

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 distanziali in poliammide riciclata a bassa densità da 30mm

Sistema di accessori: originali esclusivi Sinergy

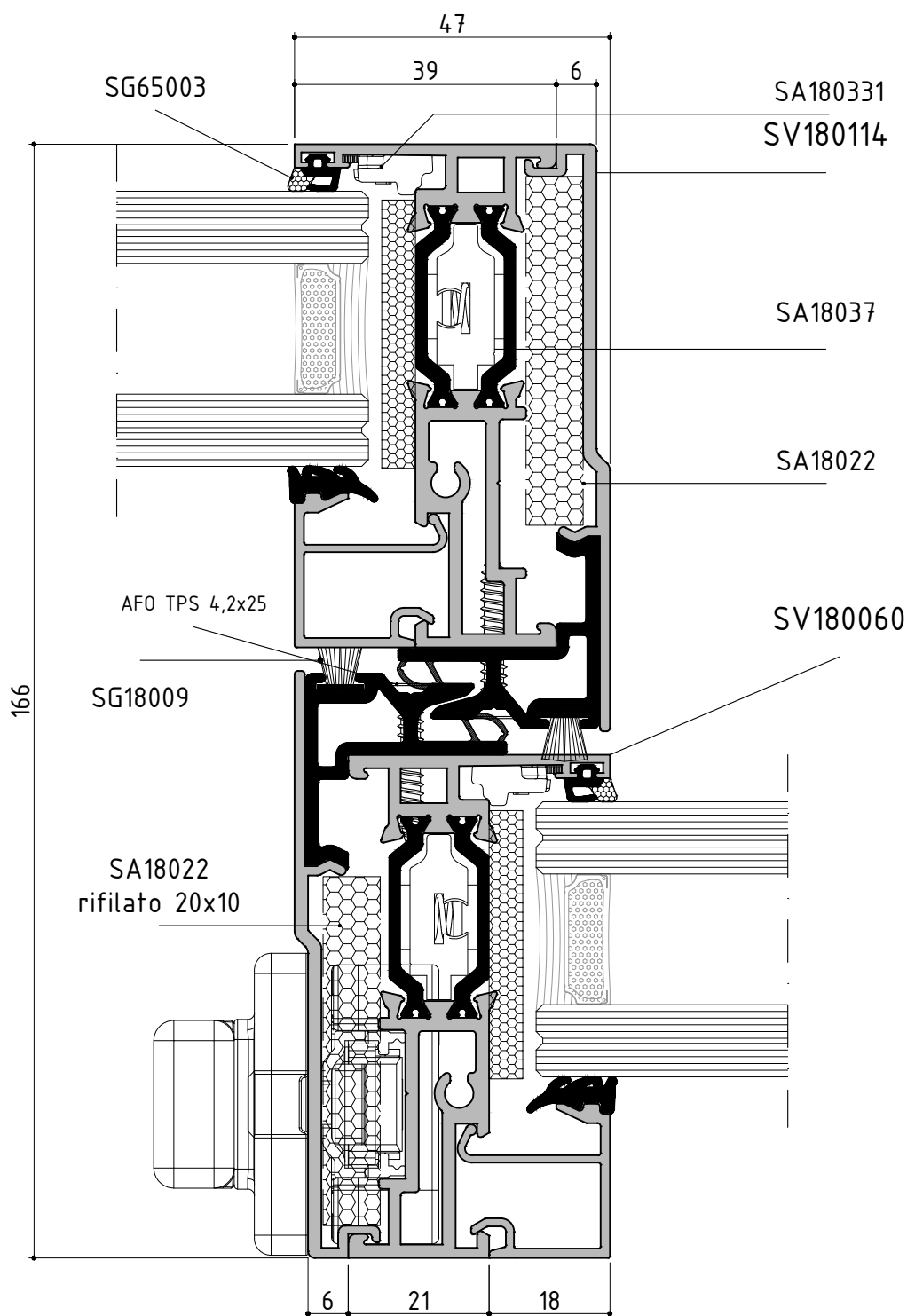
Altezza battuta vetro: 18mm

Profondità telaio: 180mm

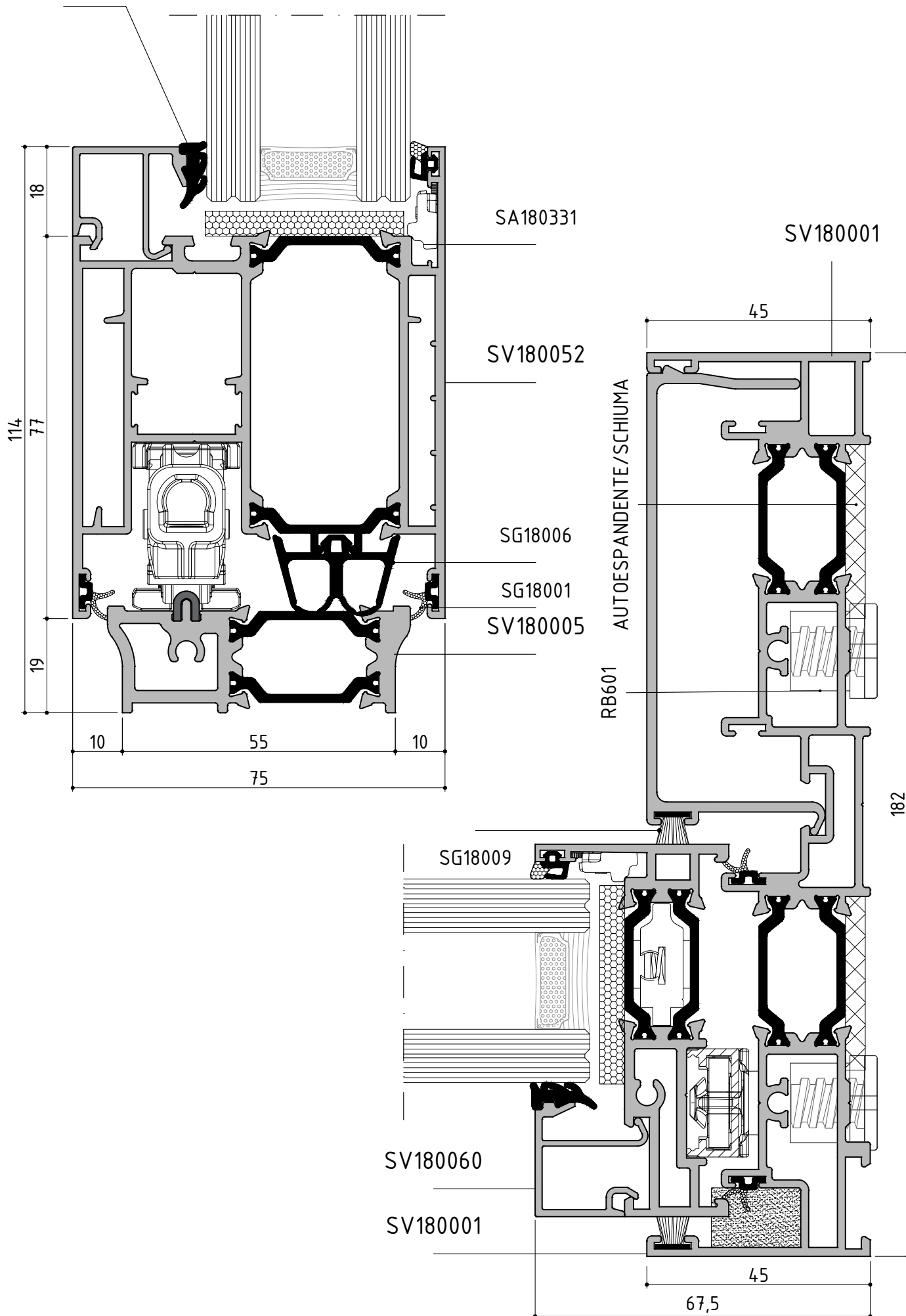
Profondità anta: 75mm

Fissaggio vetri: con fermavetri retti o tipo ferro

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



SG0010X



PROVE DI TENUTA - *TIGHTNESS TEST*

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA DATA EXTRACTED FROM TEST REPORTS

	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	PERMEABILITA' 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						

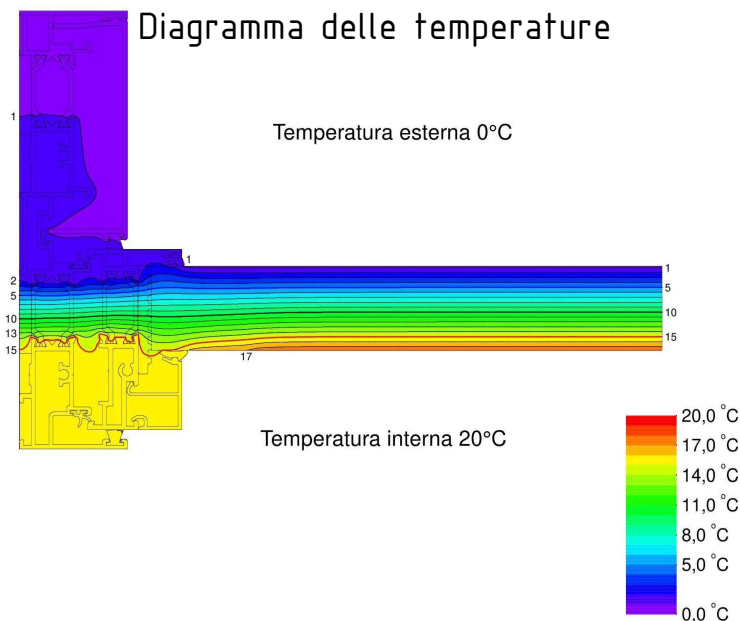
CERTIFICATI ANTIEFFRAZIONE - *BURGLAR RESISTANCE TEST REPORTS*

	TIPOLOGIA	DIMENSIONI	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	CLASSE DI RESISTENZA - <i>Resistance class</i>
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	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
	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 U_f Diagramma delle temperature



NODO LATERALE U_f = 2,6 W/mq K U_w CAMPIONE NORMALIZZATO

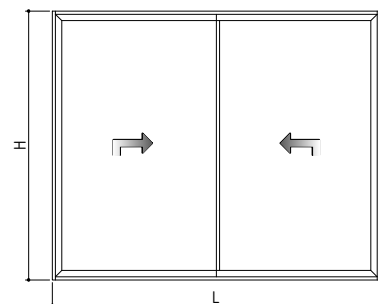
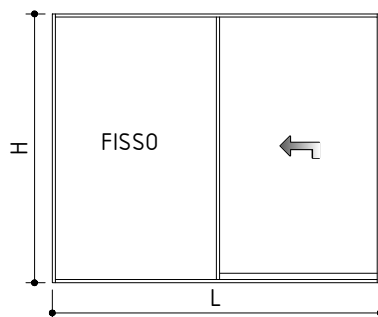
Determinazione numerica della trasmittanza termica complessiva dei serramenti, secondo la norma UNI ISO 10077-1:2007: "Trasmittanza termica di finestre, porte e schermi".

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

$$U_w = \frac{\sum A_f U_f + \sum A_g U_g + \sum L_g \psi}{A_f + A_g}$$

Dove:

- U_f: trasmittaza termica del telaio metallico in W/m²K
- U_g: trasmittanza termica dell'elemento vetrato (o pannello) in W/m²K
- 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
- A_f: area del telaio in m² 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
- A_g: area della vetragezione in m²
- L_g: perimetro della vetragezione in m²



TIPOLOGIA	DIMENSIONE CAMPIONE	NODO LATERALE U _f	NODO CENTRALE U _f	VETRO U _g	DISTANZIATORE ψ	TRASMITTANZA TERMICA U _w
MINIMAL	Portafinestra a due ante 2180 x 2180	2,6 W/m ² K	5,9 W/m ² K	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,3 W/m ² K
				0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,0 W/m ² K
CLASSIC	Portafinestra a due ante 2180 x 2180	2,3 W/m ² K	5,9 W/m ² K	1,0 W/m ² K	warm edge 0,036 W/mK	1,4 W/m ² K
				0,6 W/m ² K	warm edge 0,031 W/mK	1,1 W/m ² K