

LINEA 75 FP



Caratteristiche tecniche e dimensionali

Aspetto visivo esterno: complanare

Aspetto visivo interno: sormonto di 8mm

Profilati: estrusi in lega leggera EN AW-6060 (UNI EN 573-3) anodizzabili e verniciabili.

Sistema di tenuta per finestre: giunto aperto con precamera, con guarnizioni in EPDM

Sistema di tenuta per porte: doppia battuta con guarnizioni in EPDM

Sistema di isolamento termico: realizzato con distanziali in poliammide da 40mm

Sistema di accessori: originali SINERGY s.r.l.

Distanza telaio anta: 11.5mm

Sovraposizione battuta anta su telaio: 6mm

Altezza battuta vetro sui fissi: 22mm

Altezza battuta vetro sugli apribili: 18mm

Fuga tra i profili: 5mm

Profondità telaio: 75mm

Profondità anta: 83mm

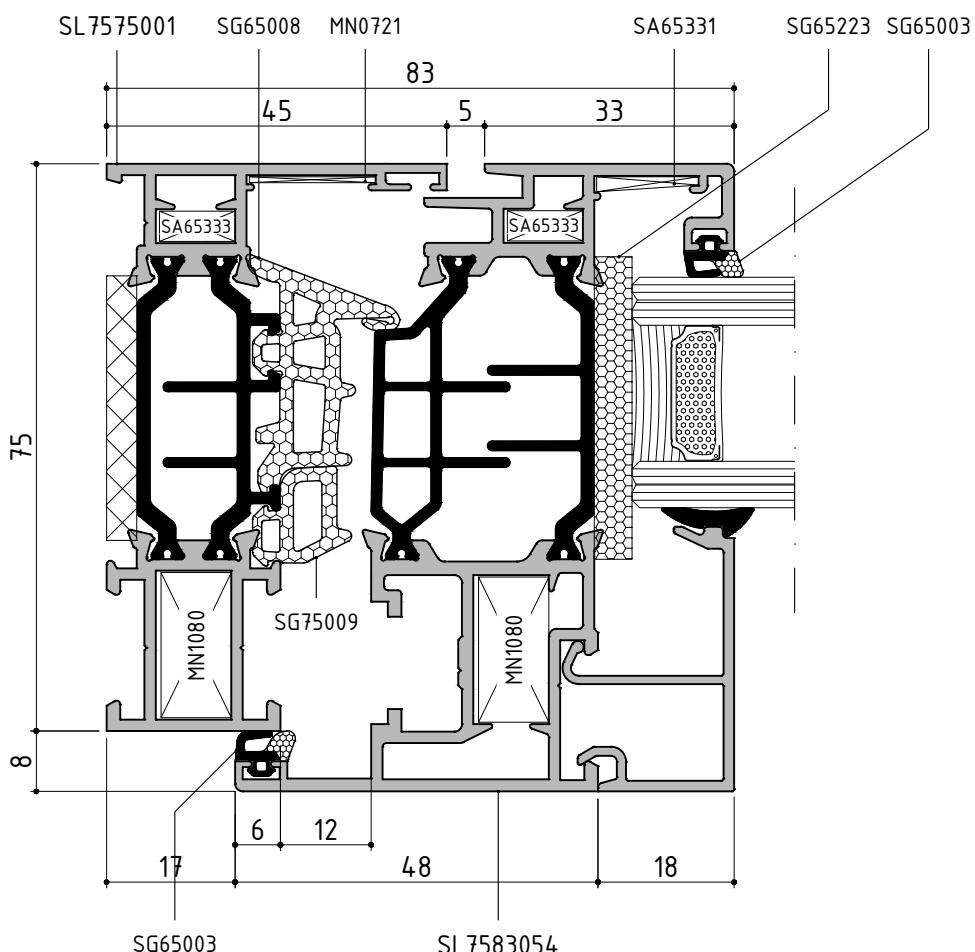
Mostra architettonica nodo laterale: 83mm

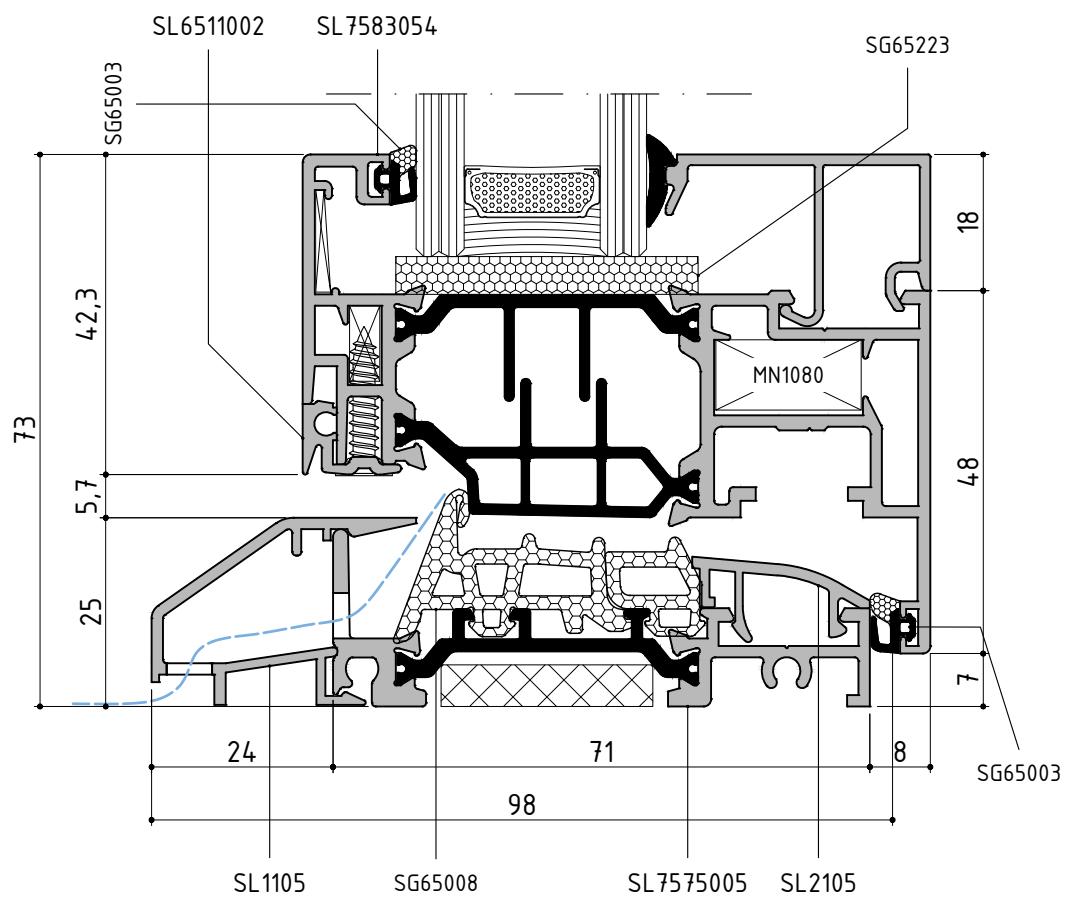
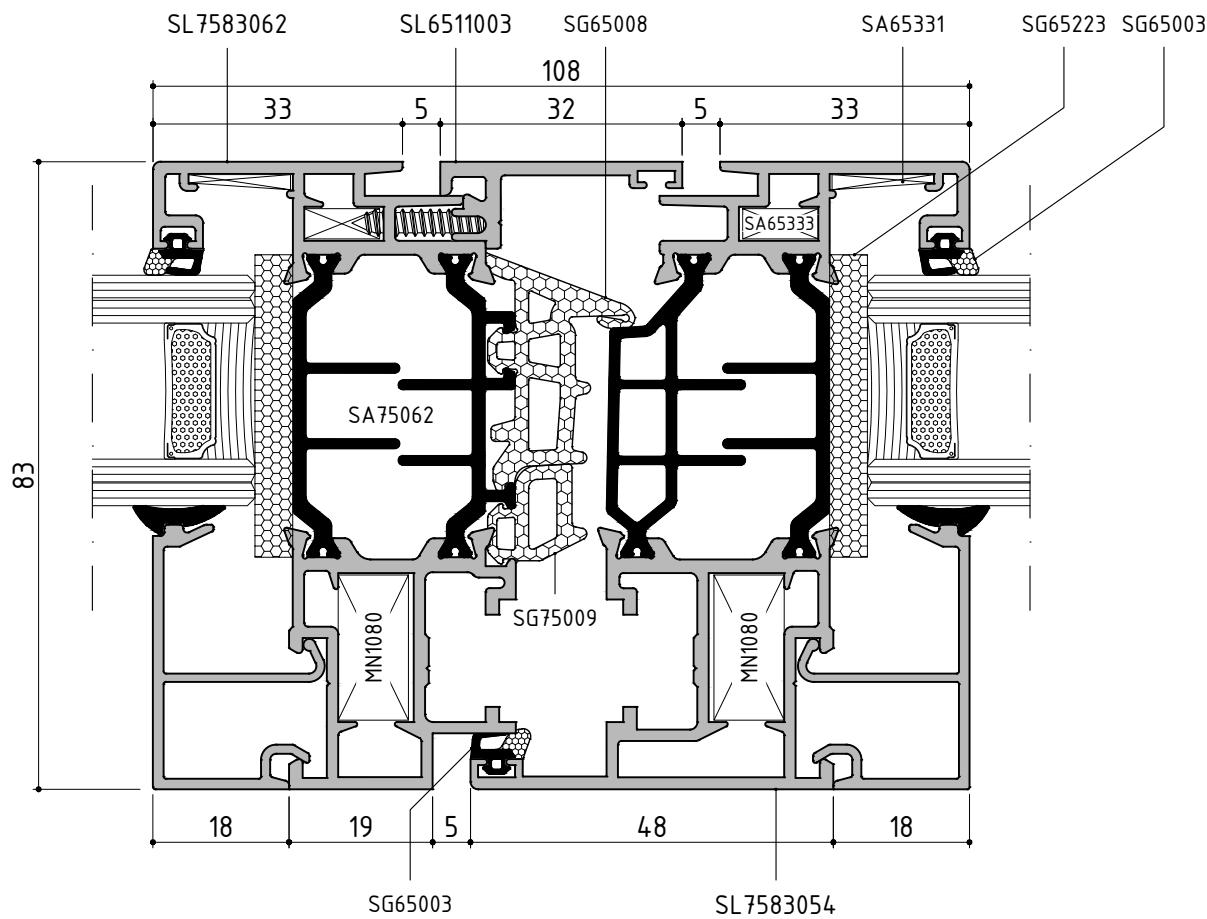
Mostra architettonica nodo centrale: 108mm

Fissaggio vetri: con fermavetri retti

Spazio vetro o pannello nei telai fissi: da 28.5mm a 61.5mm

Spazio vetro o pannello nelle ante: da 28.5mm a 61.5mm





PROVE DI TENUTA - TIGHTNESS TEST

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA DATA EXTRACTED FROM TEST REPORTS

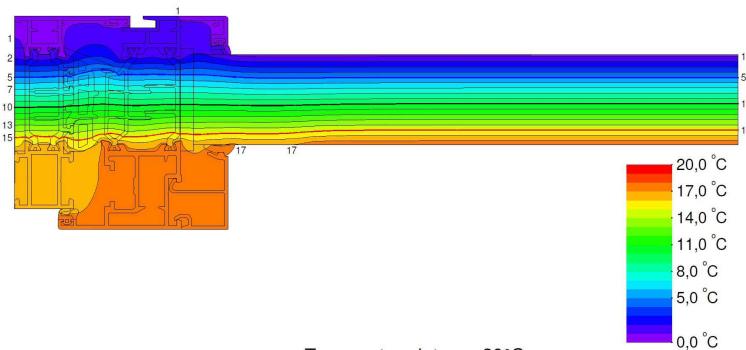
	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	PERMEABILITA' ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
LINEA75 FERRAMENTA PERIMETRALE	Porta finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta L 1290 X H 2200	IRCCOS RT/597/2024 estensione da 1994-CPR-RP2520 del 31/05/2022	EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 4	CLASSE E1350	CLASSE B4/C3

VEDI RAPPORTO DI PROVA

TRASMITTANZA TERMICA U_f

Diagramma delle temperature

Temperatura esterna 0°C

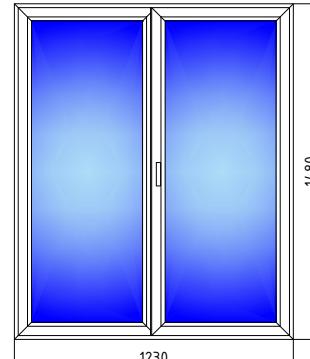

 NODO LATERALE $U_f = 1,3 \text{ W/mq K}$

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 numericamente 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 : trasmittanza termica del telaio metallico in $\text{W/m}^2\text{K}$

U_g : trasmittanza termica dell'elemento vetrato (o pannello) in $\text{W/m}^2\text{K}$

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

A_f : area del telaio in m^2 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 vetrata in m^2

L_g : perimetro della vetrata in m^2

DIMENSIONE CAMPIONE	NODO LATERALE U_f	NODO CENTRALE U_f	VETRO U_g	DISTANZIATORE ψ	TRASMITTANZA TERMICA U_w
Finestra a due ante 1230 x 1480	1,3 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,3 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,0 $\text{W/m}^2\text{K}$	warm edge 0,036 W/mK	1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$
			0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$	warm edge 0,031 W/mK	0,94 $\text{W/m}^2\text{K}$