994-CPR-RP2251 del 31/05/2022	EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 4	CLASSE 8A	CLASSE C3
			EN 14351-1:2006 + A2:2016			

VEDI RAPPORTI DI PROVA

### CERTIFICATI ANTIEFFRAZIONE - BURGLAR RESISTANCE TEST REPORTS

	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	CLASSE DI RESISTENZA - Resistance class
VISION 180	MINIMAL AS 2 VIE 1 ANTA+VETRINA	2400 X 2200	t2i Trasferimento Tecnologico Innovazione n° N2724/22 del 30/08/2022	EN 1627:2011	RC2
	CASSICA AS 2 VIE 2 ANTE	2400 X 2200	t2i Trasferimento Tecnologico Innovazione n° N2725/22 del 18/07/2022	EN 1627:2011	RC2

VEDI RAPPORTO DI PROVA

### CERTIFICATI ACUSTICI - ACOUSTIC TEST REPORTS

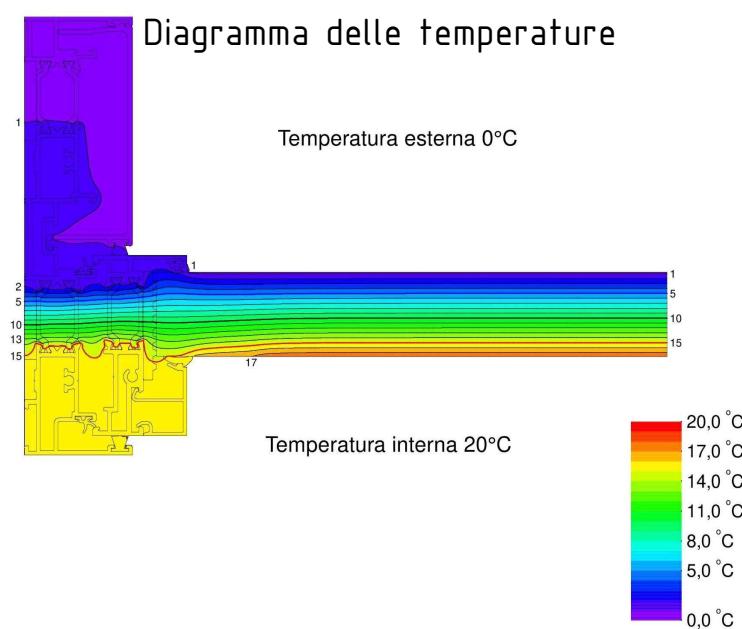
TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	TIPOLOGIA VETRATA	POTERE FONOISOLANTE
VISION180 AS MINIMAL 2 VIE 1 ANTA + VETRINA	CONFIGURAZIONE "A" dim. 2200x2400mm	N° 0528/RP/2023 del 28.03.2023 rilasciato da IRCCOS	EN ISO 10140-2:2021 EN ISO 717-1:2021	44.1 70/35 / 16 / 44.2 Rw= 41 (-2,-5) dB
	CONFIGURAZIONE "B" dim. 2200x2400mm	N° 0529/RP/2023 del 28.03.2023 rilasciato da IRCCOS	EN ISO 10140-2:2021 EN ISO 717-1:2021	44.2 70/35 / 18 / 55.2 Rw= 43 (-2,-5) dB

TUTTI I PROFILI A TAGLIO TERMICO DOVRANNO ESSERE SCHIUMATI, PERTANTO ANDRANNO ORDINATI SPECIFICANDO I LORO CODICI CON "S" FINALE.  
ESEMPIO: TELAIO SV180001 DIVENTERÀ SV180001S

VEDI RAPPORTO DI PROVA

## TRASMITTANZA TERMICA Uf

### Diagramma delle temperature



NODO LATERALE Uf = 2,6 W/mq K  
Uw CAMPIONE NORMALIZZATO

Determinazione numerica della trasmittanza termica complessiva dei serramenti, secondo la norma UNI ISO 10077-1:2007: "Trasmittanza termica di finestre, porte e schermi".

Una trasmittanza termica Uw dei singoli serramenti oggetto della presente dichiarazione di conformità è stata determinata numericamente secondo la seguente espressione:

$$Uw = \frac{\sum Af Uf + \sum Ag Ug + \sum Lg \psi}{Af + Ag}$$

Dove:

Uf: trasmittanza termica del telaio metallico in W/m<sup>2</sup>K

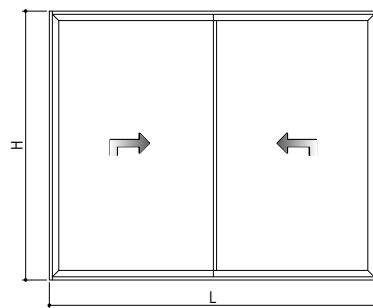
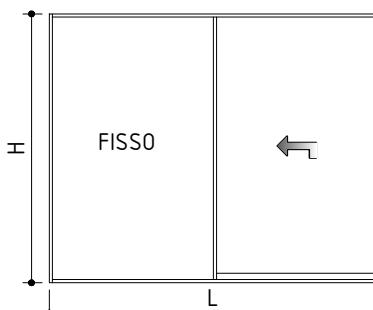
Ug: trasmittanza termica dell'elemento vetrato (o pannello) in W/m<sup>2</sup>K

ψ: la trasmittanza lineare in W/mK (da considerarsi solo nel caso del vetro camera) dovuta alla presenza del distanziatore posto tra i due vetri

Af: area del telaio in m<sup>2</sup> definita come l'area della proiezione della superficie del telaio su un piano parallelo al vetro. Corrisponde alla più grande tra l'area della superficie frontale interna e l'area delle superficie frontale esterna

Ag: area della vetratura in m<sup>2</sup>

Lg: perimetro della vetratura in m<sup>2</sup>



TIPOLOGIA	DIMENSIONE CAMPIONE	NODO LATERALE U <sub>f</sub>	NODO CENTRALE U <sub>f</sub>	VETRO U <sub>g</sub>	DISTANZIATORE ψ	TRASMITTANZA TERMICA U <sub>w</sub>
MINIMAL	Portafinestra a due ante 2180 x 2180	2,6 W/m <sup>2</sup> K	5,9 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	warm edge 0,036 W/mK	1,3 W/m <sup>2</sup> K
				0,6 W/m <sup>2</sup> K	warm edge 0,031 W/mK	1,0 W/m <sup>2</sup> K
CLASSIC	Portafinestra a due ante 2180 x 2180	2,3 W/m <sup>2</sup> K	5,9 W/m <sup>2</sup> K	1,0 W/m <sup>2</sup> K	warm edge 0,036 W/mK	1,4 W/m <sup>2</sup> K
				0,6 W/m <sup>2</sup> K	warm edge 0,031 W/mK	1,1 W/m <sup>2</sup> K