

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

Sovrapposizione 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

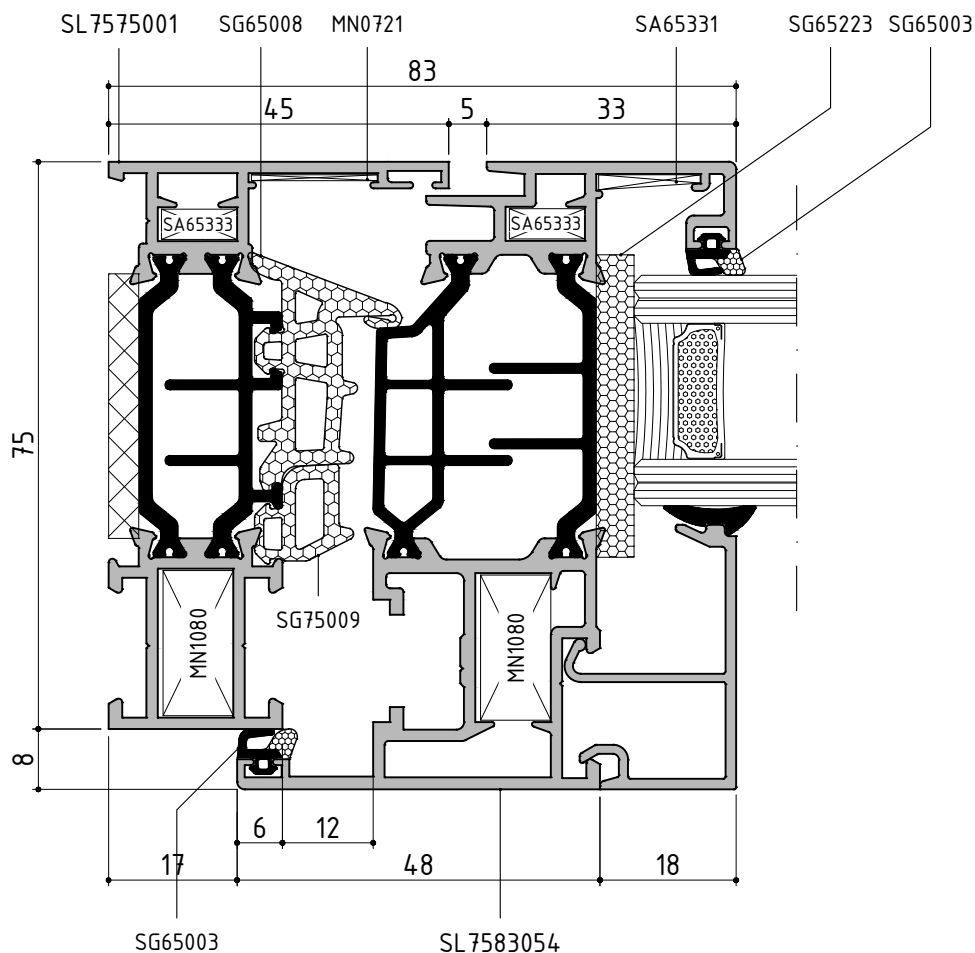
Mostra architettonica nodo laterale: 83mm

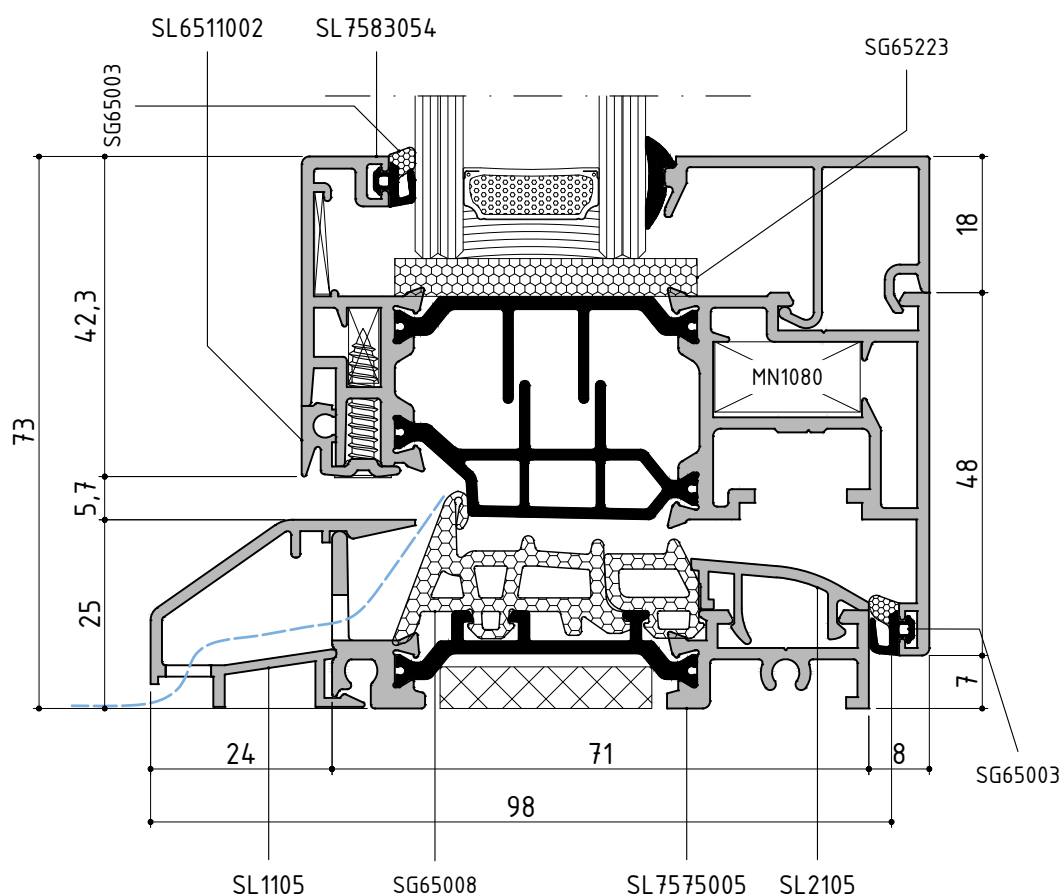
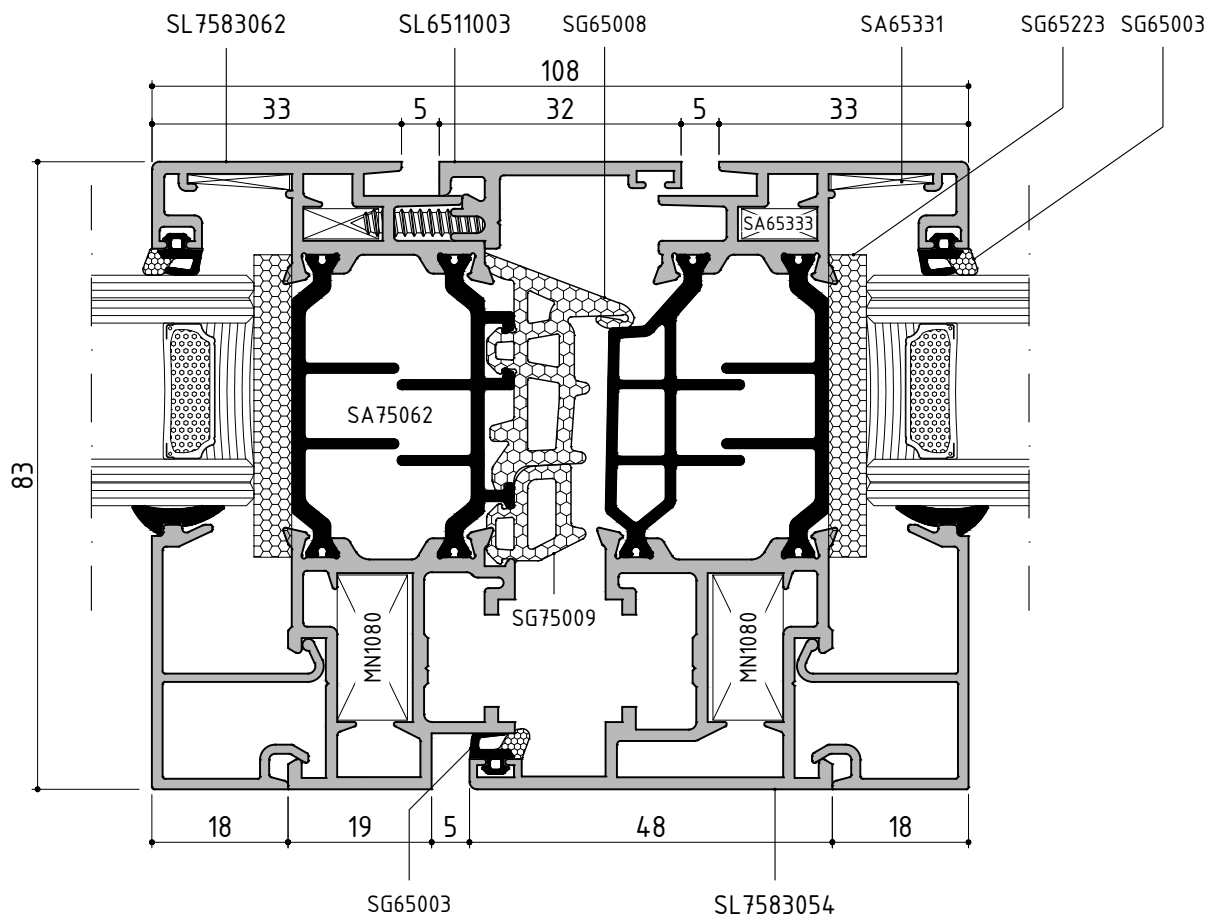
Mostra architettonica nodo centrale: 108mm

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*

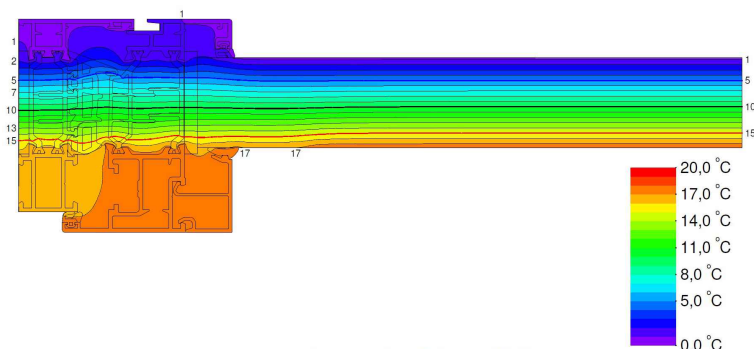
	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	PERMEABILITA' ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
LINEA75 FERRAMENTA PERIMETRALE	Porta finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta L 1290 X H 2200	IRCCOS RT/597/2024 <i>estensione da 1994-CPR-RP2520 del 31/05/2022</i>	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



Temperatura interna 20°C

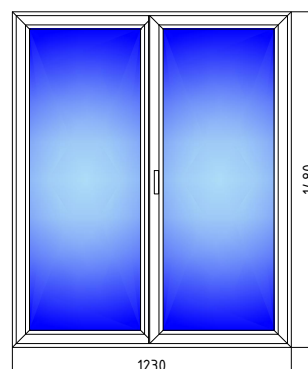
NODO LATERALE $U_f = 1,3 \text{ W/mq K}$

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 vetratura in m^2

L_g : perimetro della vetratura in m

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 $\text{W/m}^2\text{K}$