



☐
SINERGY 7
└ LINEA
☐

SOMMARIO

PREMESSA

DESCRIZIONE GENERALE _____ PAG. 4
GENERAL DESCRIPTION

CARATTERISTICHE TECNICHE _____ PAG. 5
TECHNICAL FEATURES

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO _____ PAG. 6
SPECIFICATION DESCRIPTION

TRATTAMENTO SUPERFICIALE _____ PAG. 7
SURFACE TREATMENT

DIMENSIONAMENTO _____ PAG. 8
DIMENSIONING

CERTIFICATI _____ PAG. 15
CERTIFIED

ELENCO PROFILI _____ PAG. 25
PROFILES LIST

ELENCO ACCESSORI _____ PAG. 29
ACCESSORIES LIST

PROFILI PROFILES

TELAJ _____ PAG. 34
SHAPED

ANTE _____ PAG. 37
SASH

PROFILATI COMPLEMENTARI _____ PAG. 39
COMPLEMENTARY PROFILES

TRAVERSI E ZOCCOLI DI RIPORTO _____ PAG. 40
HORIZONTAL TRANSOM AND SKIRTING BOARD

PROFILATI COMUNI _____ PAG. 41
COMMON PROFILES

SEZIONI _____ PAG. 45
SECTIONS

DISTINTE DI TAGLIO _____ PAG. 57
PREPARATION

DESCRIZIONE GENERALE

SINERGY LINEA:

I sistemi in alluminio per l'architettura Sinergy Linea hanno uno stile ricercato ed essenziale, puntano a soddisfare sia le prestazioni termiche più restrittive sia il design più sofisticato. Il profilo a vista è molto lineare grazie alle dimensioni contenute dei profili, ciò consente di aumentare la luminosità degli ambienti all'interno dei quali vengono installati questi sistemi. Inoltre la maggiore superficie vetrata, oltre all'elevato isolamento termico ed acustico garantisce un confort superiore.

L'utilizzo di profili dedicati, come il fermavetro tipo acciaio o il traverso taglia vetro, permette di ricreare lo stile dei tradizionali serramenti in ferro con i vantaggi dell'alluminio.

Il telaio ha una profondità di 73 mm ed una larghezza di 45 mm, l'anta ha una profondità di 83 mm.

Peso profilati:	Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore e dimensionali dei profilati (UNI EN 755-9:2016).
Dimensioni profilati:	Le dimensioni indicate sono quelle teoriche; potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali d'estrusione (UNI EN 755-9:2016).
Dimensioni di taglio:	Le dimensioni teoriche di taglio riportate nel presente catalogo sono esatte. In certi casi dovranno, nella pratica essere arrotondati in base alla precisione ed al tipo d'impostazione delle misure nelle macchine in dotazione nella propria officina.
Lunghezza barre : alluminio	La lunghezza commerciale delle barre dei profilati di questa serie è di mm 6500. Per eventuali dimensioni differenti contattare i ns. uffici commerciali.
Tolleranza di posa:	Tra l'interno del controtelaio d'acciaio e l'esterno del telaio fisso è preferibile mantenere una tolleranza per la posa in opera di 5 mm, considerando una sporgenza degli espansori di fissaggio di circa mm. 2. Questa misura può essere variata, per particolari esigenze, purché sia mantenuta la possibilità di effettuare una valida sigillatura.
Schemi e sezioni:	La rappresentazione delle sezioni riportate sul presente catalogo non ha valore limitativo ma è solo un suggerimento di come si possono risolvere in modo semplice e funzionale alcune situazioni che si trovano nella realtà.

si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento senza preavviso, tutte le modifiche che riterrà opportune al fine di migliorare il prodotto.
Quanto rappresentato nel presente catalogo, a termine di legge, ne è vietata la riproduzione totale o parziale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Profilati estrusi lega: EN AW-6060 (UNI EN 573-3:2013)

Stato di fornitura: T5 (UNI EN 755-2:2016)

Tolleranze Dimensionali: UNI EN 755-9:2016

Tipo di tenuta: Soluzioni:

- sormonto interno e complanare esterno: guarnizione centrale e battuta

Tipo profilato: Ad isolamento termico.

Il ponte termico è ottenuto con l'inserimento di listelli in ABS aventi una lunghezza di 35 mm ed una sagoma sia lineare che tubolare.

Il bloccaggio dei listelli avviene mediante rullatura esterna. Per evitare scorrimenti le sedi dei profilati in alluminio vengono zigrinate prima dell'inserimento dei listelli e della rullatura degli stessi.

Il ponte termico è potenziato grazie all' inserimento di poliuretano espanso tra le barrette.

Applicazione vetro Con fermavetro a scatto.

Spazio massimo, tra i profilati, per inserimento vetro: 51,5 mm (lordo)

Dimensioni base:

Soluzione camera europea e ferramenta perimetrale:

Telaio fisso: profondità 73 mm

Telaio mobile (anta): profondità 83 mm

Fuga interna: mm 5,5

Fuga esterna: mm 5

Sovrapposizione di battuta (sormonto): mm 6

Altezza aletta sede vetro: da 26,5 a 45,5 mm netta

Dimensione interna delle tubolarità esterne: mm (7,9x10,6 - 7,9x42)

Dimensione interna delle tubolarità interne: mm (19,7x10 - 19,3x40,6)

Sede e alloggiamento accessori:

- Camera europea

- Ferramenta perimetrale

Caratteristiche principali:

Il design raffinato ne permette l'installazione in qualunque contesto architettonico, le dimensioni dei profili estremamente contenute e l'utilizzo di dispositivi di movimentazione 'innovativi' permettono la realizzazione di ampie superfici vetrate e di conseguenza un maggiore ingresso di luce naturale.

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO SINERGY LINEA

Serramenti isolanti in alluminio a taglio termico tipo SINERGY LINEA, costituiti da estrusi in Alluminio lega EN AW 6060, secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura T5 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta attraverso l'interposizione tra due estrusi in alluminio di un profilo a basso valore di conduzione termica realizzato con un perpolimero termoplastico comunemente chiamato "ABS", con una sezione minima di mm 35, l'aggancio tra il profilo in alluminio ed il profilo isolatore in ABS sarà di tipo meccanico ottenuto per rullatura previa zigrinatura dei profili in alluminio per garantire la massima resistenza allo scivolamento, che potrebbe essere causato dai due diversi coefficienti di dilatazione termica lineare dei due materiali.

Il telaio fisso avrà una sezione di 73 mm ed una larghezza di 45mm, con aletta di battuta sul muro di 22mm, corredato di cava per l'alloggiamento della squadretta d'allineamento. La dimensione del tubolare interno sarà di 19,7x10mm (per profili maggiorati 19,3x40,6mm); la dimensione del tubolare esterno sarà di 7,9x10,6mm (per profili maggiorati 7,9x42mm). Il telaio apribile, anta, avrà una sezione di 83 mm ed una larghezza di 59 mm (nella versione maggiorata 90mm). I fermavetri saranno installati mediante uno scatto ottenuto per elasticità del materiale con sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta per il vetro.

Le giunzioni d'angolo tra profili montanti e trasversi dovranno essere perfettamente solidali e verranno unite attraverso apposite squadrette in alluminio pressofuso con metodo a spinare, cianfrinare o avvitare.

La sede di fissaggio della ferramenta sarà contenuta nel profilo in alluminio interno per assicurare la massima resistenza ed evitare la dispersione di calore.

Il tipo di tenuta sarà di tipo giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta tubolare in EPDM con vulcanizzazione perossidica, posizionata sui telai fissi, la giunzione angolare della guarnizione è assicurata attraverso l'utilizzo di angoli vulcanizzati in EPDM stampati, ed una guarnizione di battuta inserita nell'apposita cava sul profilo dell'anta mobile realizzata in EPDM. Nel traverso inferiore dell'anta mobile e del telaio fisso dovranno essere realizzate due asole per la reazione del vetro e per lo scarico dell'acqua che potrebbe infiltrarsi nelle ante.

I serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta stabilite secondo la norma EN 14351-1:2006 e EN ISO 10077-2:2012:

PERMEABILITA' ALL'ARIA	CLASSE 4
TENUTA ALL'ACQUA	CLASSE E1500
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO	CLASSE C5
VALORE DI TRASMITTANZA TERMICA nodo laterale (con inserimento di poliuretano espanso)	1,4 W/m ² q
VALORE DI TRASMITTANZA TERMICA nodo laterale (con schiumatura in poliuretano espanso)	1,3 W/m ² q

Le caratteristiche di trasmittanza termica, di tenuta e di resistenza all'aria, all'acqua e ai carichi del vento, ottenibili con questo sistema di profilati dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia dei rapporti di prova emessi da primario Ente di Certificazione accreditato, effettuati dal costruttore dei serramenti o in alternativa, dal produttore dei profilati

Tutta la ferramenta di movimentazione e gli accessori (cerniere, catenacci, aste di comando, braccio anta-ribalta) dovranno essere quelli studiati per la serie o altre primarie marche europee.

Il trattamento dei profili in alluminio dovrà essere effettuato attraverso verniciatura nel colore ral_____ con polveri di poliestere termoidurenti dello spessore minimo di 60 micron, previa trattamento di sgrassaggio e cromatazione, il tutto dovrà essere conforme alle direttive imposte per i processi di verniciatura dal marchio di qualità QUALICOAT - SEASIDE dimostrabile tramite riproduzione del certificato da parte del verniciatore dei profili in alluminio che attesta la conformità della verniciatura al marchio QUALICOAT-SEASIDE, dei profilati in alluminio utilizzati per la realizzazione dei serramenti.

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

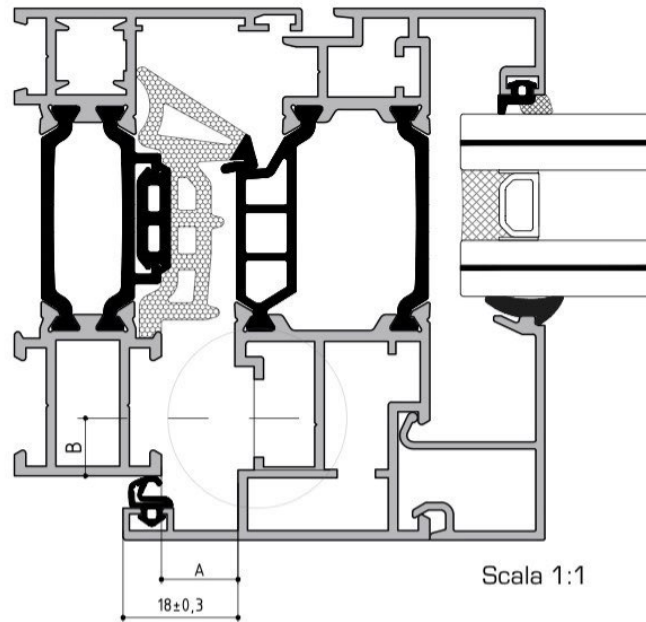
La protezione e la finitura delle superfici dei profilati in alluminio dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura.

L'anodizzazione a marchio europeo "EURAS-EWAA / QUALANOD" nel colore _____ dovrà essere eseguita con ciclo completo comprendente le preliminari operazioni di decapaggio, sgrassaggio e satinatura meccanica o chimica. Lo spessore dell'ossido dovrà essere garantito con un valore medio di 15 Micron.

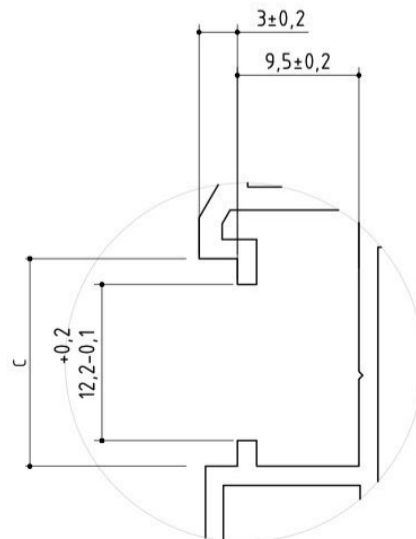
La verniciatura a marchio europeo "QUALICOAT / SEASIDE", per applicazioni architettoniche sulla costa, nel colore _____ realizzato mediante l'impiego di sole polveri poliestere avrà uno spessore minimo di 60 Micron, e sarà effettuata con un ciclo comprendente:

- * Presgrassaggio
- * Sgrassaggio alcalino a 50°C
- * Doppio lavaggio
- * Disossidazione acida
- * Lavaggio
- * Cromatazione per immersione per garantire che tutte le parti siano interessate
- * Lavaggio
- * Lavaggio demineralizzato
- * Verniciatura a polvere applicata elettrostaticamente e cottura in forno (160-180°C).

DISPOSIZIONI RELATIVE AL FISSAGGIO DEI COMPONENTI PORTANTI



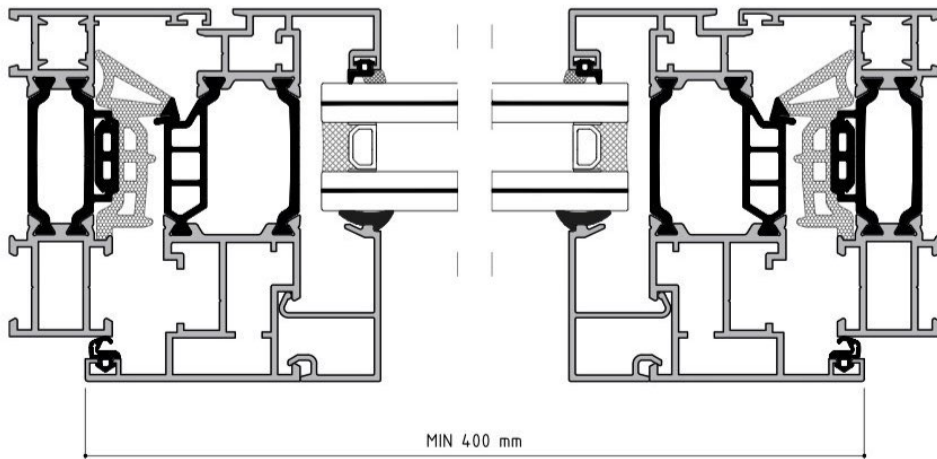
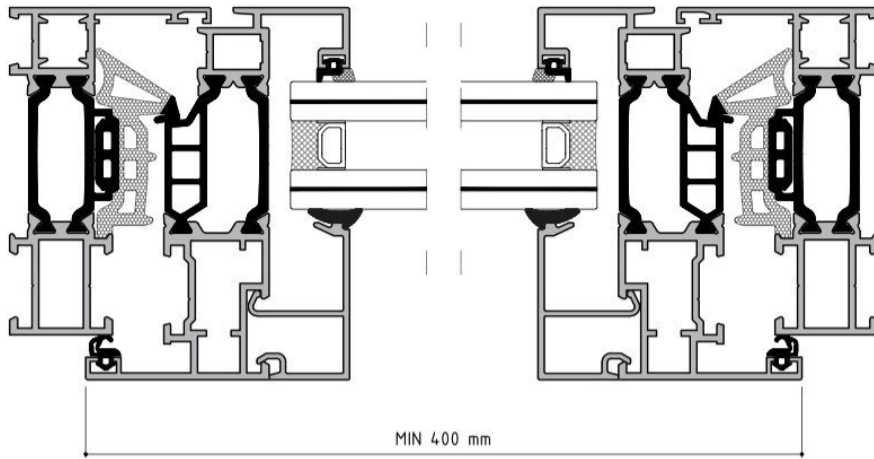
- A - AREA 12 mm
- B - SCOSTAMENTO 9 mm (+0,8 -0,5)
- C - PISTA 16,2 (+0,2 -0,1)



DETTAGLIO CAVA FERRAMENTA

Scala 2:1

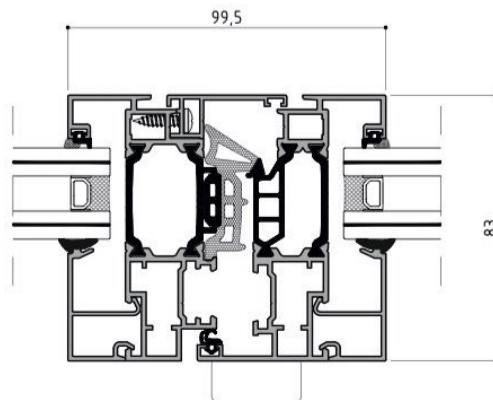
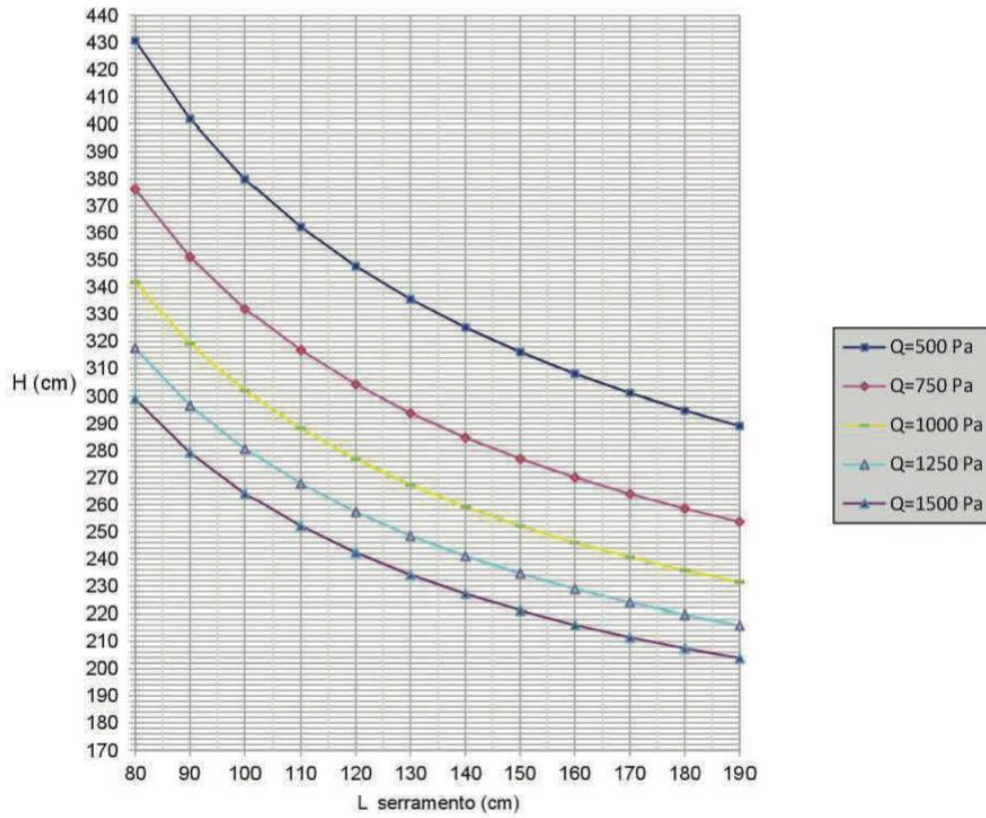
DIMENSIONE ANTA MINIMA



FUORI SCALA

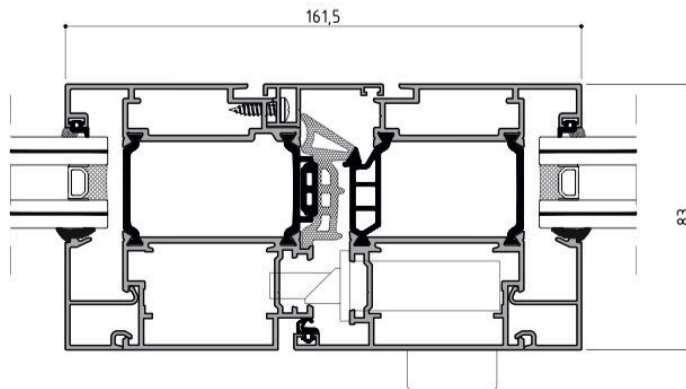
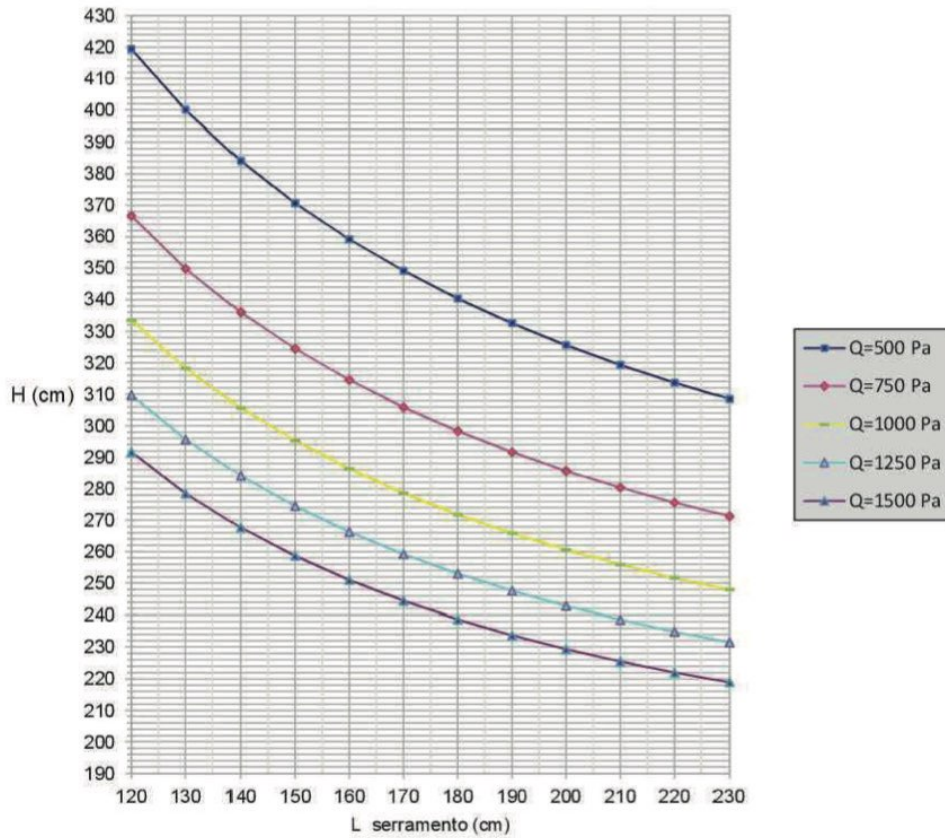
DIMENSIONAMENTO ANTE: ANTA CAMERA EUROPEA

Limite d'impiego nodo centrale due ante CE
 $J_x = 92.4 \text{ cm}^4$
 $f = 1/300 H$



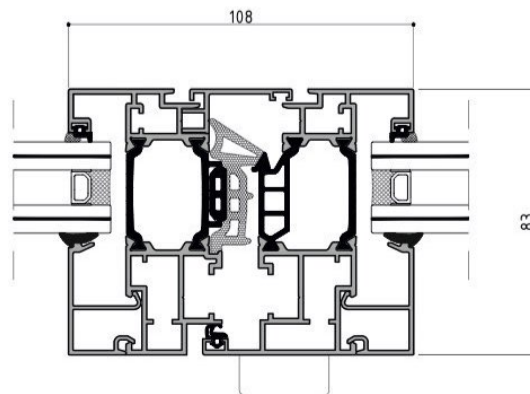
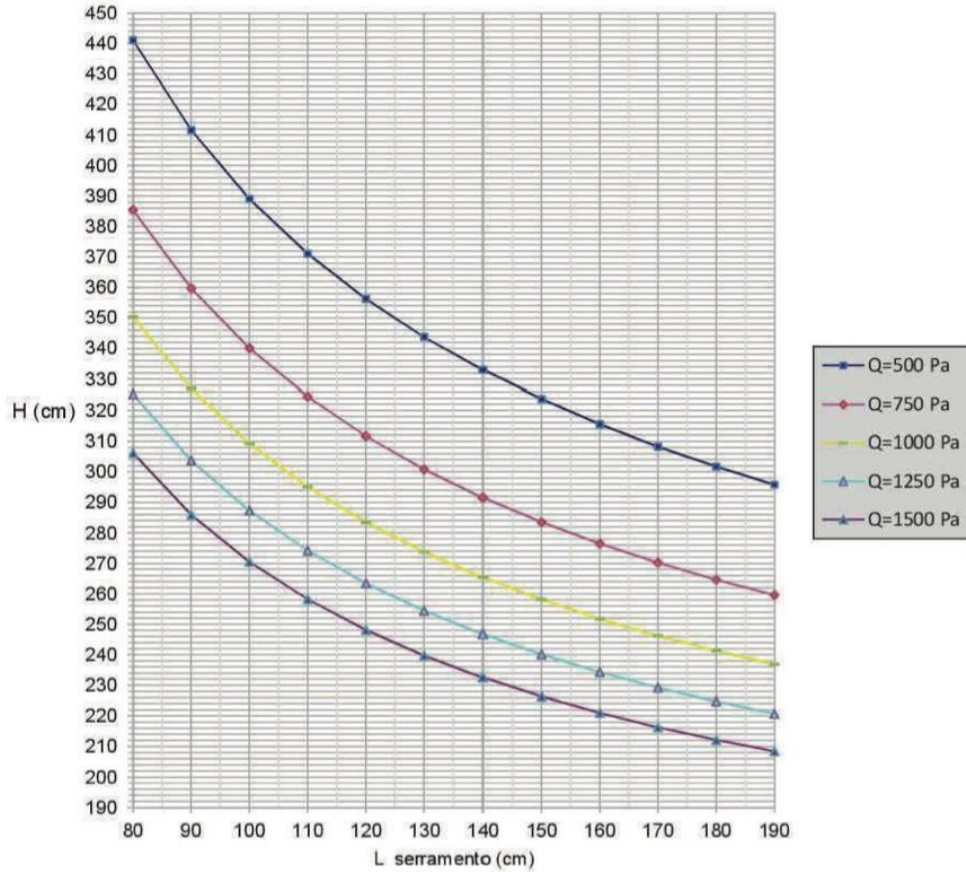
DIMENSIONAMENTO ANTE: ANTA MAGGIORATA CAMERA EUROPEA

Limite d'impiego nodo centrale maggiorato CE
 $Jx = 127,4 \text{ cm}^4$
 $f=1/300 H$

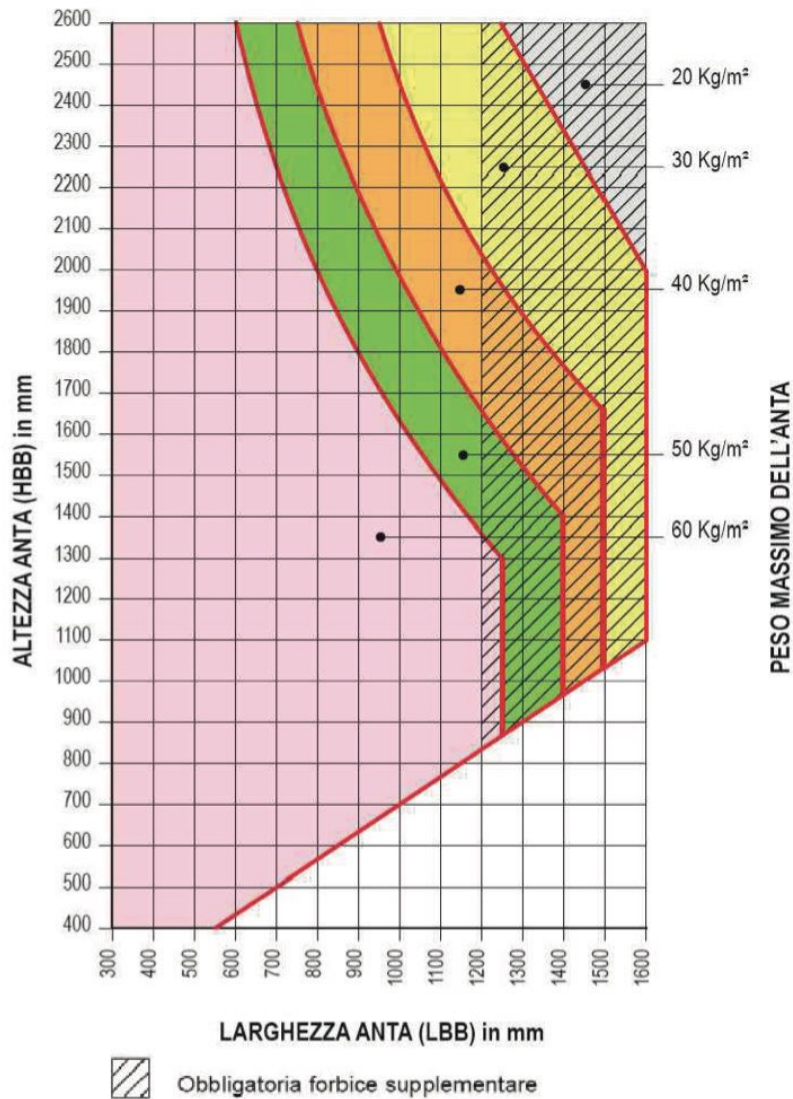



DIMENSIONAMENTO ANTE: ANTA FERRAMENTA PERIMETRALE

Limite d'impiego nodo centrale due ante FP
 $J_x = 99,3 \text{ cm}^4$
 $f = 1/300 H$



CAMPI DI APPLICAZIONE ANTA RIBALTA PESO MASSIMO DELL'ANTA 100 Kg



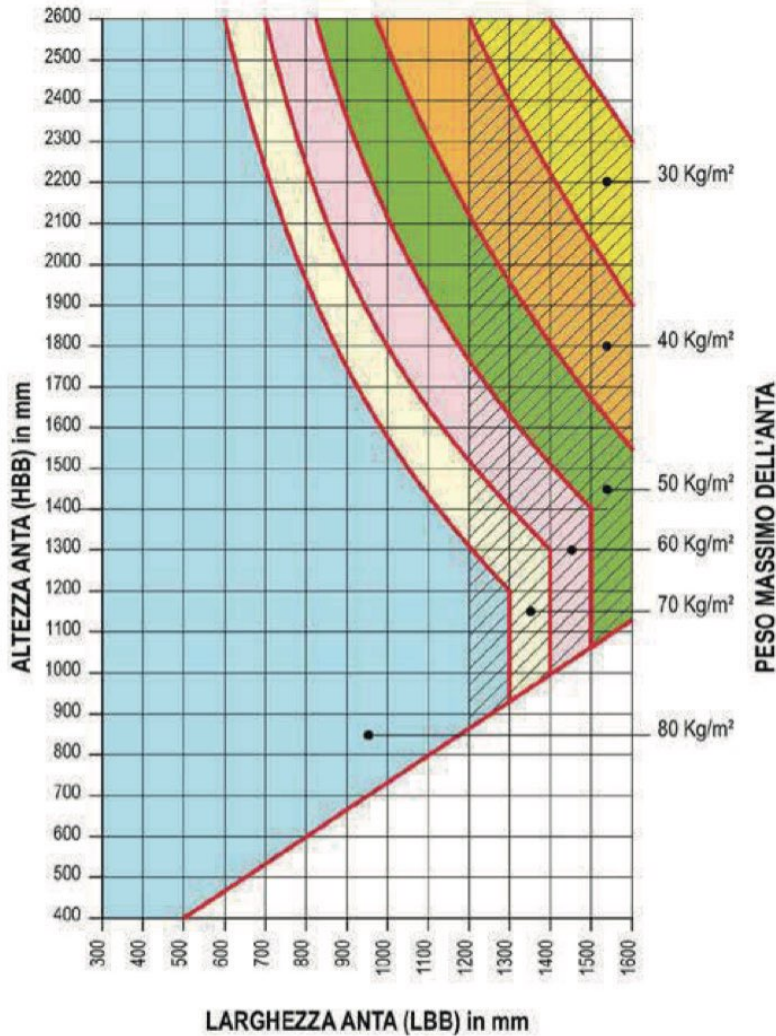
 Obbligatoria forcibe supplementare



- ATTENZIONE IL SEGUENTE DIAGRAMMA E' VALIDO SOLO PREVIO FISSAGGIO DI TUTTE LE VITI
- SUL TELAIO SL73000 E SL73001 SI PUO' UTILIZZARE SOLO LA FERRAMENTA A SCOMPARSA

**CAMPI DI APPLICAZIONE ANTA RIBALTA
(CERNIERA A SCOMPARSA)**

PESO MASSIMO DELL'ANTA 130 Kg



Campo di utilizzo della forcice supplementare;
spessorare e incollare il vetro in modo da
precarcarlo su tutto il perimetro.

NB. Per serramenti in Alluminio-legno e Alluminio, il peso
massimo dell'anta può variare a seconda del profilo.



-ATTENZIONE IL SEGUENTE DIAGRAMMA E' VALIDO SOLO
PREVIO FISSAGGIO DI TUTTE LE VITI
-SUL TELAIO SL73000 E SL73001 SI PUO' UTILIZZARE SOLO LA FERRAMENTA
A SCOMPARSA



CERTIFICATI

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA






Sono stati sottoposti a collaudo quattro tipologie di infissi; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dal Rapporto di prova per la determinazione:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n°1994-CPR- RP1564 del 06.07.2017 rilasciato da IRCCOS Srl
 Denominazione: SINERGY LINEA - CAMERA EUROPEA
 Tipologia: FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO A DUE ANTE UN'ANTA CON ANTA RIBALTA
 Materiali/profilati: ALLUMINIO IN LEGA EN-AW 6060-T5, stato di fornitura T5 (UNI 755-2)
 art.:SL73001- telaio fisso a L da 73 mm
 SL83052- anta camera europea da 83mm
 SL83060- anta centrale camera europea da 83mm
 SL1301- riporto anta centrale ce
 SL2035- fermavetro dritto da 35mm

TAGLIO TERMICO:

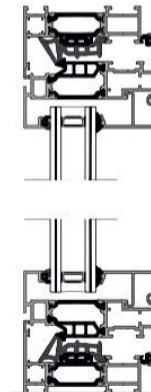
art.: 551190 - 551191 - 551192 - barrette in ABS -

Guarnizioni:	CODICE	DESCRIZIONE
	08069	Guarnizione vetro esterno da 3 mm in EPDM alveolare costrutto
	02801	Guarnizione vetro esterno da 3 mm in EPDM
	02355	Guarnizione di battuta in EPDM
	08308	Guarnizione centrale in EPDM - EPDM espanso
	D4494	Angolo vulcanizzato in EPDM

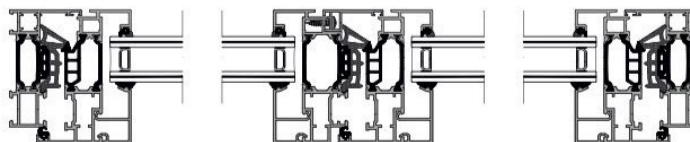
larghezza serramento: 1300 mm
 larghezza luce apribile: 1266 mm



altezza serramento: 1500 mm
 altezza luce apribile: 1466 mm



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo quattro tipologie di infissi; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dal Rapporto di prova per la determinazione:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n° 1994-CPR- RP1565 del 06.07.2017 rilasciato da IRCCOS Srl

Denominazione: SINERGY LINEA - CAMERA EUROPEA

Tipologia: PORTA FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO A DUE ANTE UN'ANTA CON ANTA RIBALTA

Materiali/profili: ALLUMINIO IN LEGA EN-AW 6060-T5, stato di fornitura T5 (UNI 755-2)

art.: SL73001- telaio fisso a L da 73 mm

SL73005- soglia

SL83052- anta camera europea da 83mm

SL83060- anta centrale camera europea da 83mm

SL1105- grondaia soglia

SL2105- copricava soglia

SL1209- rompigoocia soglia






SL1301 - riporto anta centrale ce

SL2035 - fermavetro dritto da 35mm

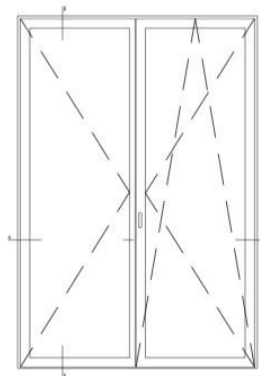
TAGLIO TERMICO:

art.: 551190 - 551191 - 551192 - barrette in ABS

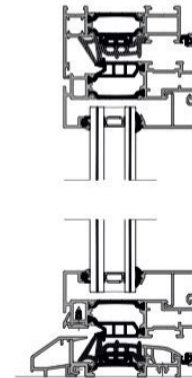
Guarnizioni:

CODICE	DESCRIZIONE
 08069	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM alveolare costruisce
 02801	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM
 02355	Guarnizione di battuta in EPDM
 08308	Guarnizione centrale in EPDM-EPDM espanso
 04494	Angolo vulcanizzato in EPDM

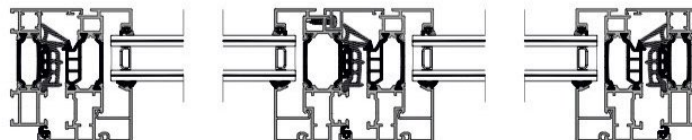
larghezza serramento: 1500 mm
larghezza luce apribile: 1466 mm



altezza serramento: 2200 mm
altezza luce apribile: 2176 mm



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo quattro tipologie di infissi; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dal Rapporto di prova per la determinazione:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n° N1020/17 del 20.06.2017 rilasciato da t2i.

Denominazione: SINERGY LINEA - FERRAMENTA PERIMETRALE

Tipologia: FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO A DUE ANTE UN'ANTA CON ANTA RIBALTA

Materiali/profili: ALLUMINIO IN LEGA EN-AW 6060-T5, stato di fornitura T5 (UNI 755-2)

art.:SL73001- telaio fisso a L da 73 mm

SL83054- anta ferramenta perimetrale da 83mm

SL83062- anta centrale ferramenta perimetrale da 83mm






SL1304- riporto anta centrale fp

SL2035- fermavetro dritto da 35mm

TAGLIO TERMICO:

art.: 551190 - 551191 - 551192 - barrette in ABS

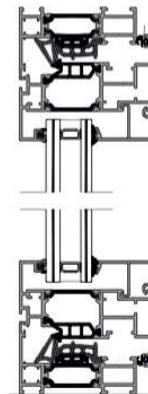
Guarnizioni:

	CODICE	DESCRIZIONE
	08069	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM a sezione costrusa
	02801	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM
	02355	Guarnizione di battuta in EPDM
	08308	Guarnizione centrale in EPDM - EPDM espanso
	04494	Angolo vulcanizzato in EPDM

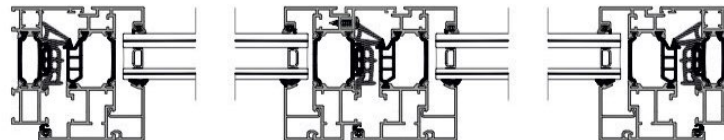
larghezza serramento: 1300 mm
larghezza luce apribile: 1266 mm



altezza serramento: 1500 mm
altezza luce apribile: 1466 mm



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo quattro tipologie di infissi; di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dal Rapporto di prova per la determinazione:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n° N1021/17 del 20.06.2017 rilasciato da t2i.

Denominazione: SINERGY LINEA - FERRAMENTA PERIMENTRALE

Tipologia: PORTA FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO A DUE ANTE UN'ANTA CON ANTA RIBALTA

Materiali/profili: ALLUMINIO IN LEGA EN-AW 6060-T5, stato di fornitura T5 (UNI 755-2)

art.:SL73001- telaio fisso a L da 73 mm

SL73005- soglia

SL83054- anta ferramenta perimetrale da 83mm

SL83062- anta centrale ferramenta perimetrale da 83mm

SL1105- grondaia soglia

SL2105- copricava soglia

SL1209- rompigoccia soglia






SL1304 - riporto anta centrale fp

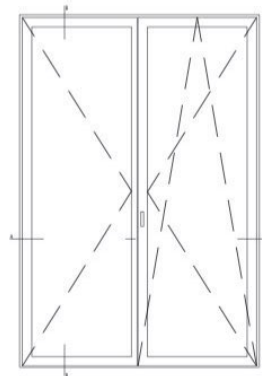
SL2035 - fermavetro dritto da 35mm

TAGLIO TERMICO:

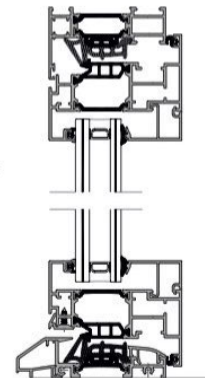
art.: 551190 - 551191 - 551192 - barrette in ABS

larghezza serramento: 1500 mm
larghezza luce apribile: 1466 mm

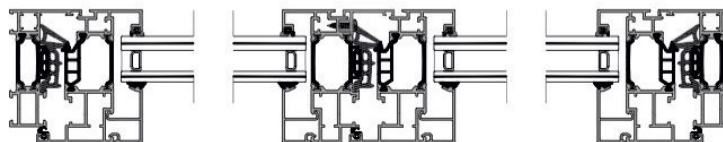
Guarnizioni:	CODICE	DESCRIZIONE
	08069	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM alveolare costruisce
	02801	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM
	02355	Guarnizione di battuta in EPDM
	08308	Guarnizione centrale in EPDM - EPDM espanso
	D4494	Angolo vulcanizzato in EPDM



altezza serramento: 2200 mm
altezza luce apribile: 2176 mm



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A

CERTIFICATI

Classe	Pressione massima di prova [Pa]	Permeabilità all'aria di riferimento 100 Pa [m³/h m²]	Permeabilità all'aria di riferimento 100 Pa [m³/h m]
0	Non sottoposto a prova		
1	1505	0	12,50
2	30027		6,75
3	6009		2,25
4	6003		0,75

Classi di permeabilità all'aria

Pressione di prova	Classificazione		
	Metodo di prova A	Metodo di prova B	
P _{max} in [Pa]			
-0		0	Nessun requisito
01	A	1 B	Innazione per 15 min
50	2 A2	B	Come classe 1 + 5 min
1003	A	3 B	Come classe 2 + 5 min
1504	A	4 B	Come classe 3 + 5 min
200	5 A5	B	Come classe 4 + 5 min
250	6 A6	B	Come classe 5 + 5 min
300	7 A7	B	Come classe 6 + 5 min
4508	A	-	Come classe 7 + 5 min
600	9 A-		Come classe 8 + 5 min
> 600	E xxx	-	Al di sopra di 600 Pa con cadenza di 150 Pa, la durata di ogni fase deve essere di 5 min

Nota: il metodo A è adatto per prodotti pienamente esposti;
il metodo B è adatto per prodotti parzialmente protetti

Classi di tenuta all'acqua

Classe di pressione vento	Freccia relativa frontale		
	AB		C
1A	1B	1C	1
2A	2B	2C	2
3A	3B	3C	3
4A	4B	4C	4
5A	5B	5C	5
E _{xxx}	A _{E_{xxx}}	B _{E_{xxx}}	C _{E_{xxx}}

Classe F	Freccia relativa frontale
A	< 1 / 150
B	< 1 / 200
C	< 1 / 300

Classi della freccia relativa frontale

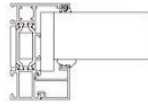
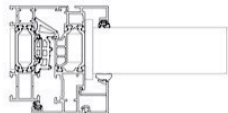
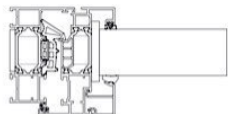
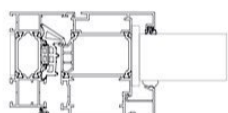
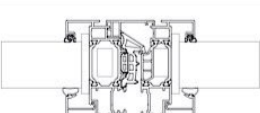
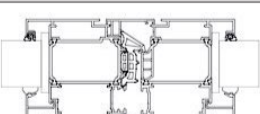
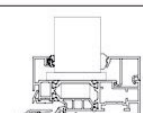

Classi di resistenza al carico del vento

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA						
	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	PERMEABILITA' ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
SINERGY LINEA CAMERA EUROPEA	Finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta	n° 1994-CPR- RP1564 del 06.07.2017 rilasciato da IRCCOS Srl	EN 14351-1:2006 + A1:2010	Classe 4	Classe E1500	Classe C5
	Porta finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta	n° 1994-CPR- RP1565 del 06.07.2017 rilasciato da IRCCOS Srl	EN 14351-1:2006 + A1:2010	Classe 4	Classe E1050	Classe C4
SINERGY LINEA FERRAMENTA PERIMETRALE	Finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta	n° N1020/17 del 20.06.2017 rilasciato da t2i	EN 14351-1:2006 + A1:2010	Classe 4	Classe E1950	Classe C5
	Porta finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta	n° N1021/17 del 20.06.2017 rilasciato da t2i	EN 14351-1:2006 + A1:2010	Classe 4	Classe E900	Classe C4

CE

CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA

SINERGY LINEA CAMERA EUROPEA CON LISTELLO PU-PE

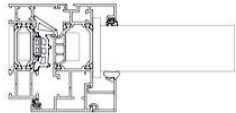

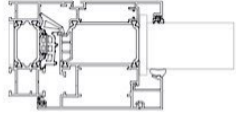
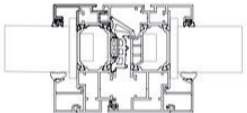
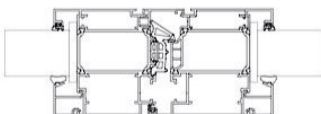
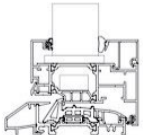
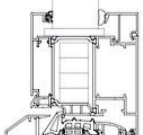
DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA				
NODI	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TRASMITTANZA TERMICA	
LATERALE SL73001		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	2,1 W/m ² K
LATERALE SL73001 - SL83052		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,4 W/m ² K
LATERALE SL73006 - SL83052		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,5 W/m ² K
LATERALE SL73006 - SL83053		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,3 W/m ² K
CENTRALE SL83052 - SL83060		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,4 W/m ² K
CENTRALE SL83053 - SL83061		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,2 W/m ² K
INFERIORE SL73005 - SL83052		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,6 W/m ² K
INFERIORE SL73005 - SL83053		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,5 W/m ² K

IMMAGINI DEI NODI PURAMENTE RAPPRESENTATIVE PER I MATERIALI UTILIZZATI VEDI SCHEDE DI CALCOLO DETTAGLIATE

FP

CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA

SINERGY LINEA FERRAMENTA PERIMETRALE CON LISTELLO PU-PE

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA				
NODI		RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TRASMITTANZA TERMICA
LATERALE SL73001 - SL83054		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,4 W/m ² K
LATERALE SL73006 - SL83054		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,4 W/m ² K
LATERALE SL73006 - SL83055		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,4 W/m ² K
CENTRALE SL83054 - SL83062		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,3 W/m ² K
CENTRALE SL83055 - SL83063		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,3 W/m ² K
INFERIORE SL73005 - SL83054		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,4 W/m ² K
INFERIORE SL73005 - SL83055		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,6 W/m ² K

IMMAGINI DEI NODI PURAMENTE RAPPRESENTATIVE PER IM ATERIALI UTILIZZATI VEDI SCHEDE DI CALCOLO DETTAGLIATE



CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA
SINERGY PLUS LINEA
VERSIONE CON SCHIUMATURA
LINEA CAMERA EUROPEA



DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA				
NODI		RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TRASMITTANZA TERMICA
LATERALE SL73001 - SL83052		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,3W/m²K
LATERALE SL73006 - SL83052		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,3W/m²K
LATERALE SL73006 - SL83053		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,1W/m²K
CENTRALE SL83052 - SL83060		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,2W/m²K
CENTRALE SL83053 - SL83061		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,0W/m²K
INFERIORE SL73005 - SL83052		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,6W/m²K
INFERIORE SL73005 - SL83053		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,3W/m²K



ATTENZIONE
VERSIONE CON
SCHIUMATURA

VEDI RAPPORTO DI PROVA PER ALTRI NODI



ATTENZIONE
VERSIONE CON
SCHIUMATURA

SINERGY PLUS LINEA
VERSIONE CON SCHIUMATURA

CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA



SINERGY PLUS LINEA
VERSIONE CON SCHIUMATURA
LINEA FERRAMENTA PERIMETRALE



DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA				
NODI		RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TRASMITTANZA TERMICA
LATERALE SL73001 - SL83054		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,3 W/m²K
LATERALE SL73006 - SL83054		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,3 W/m²K
LATERALE SL73006 - SL83055		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,1 W/m²K
CENTRALE SL83054 - SL83062		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,2 W/m²K
CENTRALE SL83055 - SL83063		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,0 W/m²K
INFERIORE SL73005 - SL83054		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,5 W/m²K
INFERIORE SL73005 - SL83055		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-1652 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,3 W/m²K



ATTENZIONE
VERSIONE CON
SCHIUMATURA

VEDI RAPPORTO DI PROVA PER ALTRI NODI



ATTENZIONE
VERSIONE CON
SCHIUMATURA










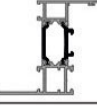

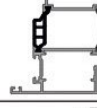

SINERGY PLUS LINEA
VERSIONE CON SCHIUMATURA

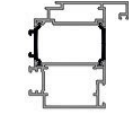
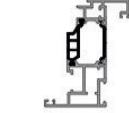
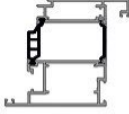

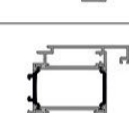





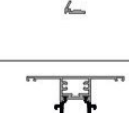
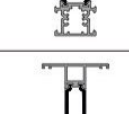
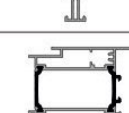


ELENCO 7

L PROFILI



CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	PESO weight Kg/m
SL73000		TELAIO A Z (per ferramenta perimetrica solo cerniere a scomparsa)	1,232
SL73001		TELAIO A L (solo per cerniere a scomparsa)	1,138
SL73002		TELAIO A L MAGGIORATO	1,713
SL73003		TELAIO A Z MAGGIORATO	1,808
SL73005		SOGLIA	0,691
SL2105		COPRICAVA SOGLIA	0,171
SL1105		GRONDAIA SOGLIA	0,342
SL73006		TELAIO A L INTERMEDIO	1,221
SL73007		TELAIO A Z INTERMEDIO	1,311
SL73009		TELAIO A Z INTERMEDIO (battuta 40 mm)	1,414
SL83052		ANTA (camera europea)	1,415
SL83053		ANTA MAGGIORATA (camera europea)	2,017
SL83060		ANTA CENTRALE (camera europea)	1,349

CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	PESO weight Kg/m
SL83061		ANTA CENTRALE MAGGIORATA (camera europea)	1,962
SL83054		ANTA (ferramenta perimetrale)	1,597
SL83055		ANTA MAGGIORATA (ferramenta perimetrale)	2,18
SL83062		ANTA CENTRALE (ferramenta perimetrale)	1,349
SL83063		ANTA CENTRALE MAGGIORATA (ferramenta perimetrale)	2,045
SL1301		RIPORTO ESTERNO ANTA CENTRALE (camera europea)	0,272
SL1304		RIPORTO ESTERNO ANTA CENTRALE (ferramenta perimetrale)	0,236
SL2307		RIPORTO INTERNO (camera europea)	0,564
SL2305		RIPORTO INTERNO (ferramenta perimetrale - anta a scomparsa)	0,756
SL1209		ROMPIGOCCIA SOGLIA (camera europea - ferramenta perimetrale)	0,116
SL72007		TRAVERSO	1,619
SL72008		TRAVERSO TAGLIA VETRO	1,079
ET72084		ZOCCOLO RIPORTATO ANTA	2,088












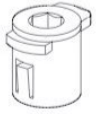




CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	PESO weight Kg/m
SL2018		FERMAVETRO DRITTO 18 mm	0,265
SL2023		FERMAVETRO DRITTO 23 mm	0,284
SL2026		FERMAVETRO DRITTO 26 mm	0,296
SL2030		FERMAVETRO DRITTO 30 mm	0,310
SL2035		FERMAVETRO DRITTO 35 mm	0,330
SL4025		FERMAVETRO LINEA ACCIAIO 25 mm	0,258
SL4035		FERMAVETRO LINEA ACCIAIO 35 mm	0,294
ET2013		FERMAVETRO DA 13 mm	0,269
ET2018		FERMAVETRO DA 18 mm	0,291
ET2023		FERMAVETRO DA 23 mm	0,326
ET2026		FERMAVETRO DA 26 mm	0,338
ET2030		FERMAVETRO DA 30 mm	0,356



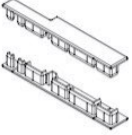

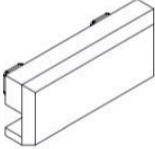





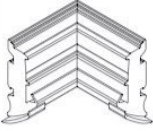














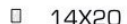

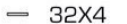

ELENCO 7

L ACCESSORI



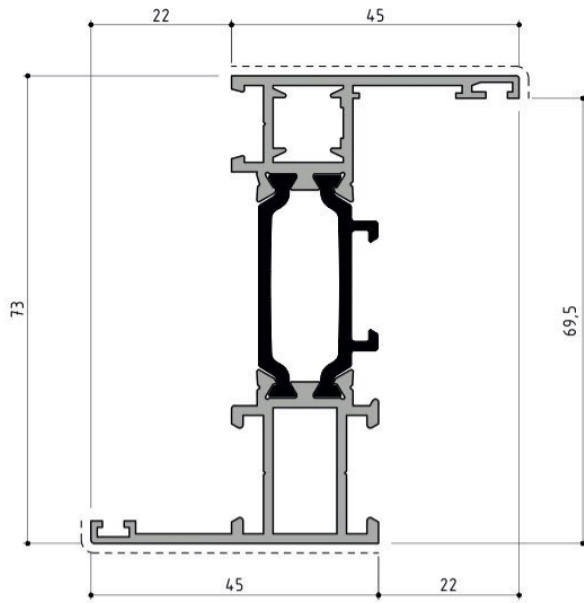
ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	MN1080	Squadra tonale con viti: spinare/avvitare/cianfrinare (19,2 x 9,5)	100 pz.		VILM5x11D6	Vite ϕ 6mm MN1080 (ricambio)	100 pz.
	MN0192	Squadretta cervino: spinare/ cianfrinare (7,5x10,1)	250 pz.		MN0073/400	Spina sagomata per MN1080	400 pz.
	MN1081	Squadra tonale: spinare/avvitare/cianfrinare (18,8x39,9)	100 pz.		MN0087	Spina sagomata per MN1081	100 pz.
	MN1076	Squadra a spinare/cianfrinare (7,5x41,4)	250 pz.		CAV10	Cavalletto esterno traverso/anta	
	MN1073	Squadra a spinare/cianfrinare (11,8 x 15,5) Alignment square	250 pz.		MN0577	Cavalletto tipo Bernina 19,2x9,4 + vite	250 pz.
	MN0922.10	Squadra per giunzione variabile (19,2 x 8,6)	20 pz.		PR400.03	Registro per telaio in nylon Nylon adjustable block	200 pz.
	MN0721	Squadra di allineamento (1,1 x 16,8) Alignment square	400 pz.		MN6500	Adesivo poliuretano per squadrette	1 pz.
	MN0092	Spina con manico ϕ 3mm Plug with Handle MN0192 MN1076 MN1073	400 pz.				
	VILM5x14D6	Vite ϕ 6mm (MN1081)	100 pz.				

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	CONF. pack.
	TP8360	Kit tappi anta centrale ce	25 pz.
	TP8362	Kit tappi anta centrale fp	25 pz.
	TP2357	Coppia tappi profilo riporto interno ce / fp	25 cp.
	TP731105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	10 pz.
	MS2141	CAPPETTA DI DRENAGGIO	100 pz.

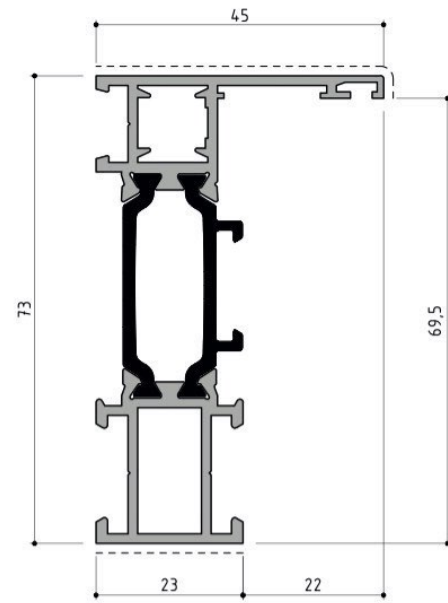
ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	02800	Guarnizione vetro interna da 2 mm in EPDM EPDM 2 mm internal glazing gasket	700 m		08308	Guarnizione centrale in EPDM	20 m
	02801	Guarnizione vetro interna da 3 mm in EPDM EPDM 3 mm internal glazing gasket	500 m		04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale in EPDM Vulcanized corner EPDM	250 pz.
	02802	Guarnizione vetro interna da 4 mm in EPDM EPDM 4 mm internal glazing gasket	400 m		8033	Guarnizione di battuta in EPDM SL2204 / SL2305 EPDM sealing gasket	300 m
	02803	Guarnizione vetro interna da 5 mm in EPDM EPDM 5 mm internal glazing gasket	400 m		02355	Guarnizione di battuta in EPDM SL83052 / SL83053 SL83054 / SL83055 SL2305 / SL2307	200 m
	02195	Guarnizione vetro interna da 5/6 mm in EPDM EPDM 5/6 mm internal glazing gasket	120 m		62612-13	Guarnizione biadesiva vetro interna anta scomparsa	50 m
	02197	Guarnizione vetro interna da 7/9 mm in EPDM EPDM 7/9 mm internal glazing gasket	90 m		TC251D4.5	Tondino Celloflex 251 diam. 4.5 mm	750 m
	OOUP2/Z OOUP3/Z OOUP4/Z OOUP5/Z OOUP6/Z OOUP7/Z	Guarnizione vetro interna trasparente in PVC PVC internal glazing gasket transparent	400 m 300 m 250 m 150 m 125 m 90 m		020520	Guarnizione avanzata in EPDM	40 m
	OOUP2/P OOUP3/P OOUP4/P OOUP5/P OOUP6/P OOUP7/P	Guarnizione vetro interna marrone in PVC PVC internal glazing gasket brown	400 m 300 m 250 m 150 m 125 m 90 m		40X20	PU PROFILI MAGGIORATI	
					17X20	PU PROFILI ANTA NORMALI FP E RIPORTO CE	
					10X20*	PU PROFILI NORMALI TELAI - ANTE CE - RIPORTO FP*	
					14X20	PU PROFILI INTERMEDI TELAI	
	08069	Guarnizione vetro esterna da 3mm in EPDM alveolare coestruso	250 m		32X4	PE ISOLAMENTO TELAI	
					46X5	PE SOTTOVETRO	

* 2 PEZZI RIPORTO FP

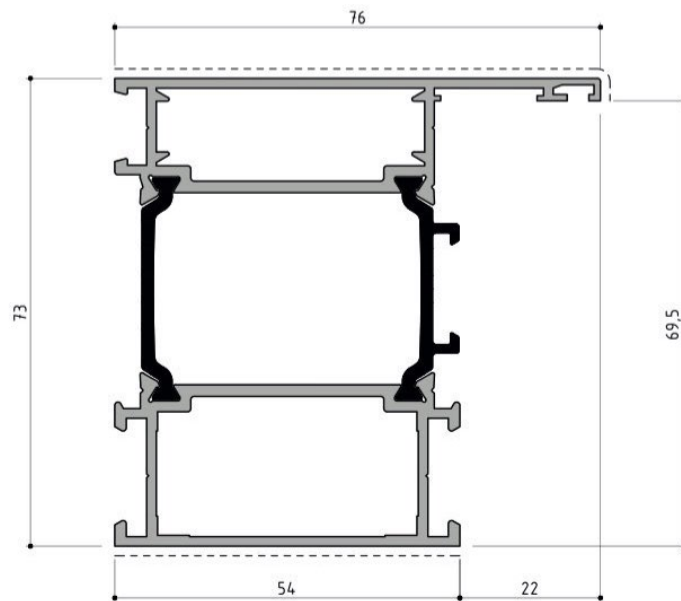




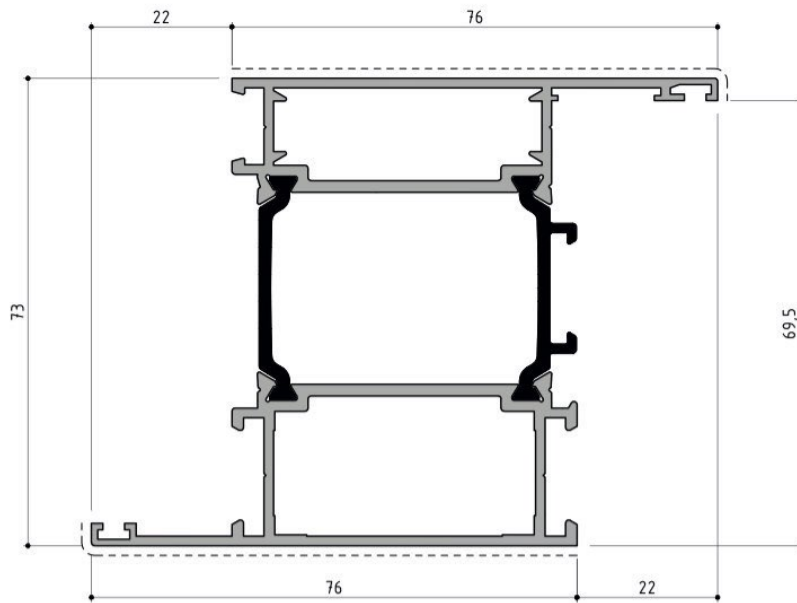
TELAIO A Z
(per ferramenta perimetrale
solo cerniere a scomparsa)
SL73000 1,232 Kg/m



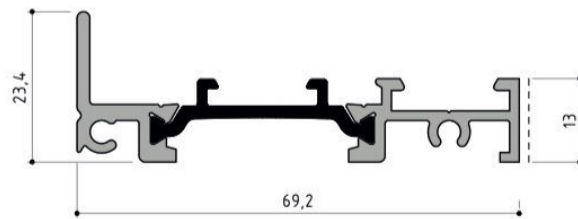
TELAIO A L
(solo per cerniere a scomparsa)
SL73001 1,138 Kg/m



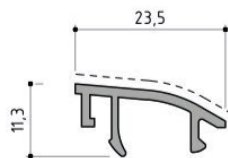
TELAIO A L MAGGIORATO
SL73002 1,713 Kg/m



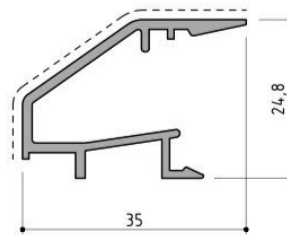
TELAIO A Z MAGGIORATO
SL73003 1,808 Kg/m



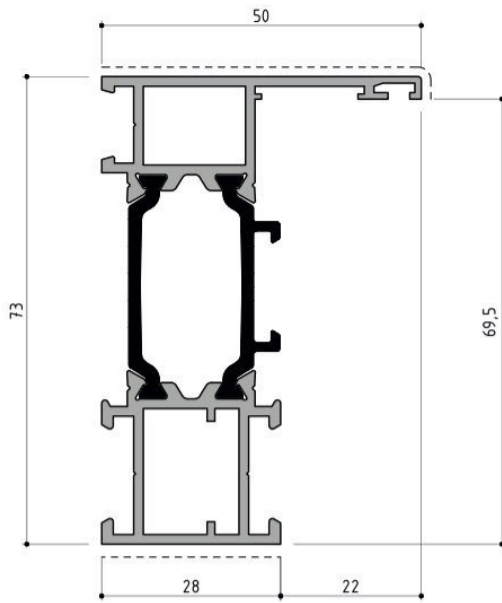
SOGLIA
SL73005 0,691 Kg/m



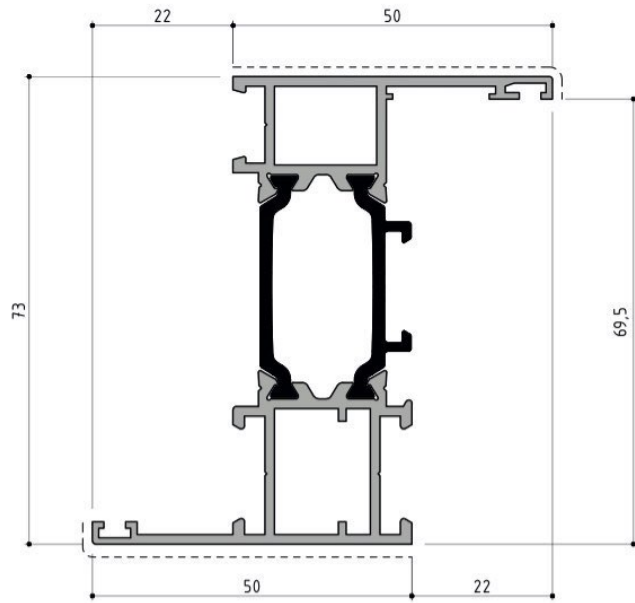
COPRICAVA SOGLIA
SL2105 0,171 Kg/m



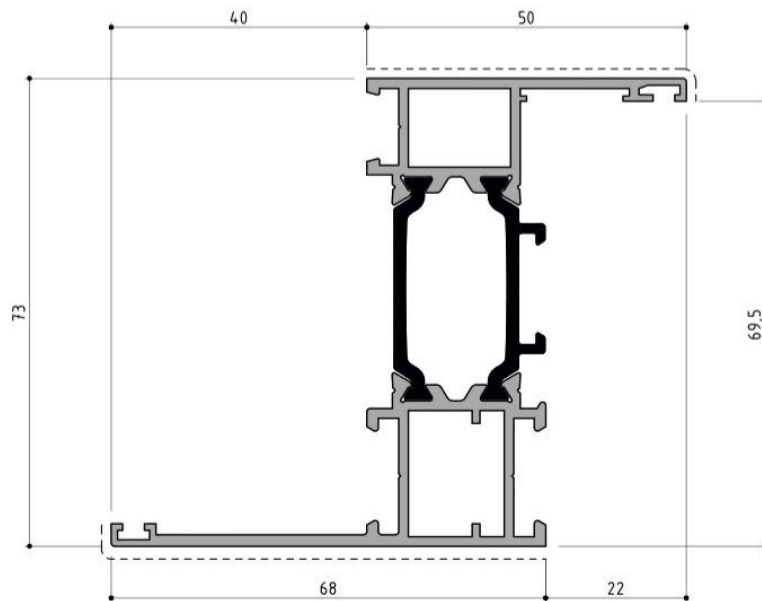
GRONDAIA SOGLIA
SL1105 0,342 Kg/m



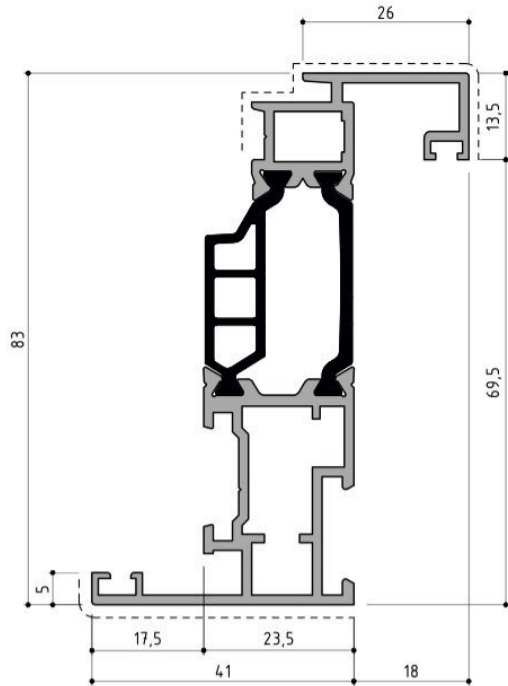
TELAIO A L INTERMEDIO
SL73006 1,221 Kg/m



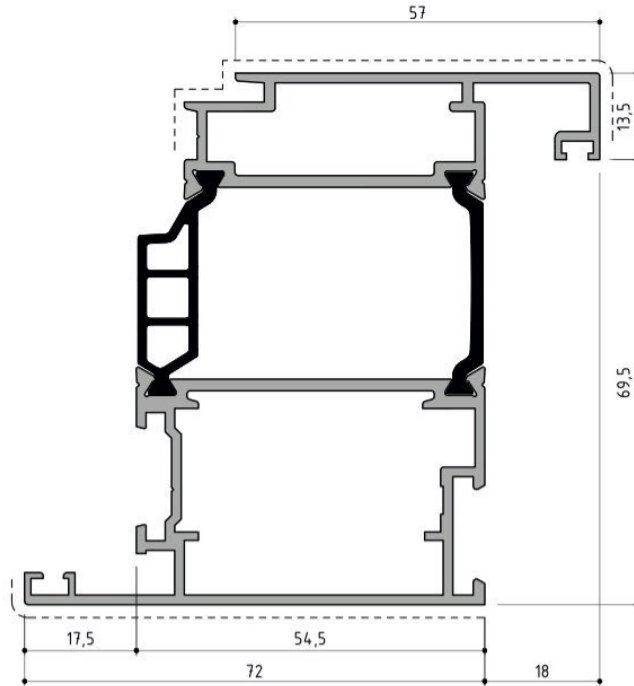
TELAIO A Z INTERMEDIO
SL73007 1,311 Kg/m



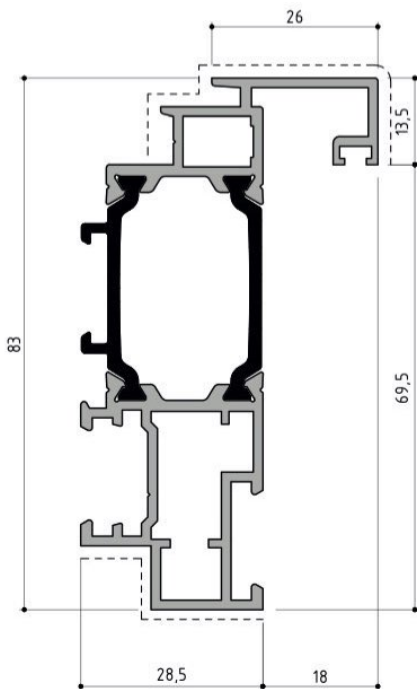
TELAIO A Z INTERMEDIO (battuta 40 mm)
SL73009 1,414 Kg/m



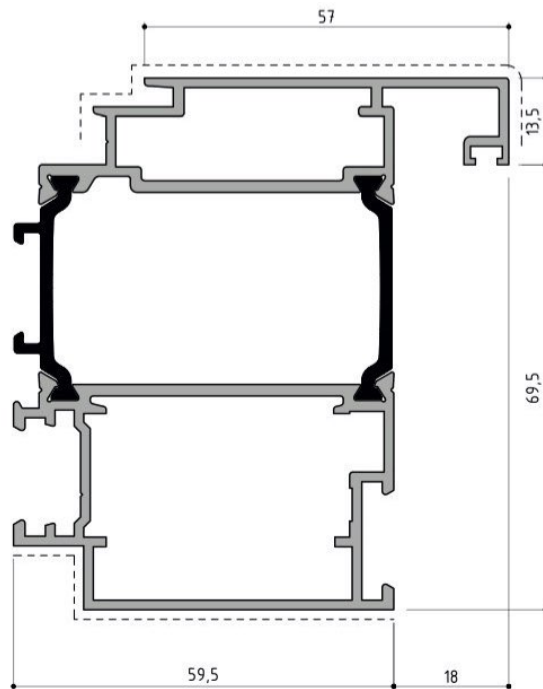
ANTA (camera europea)
SL83052 1,415 Kg/m



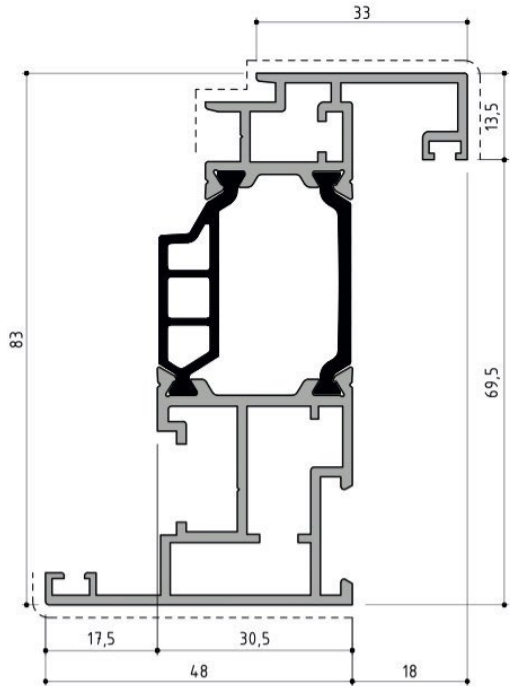
ANTA MAGGIORATA (camera europea)
SL83053 2,017 Kg/m



ANTA CENTRALE (camera europea)
SL83060 1,349 Kg/m

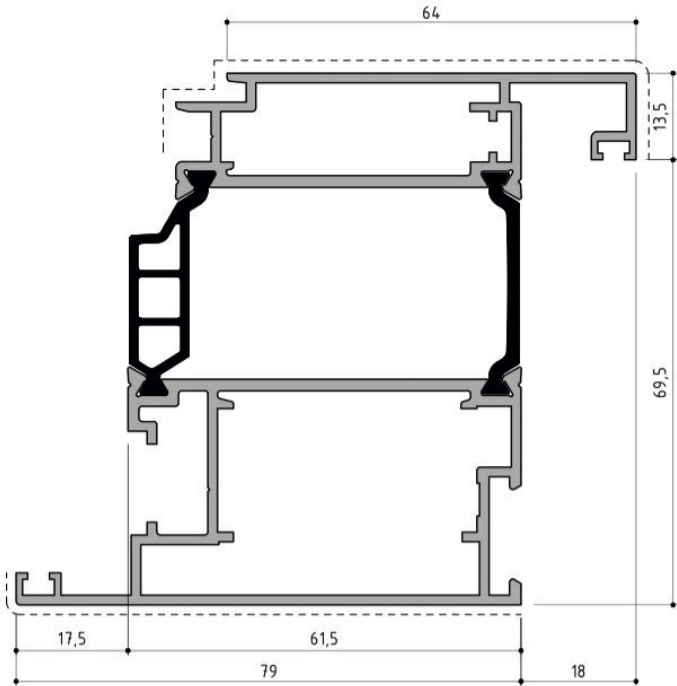


ANTA CENTRALE MAGGIORATA (camera europea)
SL83061 1,962 Kg/m



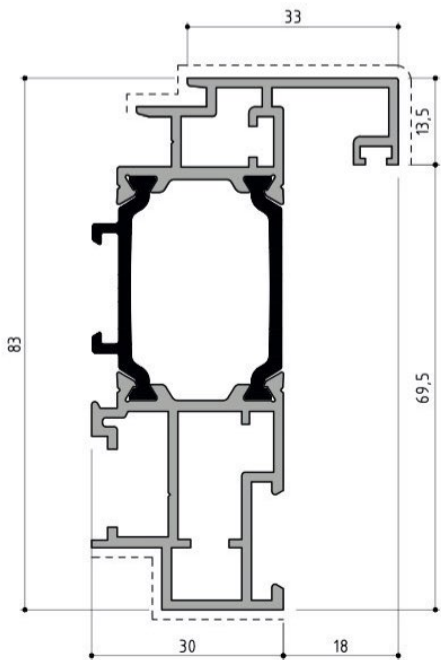
ANTA (ferramenta perimetrale)

SL83054 1,597 Kg/m



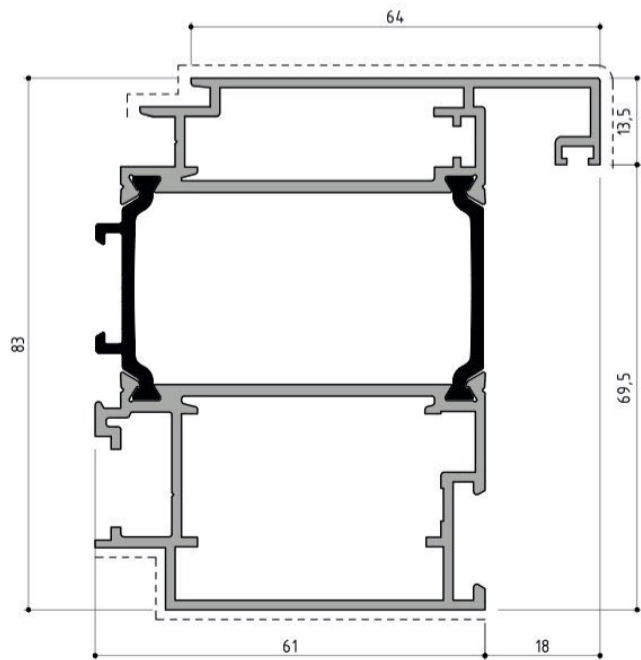
ANTA MAGGIORATA (ferramenta perimetrale)

SL83055 2,18 Kg/m



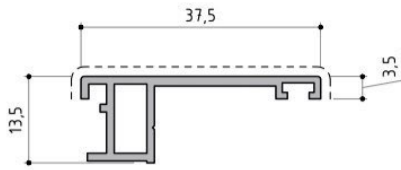
ANTA CENTRALE (ferramenta perimetrale)

SL83062 1,349 Kg/m



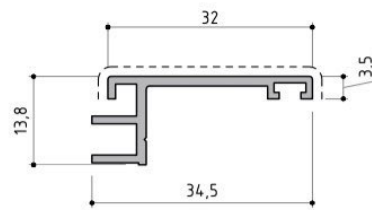
ANTA CENTRALE MAGGIORATA (ferramenta perimetrale)

SL83063 2,045 Kg/m



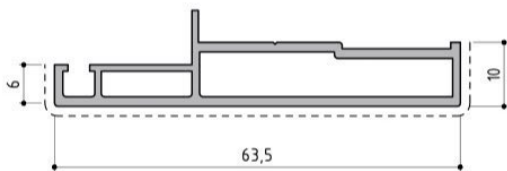
RIPORTO ESTERNO ANTA CENTRALE
(camera europea)

SL1301 0,272 Kg/m



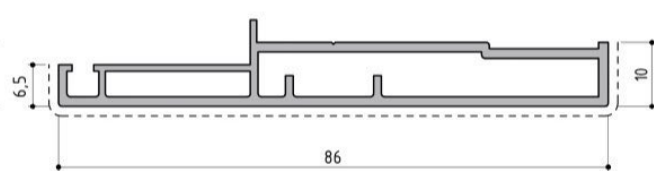
RIPORTO ESTERNO ANTA CENTRALE
(ferramenta perimetrale)

SL1304 0,236 Kg/m



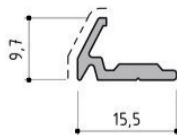
RIPORTO INTERNO
(camera europea)

SL2307 0,564 Kg/m



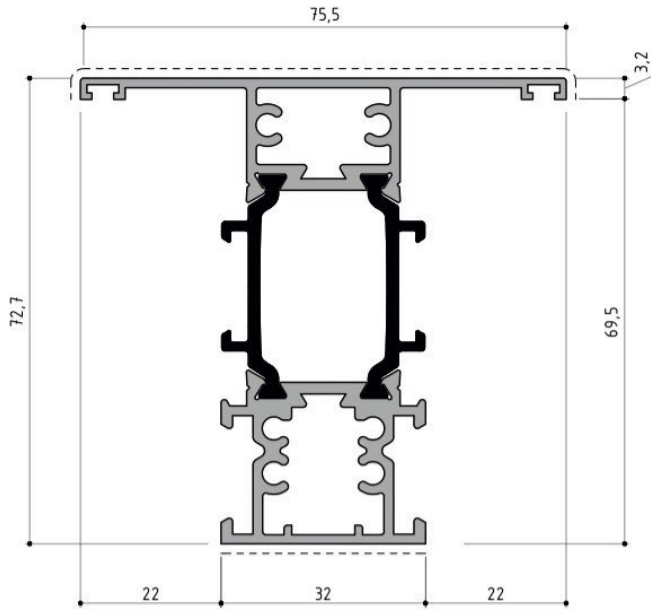
RIPORTO INTERNO
(ferramenta perimetrale - anta a scomparsa)

SL2305 0,756 Kg/m



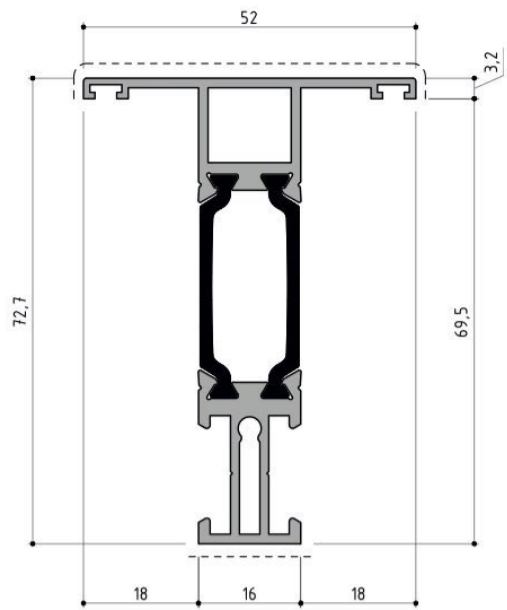
ROMPIGOCCIA SOGLIA
(camera europea - ferramenta perimetrale)

SL1209 0,116 Kg/m



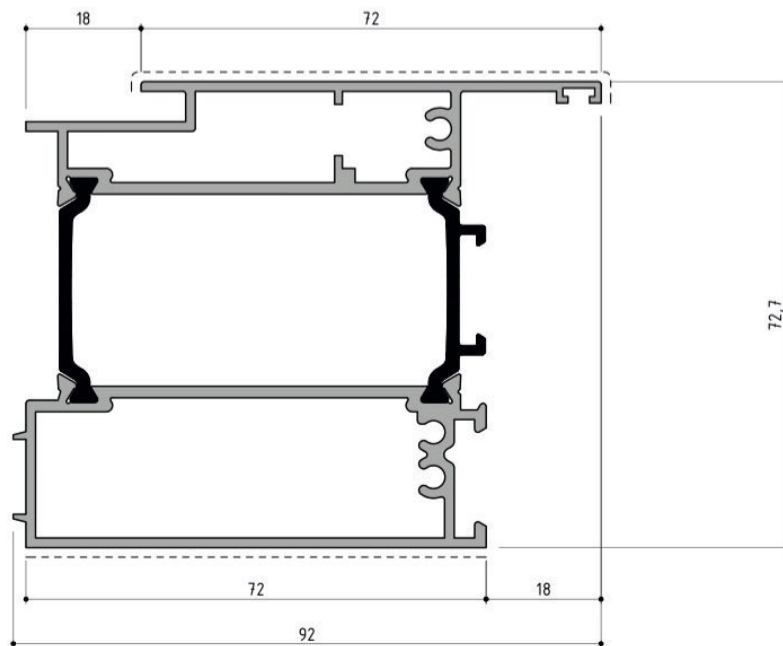
TRAVERSO

SL72007 1,619 Kg/m



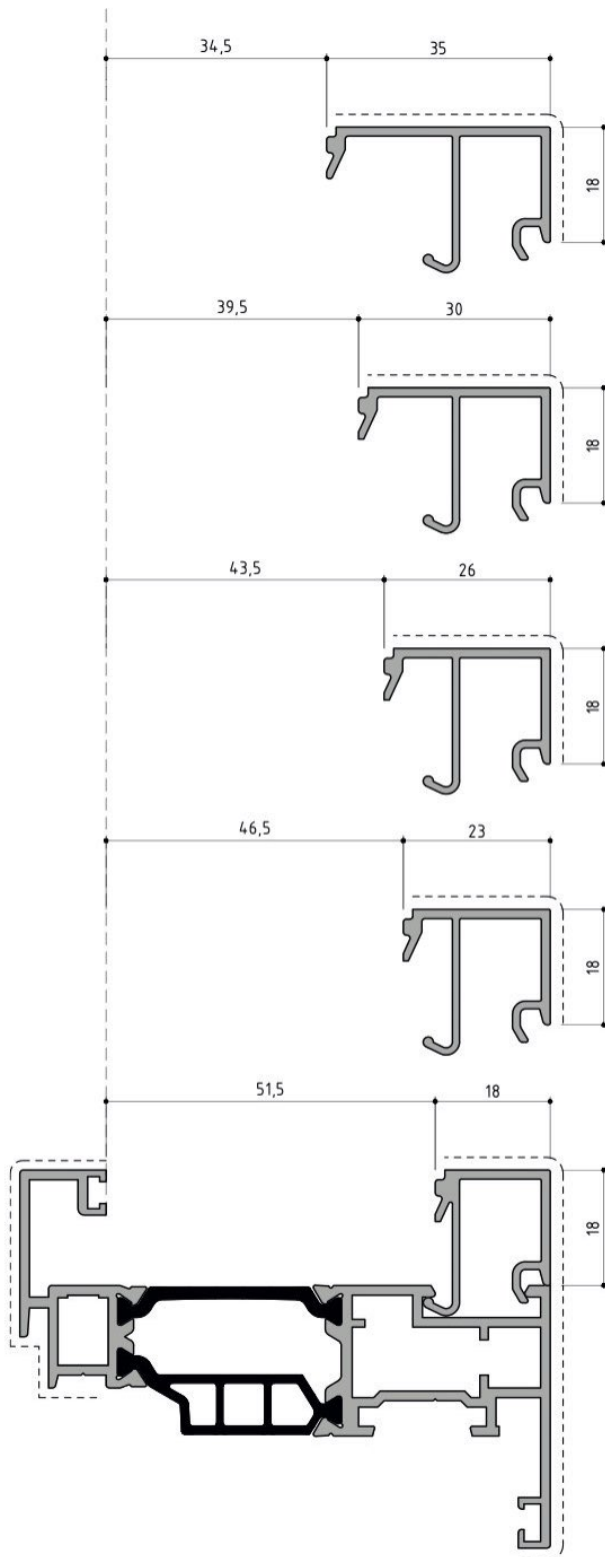
TRAVERSO TAGLIA VETRO

SL72008 1,079 Kg/m



ZOCCOLO RIPORTATO ANTA

SL72084 2,088 Kg/m



FERMAVETRO DRITTO 35 mm

SL2035 0,330 Kg/m

FERMAVETRO DRITTO 30 mm

SL2030 0,310 Kg/m

FERMAVETRO DRITTO 26 mm

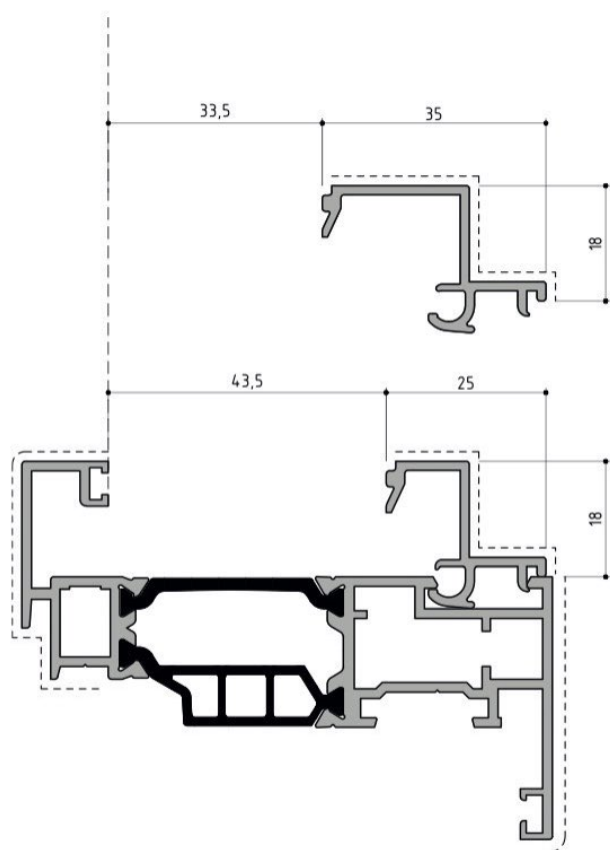
SL2026 0,296 Kg/m

FERMAVETRO DRITTO 23 mm

SL2023 0,284 Kg/m

FERMAVETRO DRITTO 18 mm

SL2018 0,265 Kg/m

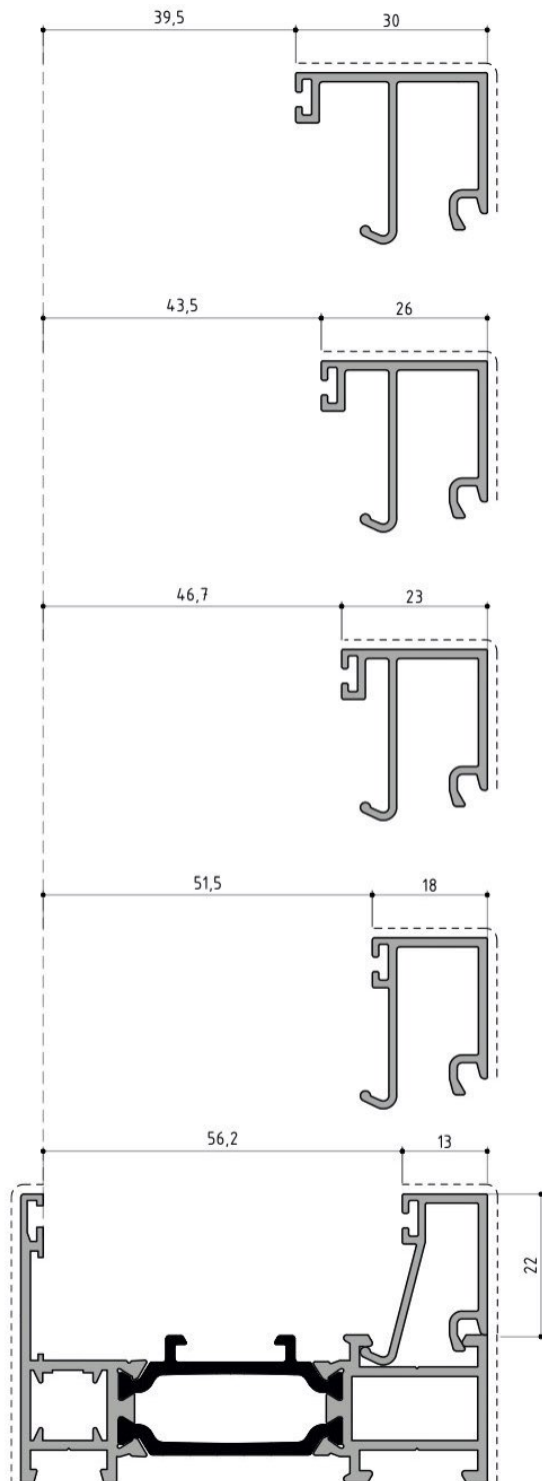


FERMAVETRO LINEA ACCIAIO 35 mm

SL4035 0,294 Kg/m

FERMAVETRO LINEA ACCIAIO 25 mm

SL4025 0,258 Kg/m



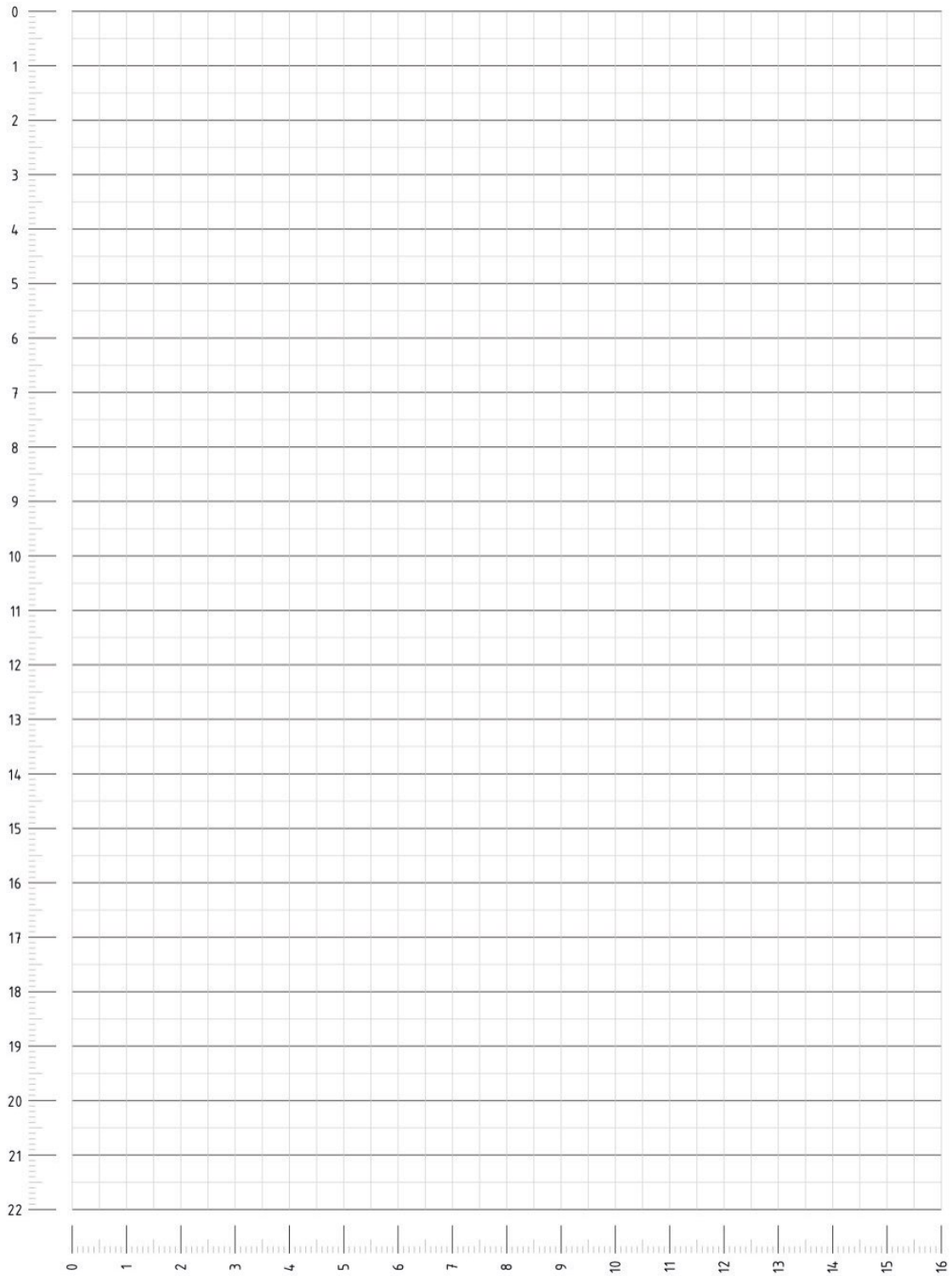
FERMAVETRO DA 30 mm
ET2030 0,356 Kg/m

FERMAVETRO DA 26 mm
ET2026 0,338 Kg/m

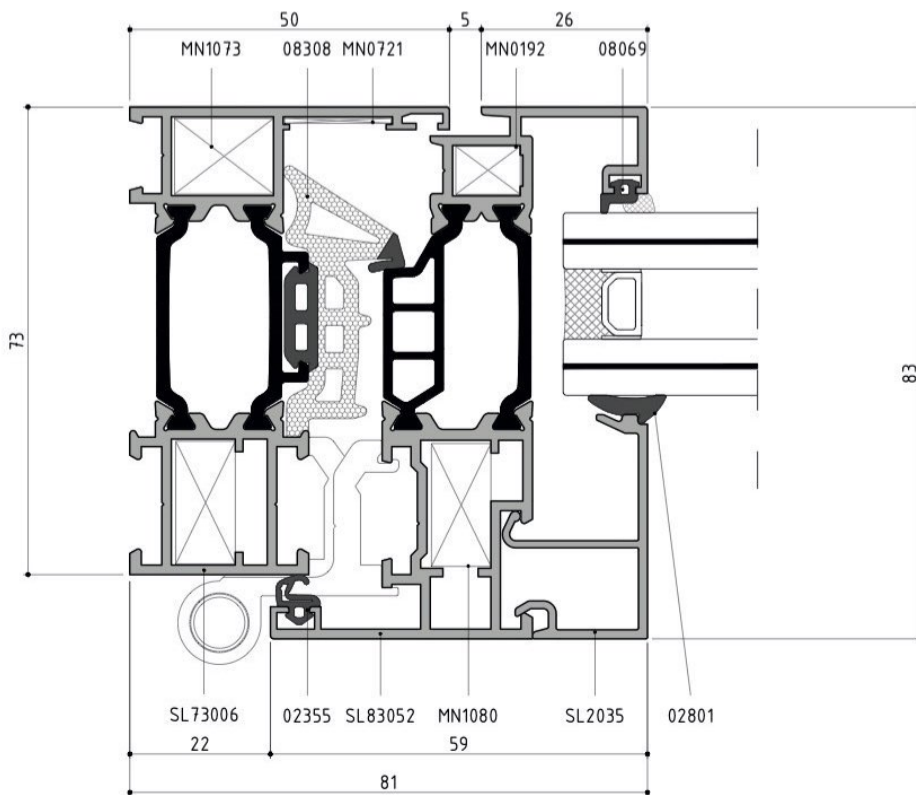
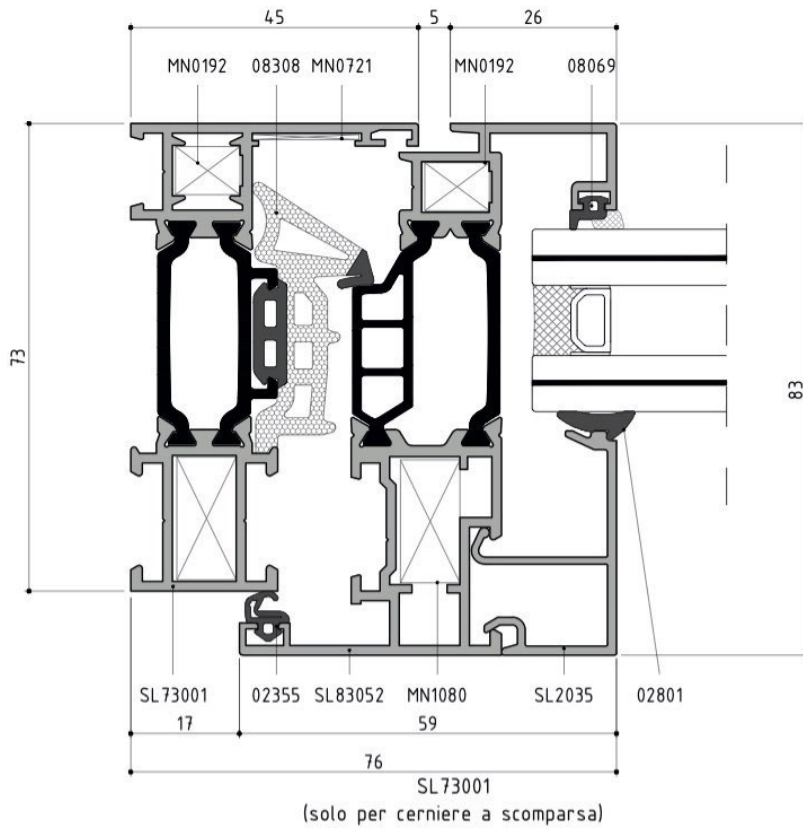
FERMAVETRO DA 23 mm
ET2023 0,326 Kg/m

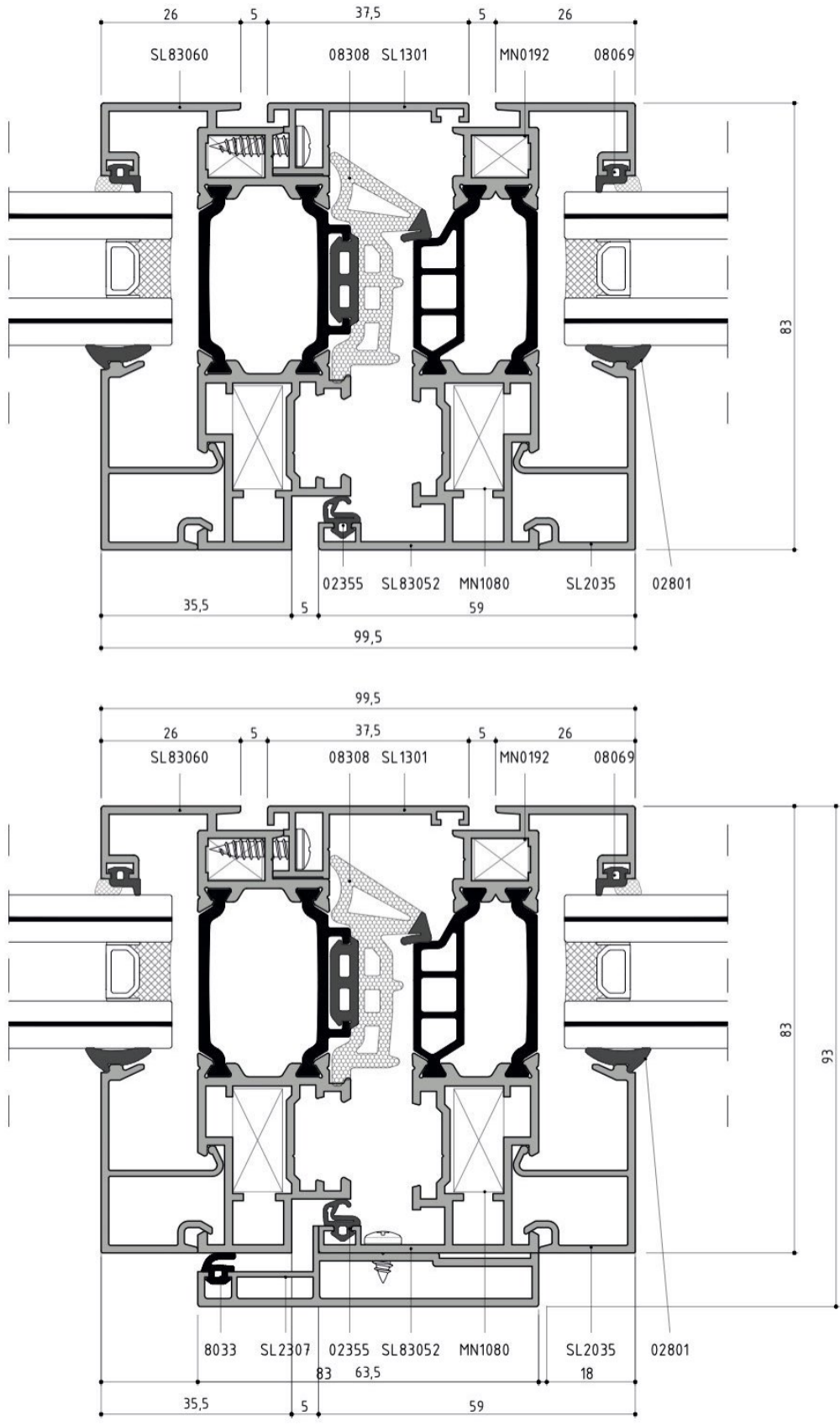
FERMAVETRO DA 18 mm
ET2018 0,291 Kg/m

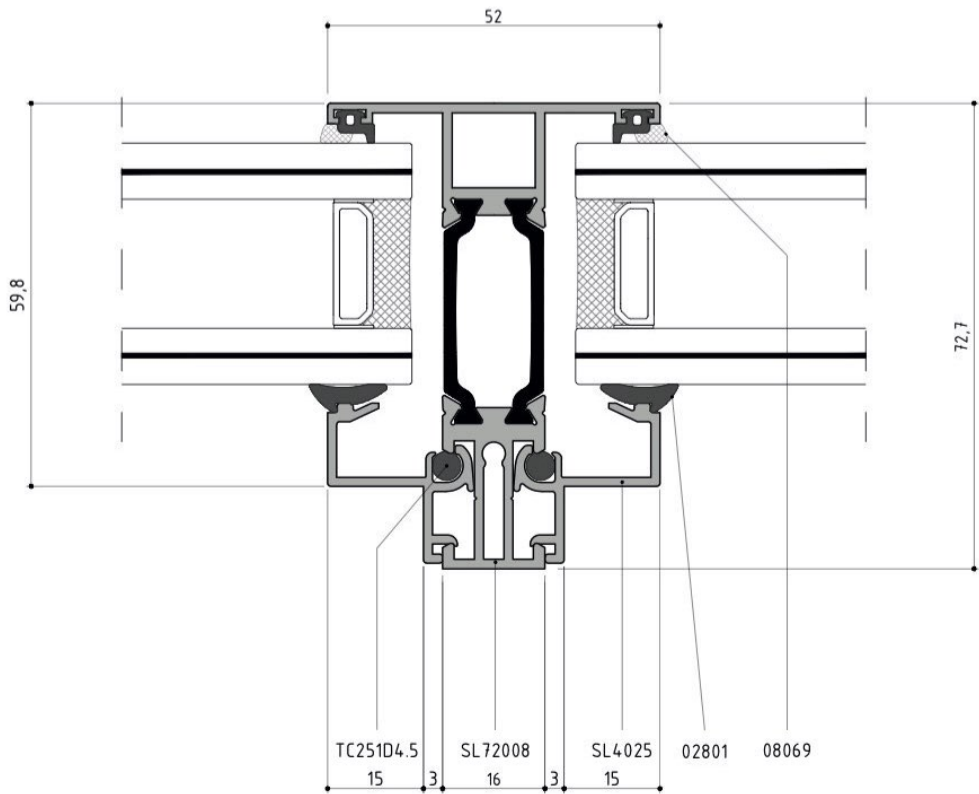
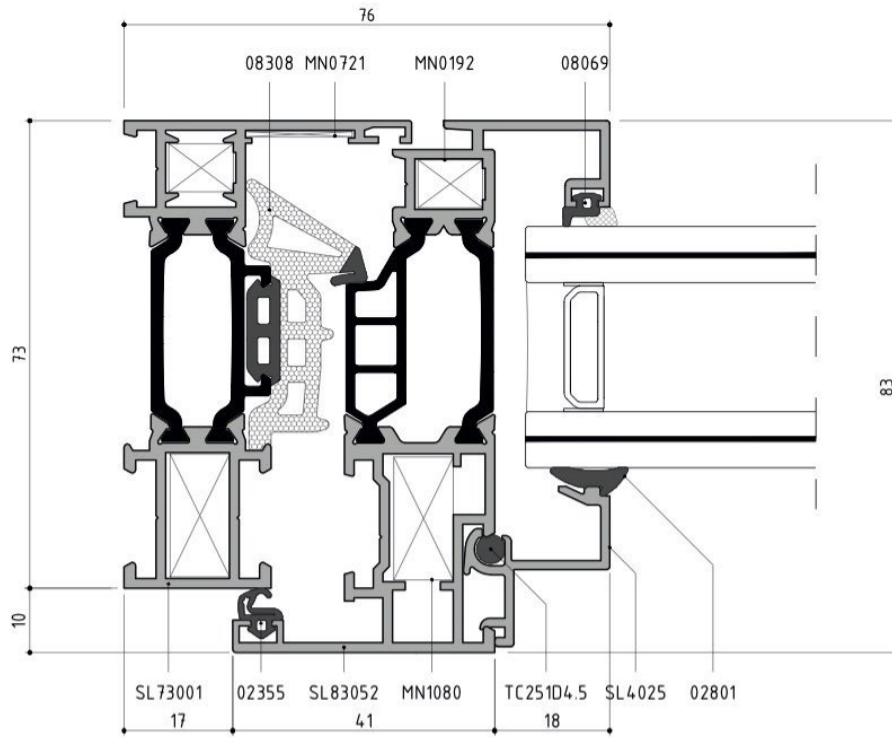
FERMAVETRO DA 13 mm
ET2013 0,269 Kg/m

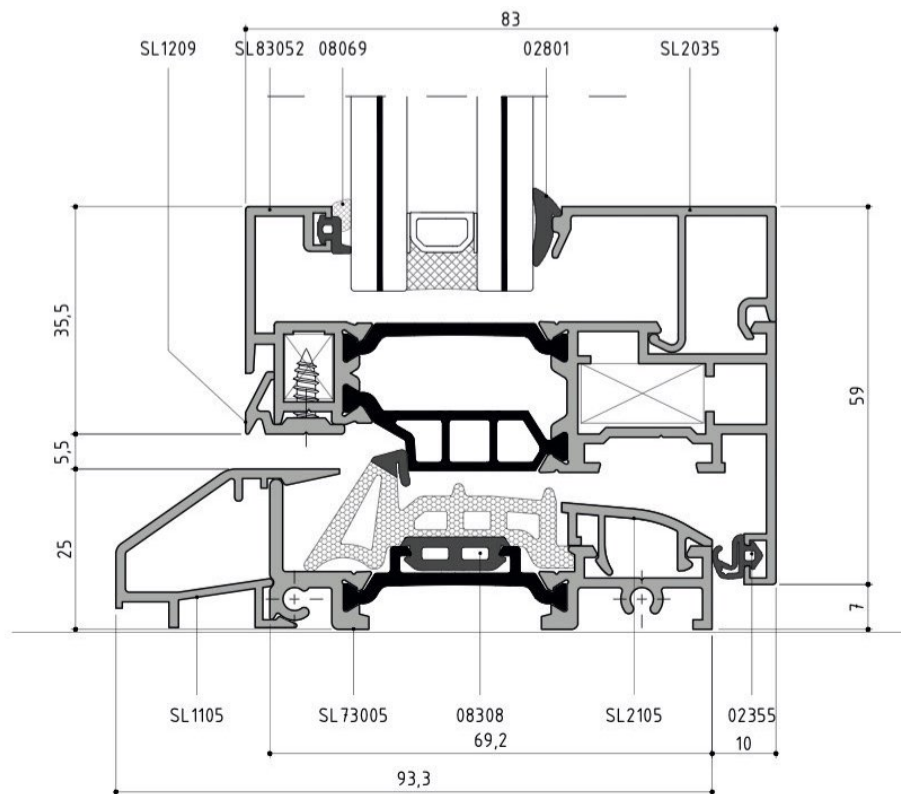
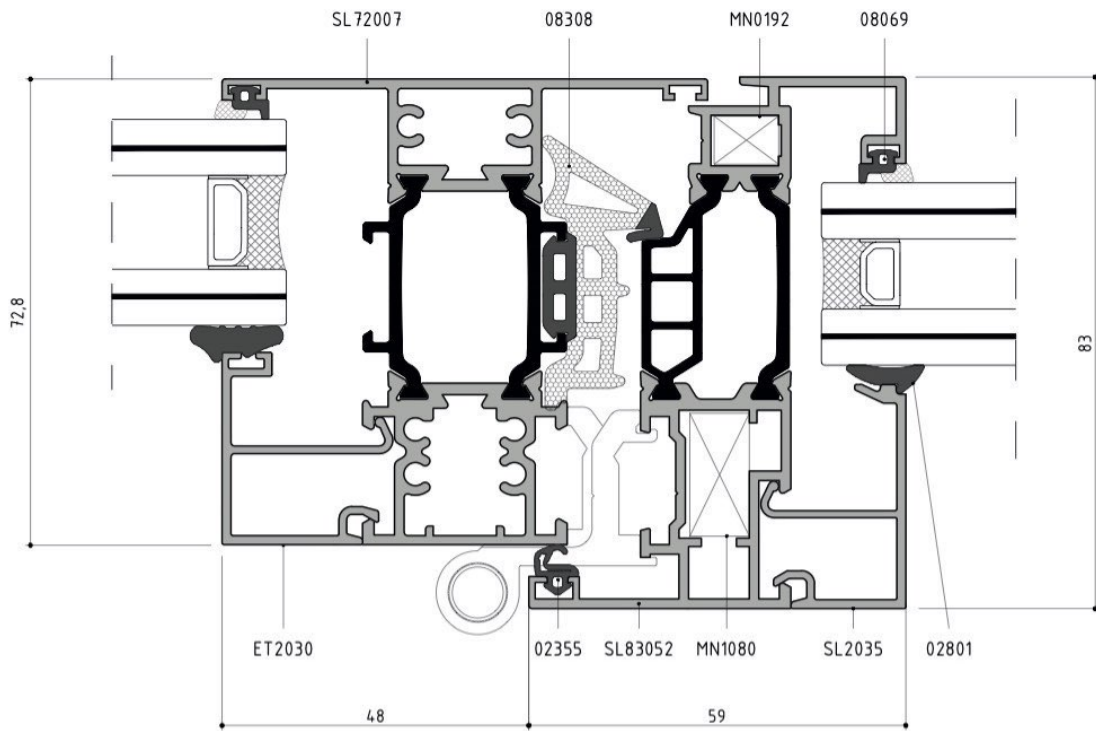


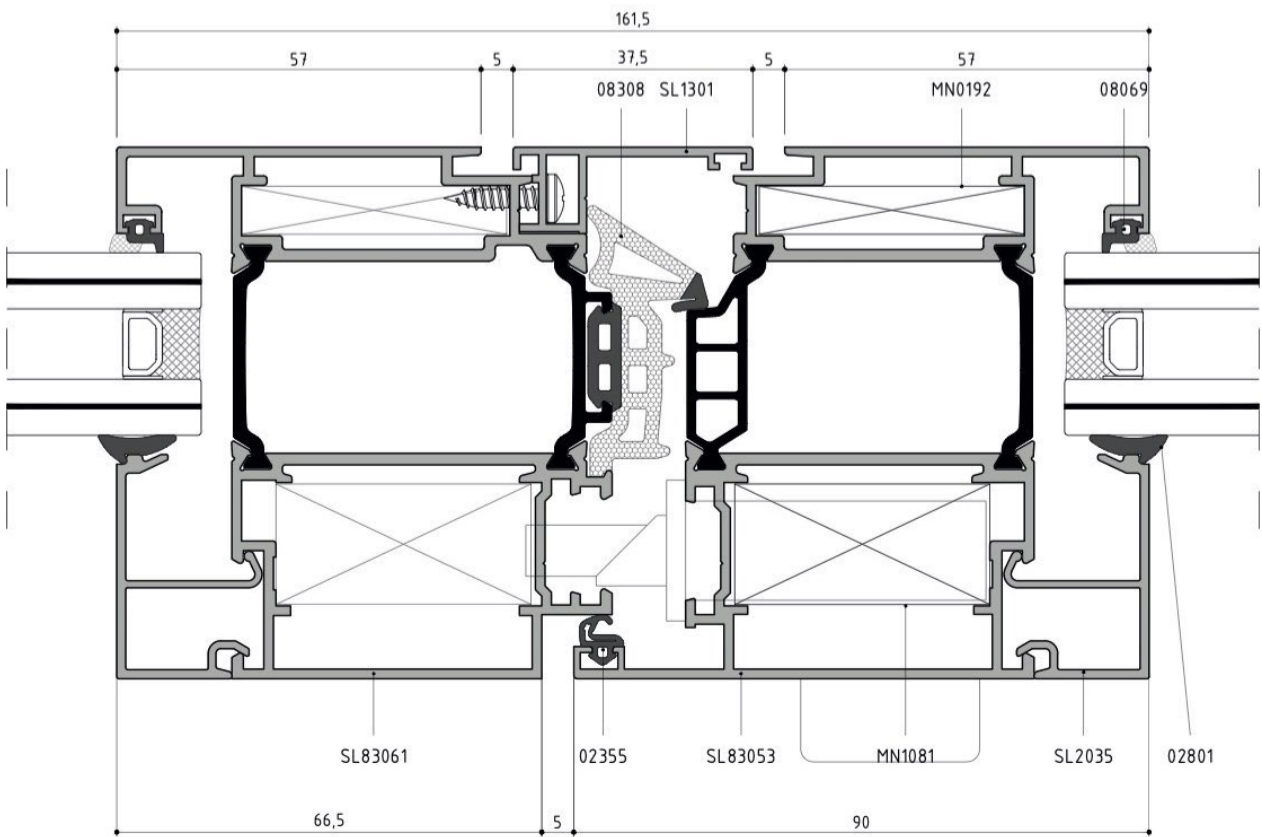
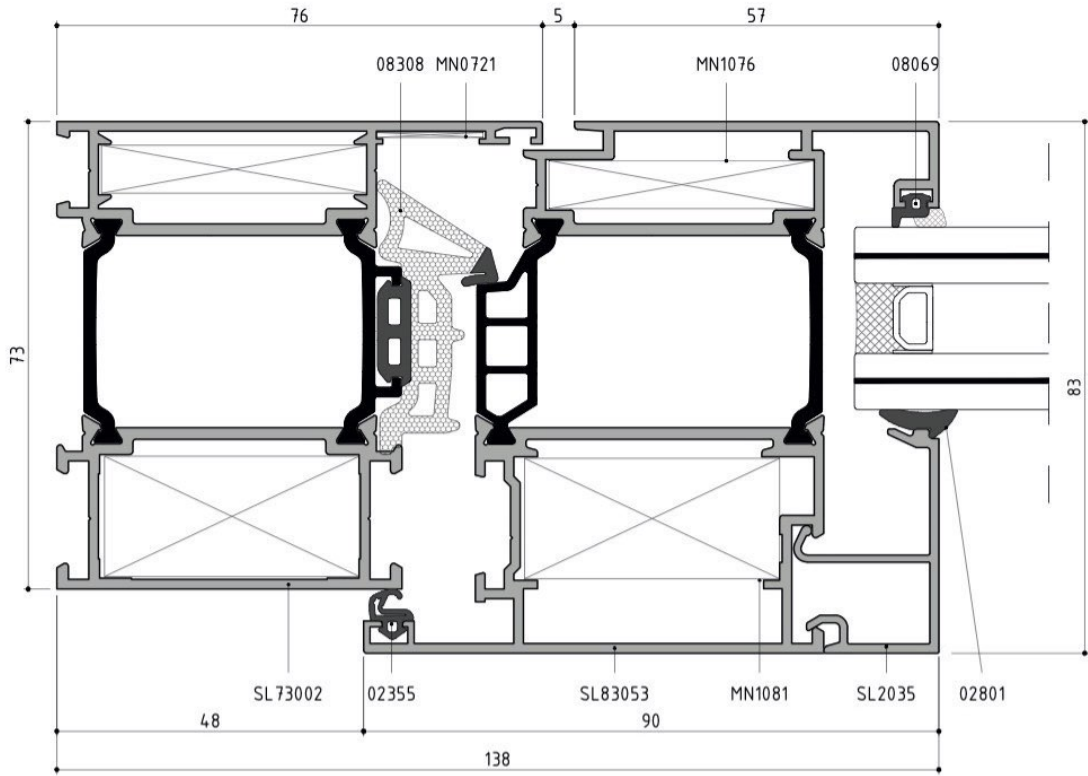


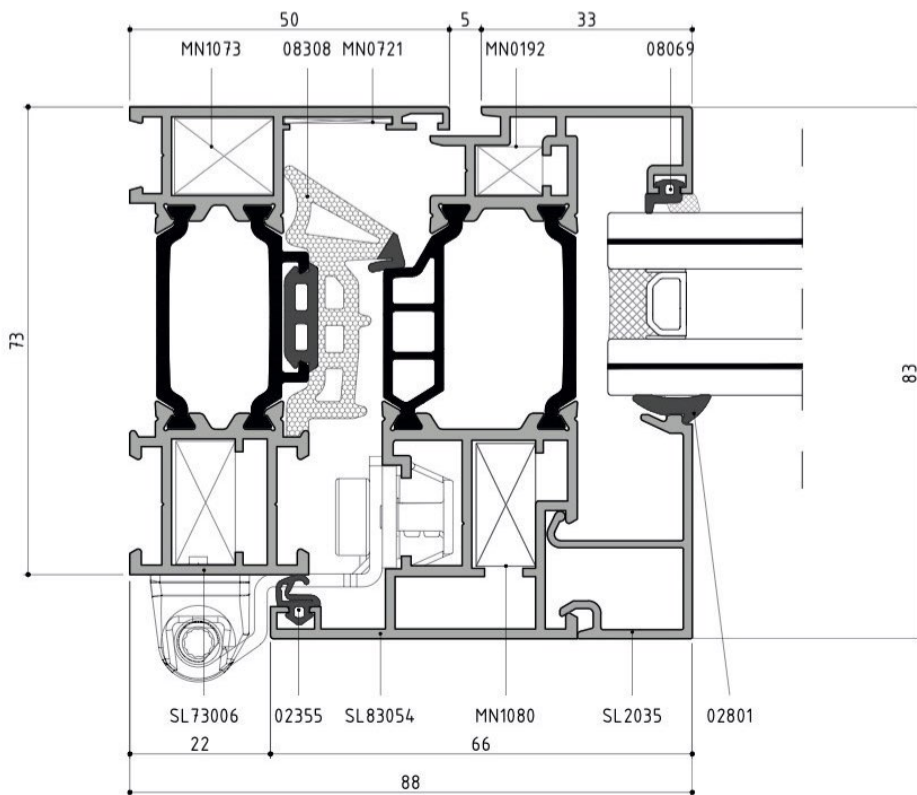
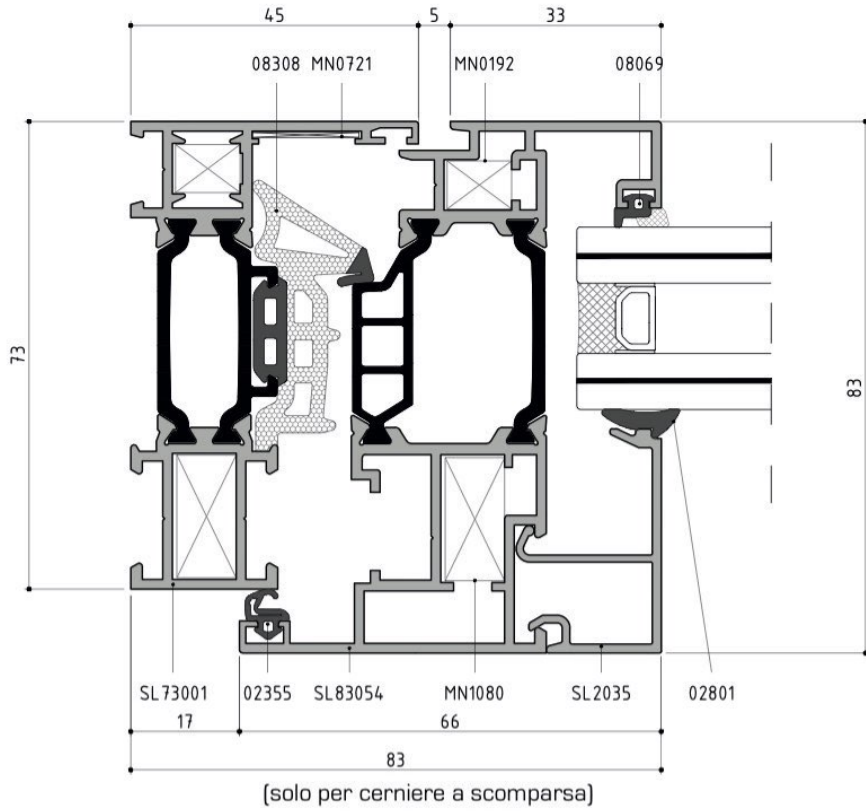


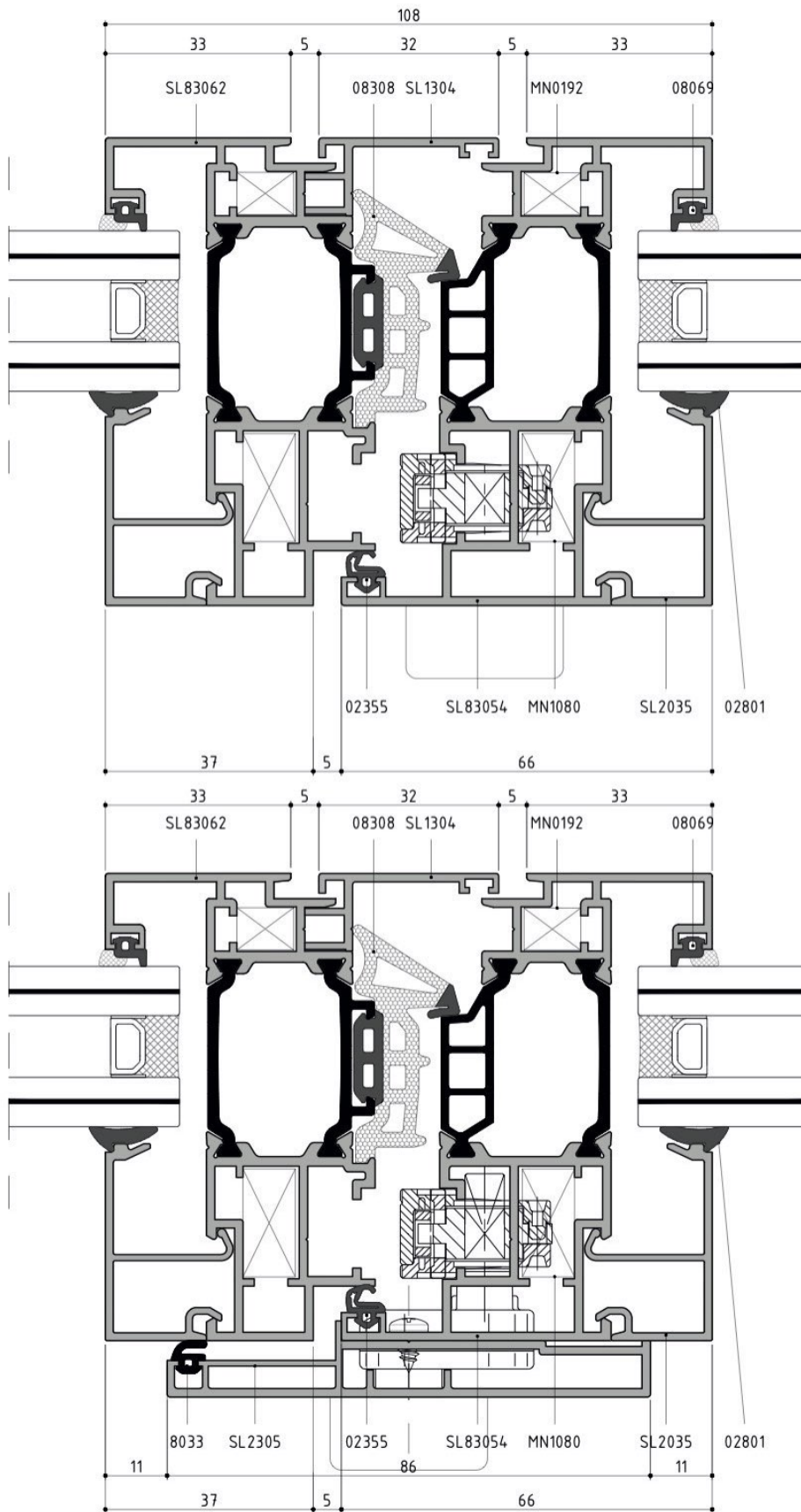


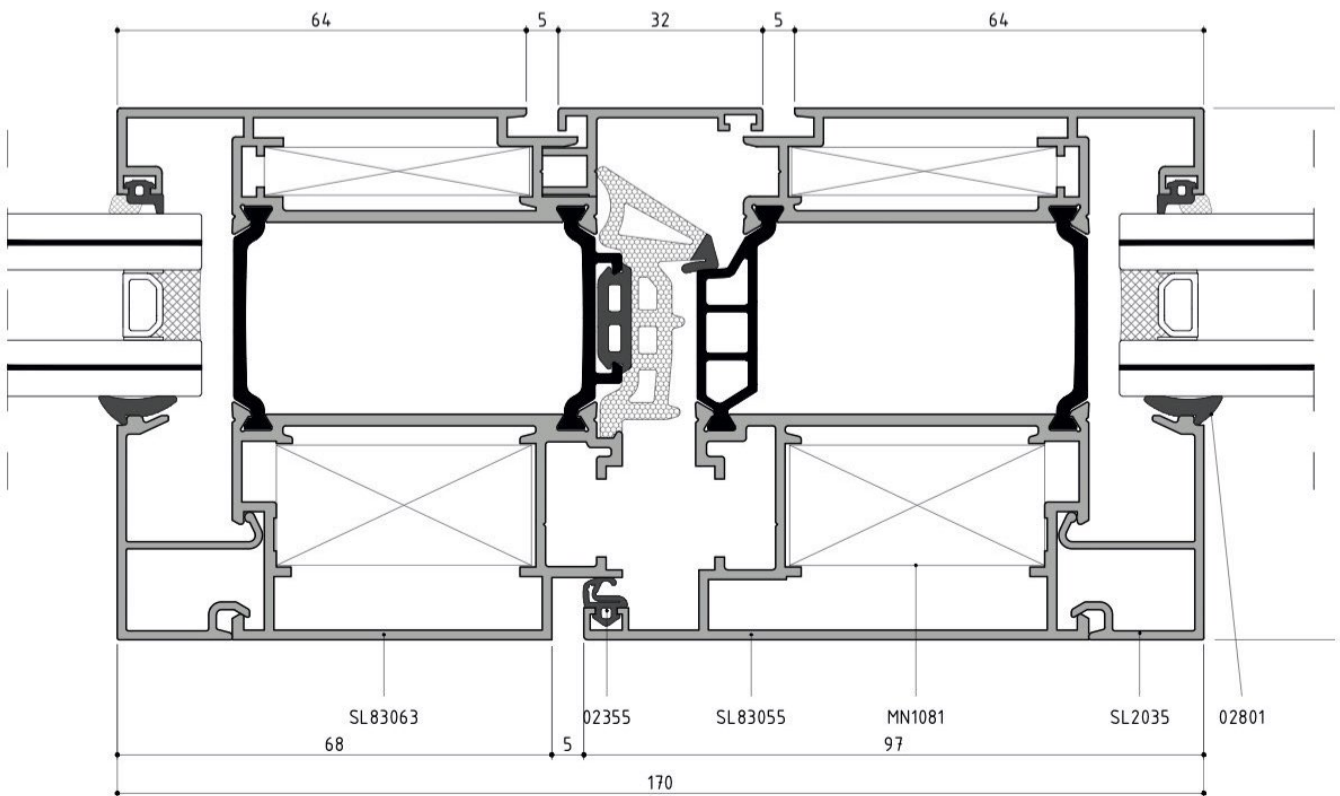
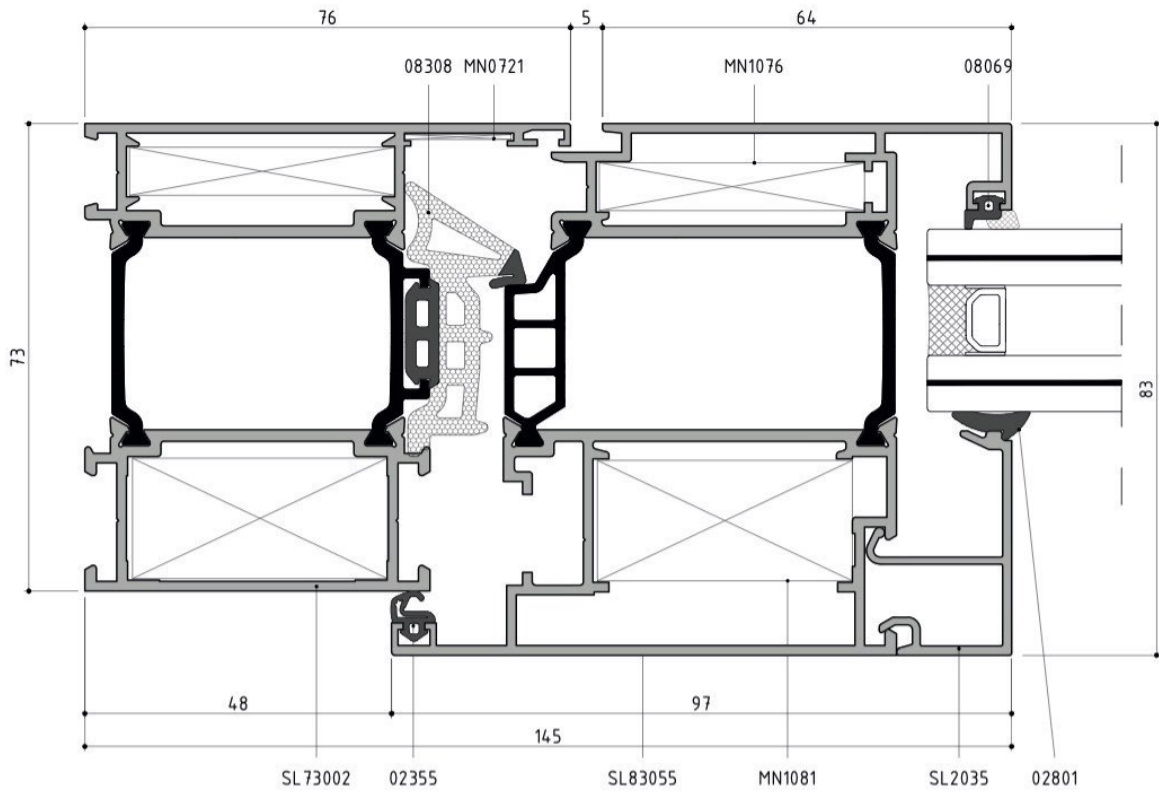


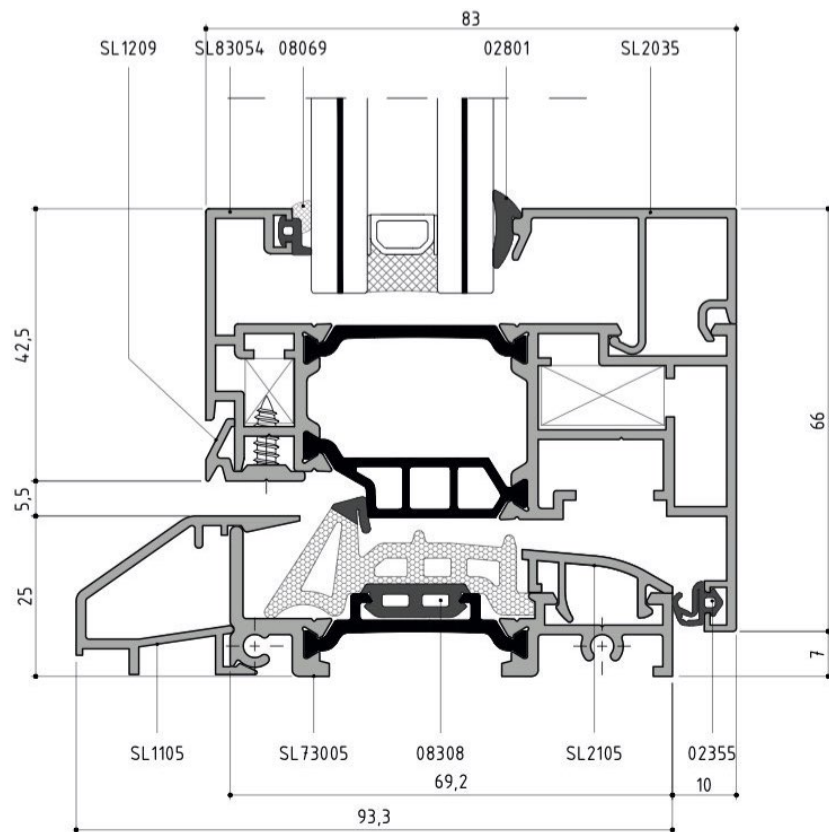
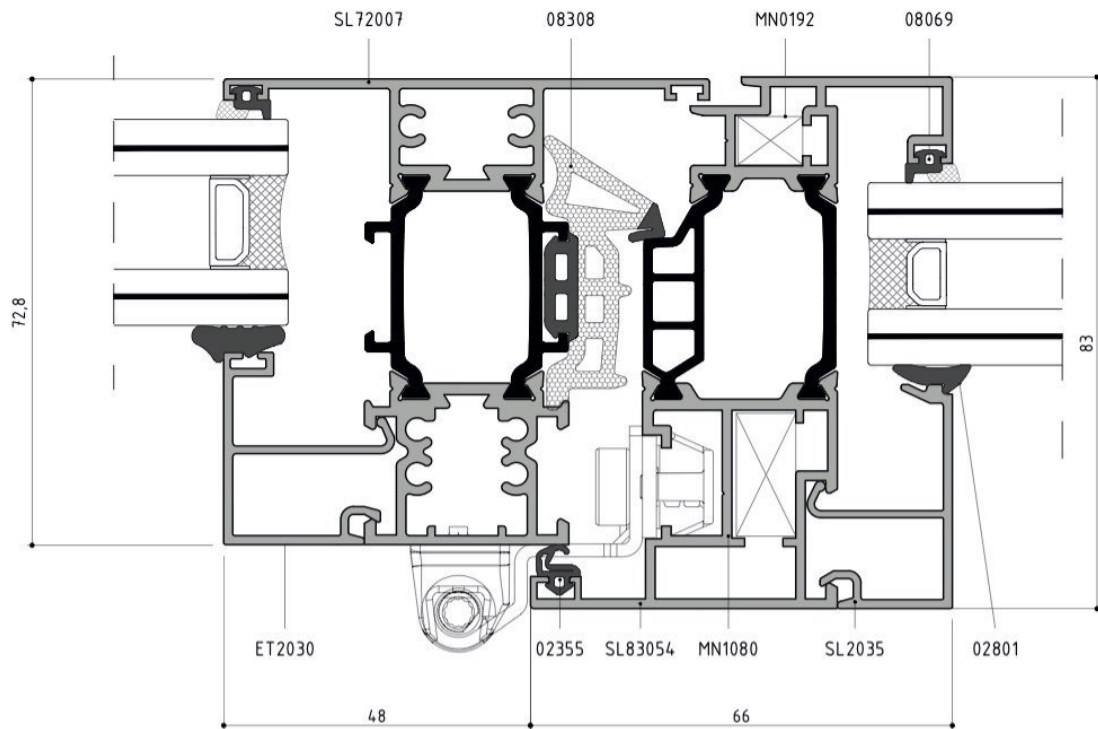


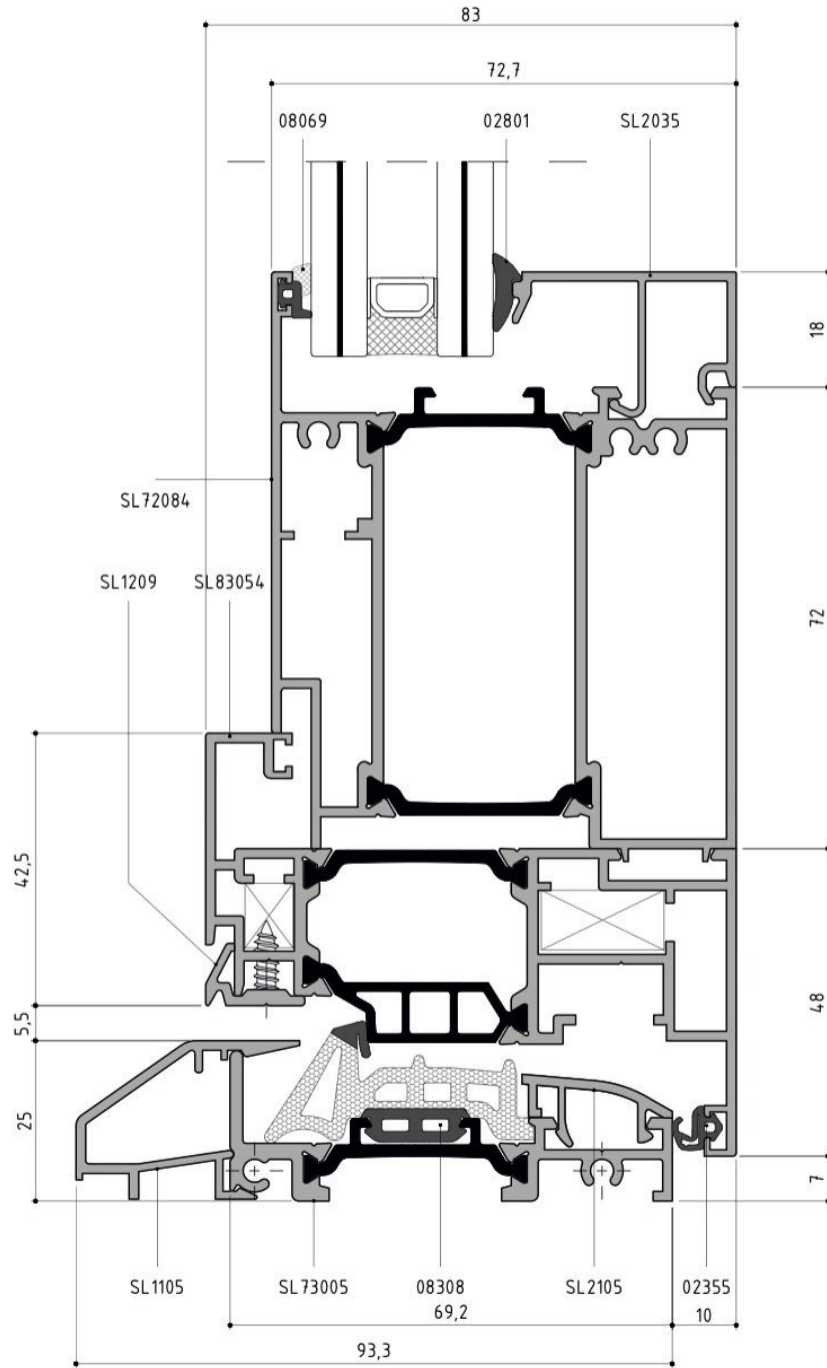


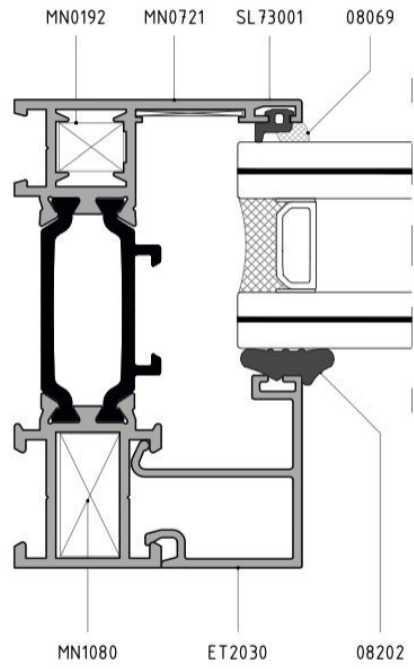






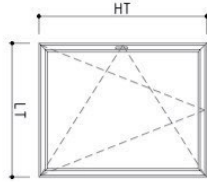




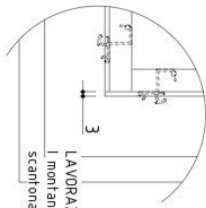




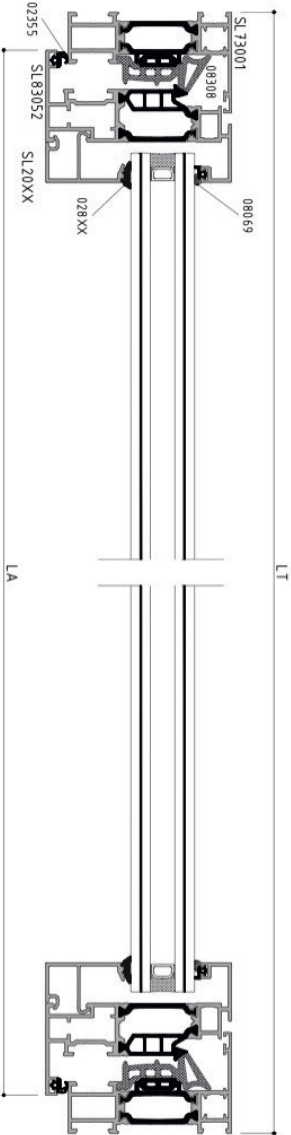
FINESTRA 1 ANTA
ONE WING WINDOW



DIMENSIONAMENTO VETRI			
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	PARTI.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE		
LARGHEZZA VETRO	LT -126		1
ALTEZZA VETRO	HT -126		



LAVORAZIONE FERMAVETRI SL40XX
I montanti devono essere scanalati con cassetto ZFX30023



PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	CODICE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73001	Traverso telaio	LT	2	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	8
SL73001	Montante telaio	HT	2	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	8
SL83052	Traverso anta	LT-34	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	4
SL83052	Montante anta	HT-34 (HHA)	2	MN0092	Spina con manico	16
SL20XX	Traverso fermavetro	LT-106,6	2	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL20XX	Montante fermavetro	HT-106,6	2	MS214.1	Capretta di drenaggio	*
SL40XX	Traverso fermavetro	LT-122	2	044.94	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4
SL40XX	Montante fermavetro	HT-116	2	08308	Guarnizione centrale	2L+2H

GIOCO PERMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO

Space between glass and profile 5 mm. min

* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE

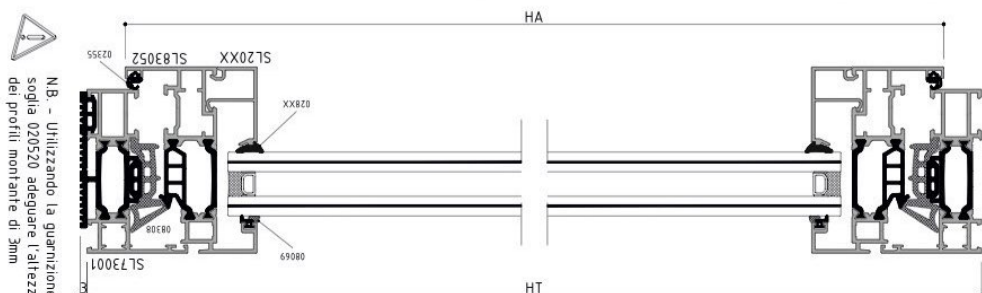
N.B. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	part.
08308	Guarnizione centrale	2L+2H
02355	Guarnizione battuta anta	2L+2H
08059	Guarnizione vetro esterna	2L+2H
028XX	Guarnizione vetro interna	2L+2H
20520	Guarnizione soglia	L

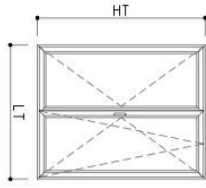
SONO TIPO DI CHIUSURA

ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

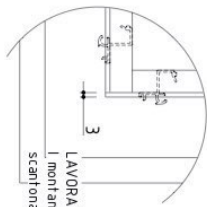


N.B. - Utilizzando la guarnizione soglia 020520 adeguare l'altezza dei profili montante di 3mm

FINESTRA 2 ANTE
TWO WINGS WINDOW



DIMENSIONAMENTO VETRI			
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.	
LARGHEZZA VETRO	LT/2-99,8	2	
ALTEZZA VETRO	HT-126		



LAVORAZIONE FERRAVETRI SL40XX
I montanti devono essere scanalati con cassetto ZFX30023

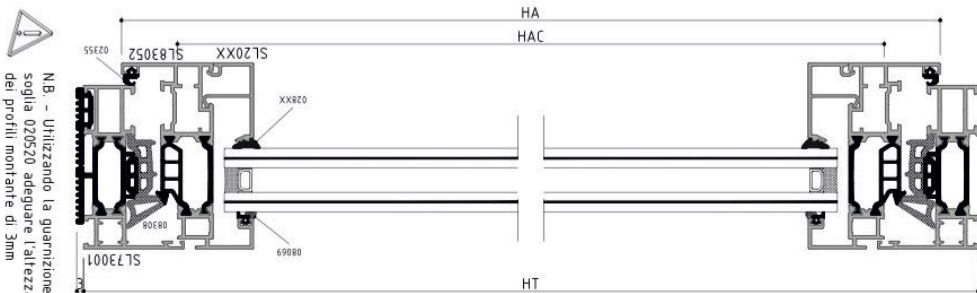
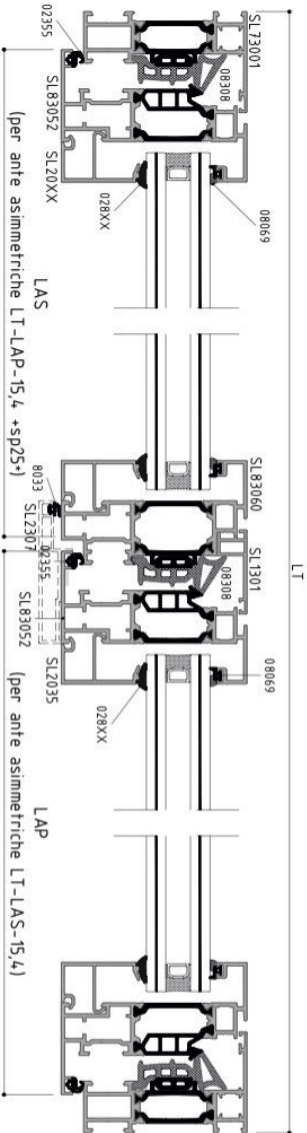
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass and profile 5 mm. min
+ VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
N.B. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCORRIPANSA

SONO TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

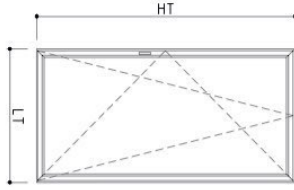
ACCESSORI

CODE	DESCRIPTION	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	CODE	DESCRIPTION	N° PZ.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73001	Traverso telaio	LT	2	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	12
SL73001	Montante telaio	HT	2	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	12
SL83052	Traverso anta principale	LT/2-7,7 (LAP)	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	4
SL83052	Traverso anta secondaria	LT/2-7,7 sp25* (L-AS)	1	MN0092	Spina con manico	24
SL83052	Montante anta	HT-34 (H-A)	3	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL83060	Montante anta centrale	HT-59 sp125* (H-A)	1	MS2141	Cappetta di drenaggio	*
SL1301	Riparto anta centrale	HT-100	1	TP8360	Kit tappi anta centrale	1
SL2307	Riparto interno	HT-34 (H-A)	1	TP2357	Cp tappi riparto interno	1
SL20XX	Traverso fermavetro	LT/2-80,3	4	04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4
SL20XX	Montante fermavetro	HT-106,6	4	08308	Guarnizione centrale	2L+3H
SL40XX	Traverso fermavetro	LT/2-96	4	02355	Guarnizione battuta anta	2L+3H
SL40XX	Montante fermavetro	HT-116	4	8033	Guarnizione battuta per SL2307	H
				08069	Guarnizione vetro esterna	2L+4H
				028XX	Guarnizione vetro interna	2L+4H
				20520	Guarnizione soglia	L



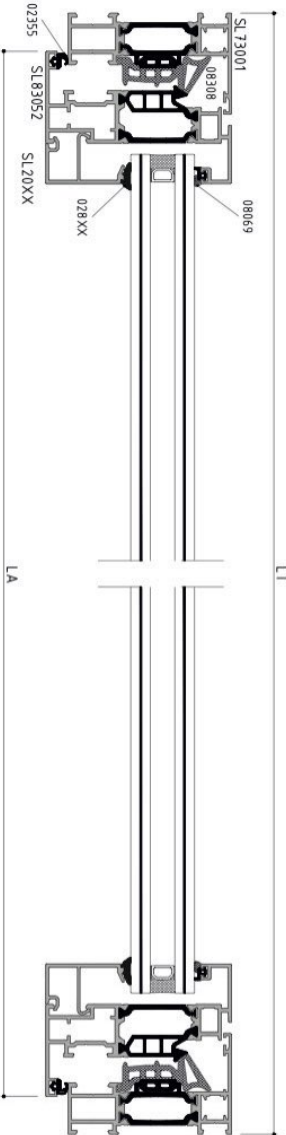
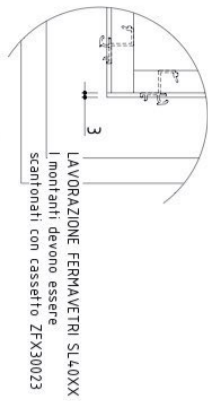
N.B. - Utilizzando la guarnizione soglia 020520 adeguare l'altezza dei profili montante di 3mm

PORTA FINESTRA 1 ANTA
ONE WING DOOR WINDOW



DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE DESCRIPTION	QUOTE DI TAGLIO CUTTING SIZE	N° PZ. PART.
LARGHEZZA VETRO	LT-126	1
ALTEZZA VETRO	HT-116	1



PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

CODICE code	DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N° PZ. part.
SL73001	Traverso telaio	LT	1
SL73001	Montante telaio	HT	1
SL83052	Traverso anta	LT-34	2
SL83052	Montante anta	HT-24 (4HA)	2
SL73005	Soglia	LT-52	1
SL2705	Copricava soglia	LT-46	1
SL1105	Grondala soglia	LT-90	1
SL1209	Rampogoccia soglia	LT-100	1
SL20XX	Traverso fermavetro	LT-106,6	2
SL20XX	Montante fermavetro	HT-96,6	2
SL40XX	Traverso fermavetro	LT-122	2
SL40XX	Montante fermavetro	HT-106	2

ACCESSORI

CODICE code	DESCRIZIONE description	N° PZ. part.
MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	6
MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	6
MN0721	Squadra allineamento telaio	2
MN0092	Spina con manico	12
RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
TP731105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
04494	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4
08308	Guarnizione centrale	2L+2H
02355	Guarnizione battuta anta	2L+2H
08059	Guarnizione vetro esterna	2L+2H
028XX	Guarnizione vetro interna	2L+2H

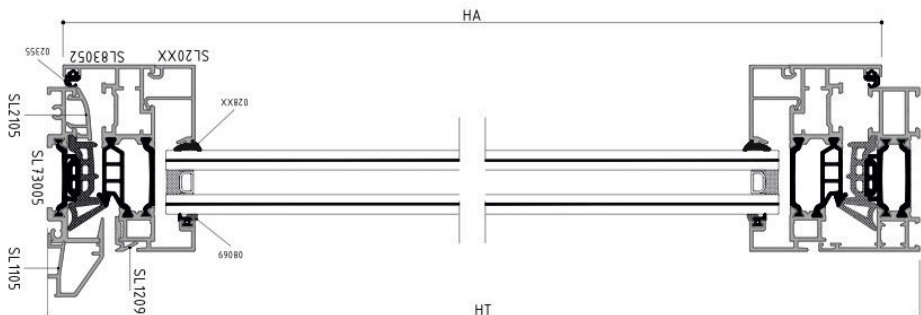
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO

Space bet ween glass end profile 5 mm. min

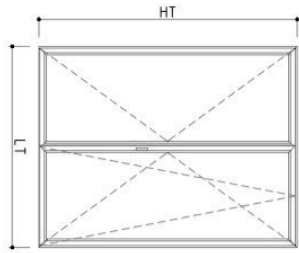
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE

NB. IL TELAIO L - SL73001 È UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

SONO TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

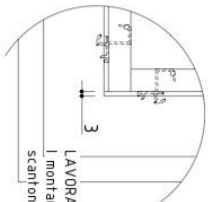


PORTA FINESTRA 2 ANTE
TWO WINGS DOOR WINDOW



DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
LARGHEZZA VETRO	LT/2-99,8	2
ALTEZZA VETRO	HT-116	



LAVORAZIONE FERRAVETRI SL40XX
I montanti devono essere scantonati con cassetto ZFX30023

PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.	CODICE	DESCRIZIONE	N° P.Z.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73001	Traverso telaio	LT	1	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	10
SL73001	Montante telaio	HT	1	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	10
SL83052	Traverso anta principale	LT/2-7,7 (LAP)	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	2
SL83052	Traverso anta secondaria	LT/2-7,7 sp25* (LAS)	1	MN0092	Spina con manico	20
SL83052	Montante anta	HT-24 (HA)	3	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL83060	Montante anta centrale	HT-49 sp125* (HAC)	1	TP73105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
SL1301	Riparto anta centrale	HT-90	1	TP3357	Kit tappi riparto interno	1
SL2307	Riparto interno	HT-24 (HA)	1	TP3360	Kit tappi riparto centrale	1
SL73005	Soglia	LT-52	1	04494	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4
SL2105	Copricava soglia	LT-46	1	08308	Guarnizione centrale	2L+3H
SL1105	Grondala soglia	LT-90	1	02355	Guarnizione battuta anta	2L+3H
SL1209	Rompigoccia a principale	LT/2-74*	1	8033	Guarnizione battuta per SL2307	H
SL1209	Rompigoccia a secondaria	LT/2-31*	1	08069	Guarnizione vetro esterna	2L+4H
SL20XX	Traverso Ferravetro	LT/2-80,3	4	028XX	Guarnizione vetro interna	2L+4H
SL20XX	Montante Ferravetro	HT-96,6	4			
SL40XX	Traverso Ferravetro	LT/2-96	4			
SL40XX	Montante Ferravetro	HT-106	4			

GIOCO PERMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO

Space between glass and profile 5 mm. min

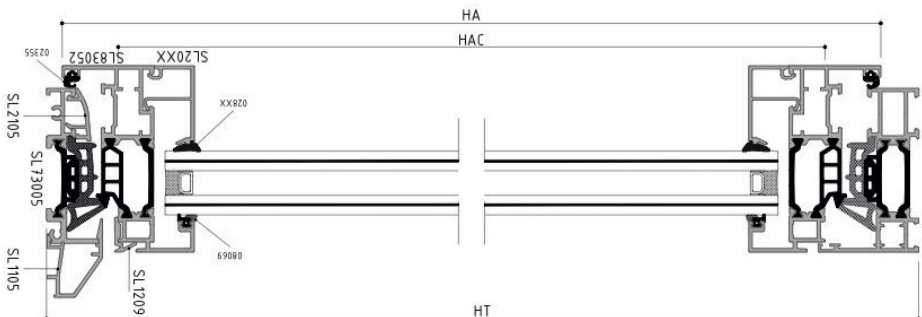
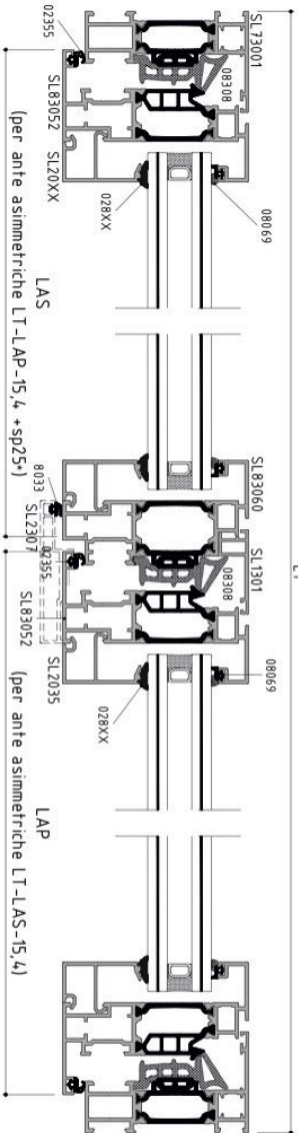
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE

NB. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

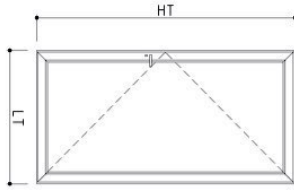
SONO TIPO DI CHIUSURA

ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

ACCESSORI



PORTA FINESTRA 1 ANTA MAGGIORATA
ONE WING DOOR WINDOW INCREASED



DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
LARGHEZZA VETRO	LT-188	1
ALTEZZA VETRO	HT-178	1

PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

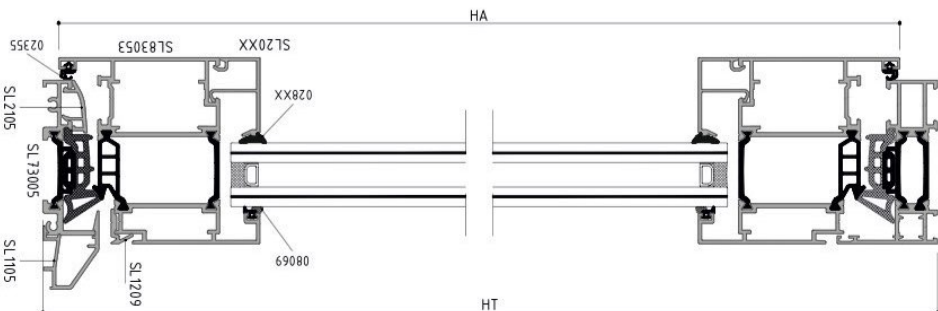
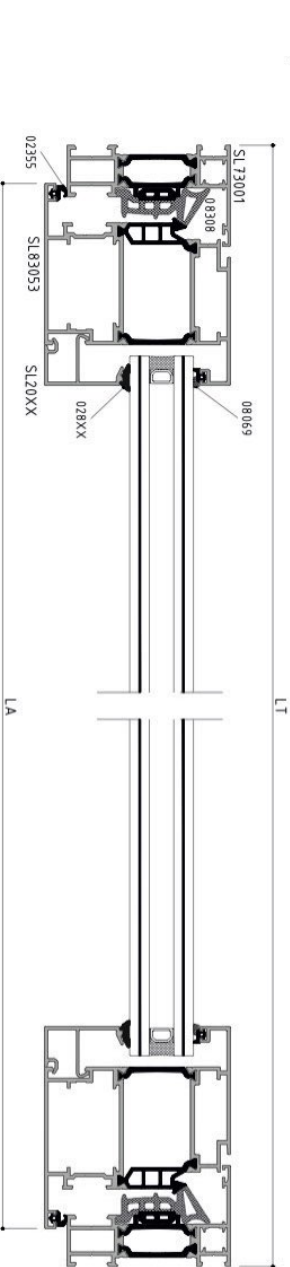
CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	CODICE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73001	Traverso telaio	LT	1	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	2
SL73001	Montante telaio	HT	1	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	2
SL83053	Traverso anta	LT-34	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	2
SL83053	Montante anta	HT-24 (L-HA)	2	VILMSX-14D6	Viti Ø6mm per MN1081	8
SL73005	Soglia	LT-52	1	MN1076	Squadra giunzione telaio e anta spinare	4
SL2105	Copricava soglia	LT-46	1	MN0092	Spina con manico	8
SL1105	Grondala soglia	LT-90	1	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL1209	Rompigoccia soglia	LT-100	1	TP731105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
SL20XX	Traverso fermavetro	LT-168,6	2	04494	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4
SL20XX	Montante fermavetro	LT-158,6	2	08308	Guarnizione centrale	2L+2H
SL40XX	Traverso fermavetro	LT-184	2	02355	Guarnizione battuta anta	2L+2H
SL40XX	Montante fermavetro	HT-168	2	08069	Guarnizione vetro esterna	2L+2H
				028XX	Guarnizione vetro interna	2L+2H

ACCESSORI

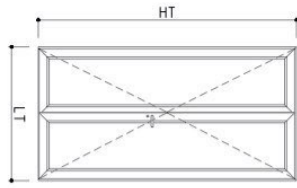
SONO TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass end profile 5 mm. min

* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
LAVORAZIONE FERMAVETRI SL40XX NB. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOPPARSA
I montanti devono essere scantonati con cassetto ZFX30023

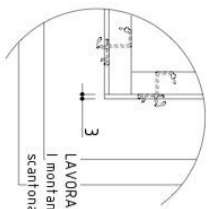


PORTA FINESTRA 2 ANTE MAGGIORATA
TWO WINGS DOOR WINDOW INCREASED



DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE DESCRIPTION	QUOTE DI TAGLIO CUTTING SIZE	N° PZ. PART.
LARGHEZZA VETRO	LT/2-16/16	2
ALTEZZA VETRO	HT-178	2



LAVORAZIONE FERMAVETRI SL40XX
I montanti devono essere
scansionati con cassetto ZFX30023

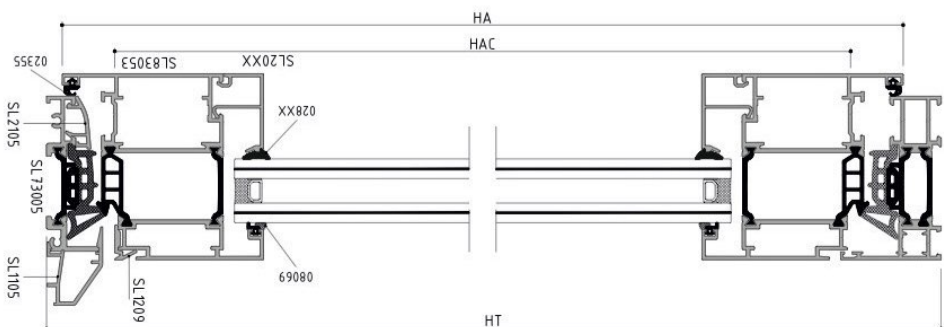
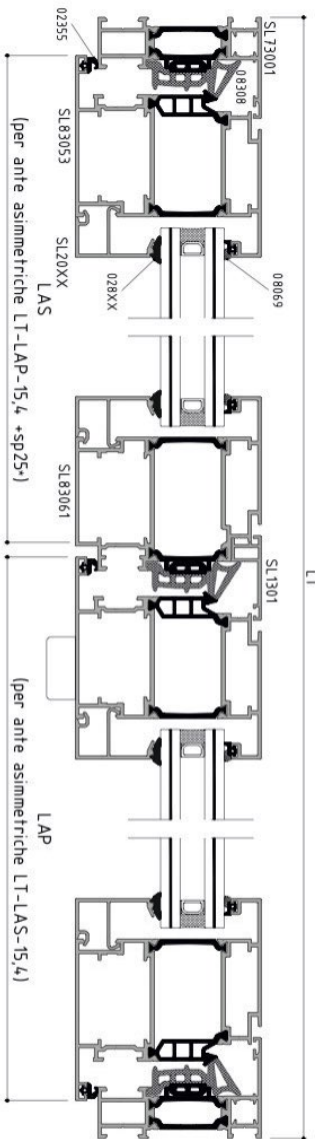
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass end profile 5 mm. min
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
NB. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

SONO TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

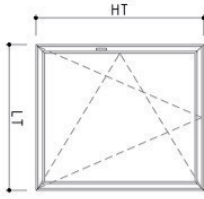
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

CODE code	DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N° PZ. part.	CODE code	DESCRIZIONE description	N° PZ. part.
SL73001	Traverso telaio	LT	1	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	2
SL73001	Montante telaio	HT	1	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	2
SL83053	Traverso anta principale	LT/2-1,7 (LAP)	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	2
SL83053	Traverso anta secondaria	LT/2-1,7 sp25* (L=LAS)	1	MN1081	Squadra giunzione telaio e anta	8
SL83053	Montante anta	HT-24 (HA)	3	VLM5x14D6	Viti: Ø6mm per MN1081	16
SL83061	Montante anta centrale	HT-49 sp12,5* (HAC)	1	MN1076	Squadra giunzione telaio e anta spinare	8
SL1301	Riparto anta centrale	HT-90	1	MN0092	Spina con manico	16
SL73005	Soglia	LT-52	1	R8601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL2105	Copriveva soglia	LT-46	1	TP731105	Kit Tappi giunzione soglia e gronda	1
SL1105	Grondia soglia	LT-90	1	TP8360	Kit Tappi anta centrale	1
SL1209	Rompigoccia a. principale	LT/2-14*	1	04494	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4
SL1209	Rompigoccia a. secondaria	LT/2-31*	1	08308	Guarnizione centrale	2L+2H
SL20XX	Traverso fermavetro	LT/2-14/2,3	4	02355	Guarnizione battuta anta	2L+3H
SL20XX	Montante fermavetro	HT-158,6	4	08069	Guarnizione vetro esterna	2L+4H
SL40XX	Traverso fermavetro	LT/2-158	4	028XX	Guarnizione vetro interna	2L+4H
SL40XX	Montante fermavetro	HT-168	4			

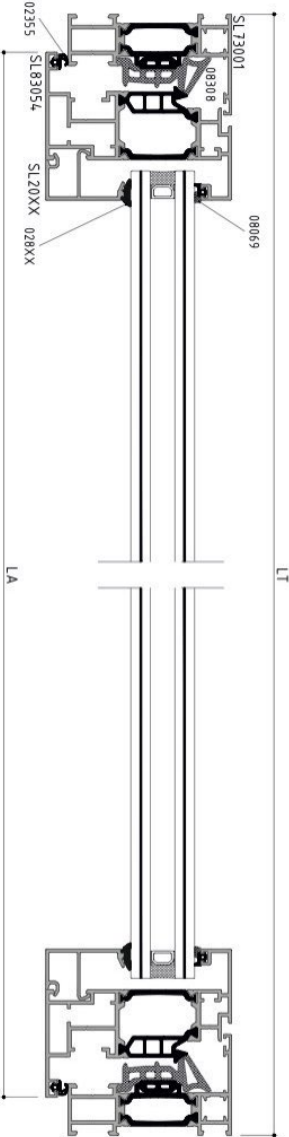
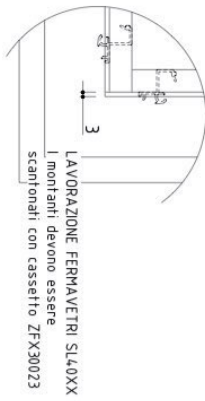
ACCESSORI



FINESTRA 1 ANTA
ONE WING WINDOW



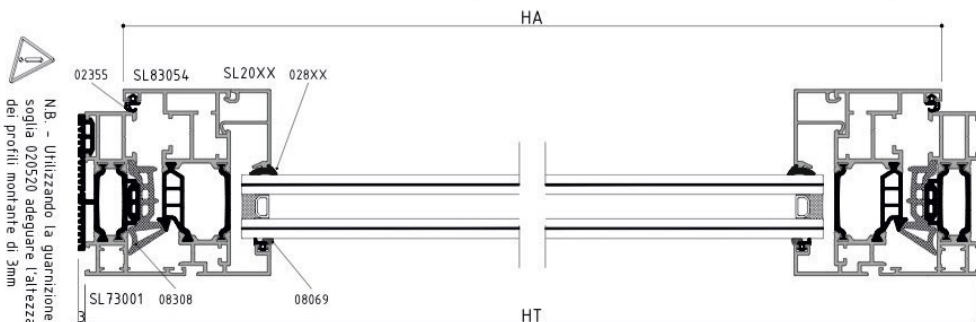
DIMENSIONAMENTO VETRI			
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.	PART.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE		
LARGHEZZA VETRO	LT - 14,0		1
ALTEZZA VETRO	HT - 14,0		



GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass end profile 5 mm. min
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
N.B. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

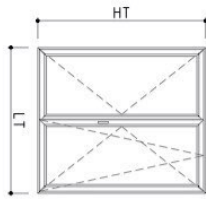
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				ACCESSORI			
CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.	CODICE	DESCRIZIONE	N° P.Z.	PART.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.	
SL73001	Traverso telaio	LT	2	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	8	
SL73001	Montante telaio	HT	2	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	8	
SL83054	Traverso anta	LT-34	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	4	
SL83054	Montante anta	HT-34 (HA)	2	MN0092	Spina con manico	16	
SL20XX	Traverso fermavetro	LT-120,6	2	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6	
SL20XX	Montante fermavetro	HT-20,6	2	MS2141	Cappetta di drenaggio	*	
SL40XX	Traverso fermavetro	LT-136	2	0449c	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4	
SL40XX	Montante fermavetro	HT-130	2	08308	Guarnizione centrale	2L+2H	
				02355	Guarnizione battuta anta	2L+2H	
				08069	Guarnizione vetro esterna	2L+2H	
				028XX	Guarnizione vetro interna	2L+2H	
				20520	Guarnizione solgia	L	

SONO TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

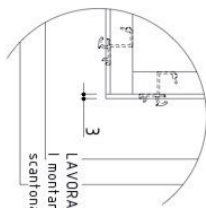


N.B. - Utilizzando la guarnizione solgia 020520 adeguare l'altezza dei profili montante di 3mm

**FINESTRA 2 ANTE
TWO WINGS WINDOW**



DIMENSIONAMENTO VETRI		
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
LARGHEZZA VETRO	LT/2-111	2
ALTEZZA VETRO	HT-140	2

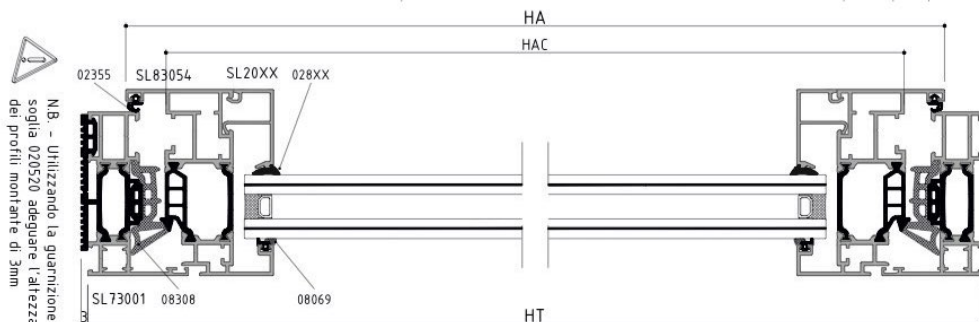
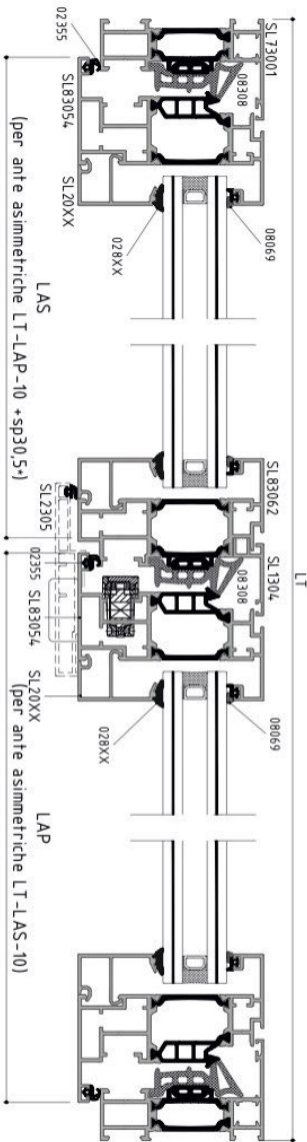


LAVORAZIONE FERMAVETRI SL40XX
I montanti devono essere scanalati con cassetto ZFX30023
GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass end profile 5 mm. min
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
NB. IL TELAIIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE
SONO TIPO DI CHIUSURA

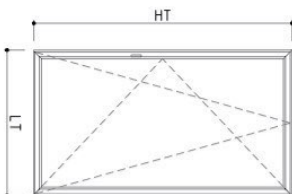
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	CODICE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73001	Traverso Telaio	LT	2	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	12
SL73001	Montante Telaio	HT	2	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	12
SL83054	Traverso anta principale	LT/2-5 (LAP)	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	4
SL83054	Traverso anta secondaria	LT/2-5 sp30,5* (LAS)	1	MN0092	Spina con manico	24
SL83054	Montante anta	HT-34 (HA)	3	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL83054	Montante anta centrale	HT-70 sp12,5* (HAC)	1	MS2141	Cappetta di drenaggio	*
SL1304	Riparto anta centrale	HT-100	1	TP8362	Kit tappi anta centrale	1
SL2305	Riparto interno	HT-34 (HA)	1	TP2357	Cp tappi riparto interno	1
SL20XX	Traverso fermavetro	LT/2-91,6	4	04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4
SL20XX	Montante fermavetro	HT-120,6	4	08308	Guarnizione centrale	2L-3H
SL40XX	Traverso fermavetro	LT/2-107	4	02355	Guarnizione battuta anta	2L-3H
SL40XX	Montante fermavetro	HT-130	4	8033	Guarnizione battuta per SL2305	H
				08069	Guarnizione vetro esterna	2L-4H
				028XX	Guarnizione vetro interna	2L-4H
				20520	Guarnizione soglia	L



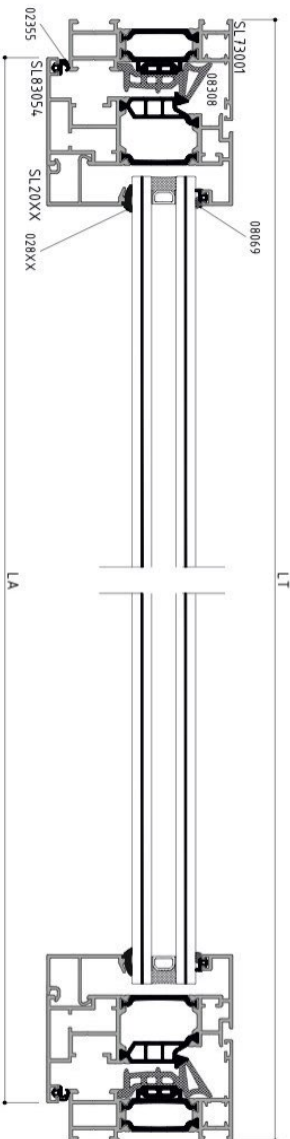
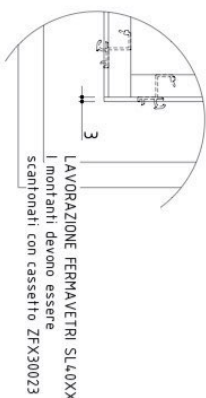
N.B. - Utilizzando la guarnizione soglia 020520 adeguare l'altezza dei profili montante di 3mm

PORTA FINESTRA 1 ANTA
ONE WING DOOR WINDOW



DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE DESCRIPTION	QUOTE DI TAGLIO CUTTING SIZE	N° PZ PART.
LARGHEZZA VETRO	LT -140	1
ALTEZZA VETRO	HT -130	1



PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

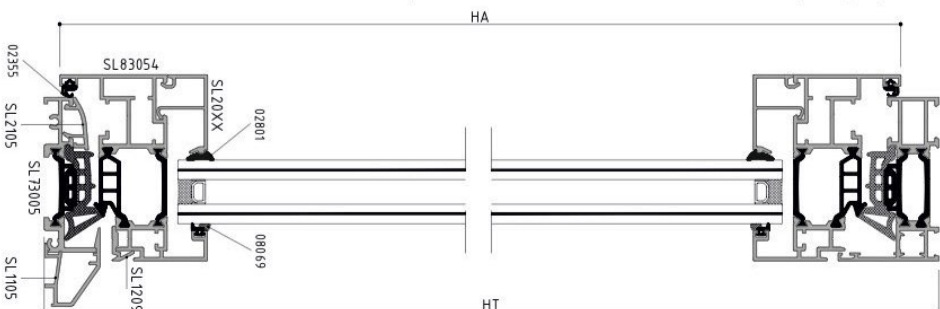
CODICE code	DESCRIZIONE description	QUOTE DI TAGLIO cutting size	N° PZ. part.
SL73001	Traverso telaio	LT	1
SL73001	Montante telaio	HT	1
SL83054	Traverso anta	LT-34	2
SL83054	Montante anta	HT-24 (HA)	1
SL73005	Soglia	LT-52	1
SL2705	Copricava soglia	LT-46	1
SL1105	Grondala soglia	LT-90	1
SL1209	Rompigoccia soglia	LT-100	1
SL20XX	Traverso fermavetro	LT-120,6	2
SL20XX	Montante fermavetro	HT-110,6	2
SL40XX	Traverso fermavetro	LT-136	2
SL40XX	Montante fermavetro	HT-120	2

GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass and profile 5 mm. min
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
N.B. IL TELAILO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

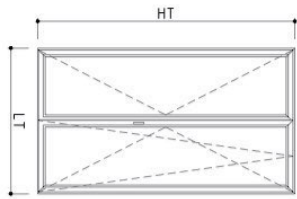
ACCESSORI

CODICE code	DESCRIZIONE description	N° PZ. part.
MN080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	8
MN092	Squadra giunzione telaio e anta spinare	8
MN0721	Squadra allineamento telaio	2
MN0092	Spina con manico	16
RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
TP731105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4
08308	Guarnizione centrale	2L+2H
02355	Guarnizione battuta anta	2L+2H
08069	Guarnizione vetro esterna	2L+2H
028XX	Guarnizione vetro interna	2L+2H

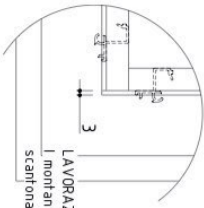
SONO TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE



PORTA FINESTRA 2 ANTE
TWO WINGS DOOR WINDOW



DIMENSIONAMENTO VETRI			
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	DESCRIZIONE
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.	DESCRIPTION
LARGHEZZA VETRO	LT/2-111	2	
ALTEZZA VETRO	HT-130		



LAVORAZIONE FERMAVETRI SL40XX
I montanti devono essere scanalati con cassetto ZFX30023

GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass end profile 5 mm. min
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
N.B. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

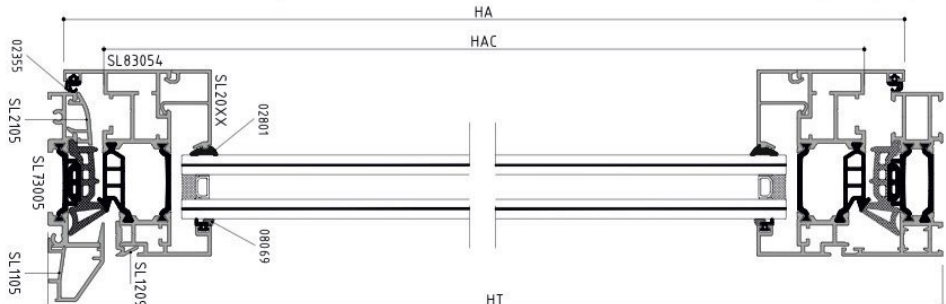
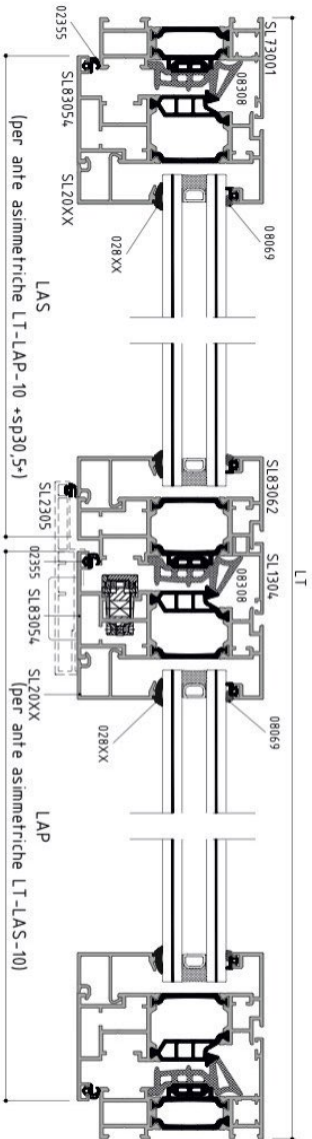
SONO TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

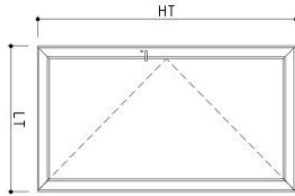
CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
code	description	cutting size	part.
SL73001	Traverso Telaio	LT	1
SL73001	Montante Telaio	HT	1
SL83054	Traverso ante principale	LT/2-5 (LAP)	2
SL83054	Traverso ante secondaria	LT/2-5 sp30,5* (LAS)	1
SL83054	Montante ante	HT-24 (HA)	3
SL83062	Montante ante centrale	HT-60 sp12,5* (HAC)	1
SL1304	Riparto ante centrale	HT-100	1
SL2305	Riparto interno	HT-24 (HA)	1
SL73005	Soglia	LT-52	1
SL205	Copricava soglia	LT-46	1
SL105	Grondia soglia	LT-90	1
SL1209	Rompigocia a. principale	LT/2-71*	1
SL1209	Rompigocia a. secondaria	LT/2-91,6	4
SL20XX	Traverso fermavetro	HT-110,6	4
SL20XX	Montante fermavetro	LT/2-107	4
SL40XX	Traverso fermavetro		4
SL40XX	Montante fermavetro	HT-120	4

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	part.
MN1080	Squadra giunzione telaio e ante con viti	12
MN0192	Squadra giunzione telaio e ante spinare	12
MN0721	Squadra allineamento Telaio	2
MN0092	Spina con manico	24
RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
TP73105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
TP8362	Kit tappi ante centrale	1
TP2357	Cp Tappi riparto interno	1
04494	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4
08308	Guarnizione centrale	2L+3H
02355	Guarnizione batuta ante	2L+3H
8033	Guarnizione batuta per SL2305	H
08069	Guarnizione vetro esterna	2L+4H
028XX	Guarnizione vetro interna	2L+4H

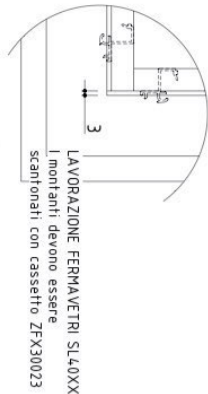


PORTA FINESTRA 1 ANTA MAGGIORATA
ONE WING DOOR WINDOW INCREASED



DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
LARGHEZZA VETRO	LT-2016	1
ALTEZZA VETRO	HT-1916	1



PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	CODICE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73001	Traverso telaio	LT	1	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	2
SL73001	Montante telaio	HT	1	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	2
SL83055	Traverso anta	LT-34	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	2
SL83055	Montante anta	HT-24 (H/A)	2	VILMSX-14D6	Viti Ø6mm per MN1081	8
SL73005	Soglia	LT-52	1	MN1076	Squadra giunzione telaio e anta spinare	4
SL2105	Copricava soglia	LT-46	1	MN0092	Spina con manico	8
SL1105	Grondala soglia	LT-90	1	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL1209	Rompigoccia soglia	LT-100	1	TP131105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
SL20XX	Traverso fermavetro	LT-182,6	2	044,94	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4
SL20XX	Montante fermavetro	HT-172,6	2	08308	Guarnizione centrale	2L+2H
SL40XX	Traverso fermavetro	LT-198	2	02355	Guarnizione battuta anta	2L+2H
SL40XX	Montante fermavetro	HT-182	2	08069	Guarnizione vetro esterna	2L+2H
				028XX	Guarnizione vetro interna	2L+2H

ACCESSORI

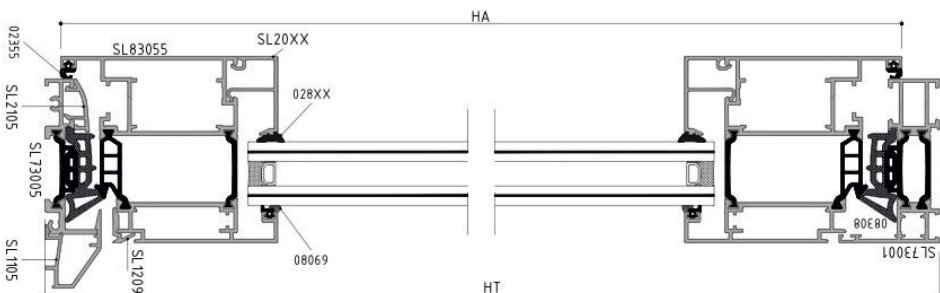
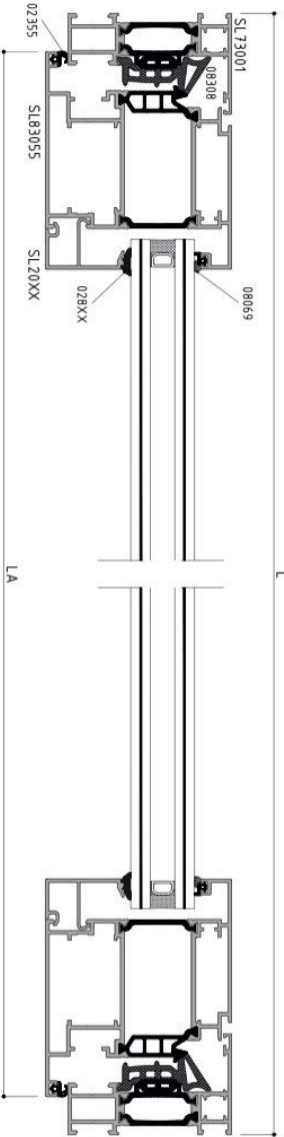
SONO TIPO DI CHIUSURA ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO

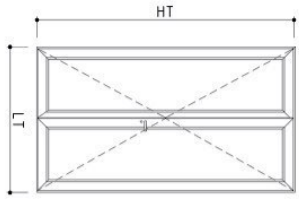
Space between glass and profile 5 mm. min

* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE

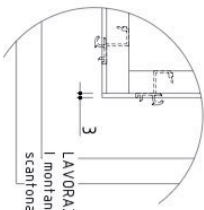
N.B. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA



PORTA FINESTRA 2 ANTE MAGGIORATA
TWO WINGS DOOR WINDOW INCREASED



DIMENSIONAMENTO VETRI			
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.	PART.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE		
LARGHEZZA VETRO	LT/2-172,6	2	
ALTEZZA VETRO	HT-191,6		



LAVORAZIONE FERMAVETRI SL40XX
I montanti devono essere scanfonati con cassetto ZFX30023

GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass and profile 5 mm. min

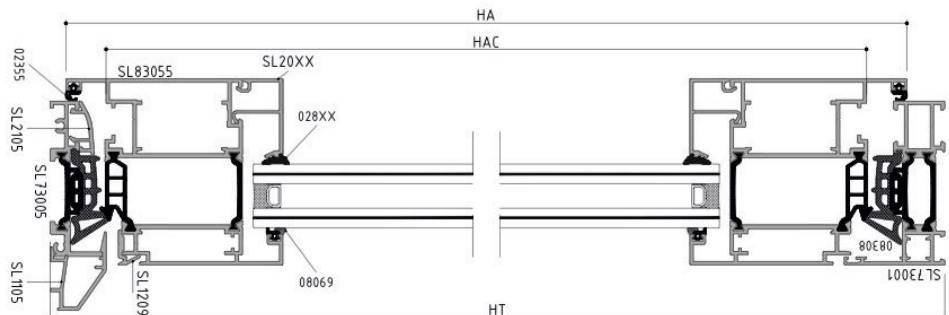
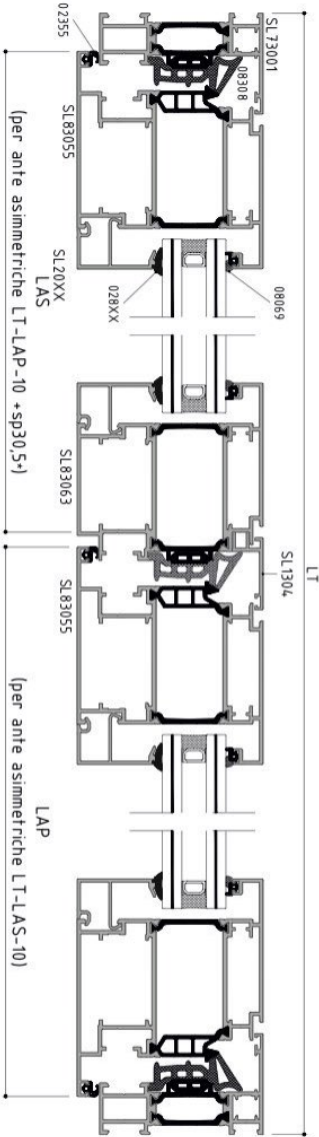
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
NB. IL TELAIO L - SL73001 E' UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

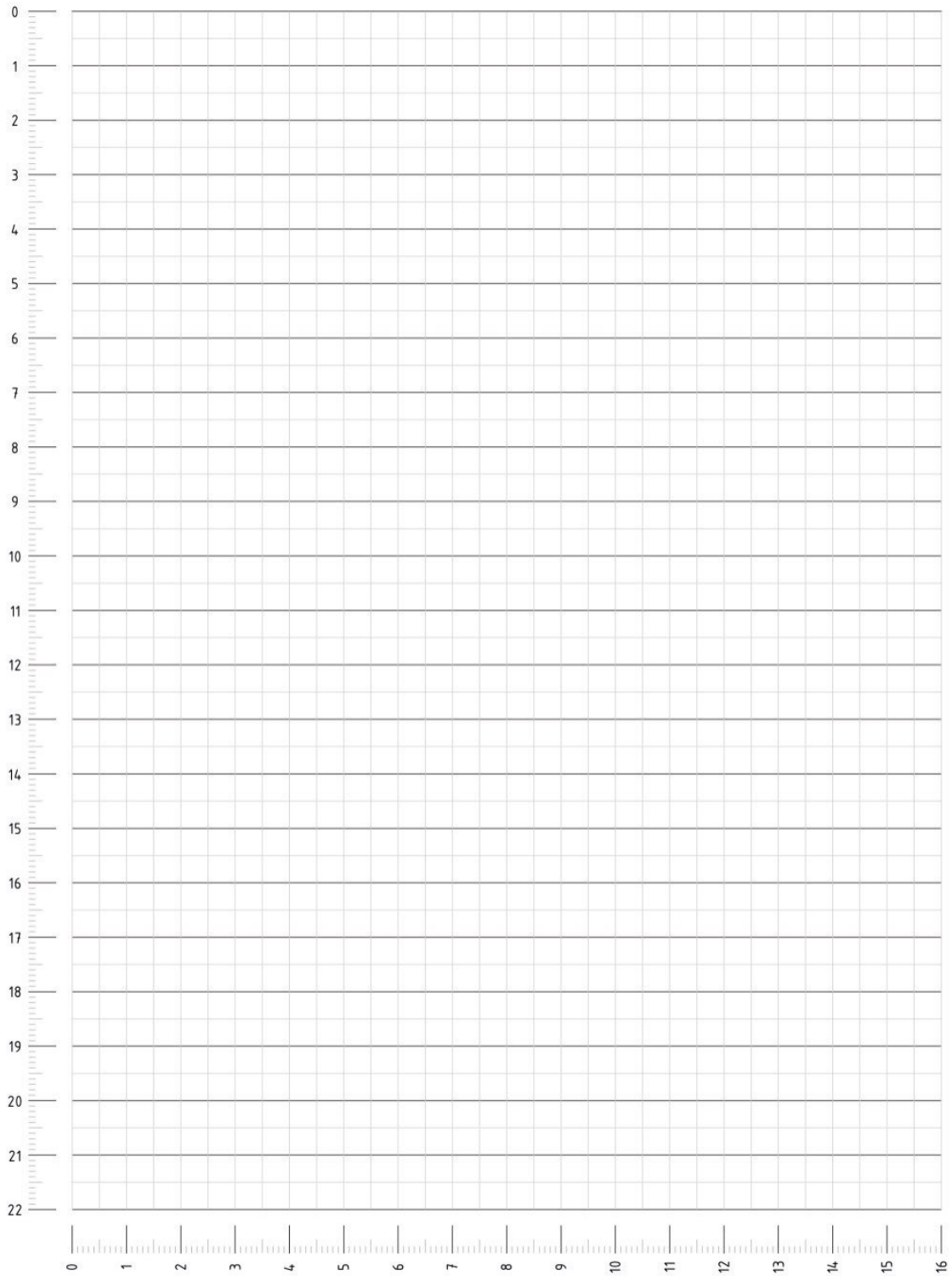
SONO TIPO DI CHIUSURA ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE


PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

CODE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.	CODE	DESCRIZIONE	N° P.Z.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73001	Traverso telaio	LT	1	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	2
SL73001	Montante telaio	HT	1	MN0192	Squadra giunzione telaio e anta spinare	2
SL83055	Traverso anta principale	LT/2-5 (LAP)	2	MN0721	Squadra allineamento telaio	2
SL83055	Traverso anta secondaria	LT/2-5 sp30,5" (LAS)	1	MN1081	Squadra giunzione telaio e anta	8
SL83055	Montante anta	HT-24 (HA)	3	VILM5X14D6	Viti Ø6mm per MN1081	16
SL83063	Montante anta centrale	HT-60 sp12,5" (HAC)	1	MN1076	Squadra giunzione telaio e anta spinare	8
SL1304	Riparto anta centrale	HT-100	1	MN0092	Spina con manico	16
SL73005	Soglia	LT-52	1	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL2105	Copricava soglia	LT-46	1	TP731105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
SL1105	Grondala soglia	LT-90	1	TP8362	Kit tappi anta centrale	1
SL1209	Rompigoccia a principale	LT/2-71*	1	04.494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4
SL1209	Rompigoccia a secondaria	LT/2-34*	1	08308	Guarnizione centrale	2L+3H
SL20XX	Traverso fermavetro	LT/2-153,6	4	02355	Guarnizione battuta anta	2L+3H
SL20XX	Montante fermavetro	HT-112,6	4	08069	Guarnizione vetro esterna	2L+4H
SL40XX	Traverso fermavetro	LT/2-169	4	028XX	Guarnizione vetro interna	2L+4H
SL40XX	Montante fermavetro	HT-182	4			

ACCESSORI







ANTA A SCOMPARSA

SOMMARIO

PREMESSA

DESCRIZIONE GENERALE _____ PAG. 73
GENERAL DESCRIPTION

CARATTERISTICHE TECNICHE _____ PAG. 74
TECHNICAL FEATURES

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO _____ PAG. 75
SPECIFICATION DESCRIPTION

TRATTAMENTO SUPERFICIALE _____ PAG. 76
SURFACE TREATMENT

DIMENSIONAMENTO _____ PAG. 77
DIMENSIONING

CERTIFICATI _____ PAG. 83
CERTIFIED

ELENCO PROFILI _____ PAG. 91
PROFILES LIST

ELENCO ACCESSORI _____ PAG. 94
ACCESSORIES LIST

PROFILI PROFILES

TELAI _____ PAG. 97
SHAPED

ANTE _____ PAG. 100
SASH

FASCE E ZOCOLI _____ PAG. 101
HORIZONTAL TRANSOM AND SKIRTING BOARD

PROFILATI COMUNI _____ PAG. 102
COMMON PROFILES

SEZIONI _____ PAG. 103
SECTIONS

DISTINTE DI TAGLIO _____ PAG. 109
PREPARATION

DESCRIZIONE GENERALE

SINERGY LINEA Scomparsa:

La serie Linea Scomparsa per serramenti a battente garantisce le massime prestazioni termiche e di tenuta con un sistema di taglio termico innovativo e funzionale.

Il telaio ha una profondità di 73 mm ed una larghezza di 70 mm, l'anta ha una profondità di 75,5 mm. Il telaio, opportunamente nascosto dietro una battuta in muratura, nasconde completamente l'anta garantendo la massima luce e pulizia delle forme anche grazie alla totale assenza di guarnizioni a vista. Sia sulle finestre sia sulle porte finestre gli scarichi sono sempre nascosti attraverso l'ausilio di appositi accessori.

Peso profilati:	Il peso indicato è quello teorico e potrà variare in funzione delle tolleranze di spessore e dimensionali dei profilati (UNI EN 755-9:2016).
Dimensioni profilati:	Le dimensioni indicate sono quelle teoriche; potranno quindi variare in funzione delle tolleranze dimensionali d'estrusione (UNI EN 755-9:2016).
Dimensioni di taglio:	Le dimensioni teoriche di taglio riportate nel presente catalogo sono esatte. In certi casi dovranno, nella pratica essere arrotondati in base alla precisione ed al tipo d'impostazione delle misure nelle macchine in dotazione nella propria officina.
Lunghezza barre alluminio:	La lunghezza commerciale delle barre dei profilati di questa serie è di mm6500. Per eventuali dimensioni differenti contattare i ns. uffici commerciali.
Tolleranza di posa:	Tra l'interno del controtelaio d'acciaio e l'esterno del telaio fisso è preferibile mantenere una tolleranza per la posa in opera di 5 mm, considerando una sporgenza degli espansori di fissaggio di circa mm. 2. Questa misura può essere variata, per particolari esigenze, purché sia mantenuta la possibilità di effettuare una valida sigillatura.
Schemi e sezioni:	La rappresentazione delle sezioni riportate sul presente catalogo non ha valore limitativo ma è solo un suggerimento di come si possono risolvere in modo semplice e funzionale alcune situazioni che si trovano nella realtà.

si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento senza preavviso, tutte le modifiche che riterrà opportune al fine di migliorare il prodotto.
Quanto rappresentato nel presente catalogo è a termine di legge, vietata la riproduzione totale o parziale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Profilati estrusi lega: EN AW-6060 (UNI EN 573-3:2013)

Stato di fornitura: T5 (UNI EN 755-2:2016)

Tolleranze Dimensionali: UNI EN 755-9:2016

Tipo di tenuta: Soluzioni:

- sormonto interno e complanare esterno: guarnizione centrale e battuta

Tipo profilato:

Ad isolamento termico.

Il ponte termico è ottenuto con l'inserimento di listelli in ABS aventi una lunghezza di 35 mm ed una sagoma sia lineare che tubolare.

Il bloccaggio dei listelli avviene mediante rullatura esterna. Per evitare scorrimenti le sedi dei profilati in alluminio vengono zigrinate prima dell'inserimento dei listelli e della rullatura degli stessi.

Il ponte termico è potenziato grazie all'inserimento di poliuretano espanso tra le barrette.

Applicazione vetro:

Con fermavetro a scatto.

Spazio massimo, tra i profilati, per inserimento vetro: 40,3 mm (lordo)

Dimensioni base:

Soluzione anta a scomparsa:

Telaio fisso: profondità 73 mm

Telaio mobile (anta): profondità 75,5 mm

Fuga interna: mm 5,5

Fuga esterna: mm 5

Sovrapposizione di battuta (sormonto): mm 6

Altezza aletta sede vetro: 37 mm netta

Dimensione interna delle tubolarità esterne: mm (7,9x10,6 - 7,9x42)

Dimensione interna delle tubolarità interne: mm (19,7x10 - 19,3x40,6)

Sede e alloggiamento accessori:

- Ferramenta perimetrale

Caratteristiche principali:

Il design raffinato ne permette l'installazione in qualunque contesto architettonico, le dimensioni dei profili estremamente contenute e l'utilizzo di dispositivi di movimentazione 'innovativi' permettono la realizzazione di ampie superfici vetrate e di conseguenza un maggiore ingresso di luce naturale.

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO SINERGY LINEA SCOMPARSATA

Serramenti isolanti in alluminio a taglio termico tipo SINERGY LINEA ANTA A SCOMPARSATA, costituiti da estrusi in Alluminio lega EN AW 6060, secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura T5 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2. L'interruzione del ponte termico sarà ottenuta attraverso l'interposizione tra due estrusi in alluminio di un profilo a basso valore di conduzione termica realizzato con un perpolimero termoplastico comunemente chiamato "ABS", con una sezione minima di mm 35, l'aggancio tra il profilo in alluminio ed il profilo isolatore in ABS sarà di tipo meccanico ottenuto per rullatura previa zigrinatura dei profili in alluminio per garantire la massima resistenza allo scivolamento, che potrebbe essere causato dai due diversi coefficienti di dilatazione termica lineare dei due materiali. Il taglio termico del telaio mobile sarà ottenuto attraverso l'uso di un profilo in "poliammide" PA 66+FG caricato con fibra di vetro al 35%.

Il telaio fisso avrà una sezione di 73 mm ed una larghezza di 70mm, corredato di cava per l'alloggiamento della squadretta d'allineamento. La dimensione del tubolare interno sarà di 19,7x10mm (per profili maggiorati 19,3x40,6mm); la dimensione del tubolare esterno sarà di 7,9x10,6mm (per profili maggiorati 7,9x42mm). Il telaio apribile, anta, avrà una sezione di 75,5 mm ed una larghezza di 55 mm.

Le giunzioni d'angolo tra profili montanti e traversi dovranno essere perfettamente solidali e verranno unite attraverso apposite squadrette in alluminio pressofuso con metodo a spinare, cianfrinare o avvitare.

La sede di fissaggio della ferramenta sarà contenuta nel profilo in alluminio interno per assicurare la massima resistenza ed evitare la dispersione di calore.

Il tipo di tenuta sarà di tipo giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta tubolare in EPDM con vulcanizzazione perossidica, posizionata sui telai fissi, la giunzione angolare della guarnizione è assicurata attraverso l'utilizzo di angoli vulcanizzati in EPDM stampati, ed una guarnizione di battuta inserita nell'apposita cava sul profilo dell'anta mobile realizzata in EPDM. Nel traverso inferiore dell'anta mobile e del telaio fisso dovranno essere realizzate delle asole per l'aerazione del vetro e per lo scarico dell'acqua che potrebbe infiltrarsi nelle ante.

I serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta stabilite secondo la norma EN 14351-1:2006 e EN ISO 10077-2:2012:

PERMEABILITA' ALL'ARIA	CLASSE 4
TENUTA ALL'ACQUA	CLASSE E1500
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO	CLASSE C5
VALORE DI TRASMITTANZA TERMICA nodo laterale	1,5 W/m ² q

Le caratteristiche di trasmittanza termica, di tenuta e di resistenza all'aria, all'acqua e ai carichi del vento, ottenibili con questo sistema di profilati dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia dei rapporti di prova emessi da primario Ente di Certificazione accreditato, effettuati dal costruttore dei serramenti o in alternativa, dal produttore dei profilati.

Tutta la ferramenta di movimentazione e gli accessori (cerniere, catenacci, aste di comando, bracci anta-ribalta) dovranno essere quelli studiati per la serie o altre primarie marche europee.

Il trattamento dei profili in alluminio dovrà essere effettuato attraverso verniciatura nel colore ral_____ con polveri di poliestere termoindurenti dello spessore minimo di 60 micron, previo trattamento di sgrassaggio e cromatazione, il tutto dovrà essere conforme alle direttive imposte per i processi di verniciatura dal marchio di qualità QUALICOAT - SEASIDE dimostrabile tramite riproduzione del certificato da parte del verniciatore dei profili in alluminio che attesta la conformità della verniciatura al marchio QUALICOAT-SEASIDE, dei profilati in alluminio utilizzati per la realizzazione dei serramenti

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

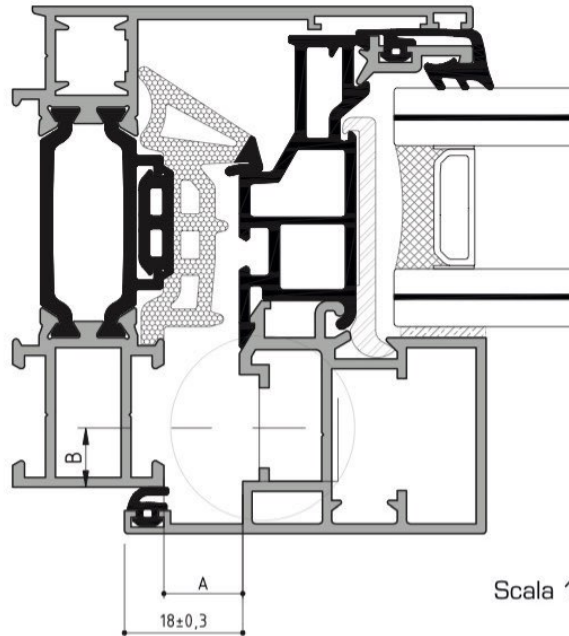
La protezione e la finitura delle superfici dei profilati in alluminio dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura.

L'anodizzazione a marchio europeo "EURAS-EWAA / QUALANOD" nel colore _____ dovrà essere eseguita con ciclo completo comprendente le preliminari operazioni di decapaggio, sgrassaggio e satinatura meccanica o chimica. Lo spessore dell'ossido dovrà essere garantito con un valore medio di 15 Micron.

La verniciatura a marchio europeo "QUALICOAT / SEASIDE", , nelper applicazioni architettoniche sulla costa colore _____ realizzato mediante l'impiego di sole polveri poliestere avrà uno spessore minimo di 60 Micron, e sarà effettuata con un ciclo comprendente:

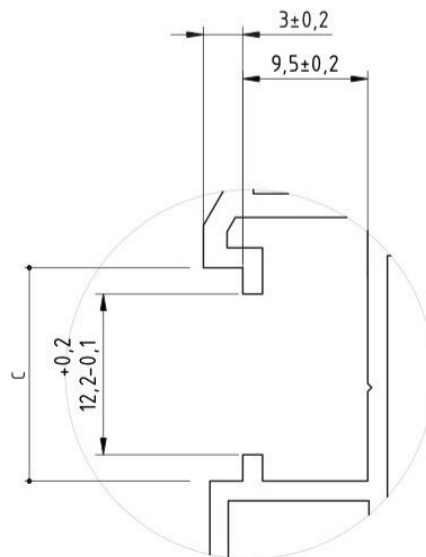
- * Presgrassaggio
- * Sgrassaggio alcalino a 50°C
- * Doppio lavaggio
- * Disossidazione acida
- * Lavaggio
- * Cromatazione per immersione per garantire che tutte le parti siano interessate
- * Lavaggio
- * Lavaggio demineralizzato
- * Verniciatura a polvere applicata elettrostaticamente e cottura in forno (160-180°C).

DISPOSIZIONI RELATIVE AL FISSAGGIO DEI COMPONENTI PORTANTI



Scala 1:1

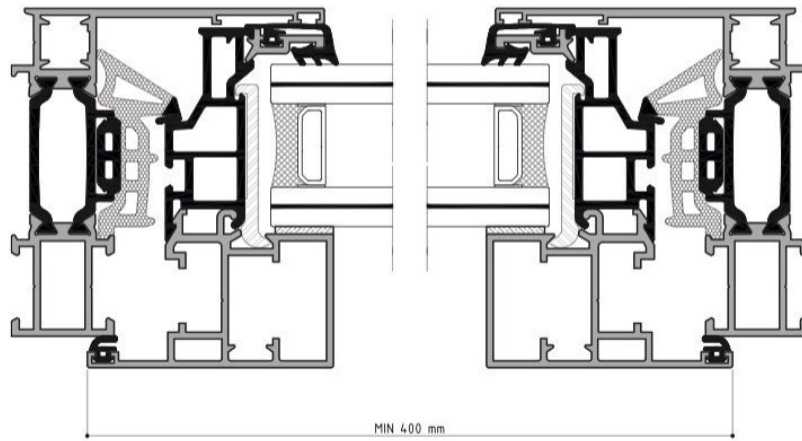
- A - AREA 12 mm
- B - SCOSTAMENTO 9 mm (+0,8 -0,5)
- C - PISTA 16,2 (+0,2 -0,1)



DETTAGLIO CAVA FERRAMENTA

Scala 2:1

DIMENSIONE ANTA MINIMA

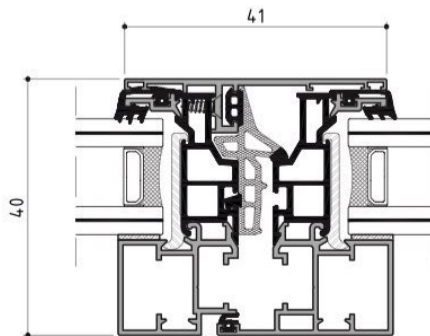
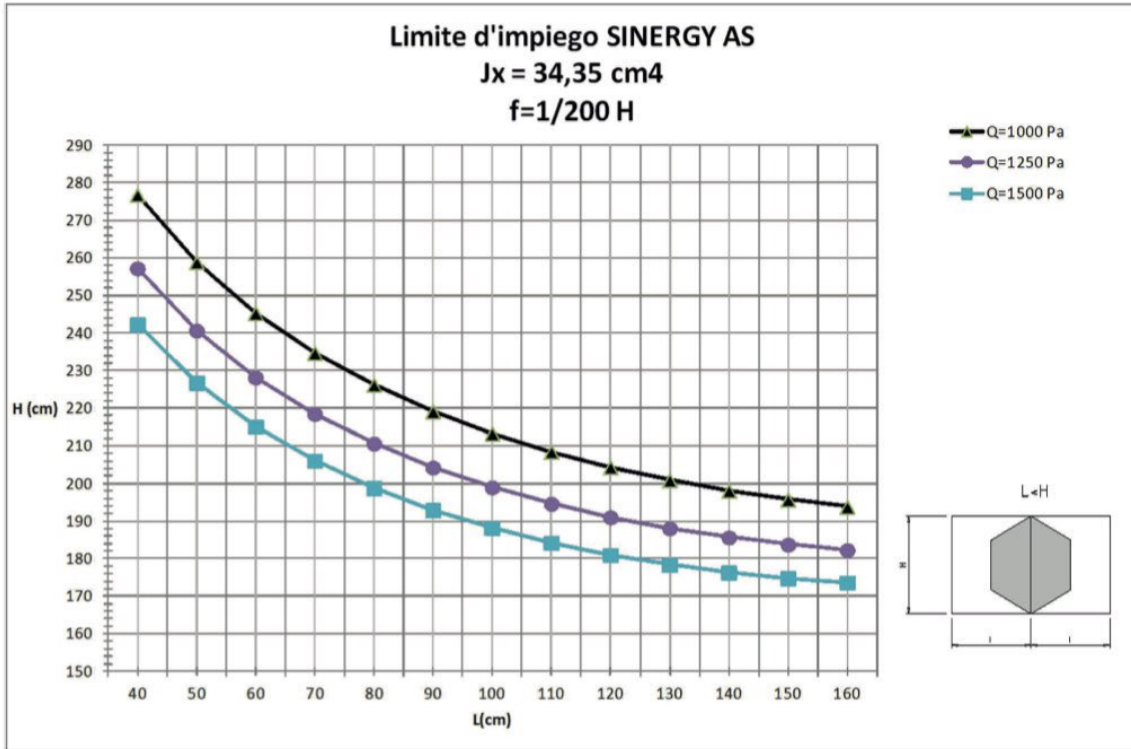


DIMENSIONAMENTO ANTE: ANTA A SCOMPARSA FERRAMENTA PERIMETRALE

Limite d'impiego nodo centrale due ante FP anta a scomparsa

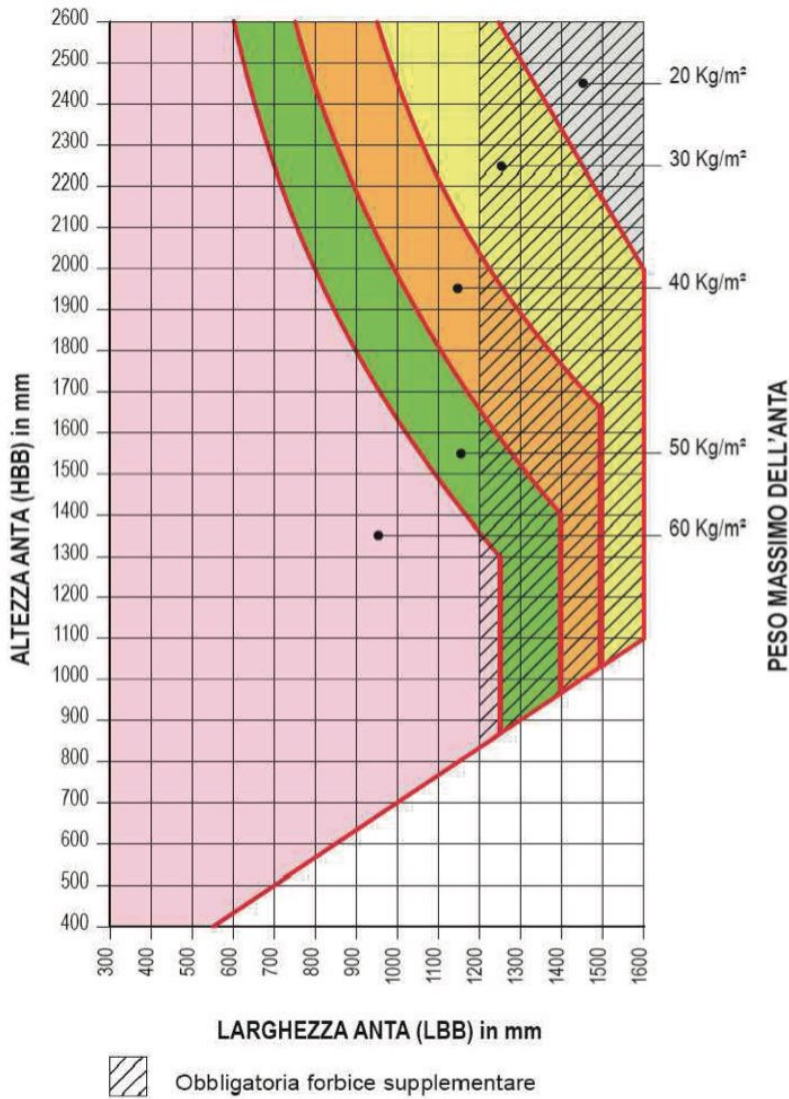


VETRO CON STRATIGRAFIA FISSA 44.2-20-44.2



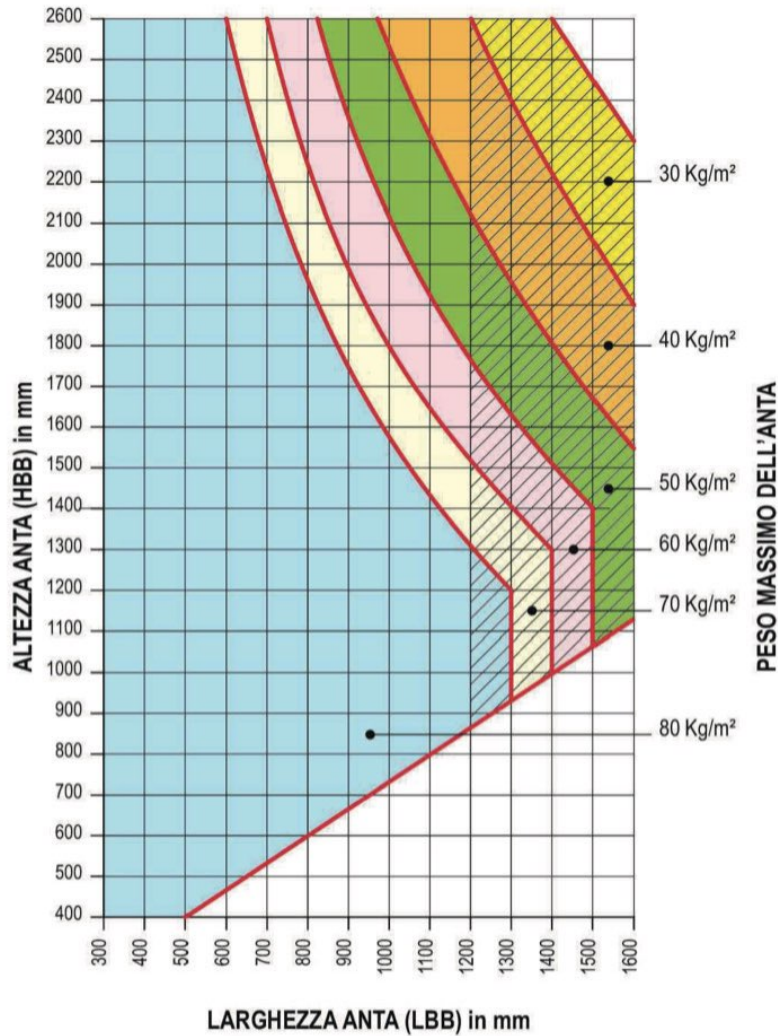
IL SEGUENTE DIAGRAMMA E' VALIDO TENENDO CONTO DELLA STRATIGRAFIA DEL VETRO INDICATA

CAMPI DI APPLICAZIONE ANTA RIBALTA PESO MASSIMO DELL'ANTA 100 Kg



- ATTENZIONE IL SEGUENTE DIAGRAMMA E' VALIDO SOLO PREVIO FISSAGGIO DI TUTTE LE VITI
- IL SISTEMA PREVEDE SOLO UN AF FRRAMENTAA SCOMPARSA

**CAMPI DI APPLICAZIONE ANTA RIBALTA
(CERNIERA A SCOMPARSATA)
PESO MASSIMO DELL'ANTA 130 Kg**

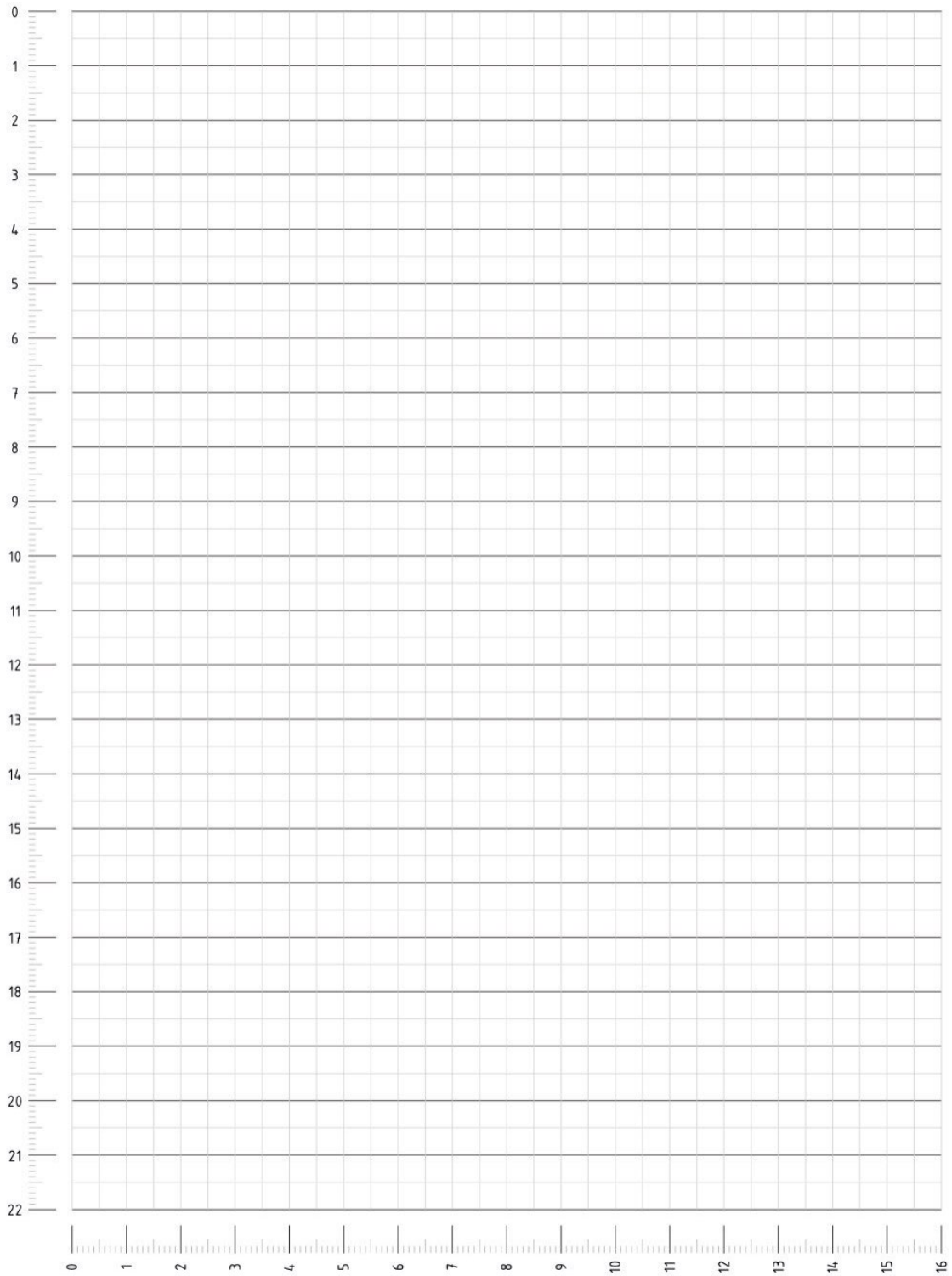


Campo di utilizzo della forbice supplementare;
spessorare e incollare il vetro in modo da
precarcarlo su tutto il perimetro.

NB. Per serramenti in Alluminio-legno e Alluminio, il peso
massimo dell'anta può variare a seconda del profilo.



- ATTENZIONE IL SEGUENTE DIAGRAMMA E' VALIDO SOLO
PREVIO FISSAGGIO DI TUTTE LE VITI
- IL SISTEMA PREVEDE SOLO LA FERRAMENTA A SCOMPARSATA





CERTIFICATI

ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo due tipologie di infissi.

Di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dai Rapporti di prova per determinare:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n° N907/16 del 13.12.2016 rilasciato da t2i

Denominazione: SINERGY LINEA SCOMPARSA

Tipologia: FINESTRA AD UN'ANTA CON ANTA RIBALTA - ferramenta perimetrale

Materiali/profili: ALLUMINIO IN LEGA EN-AW 6060-T5, stato di fornitura T5 (UNI 755-2)

art.:SL73004- telaio fisso a L da 73 mm

SL80056- anta a scomparsa ferramenta perimetrale da 75,5 mm






SL1204- unghia per anta a scomparsa

TAGLIO TERMICO:

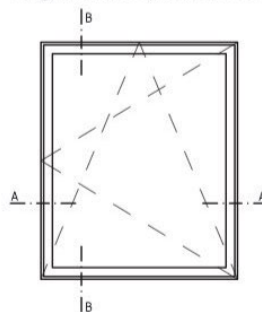
art.:SL3688 - barretta in poliammide rinforzata con fibra di vetro

551190 - 551192 - barrette in ABS

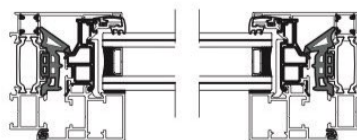
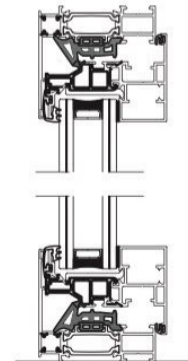
Guarnizioni:

	CODICE	DESCRIZIONE
	62612	Nastro biadesivo Tesa DryGlaze
	020487	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM
	8033	Guarnizione di battuto in EPDM
	08308	Guarnizione centrale in EPDM - EPDM espanso
	04494	Angolo vulcanizzato in EPDM

larghezza serramento: 1230 mm
larghezza luce apribile: 1196 mm



altezza serramento: 1480 mm
altezza luce apribile: 1446 mm



SEZIONE B - B

SEZIONE A - A

ESTRATTO RAPPORTI DI PROVA

Sono stati sottoposti a collaudo due tipologie di infissi.

Di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dai Rapporti di prova per determinare:

- PERMEABILITA' ALL'ARIA
- TENUTA ALL'ACQUA
- RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

RAPPORTO DI PROVA n° N908/16 del 13.12.2016 rilasciato da t2i.

Denominazione: SINERGY LINEA SCOMPARSA

Tipologia: PORTA FINESTRA A DUE ANTE CON ANTA RIBALTA - ferramenta perimetrale

Materiali/profili: ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060-T5, stato di fornitura T5 (UNI 755-2)

art.:SL73004- telaio fisso a L da 73 mm

SL73005- soglia

SL80056- anta a scomparsa ferramenta perimetrale da 75,5 mm

SL80060- anta centrale a scomparsa ferramenta perimetrale da 75,5 mm

SL1204- unghia per anta a scomparsa

SL1105- grondaia







SL2105- copricava soglia

TAGLIO TERMICO:

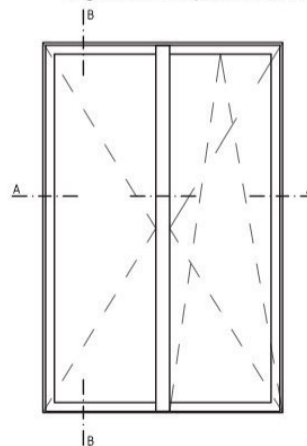
art.:SL3688- barretta in poliammide rinforzata con fibra di vetro

551190 - 551192- barrette in ABS

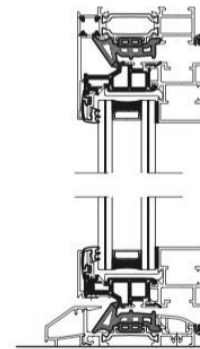
Guarnizioni:

	CODICE	DESCRIZIONE
	62612	Nastro biadesivo Tesa DryGlaze
	020487	Guarnizione vetro esterna da 3 mm in EPDM
	8033	Guarnizione di battute in EPDM
	08308	Guarnizione centrale in EPDM - EPDM espanso
	08314	Guarnizione centrale nodo inversione in EPDM - EPDM espanso
	D4494	Angolo vulcanizzato in EPDM

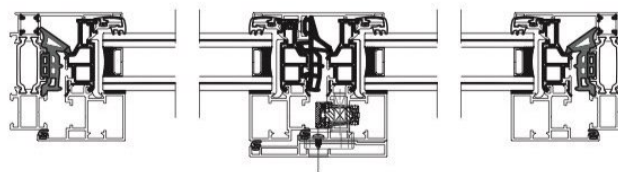
larghezza serramento: 1500 mm
larghezza luce apribile: 1466 mm



altezza serramento: 2309 mm
altezza luce apribile: 2285 mm



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A

CERTIFICATI

Classe	Pressione massima di prova (Pa)	Permeabilità all'aria di riferimento 100 Pa [m ³ /h m ²]	Permeabilità all'aria di riferimento 100 Pa [m ³ /h m]
0	Non sottoposto a prova		
1	150	50	12,50
2	300	27	6,75
3	600	9	2,25
4	600	3	0,75

Classi di permeabilità all'aria

Pressione di prova P _{test} in (Pa)	Classificazione		
	Metodo di prova A	Metodo di prova B	
-0		0	Nessun requisito
0	1 A1	B	Irrorazione per 15 min
50	2 A2	B	Come classe 1 + 5 min
100	3 A3	B	Come classe 2 + 5 min
150	4 A4	B	Come classe 3 + 5 min
2005	A	5 B	Come classe 4 + 5 min
2506	A	6 B	Come classe 5 + 5 min
3007	A	7 B	Come classe 6 + 5 min
4508	A-		Come classe 7 + 5 min
6009	A	-	Come classe 8 + 5 min
> 600E	xxx	-	Al di sopra di 600 Pa con cadenza di 150 Pa, la durata di ogni fase deve essere di 5 min

Nota: il metodo A è adatto per prodotti pienamente esposti;
il metodo B è adatto per prodotti parzialmente protetti

Classi di tenuta all'acqua

Classe di pressione vento	Freccia relativa frontale		
	AB		C
1A	1B	1C	1
2A	2B	2C	2
3A	3B	3C	3
4A	4B	4C	4
5A	5B	5C	5
E _{xxx}	A _{E_{xxx}}	B _{E_{xxx}}	C _{E_{xxx}}

Classe	Freccia relativa frontale
A	< 1 / 150
B	< 1 / 200
C	< 1 / 300

Classi della freccia relativa frontale

Classi di resistenza al carico del vento

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA						
	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	PERMEABILITA' ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
SINERGY LINEA ANTA A SCOMPARSA	Finestra ad un'anta con anta a ribalta	n° N907/16 del 13.12.2016 rilasciato da t2i	EN 14351-1:2006 + A1:2010	Classe 4	Classe E1500	Classe C5
	Portafinestra due ante con anta a ribalta	n° N908/16 del 13.12.2016 rilasciato da t2i	EN 14351-1:2006 + A1:2010	Classe 4	Classe 9A	Classe A3

ESTRATTO RAPPORTO DI PROVA

E' stato sottoposto a prova una tipologia di infisso.

Di seguito si riportano i risultati ed uno schema riassuntivo con i disegni tecnici estratti dal Rapporto di prova per determinare:

- ISOLAMENTO ACUSTICO

RAPPORTO DI PROVA n° 345790/10974/CPR del 11.10.2017 rilasciato da Istituto Giordano.

Denominazione: SINERGY LINEA - ANTA A SCOMPARSA

Tipologia: FINESTRA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO A DUE ANTE CON ANTA RIBALTA - ferramenta perimetrale

Sottoposta a prova in n° 2 configurazioni diverse in funzione della tipologia di specchiatura vetrata.

Materiali/profili: ALLUMINIO IN LEGA EN/AW 6060-T5, stato di fornitura T5 (UNI 755-2)

art.:SL73004- telaio fisso a L da 73 mm

SL2204- anta a scomparsa ferramenta perimetrale da 75,5 mm

SL2304- anta centrale a scomparsa ferramenta perimetrale da 75,5 mm

SL1204- unghia per anta a scomparsa







SL1306- riporto esterno anta centrale a scomparsa

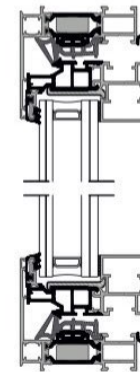
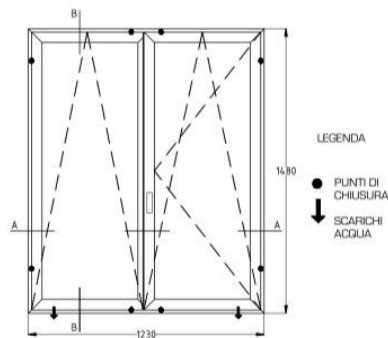
TAGLIO TERMICO:

art.:SL3688- barretta in poliammide rinforzata con fibra di vetro

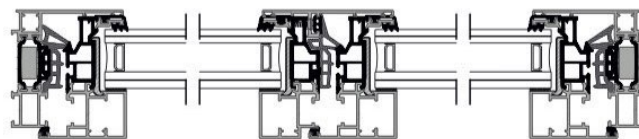
551190 - 551192- barrette in ABS -

Guarnizioni:

	02612-13	Nastro lussoliteo Teos DryGlove
	020487	Guarnizione vetro esterna da 2 mm in EPDM
	8033	Guarnizione di tenuta in EPDM
	08308	Guarnizione centrale in EPDM - EPDM espanso
	08314	Guarnizione centrale multi-impilata in EPDM - EPDM espanso
	04494	Angolo vulcanizzato in EPDM



SEZIONE B - B



SEZIONE A - A

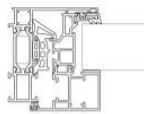
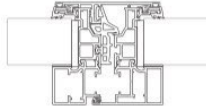
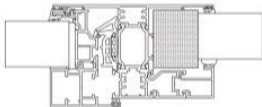
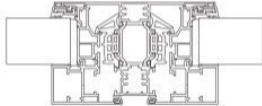
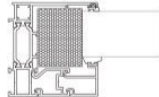
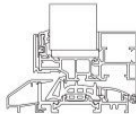
DATI ESTRATTI DAL RAPPORTO DI PROVA

	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TIPOLOGIA VETRATA	POTERE FONOISOLANTE	TERMINI DI CORREZIONE
SINERGY LINEA ANTA A SCOMPARSA	Finestra ad due ante con anta a ribalta CONFIGURAZIONE "A"	n° 345790/10974/CPR del 11.10.2017 rilasciato da Istituto Giordano	UNI EN 10140-2:2010 UNI EN ISO 717-1:2013	44.1/18/55.1	Rw = 41 dB	C = -2 dB C _{tr} = -5 dB
	Finestra ad due ante con anta a ribalta CONFIGURAZIONE "B"		UNI EN 10140-2:2010 UNI EN ISO 717-1:2013	44.2/18/55.1	Rw = 46 dB	C = -2 dB C _{tr} = -6 dB

AS

CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA

SINERGY LINEA ANTA SCOMPARSA CON LISTELLO PU-PE

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA				
NODI		RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TRASMITTANZA TERMICA
LATERALE SL73004 - SL2204 - SL3688 - SL1204		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,5 W/m ² q
CENTRALE SL2204 - SL3688 - SL1204 - SL2204 - SL2304 - SL3688 - SL1204		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,6 W/m ² q
CENTRALE SL2204-SL3688 -SL1204-SL72009		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,2 W/m ² q
CENTRALE SL2204-SL3688- SL1204- SL72009-SL2204		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	1,6 W/m ² q
LATERALE SL72004-SL5021		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	0,94 W/m ² q
LATERALE SL73005-SL2204 SL3688-SL1204 SL1208		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1754 21/11/2018	UNI EN ISO 10077 - 2:2017	2,0 W/m ² q

IMMAGINI DEI NODI PURAMENTE RAPPRESENTATIVE PER IM ATERIALI UTILIZZATI VEDI SCHEDE DI CALCOLO DETTAGLIATE

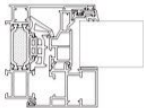
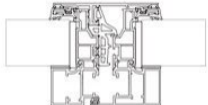
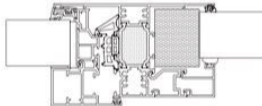
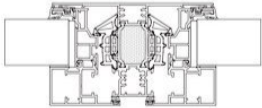
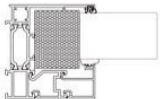
CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA



SINERGY PLUS LINEA ANTA A SCOMPARSA



VERSIONE SCHIUMATURA NELLE BARETTE

DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA				
	NODI	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO CAMPIONE	TRASMITTANZA TERMICA
LATERALE SL73004 - SL80056		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1653 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,5 W/m²K
CENTRALE SL80056 - SL80064		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1653 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,4 W/m²K
CENTRALE SL2204-SL3688 SL1204-SL72009		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1653 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,2 W/m²K
CENTRALE SL2204-SL3688 SL1204 SL72009-SL2204		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1653 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,50 W/m²K
LATERALE SL72004-SL5021		IRCCOS s.r.l. 1994-CPR-RP1653 21/03/2018	UNI EN ISO 10077-2:2017	1,0 W/m²K



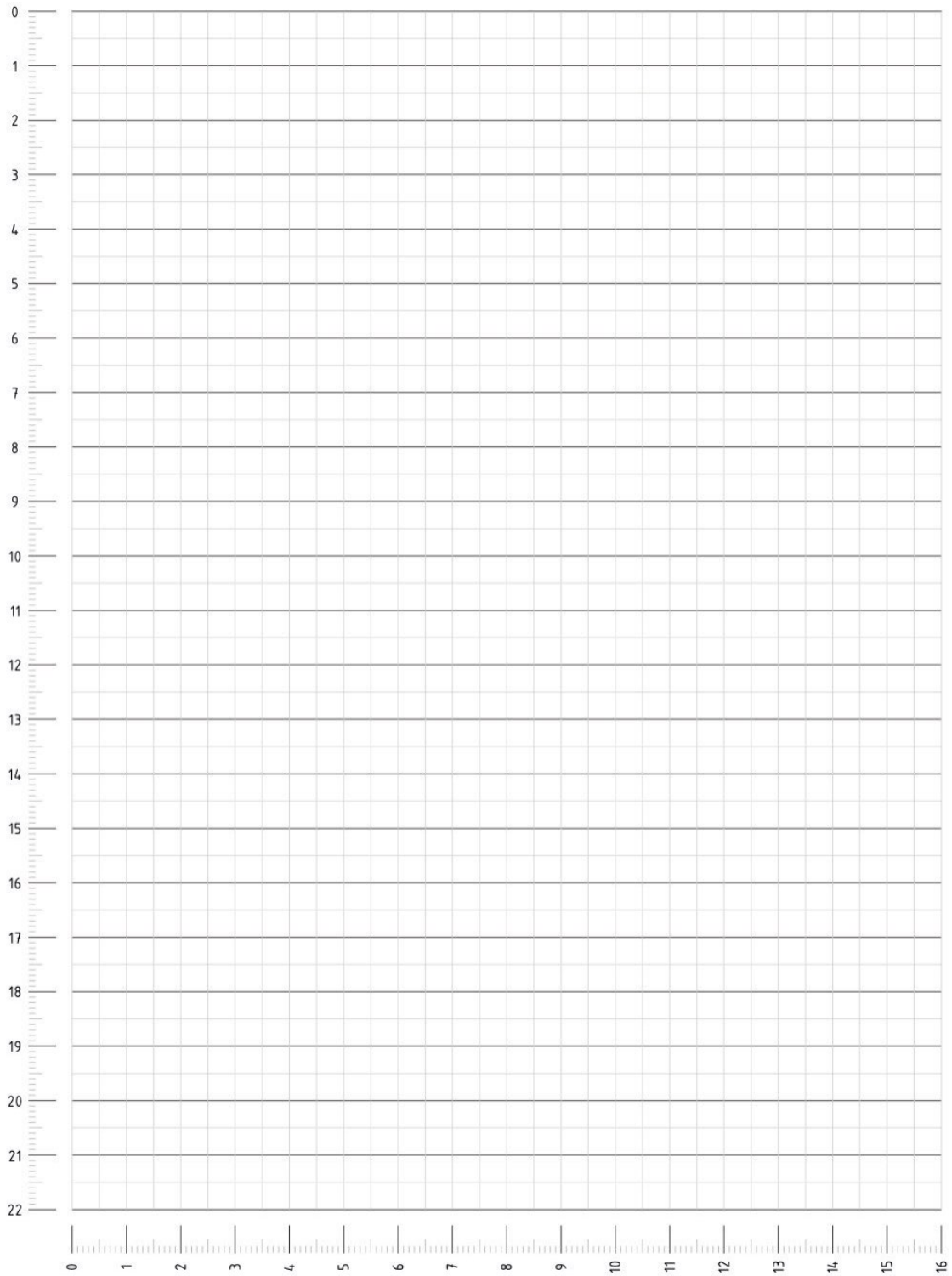
**ATTENZIONE
VERSIONE CON
SCHIUMATURA**

SINERGY PLUS LINEA ANTA A SCOMPARSA



**ATTENZIONE
VERSIONE CON
SCHIUMATURA**

VERSIONE SCHIUMATURA NELLE BARETTE











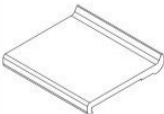



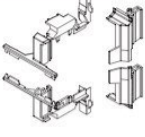

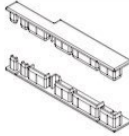




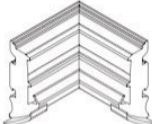





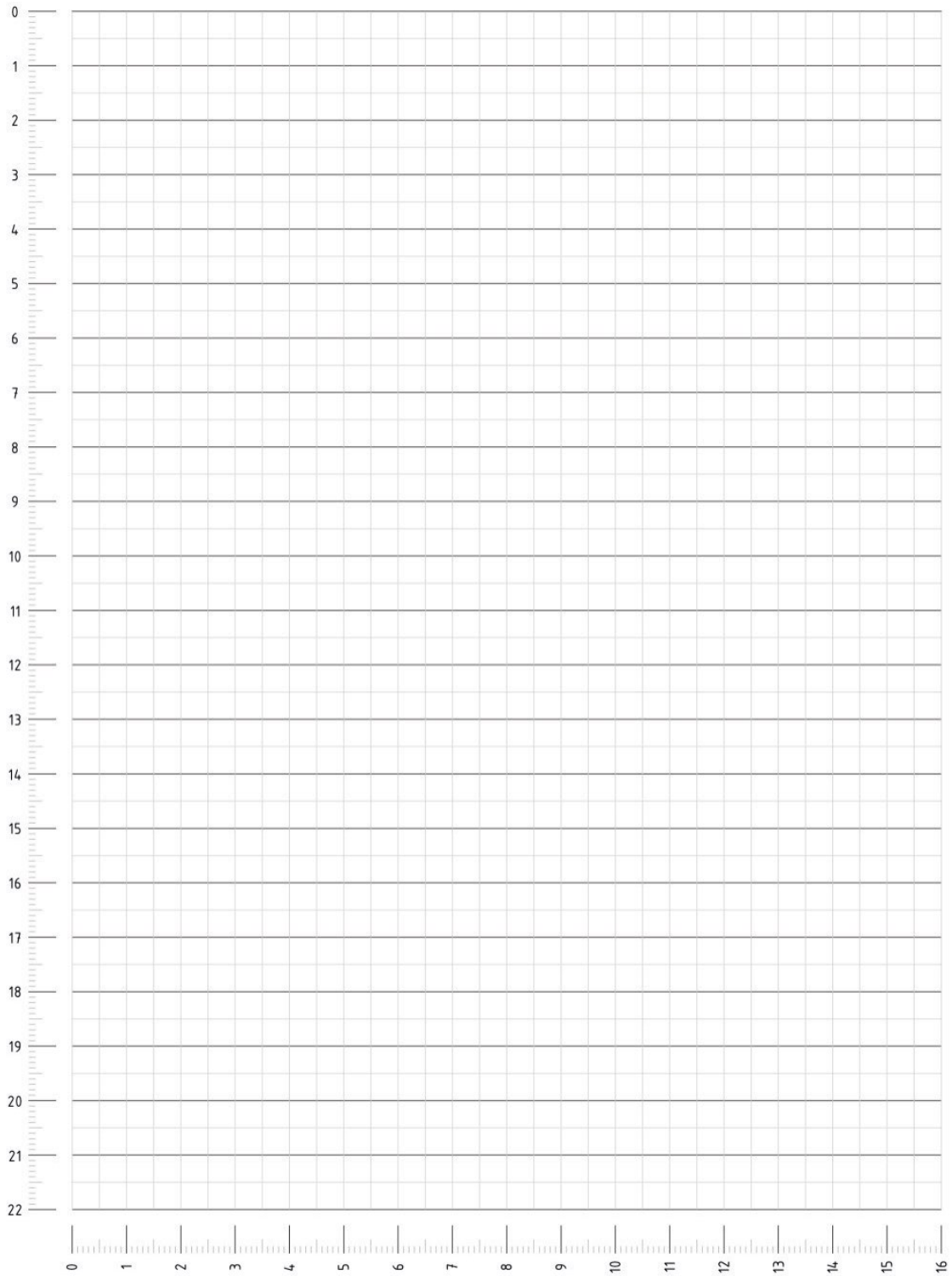
□
ELENCO 7
L PROFILI
□

CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	PESO weight Kg/m
SL73004		TELAIO A L ANTA A SCOMPARSATA (solo per cerniere a scomparsa)	1,258
SL73008		TELAIO A Z ANTA A SCOMPARSATA (solo per cerniere a scomparsa)	1,352
SL73005		SOGLIA	0,691
SL2105		COPRICAVA SOGLIA	0,171
SL1105		GRONDAIA SOGLIA	0,342
SL2204		ANTA A SCOMPARSATA	0,866
SL2304		ANTA CENTRALE ANTA A SCOMPARSATA	0,738
SL1204		FERMAVETRO ESTERNO PER ANTA A SCOMPARSATA	0,114
SL3688		PROFILO ISOLANTE ANTA A SCOMPARSATA	L 6500 (mm)
SL1306		RIPORTO ANTA CENTRALE ANTA A SCOMPARSATA	0,258
SL2305		RIPORTO INTERNO (ferramenta perimetrale - anta a scomparsa)	0,756
SL1208		ROMPIGOCCIA SOGLIA (anta a scomparsa)	0,228
SL72009		TRAVERSO TELAIIO PER ANTA A SCOMPARSATA	1,847

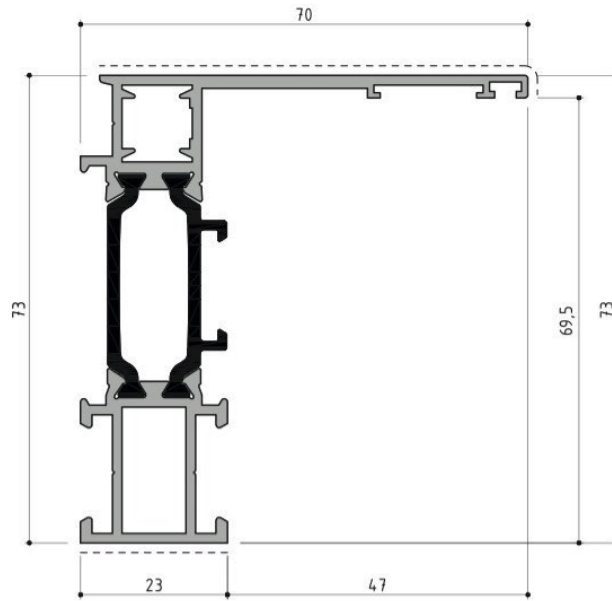
CODICE code	PROFILO profile	DESCRIZIONE description	PESO weight Kg/m
SL5021		SUPPORTO FERMAVETRO TRAVERSO SCOMPARSATA	0,510
ET2013		FERMAVETRO DA 13 mm	0,269
ET2018		FERMAVETRO DA 18 mm	0,291
ET2023		FERMAVETRO DA 23 mm	0,326
ET2026		FERMAVETRO DA 26 mm	0,338
ET2030		FERMAVETRO DA 30 mm	0,356

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	MN1080	Squadra tonale con viti: spinare/avvitare/cianfrinare (19,2 x 9,5)	100 pz.		MN6500	Adesivo poliuretano per squadrette	1 pz.
	MN0192	Squadretta cervino: spinare/cianfrinare (7,5x10,1)	250 pz.		VILM5x11D6	Vite Ø 6mm MN1080 (ricambio)	100 pz.
	MN0922.10	Squadra per giunzione variabile (19,2 x 8,6)	20 pz.		MN0073/400	Spina sagomata per MN1080	400 pz.
	MN0721	Squadra di allineamento (1,1 x 16,8) Allignement square	400 pz.		60150	Adhesion Promoter per 62612-13 (1litro)	4 pz.
	MN0092	Spina con manico Ø 3mm Plug with Handle	400 pz.		60150.100	Adhesion Promoter per 62612-13 (100ml)	12 pz.
	CAV10	Cavallotto esterno trasverso/anta					
	MN0577	Cavallotto tipo Bernina 19,2x9,4 + vite	250 pz.				
	SP1205	SUPPORTO VETRO	250 pz.				
	PR400.03	Registro per telaio in nylon Nylon adjustable block	200 pz.				

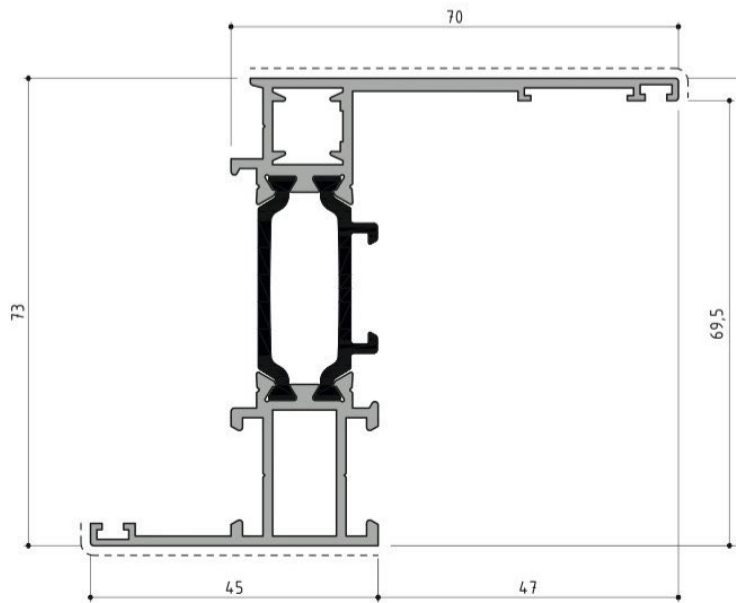
ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.	ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONI description	CONF. pack.
	TP8064	Kit tappi anta centrale a scomparsa	25 pz.		020487	Guarnizione vetro per anta a scomparsa	100 m
	TP2357	Coppia tappi profilo riporto interno ce / fp	25 cp.		08308	Guarnizione centrale in EPDM	20 m
	TP731105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	10 pz.		08314	Guarnizione centrale in EPDM nodo inversione per anta scomparsa	20 m
	SV-9 NE BC	Valvola a sfera di scarico acqua			04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale in EPDM Vulcanized corner EPDM	250 pz.
					8033	Guarnizione di battuta in EPDM SL2204 / SL2305 EPDM sealing gasket	300 m
					62612-13	Guarnizione biadesiva vetro interna anta scomparsa	50 m
					020520	Guarnizione avanzale in EPDM	40 m
				□ 10x20		PU TELAIO	
				□ 17x20		PU TRAVERSO	
				— 32x4		PE ISOLAMENTO TELAIO	
				— 35x5		PE SOTTOVETRO	



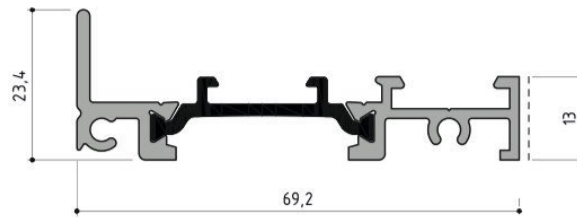




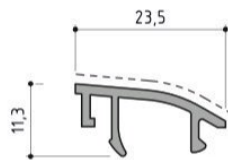
TELAIO A L ANTA A SCOMPARSATA
[solo per cerniere a scomparsa]
SL73004 1,258 Kg/m



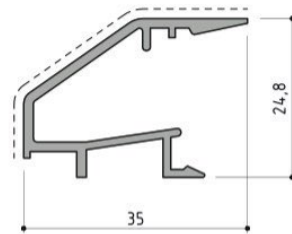
TELAIO A Z ANTA A SCOMPARSATA
[solo per cerniere a scomparsa]
SL73008 1,352 Kg/m



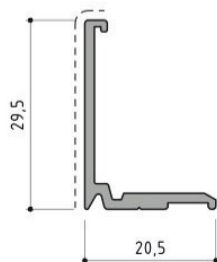
SOGLIA
SL73005 0,691 Kg/m



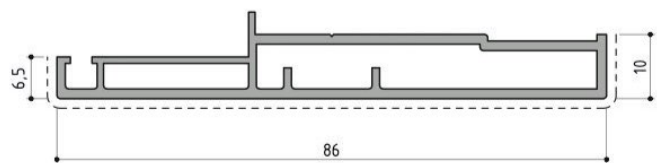
COPRICAVA SOGLIA
SL2105 0,171 Kg/m



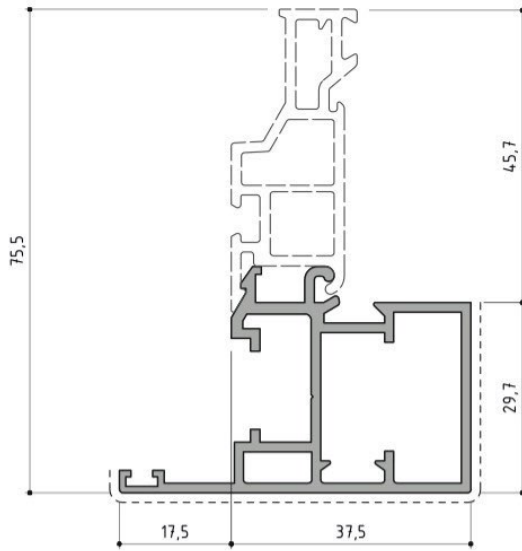
GRONDAIA SOGLIA
SL1105 0,342 Kg/m



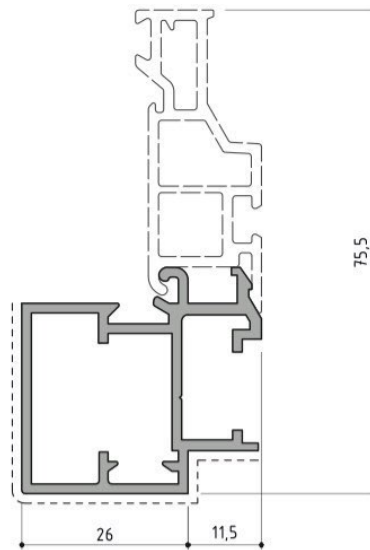
ROMPIGOCCIA SOGLIA
[anta a scomparsa]
SL1208 0,228 Kg/m



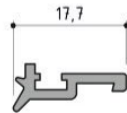
RIPORTO INTERNO
[ferramenta perimetrale - anta a scomparsa]
SL2305 0,756 Kg/m



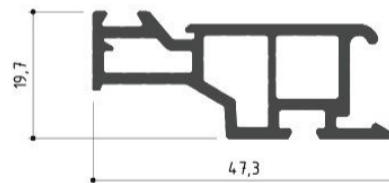
ANTA A SCOMPARRSA
SL2204 0,866 Kg/m



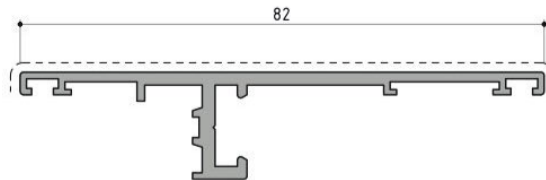
ANTA CENTRALE ANTA A SCOMPARRSA
SL2304 0,738 Kg/m



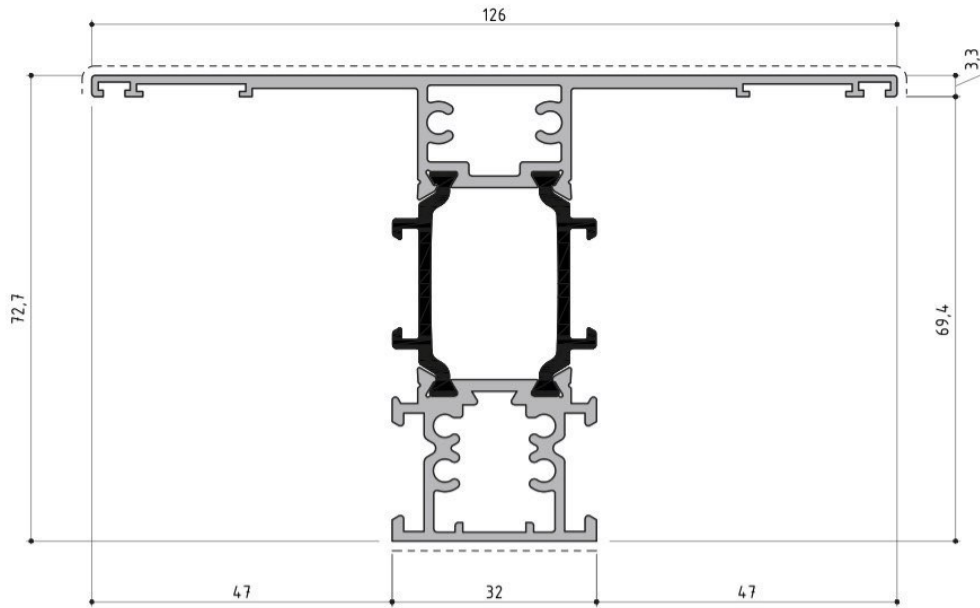
FERMAVETRO ESTERNO PER ANTA A SCOMPARRSA
SL1204 0,114 Kg/m



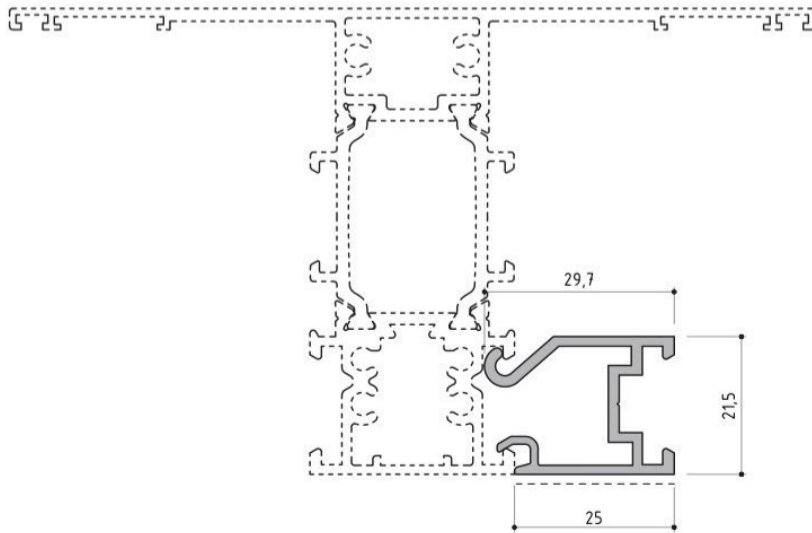
PROFILO ISOLANTE ANTA A SCOMPARRSA
SL3688 6500 mm



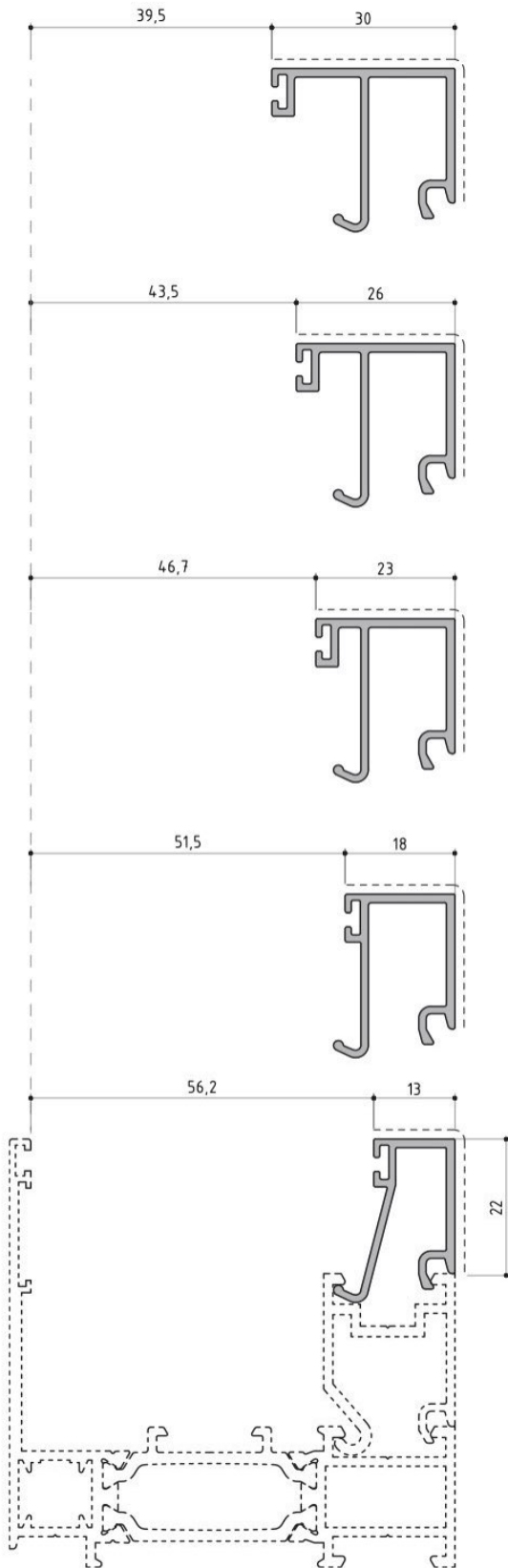
RIPOORTO ANTA CENTRALE ANTA A SCOMPARRSA
SL1306 0,258 Kg/m



TRAVERSO TELAIO PER ANTA A SCOMPARSA
SL72009 1,847 Kg/m



SUPPORTO FERMAVETRO TRAVERSO SCOMPARSA
SL5021 0,510 Kg/m



FERMAVETRO DA 30 mm
ET2030 0,356 Kg/m

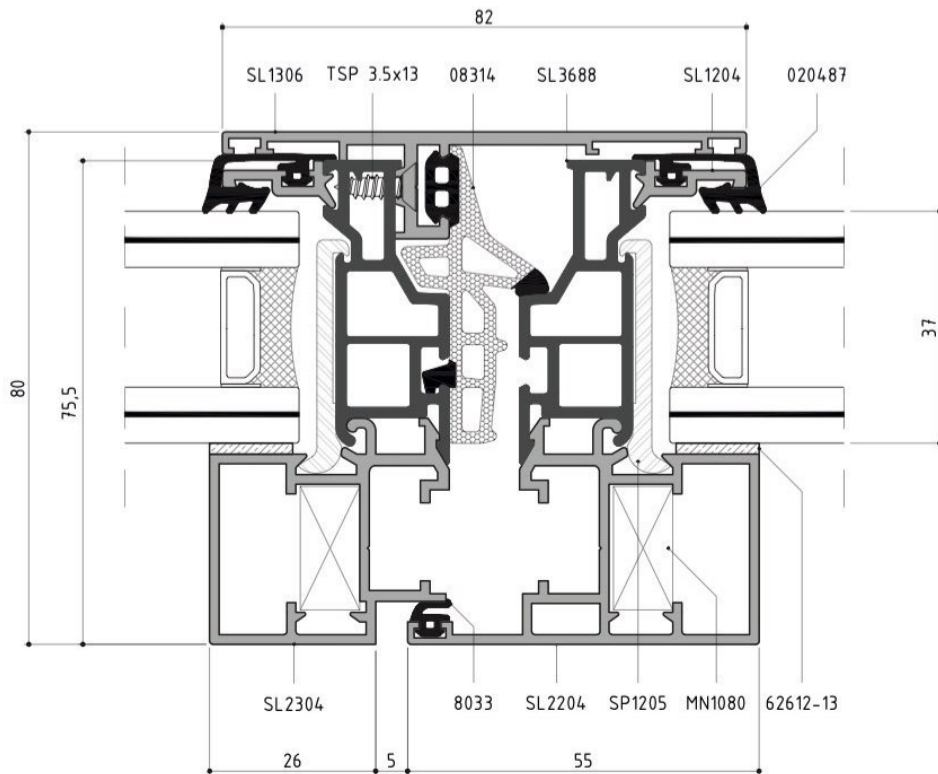
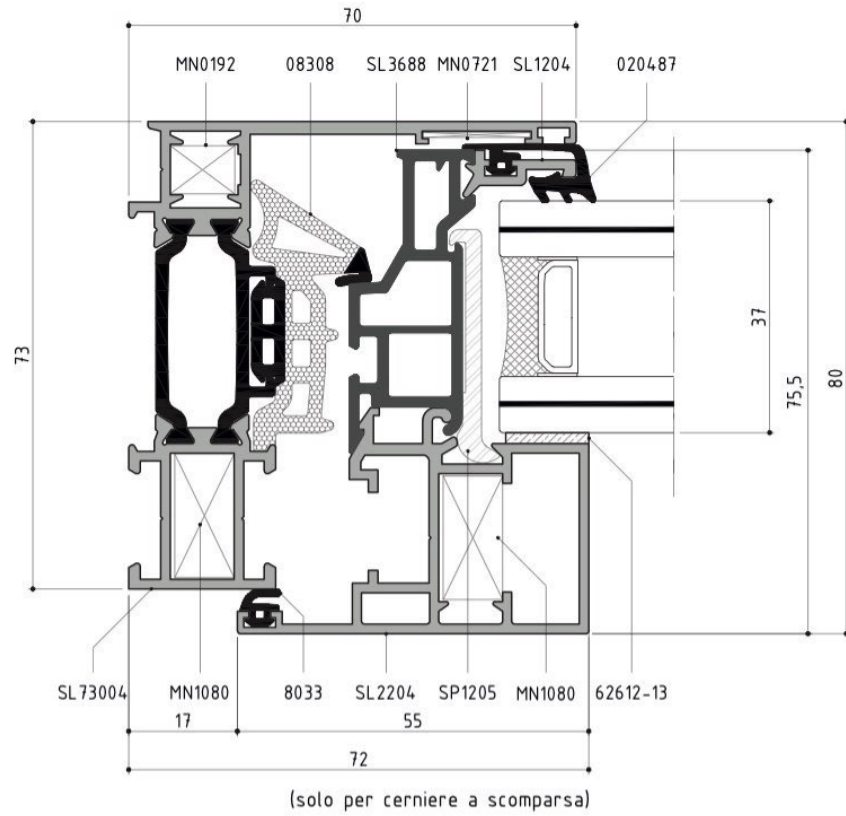
FERMAVETRO DA 26 mm
ET2026 0,338 Kg/m

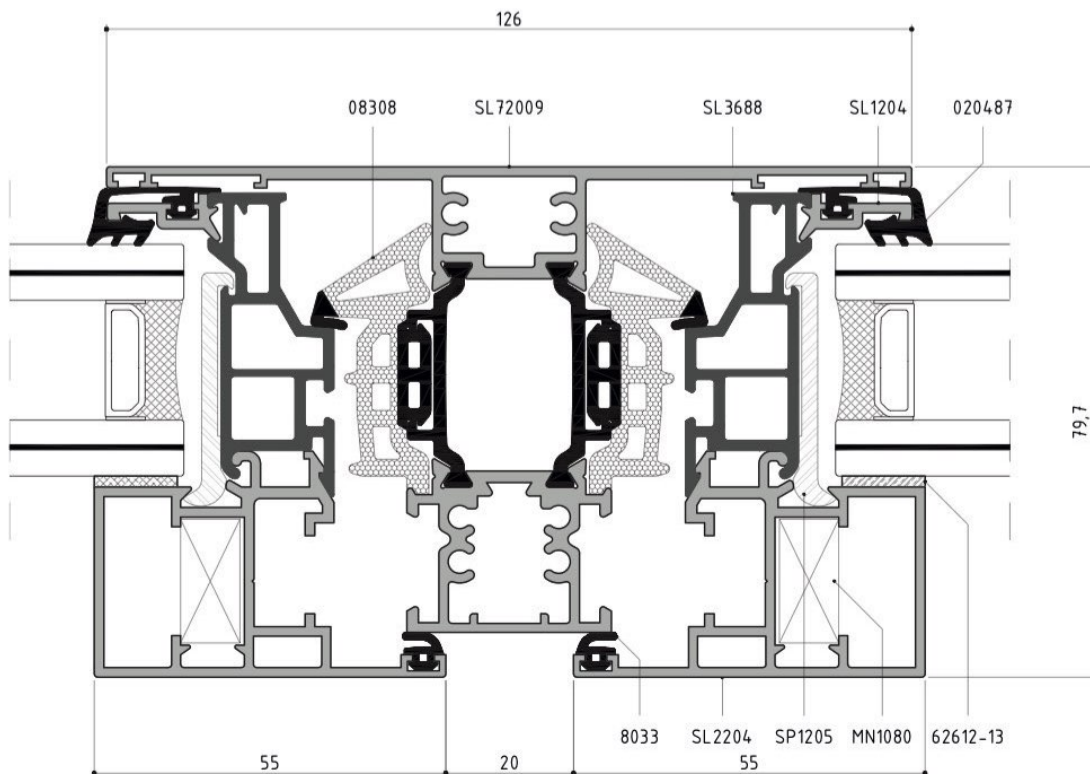
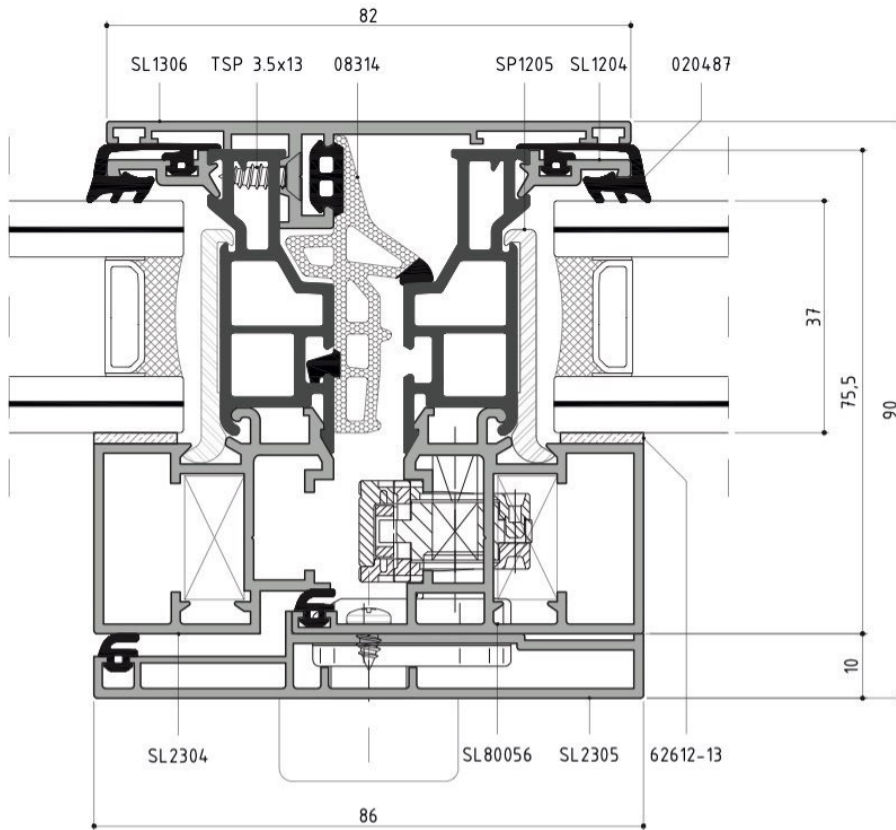
FERMAVETRO DA 23 mm
ET2023 0,326 Kg/m

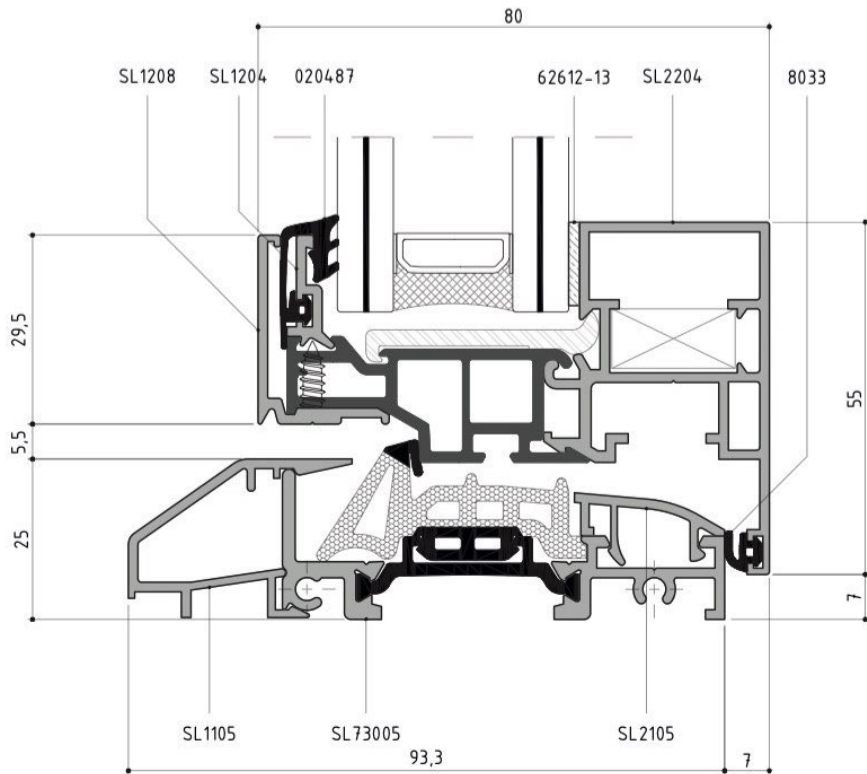
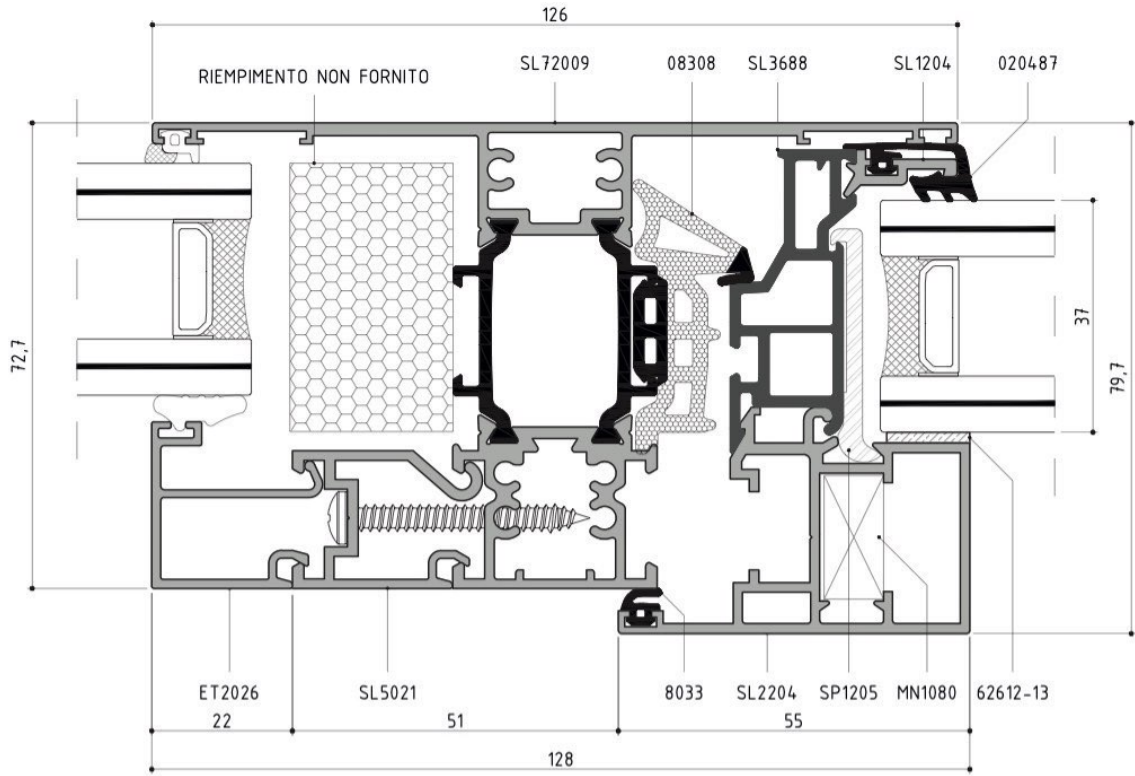
FERMAVETRO DA 18 mm
ET2018 0,291 Kg/m

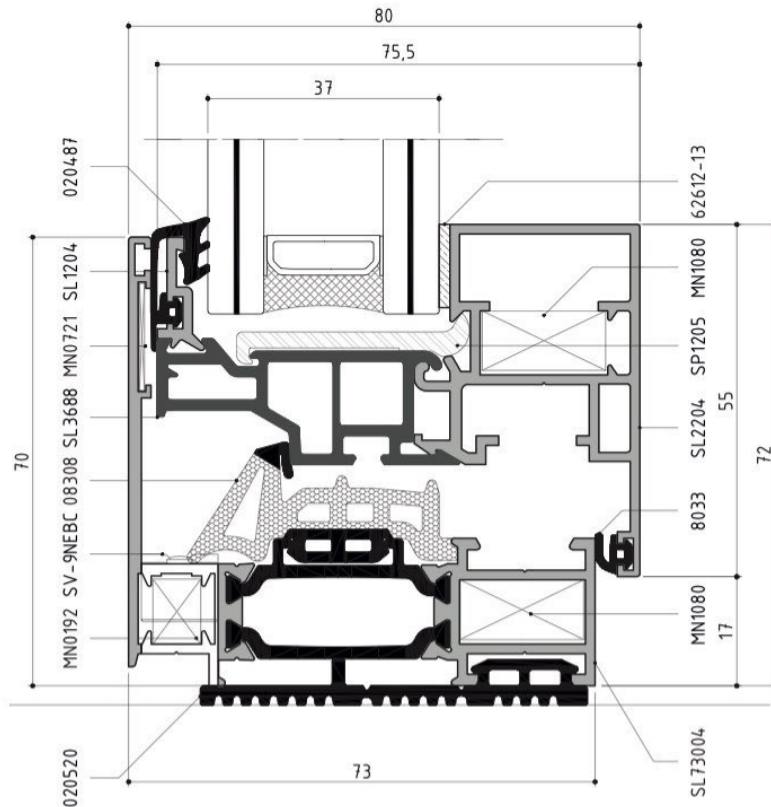
FERMAVETRO DA 13 mm
ET2013 0,269 Kg/m



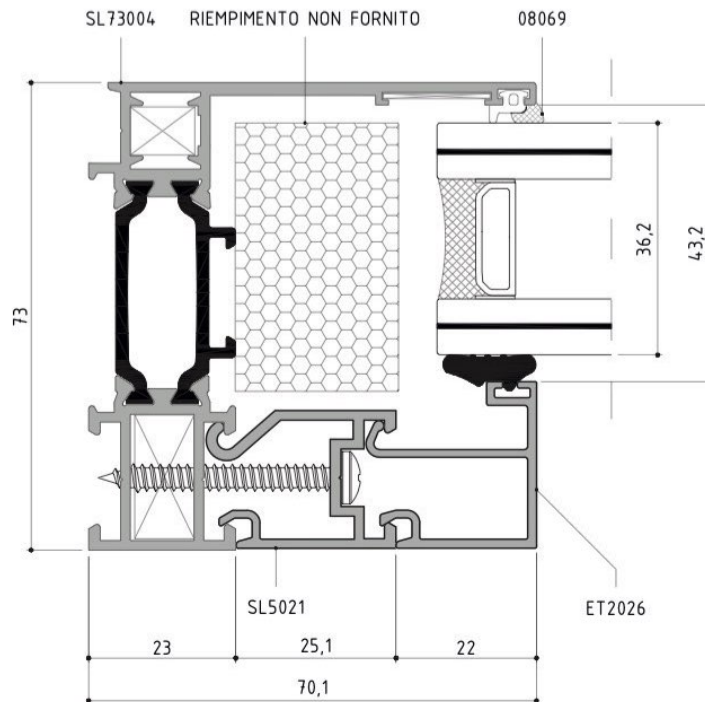


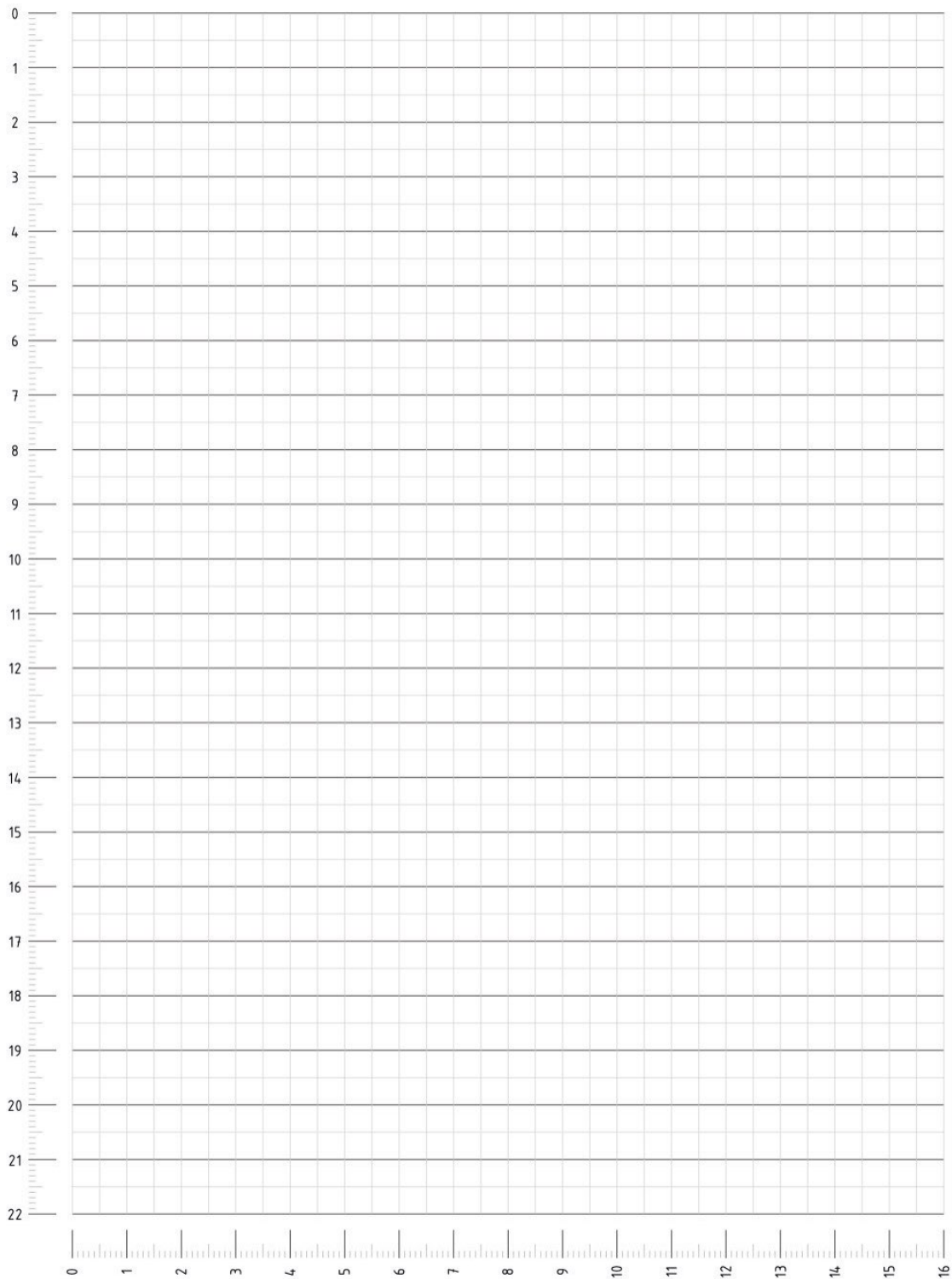






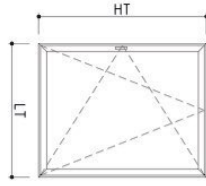
GUARNIZIONE DAVANZALE OBBLIGATORIA PER UN CORRETTO SCARICO ACQUA







FINESTRA 1 ANTA
ONE WING WINDOW



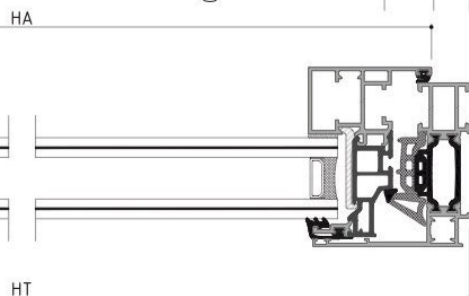
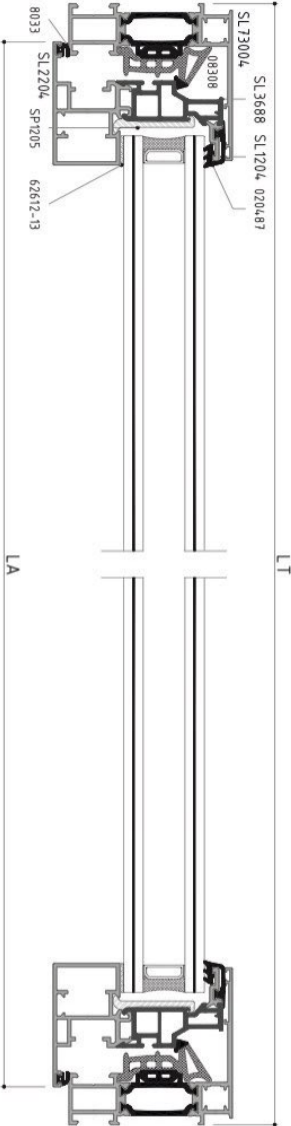
PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE				ACCESSORI			
CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.	CODICE	DESCRIZIONE	N° P.Z.	
code	description	cutting size	part.	code	description	part.	
SL73004	Traverso telaio	LT	2	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	8	
SL73004	Montante telaio	HT	2	MN0192	Squadra giunzione telaio a spinare	4	
SL2204+SL3688+SL1204	Traverso anta	LT-34 (LA)	2	MN0121	Squadra allineamento telaio	4	
SL2204+SL3688+SL1204	Montante anta	HT-34 (HA)	2	MN0092	Spina con manico	8	
				RB601	Espansore regolazione fissaggio	6	
				SV-9 NE BC	Valvola a sfera di scarico acqua	*	
				SP1205	Supporto vetro	8+12L+2H/800)	
				04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4	
				08308	Guarnizione centrale	2L+2H	
				8033	Guarnizione battuta anta	2L+2H	
				020487	Guarnizione vetro esterna	2L+2H	
				62612-13	Guarnizione biadesiva vetro interna	2L+2H	
				020520	Guarnizione soglia	L	

DIMENSIONAMENTO VETRI

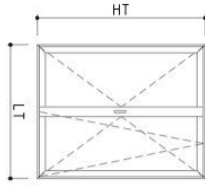
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° P.Z.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
LARGHEZZA VETRO	LT - 118	1
ALTEZZA VETRO	HT - 118	1

GOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass end profile 5 mm. min
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
NB. UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA



N.B. - Utilizzando la guarnizione soglia 020520 adeguare l'altezza del profilo montante di 3mm. Si consiglia vivamente l'utilizzo per aumentare il drenaggio acqua.

FINESTRA 2 ANTE
TWO WINGS WINDOW



DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
LARGHEZZA VETRO	LT/2-89	2
ALTEZZA VETRO	HT-118	2

DIMENSIONAMENTO VETRI

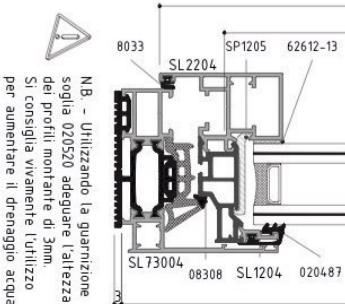
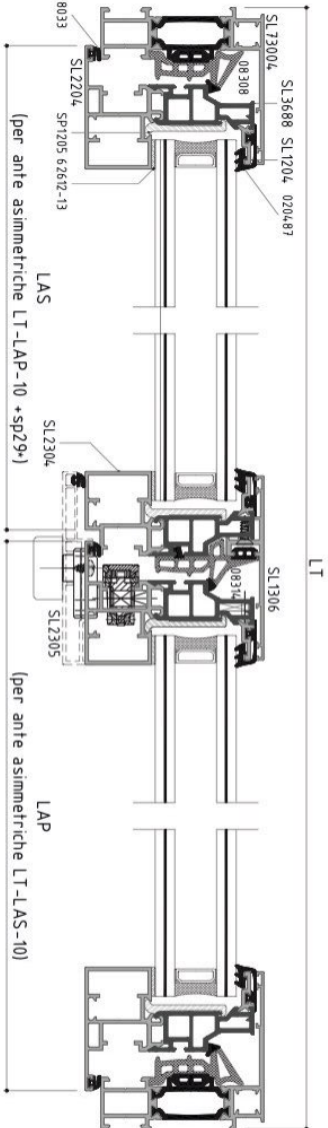
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.	DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
SL2204+SL3688	Traverso anta secondaria	1	SL2204	Traverso anta	1
SL2204+SL3688+SL1204	Montante anta	3	SL1306	Ripporto anta centrale	1
SL1306	Ripporto anta centrale	1	SL2305	Ripporto interno	1
SL2305	Ripporto interno	1			

PROFILATI IN ALLUMINIO + POLIAMMIDE

ACCESSORI

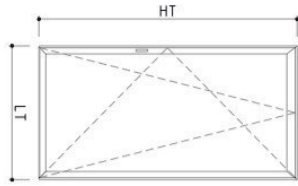
DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.	DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
MN1080	Squadra guinzione telaio e anta con viti	12	TP8064	Kit tappi anta centrale	1
MN0192	Squadra guinzione telaio a spinare	2	TP2357	Cp tappi ripporto interno	1
MN0721	Squadra allineamento telaio	4	04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4
MN0092	Spina con manico	4	08308	Guarnizione centrale	2L+2H
RB601	Espansore regolazione fissaggio	6	08314	Guarnizione centrale nodo inversione	H
SV-9	NE BC Valvola a sfera di scarico acqua	*	8033	Guarnizione battuta anta	2L+3H
SP1205	Supporto vetro	16+(2L+2H/800)	8033	Guarnizione battuta per SL2305	H
TP8064	Kit tappi anta centrale	1	020487	Guarnizione vetro esterna	2L+4H
TP2357	Cp tappi ripporto interno	1	62612-13	Guarnizione biadesiva vetro interna	2L+4H
04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4		SOND TIPO DI CHIUSURA	
08308	Guarnizione centrale	2L+2H		ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE	
08314	Guarnizione centrale nodo inversione	H			
8033	Guarnizione battuta anta	2L+3H			
8033	Guarnizione battuta per SL2305	H			
020487	Guarnizione vetro esterna	2L+4H			
62612-13	Guarnizione biadesiva vetro interna	2L+4H			

GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
Space between glass and profile 5 mm. min
* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
NB. UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA



NB - Utilizzando la guarnizione soglia 020520 adeguare l'altezza dei profili montante di 3mm. Si consiglia vivamente l'utilizzo per aumentare il drenaggio acqua

PORTA FINESTRA 1 ANTA
ONE WING DOOR WINDOW



PROFILATI IN ALLUMINIO • POLIAMMIDE

CODICE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	CODICE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73004	Traverso telaio	LT	1	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	6
SL73004	Montante telaio	HT	1	MN0192	Squadra giunzione telaio a spina	2
SL2204+SL3688	Traverso anta	LT-34 (LA)	2	MN0121	Squadra allineamento telaio	2
SL2204+SL3688	Montante anta	HT-24	2	MN0092	Spina con manico	4
SL73005	Soglia	LT-52	1	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL2705	Copricava soglia	LT-46	1	SP1205	Supporto vetro	8+(2L+2H/800)
SL1105	Grondala soglia	LT-140	1	TP731105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
SL1208	Rompigoccia soglia	LT-144	1	04494	Angolo vulcanizzato giunzione centrale	4
				08308	Guarnizione centrale	2L+2H
				8033	Guarnizione battuta anta	2L+2H
				020487	Guarnizione bladesiva vetro esterna	2L+2H
				62612-13	Guarnizione bladesiva vetro interna	2L+2H
				SOND	TIPO DI CHIUSURA	
				ESCLUSE	FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE	

ACCESSORI

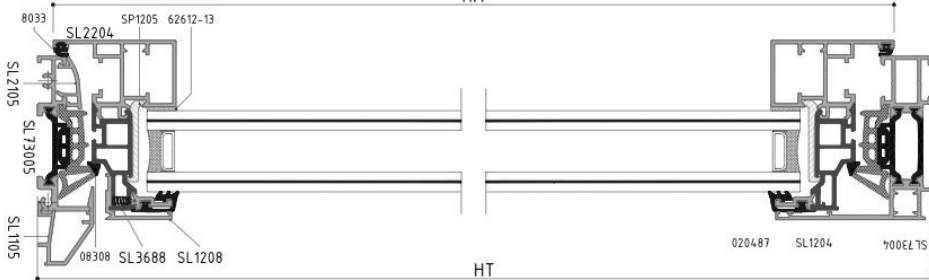
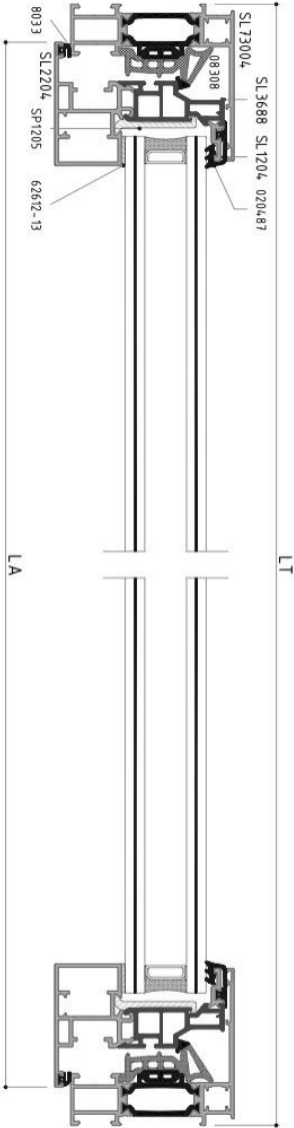
SOND TIPO DI CHIUSURA
ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

HA

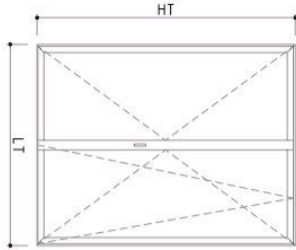
HT

DIMENSIONAMENTO VETRI

DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.	Space between glass end profile 5 mm. min
LARGHEZZA VETRO	LT-118	1	* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE
ALTEZZA VETRO	HT-108	1	NB. UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA



PORTA FINESTRA 2 ANTE
TWO WINGS DOOR WINDOW



DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.
DESCRIPTION	CUTTING SIZE	PART.
LARGHEZZA VETRO	LT/2-89	2
ALTEZZA VETRO	HT-108	2

DIMENSIONAMENTO VETRI

CODE	DESCRIZIONE	QUOTE DI TAGLIO	N° PZ.	CODE	DESCRIZIONE	N° PZ.
code	description	cutting size	part.	code	description	part.
SL73004	Traverso telaio	LT	1	MN1080	Squadra giunzione telaio e anta con viti	10
SL73004	Montante telaio	HT	1	MN0192	Squadra giunzione telaio a spinnare	2
SL2204+SL3688+SL1204	Traverso anta principale	LT/2-5 (LAP)	2	MN0121	Squadra allineamento telaio	2
SL2204+SL3688+SL1204	Traverso anta secondaria	LT/2-5 sp29* (L-AS)	1	RB601	Espansore regolazione fissaggio	6
SL2204+SL3688+SL1204	Montante anta	HT-24 (HHA)	3	SP205	Supporto vetro	16*(2L+2H/800)
SL2304+SL3688+SL1204	Montante anta centrale	HT-59 sp115* (HAC)	1	TP13105	Kit tappi giunzione soglia e gronda	1
SL1306	Riparto anta centrale	HT-142	1	TP8064	Kit tappi anta centrale	1
SL2305	Riparto interno	HT-24 (HHA)	1	TP2357	CP tappi riparto interno	1
SL73005	Soglia	LT-52	1	04494	Angolo vulcanizzato guarnizione centrale	4
SL2105	Copricava soglia	LT-46	1	08308	Guarnizione centrale	2L+2H
SL1105	Grondaia soglia	LT-140	1	08314	Guarnizione centrale nodo inversione	H
SL1208	Rompigoccia soglia (AS)	LT/2-64	1	8033	Guarnizione battuta anta	2L+3H
SL1208	Rompigoccia soglia (AP)	LT/2-85*	1	020487	Guarnizione vetro per SL2305	H
				62612-13	Guarnizione vetro esterna	2L+4H
					Guarnizione bidivesiva vetro interna	2L+4H

GIOCO PERIMETRALE TRA PROFILATO E VETRO 5 MM. MINIMO

Space between glass and profile 5 mm. min

* VEDI TAVOLE DI LAVORAZIONE

NB. UTILIZZABILE SOLO CON CERNIERE A SCOMPARSA

SONO TIPO DI CHIUSURA

ESCLUSE FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

