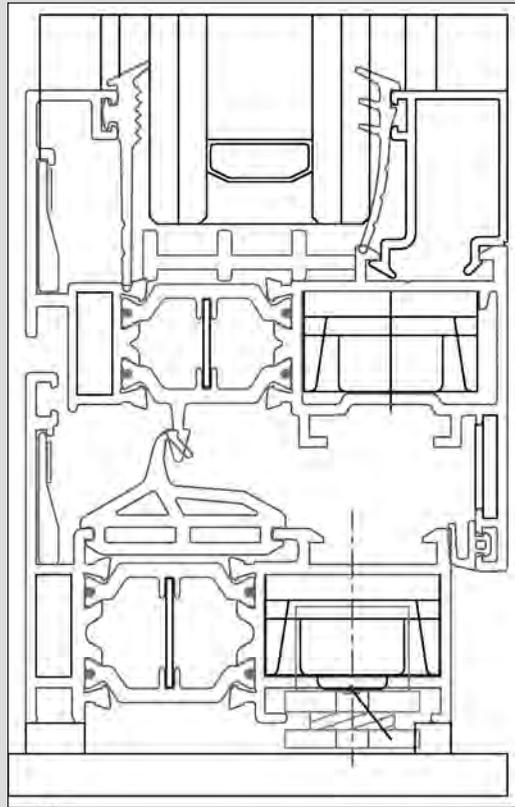


# TP PROFILATI



THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

## INDICE

### **EKOS 68THR**

TRACCE PER CAPITOLATO E SCHEDE TECNICHE	3
CERTIFICAZIONI	9
GUARNIZIONI - LISTA ACCESSORI	51
PROFILI	57

### **EKOS 68THR FN**

TRACCE PER CAPITOLATO E SCHEDE TECNICHE	67
GUARNIZIONI - LISTA ACCESSORI - PROFILI	73

### **EKOS 68THR**

ACCESSORI - GUARNIZIONI - FERRAMENTA	87
SEZIONI PRINCIPALI	105
LISTE DI TAGLIO	135
LISTE DI TAGLIO - FINESTRA A BILICO ORIZZONTALE	173
SCARICHI ACQUA	175

### **EKOS 80STHR**

TRACCE PER CAPITOLATO E SCHEDE TECNICHE	193
GUARNIZIONI - LISTA ACCESSORI	205
PROFILI	209
ACCESSORI	215
SEZIONI 1:1	233
SCARICHI ACQUA	245

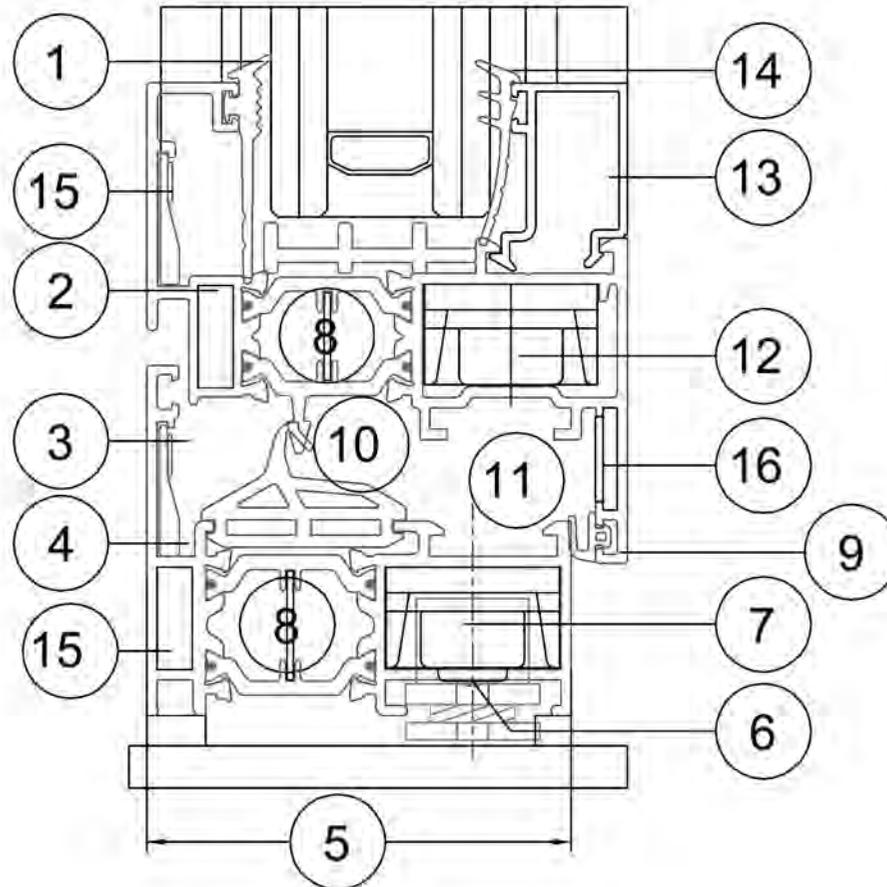
# TP PROFILATI

TRACCE PER CAPITOLATO  
E  
SCHEDE TECNICHE

THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

## TRACCIA PER CAPITOLATO



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> GUARNIZIONE F.V. ESTERNA IN EPDM<br/>OUTER SEALING GASKET IN EPDM<br/>JOINT PARCLOSE EXTERIEUR EN EPDM</p> <p><b>2</b> FORI DI DRENAGGIO ANTA<br/>DRAINAGE OF THE WING SECTION<br/>DRAINAGE DES EAUX SUR OUVRANT</p> <p><b>3</b> EQUERRE ESTERIORE DORMANT<br/>FIX FRAME OUTER CORNER<br/>SQUADRETTA ALL. TELAIO</p> <p><b>4</b> FORI DI DRENAGGIO TELAIO<br/>DRAINAGE OF THE FIXED FRAME<br/>DRAINAGE DES EAUX SUR DORMANT</p> <p><b>5</b> PROFONDITA' DEL TELAIO<br/>FIXED FRAME TIGHTNESS<br/>PROFONDEUR DU DORMANT</p> <p><b>6</b> GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO<br/>INSULATING GASKET WALL SIDE<br/>JOINT DE POSE AU MUR</p> <p><b>7</b> CAMERA ACCESSORI INTERNA TELAIO<br/>PROFILECHAMBER FOR INNER CORNERS<br/>CHAMBRE POUR EQUERRES INT.</p> <p><b>8</b> TAGLIO TERMICO IN P.A. 6.6<br/>THERMAL BREAK BY P.A. 6.6 STRIPS<br/>RUPTURE DE PONT THERMIQUE EN POLYAMIDE 6.6</p> | <p><b>9</b> GUARNIZIONE DI BATTUTA INTERNA IN EPDM<br/>INNER ACOUSTICAL GASKET IN EPDM<br/>JOINT ACOUSTIQUE EN FEULLUIRE INT. EN EPDM</p> <p><b>10</b> GUARNIZIONE GIUNTO APERTO IN EPDM<br/>CENTRAL SEALING GASKET IN EPDM<br/>JOINT CENTRAL EN EPDM</p> <p><b>11</b> CAMERA ACCESSORI EUROPEA<br/>CHAMBRE DE TYPE EUROPEENNE<br/>HARDWARE CHAMBER/EUROPEAN STANDARD</p> <p><b>12</b> CAMERA ACCESSORI INTERNA-ANTA<br/>PROFILE CHAMBER FOR INNER CORNER<br/>CHAMBRE POUR EQUERRE INT.OUVRANT</p> <p><b>13</b> FERMAVETRO ARROTONDATO A SCATTO<br/>GLAZING BEADS TO BE CLIPPED<br/>PARCLOSE ARRONDIE A CLIPPER</p> <p><b>14</b> GUARNIZIONE FERMAVETRO INTERNA EPDM<br/>INNER SEALING GASKET<br/>JOINT PARCLOSE INTERIEURE</p> <p><b>15</b> SQUADRETTA ALLINEAMENTO<br/>OUTER CORNER JUNCTION<br/>EQUERRE EXTERIEURE</p> <p><b>16</b> SQUADRETTA ALLINEAMENTO<br/>SASH CORNER JUNCTION<br/>EQUERRE OUVRANT</p> |
|--|---|

## EKOS 68THR

### Materiali

Sistema di Profili per la realizzazione di serramenti a taglio termico, realizzati per mezzo di barre estruse a disegno, in lega d'alluminio EN AW - 6060 (EN 573-3 e E755-2) stato di fornitura EN 515, conformemente alla normativa Europea per Alluminio e Leghe di Alluminio. Lo Stato Fisico di fornitura e trattamento di invecchiamento dei profili corrisponde alla classe TA - T5. I profili sono conformi alle Tolleranze dimensionali imposte dalla norma EN 12020-2.

### Caratteristiche dimensionali

- Giunto aperto e camera europea.
- Altezza battuta vetri: 22 mm (26 effettiva)
- Sovrapposizione aletta: 8 mm
- Fuga tra i profili: 5 mm.
- Sistema di tenuta: a giunto aperto, con precamera, con guarnizione centrale in EPDM con aletta tenuta in appoggio diretto su apposito aletta della bacchetta dell'anta.
- Vuoto vetri: da 18 mm a 43 mm di spessore.
- Telaio mobile/anta: con profondità 68 mm mentre il telaio fisso ha una profondità di 60 mm.
- Le dimensioni in altezza della camera tubolare per l'inserimento delle squadrette di assemblaggio e' di 14 mm per profili finestra mentre per i profili maggiorati e' di 38 mm.
- Taglio termico: realizzato con bacchette in poliammide PA 6.6, rinforzate al 25 % con fibra di vetro aventi larghezza 24 mm.
- L'assemblaggio dei profili e' realizzato per mezzo di rullatura meccanica. L'azienda esegue un monitoraggio della propria produzione assemblata, garantendo una connessione a scorrimento superiore ai prescritti 24 KN/mm come previsto dalle norme.

### Protezione superficiale

La protezione dei profilati potrà essere effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore superiore ai 15 micron come da norma UNI 4522/00 (66-07), oppure mediante verniciatura a polveri di polimeri termoindurenti e polimerizzate in forno nel rispetto delle procedure del marchio di qualità Qualcoat e delle disposizioni UNI 9983 (92-09).

### Resistenza della finitura

La finitura superficiale non deve subire corrosioni od alterazioni di aspetto per un periodo di tempo adeguato alla vita del manufatto. Le caratteristiche sufficienti per assicurarne il comportamento in funzione del tipo di ambiente sono specificate dalle norme UNI 4522/00 per l'ossidazione e dalle UNI 9983/00 per la verniciatura, ricordando che i principali fattori che influiscono sulla resistenza all'ambiente sono la vicinanza al mare, l'inquinamento atmosferico, la manutenzione e pulizia anche da pioggia.

### Sicurezza:

Al fine di non provocare, evitare e prevenire danni fisici o lesioni agli utenti, i serramenti devono essere concepiti secondo le prescrizioni della normativa in materia di sicurezza DL. 626 del 19/9/94 - DL. 242 del 19/3/96 - UNI 5832 e UNI 7697/00 (77-09).

### Caratteristiche Dei Vetri o dei pannelli

La scelta della vetratura deve essere effettuata secondo criteri prestazionali per rispondere ai requisiti di risparmio energetico, isolamento acustico, controllo della radiazione solare, sicurezza. Riferimento norme: UNI EN ISO 140/3, UNI 6534/00, UNI EN 572/1, UNI 7170, UNI 7172/00, UNI 7142/00, UNI 7143/00, UNI 7144/00.

### Guarnizioni:

Le guarnizioni dovranno essere esclusivamente quelle originali prescritte per il sistema, a garanzia delle prestazioni dello stesso e rispondenti alle norme di riferimento UNI 3952/00, UNI 9122/1, UNI 9122/2 + FA (89-1), UNI 9729 parti 1,2,3,4.

### Sigillanti:

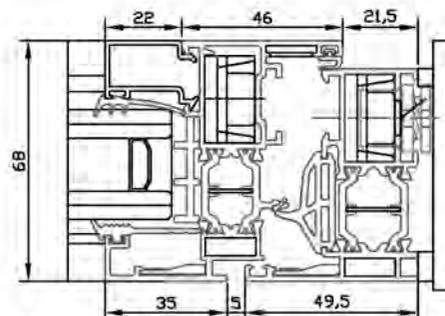
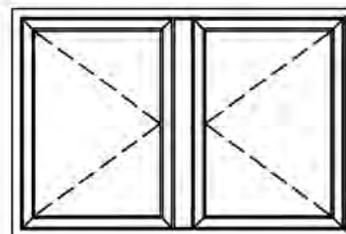
I sigillanti devono corrispondere a quanto prescritto dalle norme di riferimento UNI 9610/00, UNI 9611, UNI 3952/00. Tali materiali non devono corrodere le parti in alluminio e sue leghe con cui vengono in contatto.

### Accessori:

Gli accessori dovranno essere quelli originali prodotti per la serie e rispondenti ai criteri indicati nelle norme UNI e alle disposizioni normative in materia di sicurezza DL. 626 e DL. 242. Ulteriori norme di riferimento sono contenute nella lista di norme fornita con il presente Capitolato

**Isolamento acustico:** La scelta della classe di isolamento acustico di un serramento va correlata alla destinazione d'uso del locale nel quale l'infisso dovrà essere inserito e al livello del rumore esterno; il comportamento del serramento in opera e' influenzato da fattori che non e' possibile definire a priori (h dal suolo, orientamento delle sorgenti sonore, etc.). Il potere fonoisolante potrà essere quindi stimato con buona approssimazione, in base alla permeabilità all'aria del serramento e al potere fonoisolante del vetro. Secondo la classe di appartenenza dell'infisso (A1, A2, A3) si effettuano delle correzioni al potere fonoisolante del vetro sottraendo i valori di DRw per la classe. La perdita di isolamento rispetto al vetro in dB per la classe A1 e' DRw > 8j per la classe A2 e' DRw < 5j per la classe A3 e' di DRw < 2. Le norme di riferimento per il calcolo, la determinazione e la classificazione dei profilati e dei serramenti sono le: UNI 8204, UNI 7170, UNI 7959, UNI 8270/3 = ISO 140/3, UNI 7979/00.

## EKOS 68THR



#### Isolamento termico

La scelta della prestazione di Isolamento termico deve essere operata in base alle esigenze di risparmio energetico secondo la legge 10/91, e alle esigenze di benessere ambientale con riferimento alla norma UNI 10345. Si può calcolare la trasmittanza termica del serramento a partire dai valori di trasmittanza dei profili e della vetratura secondo i metodi di calcolo teorico previsti da il pr. EN 30077 che prevede il calcolo della trasmittanza attraverso la seguente formula:  $U_w = (A_g U_g + A_f U_f + L_g Y_l) / (A_g + A_f)$ . Il calcolo della trasmittanza dei profili e dei serramenti e' da eseguirsi nel rispetto della lista di norme allegate a questo capitolato

#### Resistenza meccanica

**Il sistema e gli accessori dovranno resistere alle sollecitazioni d'uso secondo i limiti di norma stabiliti dalle disposizioni Italiane ed Europee, in conformita' alle UNI 9158 (88-02) e UNI EN 107/00 (83-03) e successivi aggiornamenti**

#### Pulizia e manutenzione

Per mantenere il piu' possibile inalterate nel tempo le superfici anodizzate o verniciate, e' necessario che le stesse vengano opportunamente pulite con i prodotti adatti. Le caratteristiche di tali prodotti assieme alla frequenza di pulizia da adottare sono definite nei progetti di norma UNIMET E12.04.270.0 ed E12.04.277.0. L'utilizzatore finale e' pregato di adoperare una normale diligenza nell'effettuare pulizie periodiche sia della parte interna che di quella esterna del serramenti, in modo da rimuovere con regolarita' eventuali agenti aggressivi, che possono depositarsi accidentalmente sugli infissi.

#### Certificazioni

Secondo le vigenti disposizioni di norma, l'onere della prova e certificazione degli infissi appartiene al costruttore dei serramenti o a colui che assembla e posa il prodotto in conformita' delle prescrizioni fornite dal distributore. Si ricorda che le certificazioni hanno un valore come risultato di prova e che la loro validita' non e' estendibile a tutti i serramenti, ma solo al serramento oggetto della prova, quindi il risultato effettivo e la classificazione del Serramento e soggetta a possibili variazioni in funzione degli accorgimenti e della bonta' del montaggio da parte di chi di chi esegue il manufatto, oltre alle normali prove di laboratorio e' consigliabile prima della fornitura eseguire alcuni controlli e verifiche in merito alla corretta esecuzione del serramento. Una opportuna registrazione degli accessori e delle cerniere contribuisce in modo determinante alle prestazioni finali di tenuta del serramento.

Traccia per capitolato per infissi in alluminio con camera accessori di tipo europeo realizzati con la collezione di profili per serramenti a taglio termico del tipo EKOS 68THR o similari.

Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con la collezione per serramenti a taglio termico EKOS 68THR con tenuta a mezzo di giunto aperto e camera europea. I profilati sono estrusi in lega di alluminio EN AW - 6060 (EN 573-3 e E755-2) stato di fornitura EN 515, conformemente alla normativa Europea per Alluminio e Leghe di Alluminio.

Lo Stato Fisico di fornitura e trattamento di invecchiamento dei profili corrisponde alla classe TA - T5. I profili sono conformi alle Tolleranze dimensionali imposte dalla norma EN 12020-2. L'isolamento termico sara' costituito da barrette da 24 mm in poliammide P.A. 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro aventi un valore di assorbimento di umidita' inferiore al 2% in ambiente a temperatura di 23 °C e un grado di umidita' al 50%; l'assemblaggio delle bacchette avviene presso i nostri stabilimenti a mezzo di rullatura meccanica computerizzata e le caratteristiche meccaniche delle bacchette dovranno rimanere inalterate sino a una temperatura massima di trattamento di 200 °C; il processo di produzione e' controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento monitorati durante le fasi di assemblaggio dovranno essere superiori al 24 NW/mmq.

Il telaio fisso avra' profondita' di 60-68 mm, a seconda delle soluzioni estetiche adottate, mentre le parti apribili avranno una profondita' del nodo di minimo 68 mm. Il sistema di tenuta sara' del tipo giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM con aletta di tenuta sul piano

Inclinata della bacchetta inferiore del profilo della parte mobile del serramento, la guarnizione centrale dovra' essere raccordata negli angoli con gli opportuni angoli vulcanizzati.

I profili sono stati concepiti con linee arrotondate internamente ed esternamente con la possibilita' di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°; nel caso di taglio a 90° con i fermavetri si potranno usare gli opportuni angoli di raccordo in alluminio pressofuso.

La sigillatura e la calettatura dei vetri dovra' avvenire secondo le indicazioni riportate a catalogo eseguita solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali, riportate sul catalogo tecnico e utilizzando gli accessori carica-vetro in commercio.

Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto funzionamento del serramento, la ventilazione perimetrale delle vetrocamere e il deflusso di condensa e lo scarico delle acque. I limiti di impiego dei serramenti sono da determinare attraverso il calcolo e in funzione delle caratteristiche geometriche degli stessi, della portata

degli accessori e dei carichi di esercizio di profili ed accessori. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema e riportati a catalogo, installati secondo quanto prescritto dal produttore e distribuiti per EKOS 68THR, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o incorretto degli stessi comportera' la nullita' dei certificati di prova e garanzia.

La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati dal produttore di profilati.

L'assemblaggio dei profili avverra' con squadrette in alluminio pressofuso a bottone, in alluminio estruso a clancinare o a splnare, i tagli dovranno essere protetti a mezzo di sigillanti acrilici o silconici applicati con le apposite macchinette di sigillatura degli angoli.

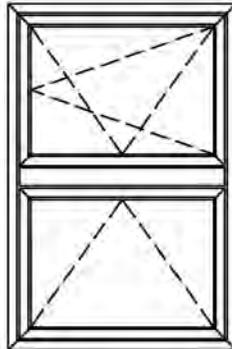
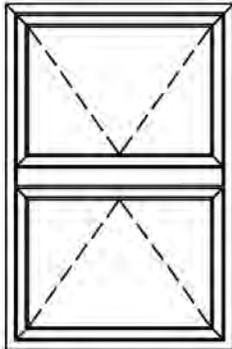
La protezione e finitura dei profilati avverra' a mezzo dei normali trattamenti di superficie, anodizzazione o ossidazione anodica conforme al marchio di qualita' QUALANOD oppure a mezzo di verniciatura con polveri di poliestere termoindurenti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, non superiori a 200-205° in conformita' del marchio di qualita' QUALICOAT.

Le classi di tenuta dovranno essere quelle previste e certificate secondo le norme Italiane UNI EN 12207-12208-12210.

Le caratteristiche di tenuta dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal costruttore del serramento, o in mancanza, dal distributore del sistema di profilati.

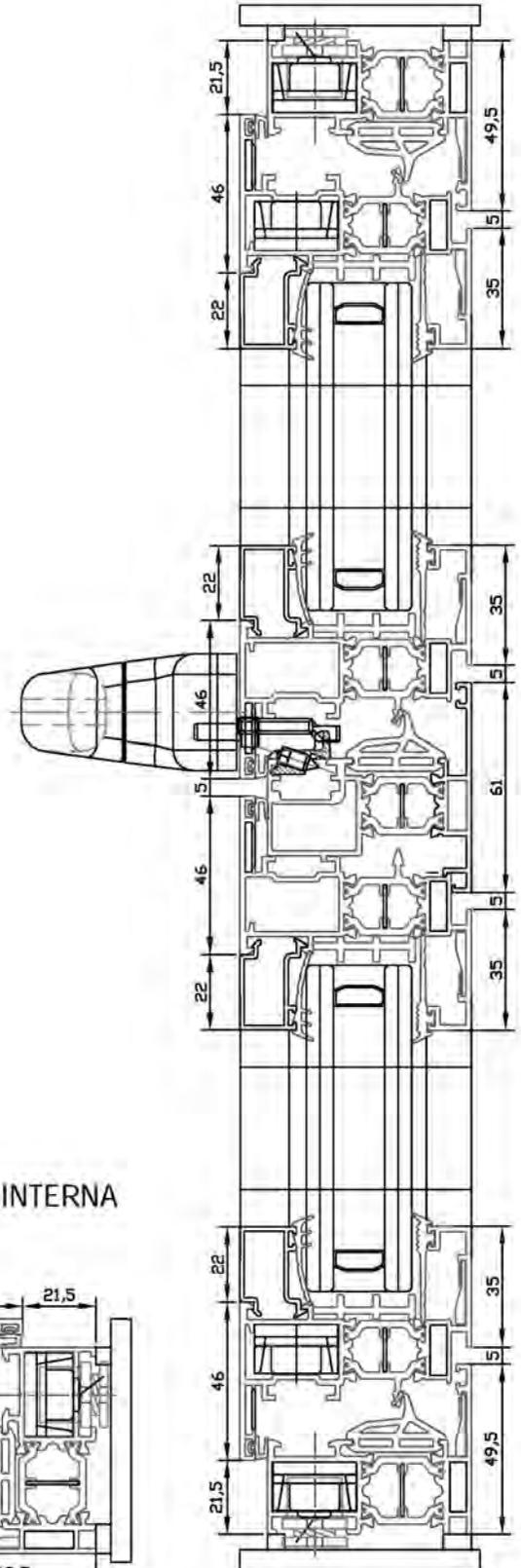
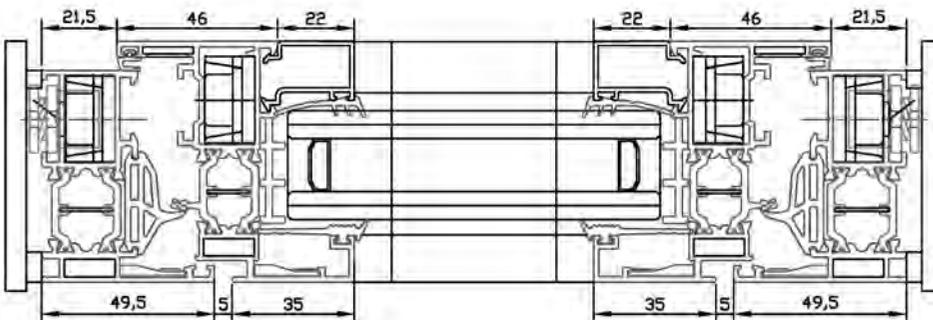
## TRACCIA PER CAPITOLATO

<b>SISTEMA DI PROFILI ESTRUSI IN ALLUMINIO PER PORTE E FINESTRE A TAGLIO TERMICO</b>	
<b>DESCRIZIONE E DIMENSIONI DEL SISTEMA</b>	
<b>PROFONDITA' TELAIO:</b>	60-68 mm
<b>PROFONDITA' ANTA:</b>	68 mm
<b>SISTEMA DI TENUTA:</b>	A GIUNTO APERTO
<b>TAGLIO TERMICO:</b>	BARRETTE DA 24 mm
<b>ACCESSORI:</b>	A CAMERA EUROPEA
<b>VETRATURE:</b>	da 24 a 44 mm
<b>LEGA DI ALLUMINIO</b>	AA 6060 T5



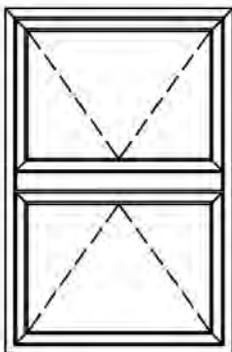
SEZIONE ORIZZONTALE - FINESTRA 2 ANTE AD APERTURA INTERNA

SEZIONE VERTICALE - FINESTRA 2 ANTE AD APERTURA INTERNA

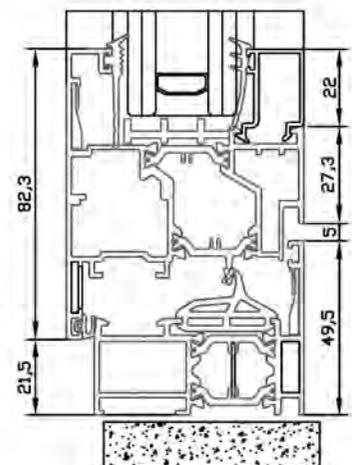
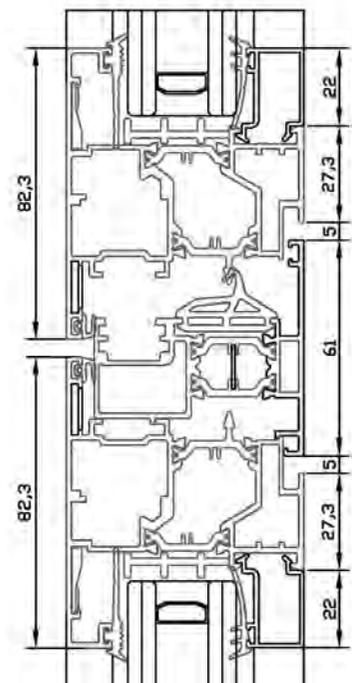
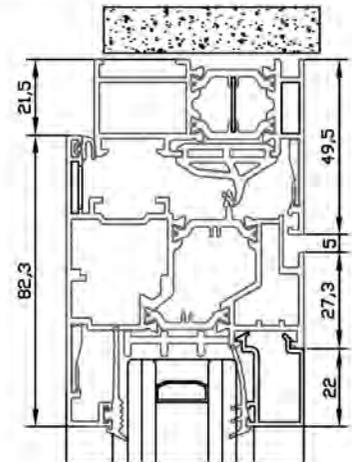


## TRACCIA PER CAPITOLATO

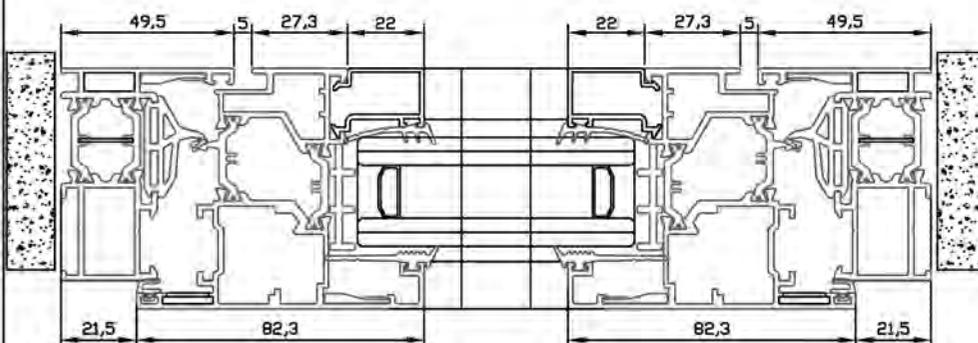
<b>SISTEMA DI PROFILI ESTRUSI IN ALLUMINIO PER PORTE E FINESTRE A TAGLIO TERMICO</b>	
<b>DESCRIZIONE E DIMENSIONI DEL SISTEMA</b>	
<b>PROFONDITA' TELAIO:</b>	60-68 mm
<b>PROFONDITA' ANTA:</b>	68 mm
<b>SISTEMA DI TENUTA:</b>	DOPPIA GUARNIZIONE
<b>TAGLIO TERMICO:</b>	BARRETTE DA 24 mm
<b>ACCESSORI:</b>	A CAMERA EUROPEA
<b>VETRATURE:</b>	da 24 a 44 mm
<b>LEGA DI ALLUMINIO</b>	AA 6060 T5



SEZIONE ORIZZONTALE - FINESTRA 2 ANTE AD APERTURA ESTERNA



SEZIONE VERTICALE - FINESTRA 2 ANTE AD APERTURA ESTERNA



# TP PROFILATI

## CERTIFICAZIONI

THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

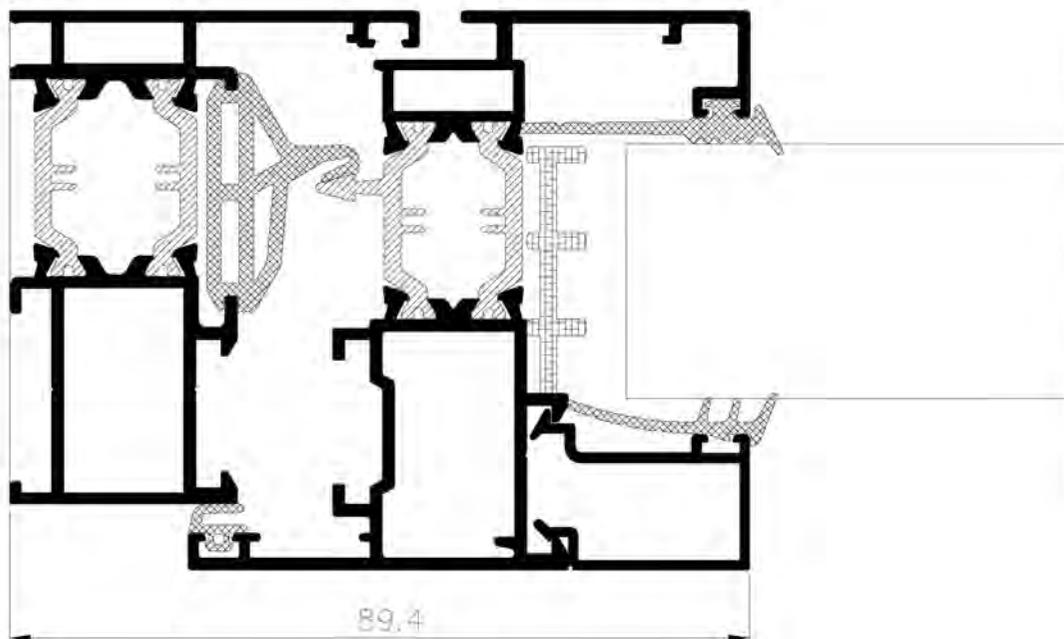


FDS d.o.o.  
Primorski Tehnološki Park  
Mednarodni prehod 6, Vrtojba  
SLO - 5290 - Šempeter pri Gorici  
e-mail: [info@fds-tp.com](mailto:info@fds-tp.com)



- 1) **Data:** 05-febbraio-2010
- 2) **Committente:** Ekos
- 3) **Serie:** Ekos 68 THR
- 4) **Analisi trasmittanza termica**
  - 4.1) Norma UNI EN ISO 10077-2
  - 4.2) Programma di calcolo Flixo versione 4.1

### Ekos 68 THR\_1



(Scala 1:1)



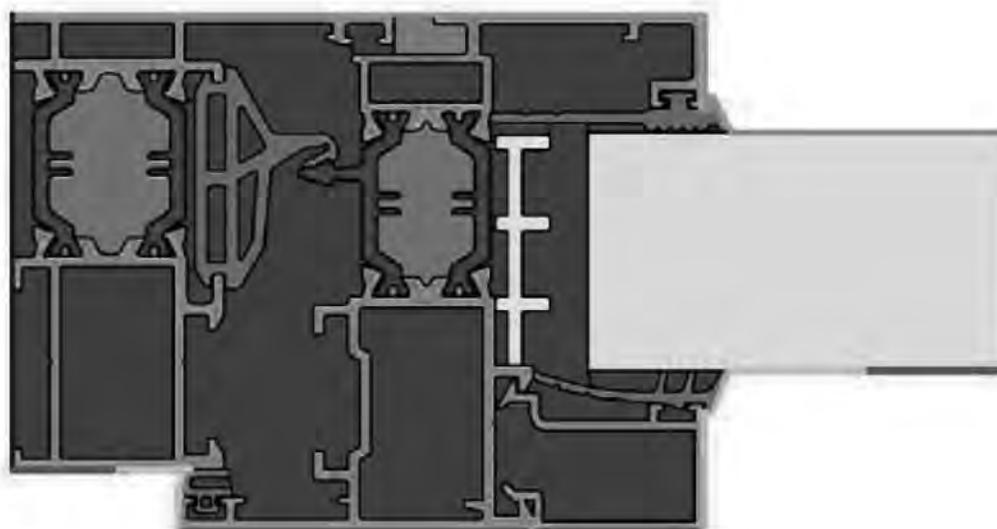
FDS d.o.o.  
 Primorski Tehnološki Park  
 Mednarodni prehod 6, Vrtojba  
 SLO – 5290 – Sempeter pri Gorici  
 e-mail: info@fds-tp.com



## ANALISI TERMICA

Materiali e condizioni al contorno

Ekos 68 THR\_1



Nome	$\lambda$ [W/(m·K)]
Alluminio (Leghe Si)	160,000
Cavità leggermente ventilate, Eps=0.9	
Cavità non ventilate, Eps=0.3	
Cavità non ventilate, Eps=0.9	
EPDM (Etilene propile diene monomero)	0,250
PE cellule chiuse	0,036
Pannello	0,035
Poliamido 6.6 rinforzato con il 25% di fibre di vetro	0,300

Nome	$q$ [W/m <sup>2</sup> ]	$\theta$ [°C]	$h$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Esterno Finestra	0,000		25,000
Interno Telaio finestra ridotto	20,000		5,000
Interno Telaio finestra standard	20,000		7,69231
Simmetria/Sezione componente	0,000		



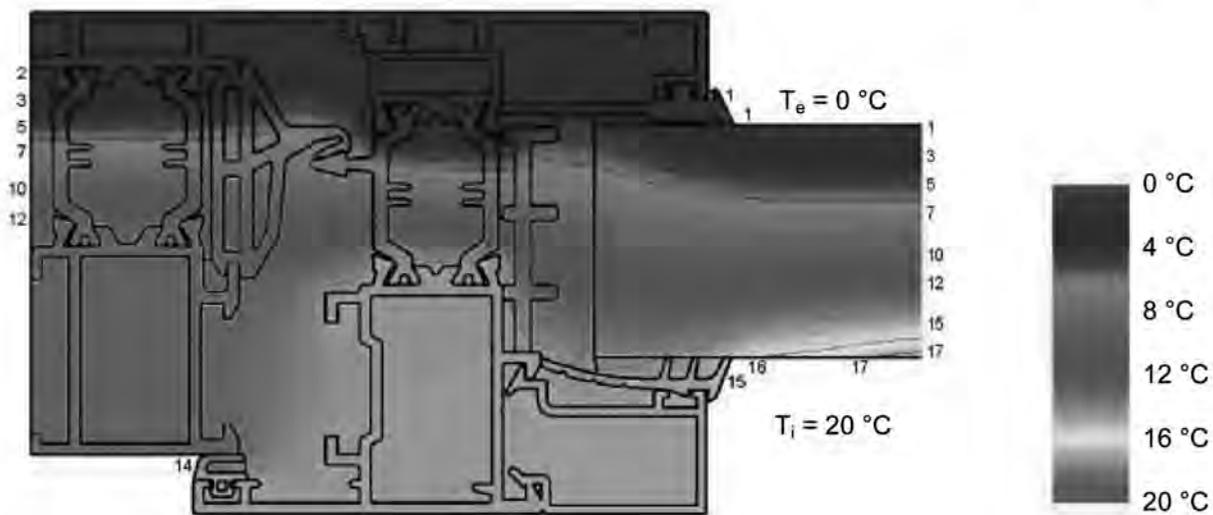
FDS d.o.o.  
 Primorski Tehnološki Park  
 Mednarodni prehod 6, Vrtojba  
 SLO - 5290 - Šempeter pri Gorici  
 e-mail: info@fds-tp.com



## ANALISI TERMICA

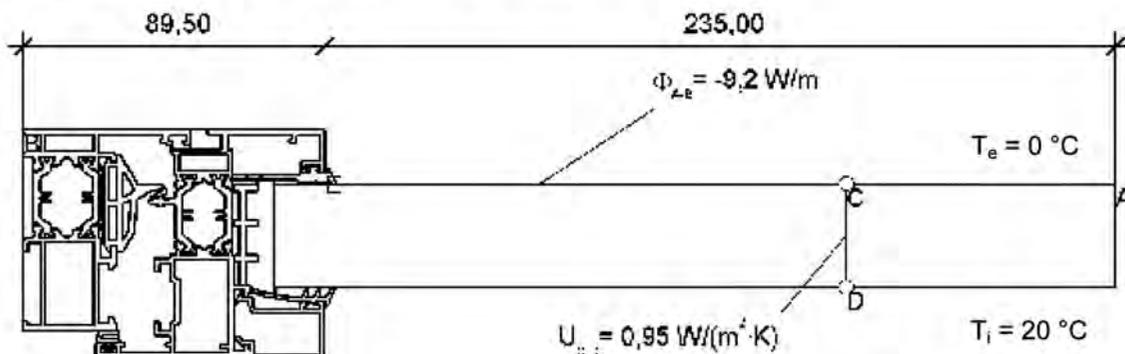
Diagramma delle isoterme

Ekos 68 THR\_1



## ANALISI TERMICA

Calcolo della trasmittanza termica del nodo  $U_f$  \*



FORMULA DI CALCOLO  
 EN ISO 10077-2

$$* U_f = \frac{\Phi}{A \Delta T} = \frac{-9.200}{-20.000} = \frac{-0.947 \cdot 0.235}{0.090}$$

RISULTATO FINALE  
 Trasmittanza termica

$$= 2,65 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

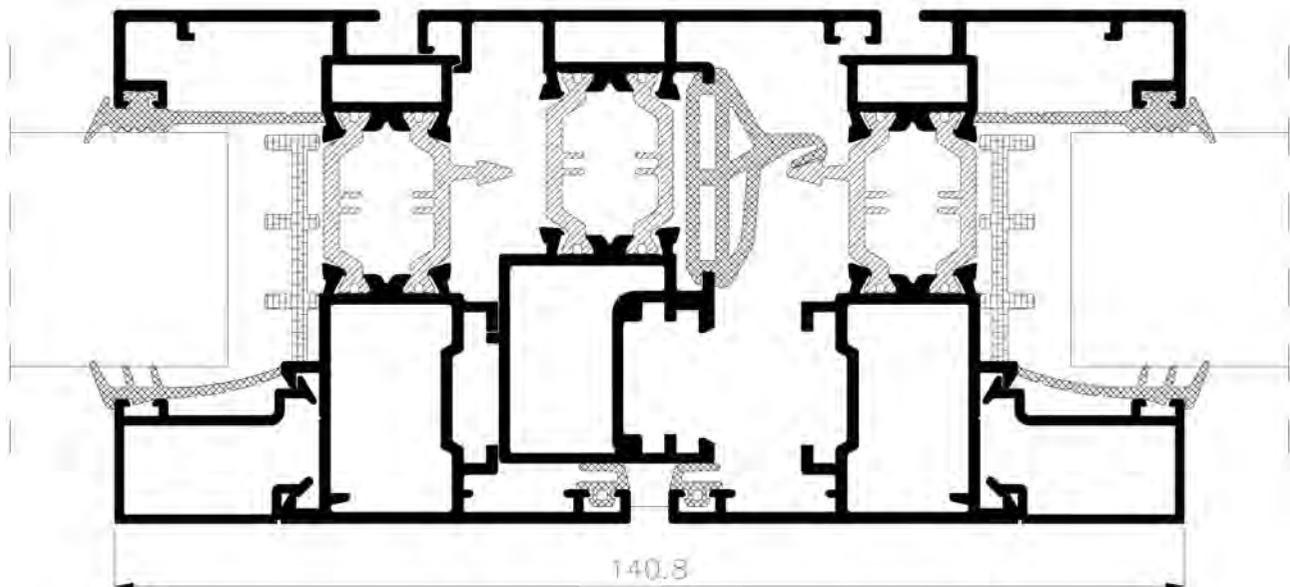


FDS d.o.o.  
Primorski Tehnološki Park  
Mednarodni prehod 6, Vrtojba  
SLO - 5290 - Šempeter pri Gorici  
e-mail: [info@fds-tp.com](mailto:info@fds-tp.com)



- 1) **Data:** 05-febbraio-2010
- 2) **Committente:** Ekos
- 3) **Serie:** Ekos 68 THR
- 4) **Analisi trasmittanza termica**
  - 4.1) Norma UNI EN ISO 10077-2
  - 4.2) Programma di calcolo Flixo versione 4.1

## Ekos 68 THR\_2



(Scala 1:1)



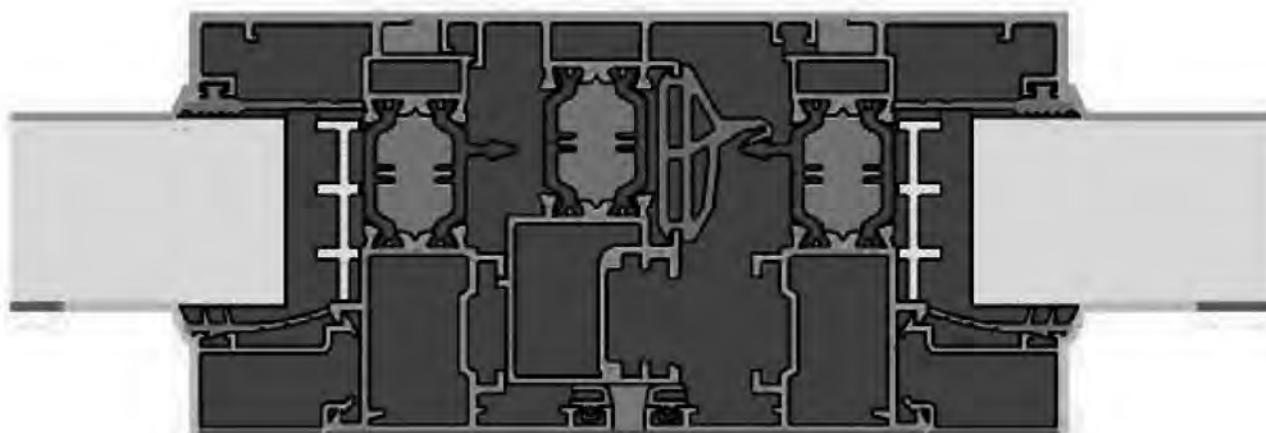
FDS d.o.o.  
 Primorski Tehnološki Park  
 Mednarodni prehod 6, Vrtojba  
 SLO - 5290 - Šempeter pri Gorici  
 e-mail: [info@fds-tp.com](mailto:info@fds-tp.com)



## ANALISI TERMICA

Materiali e condizioni al contorno

Ekos 68 THR\_2



Nome	$\lambda$ [W/(m·K)]
Alluminio (Leghe Si)	160,000
Cavità leggermente ventilate, Eps=0.9	
Cavità non ventilate, Eps=0.3	
Cavità non ventilate, Eps=0.9	
EPDM (Etilene propile diene monomero)	0,250
PE cellule chiuse	0,036
Pannello	0,035
Poliamido 6.6 rinforzato con il 25% di fibre di vetro	0,300

Nome	$q$ [W/m <sup>2</sup> ]	$\theta$ [°C]	$h$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
Esterno Finestra	0,000		25,000
Interno Telaio finestra ridotto	20,000		5,000
Interno Telaio finestra standard	20,000		7,69231
Simmetria/Sezione componente	0,000		



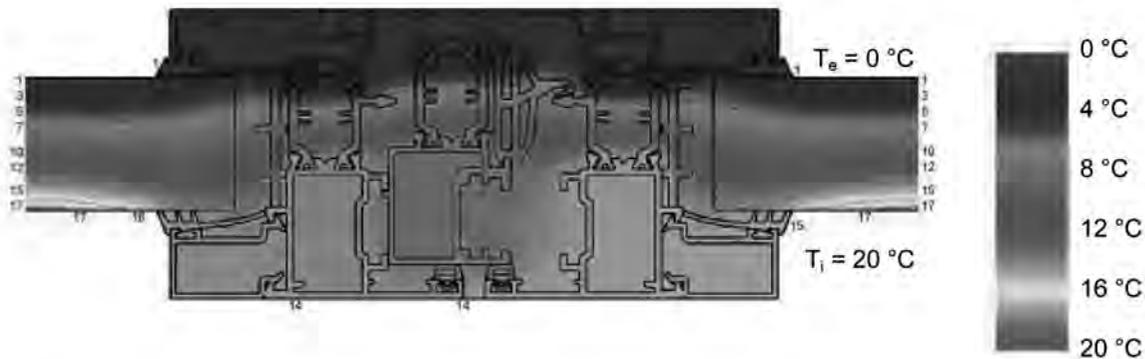
FDS d.o.o.  
 Primorski Tehnološki Park  
 Mednarodni prehod 6, Vrtojba  
 SLO - 5290 - Šempeter pri Gorici  
 e-mail: [info@fds-tp.com](mailto:info@fds-tp.com)



## ANALISI TERMICA

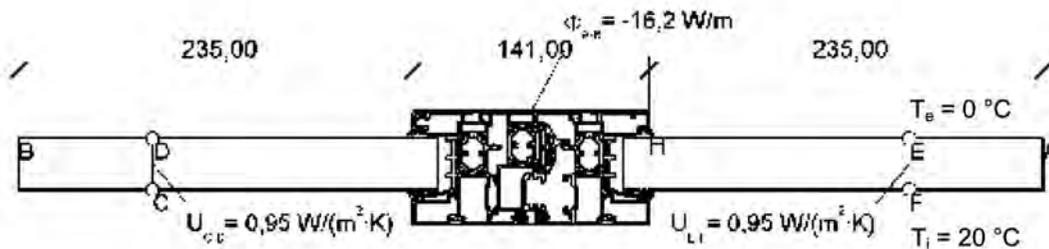
Diagramma delle isoterme

## Ekos 68 THR\_2



## ANALISI TERMICA

Calcolo della trasmittanza termica del nodo  $U_f$  \*



FORMULA DI CALCOLO  
 EN ISO 10077-2

RISULTATO FINALE  
 Trasmittanza termica

$$* U_f = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_{cv} \cdot b_{cv} - U_{ct} \cdot b_{ct}}{b_i} = \frac{\frac{-16,179}{-20,000} - 0,947 \cdot 0,235 - 0,947 \cdot 0,235}{0,141} = 2,58 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



Zona Industriale - II strada, 6  
95040 Piano Tavola - Belpasso (CT)  
Tel. 095 391650 - Fax 095 391633  
Partita IVA e C.F. 0349120871



Con la presente il sottoscritto Caruso Benedetto in qualità di legale rappresentante della ditta TP Profilati srl con sede a Pianotavola-Belpasso (CT) in via II strada z.na ind.le 6 95040

tenuto conto dell'appendice A - interdipendenza fra le caratteristiche e i componenti, dell'appendice E - determinazione delle caratteristiche e dell'appendice F selezione facoltativa di provini rappresentativi per le finestre, contenuti nella norma di Prodotto UNI EN 14351-1:2006 "Finestre e porte. Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali. Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo"

#### DICHIARA

che le prove iniziali di tipo (ITT) effettuate sui modelli campione di serramenti della serie **Ekos 66TH** dall'istituto IRcCOS s.c.a.r.l n° di Rapporto di Prova IRcCOS 1994-CPD-RP0325 emesso in data 16 Febbraio 2010

possono essere estese ai serramenti della serie **Ekos 68THR** per *Similar Design* in quanto le differenze dei componenti e/o dei materiali e/o delle dimensioni delle sezioni dei profili sono tali da non determinare un cambiamento delle caratteristiche prestazionali classificate e/o dichiarate.

Risulta quindi applicabile la marcatura CE ai prodotti della serie **Ekos 68THR**

A supporto di tale dichiarazione si allegano i nodi significativi relativi alle due serie sopra indicate



**IRcCOS** S.c.a r.l.

*Istituto di Ricerca e certificazione per le Costruzioni Sostenibili*



Pagina 1 di 1

Certificato di prova N. 007-CP-10

## CERTIFICATO DI PROVA

Il laboratorio di Prova IRcCOS S.c.a r.l.

dichiara a:

**Tp Profilati S.r.l.**

Il Strada – Zona Industriale, n° 6  
95040 Piano Tavola – Belpasso (CT)

che la

**Finestra a due ante,  
della serie commercialmente denominata “Ekos 66TH”**

sottoposta alle prove:

**Permeabilità all’aria  
Tenuta all’acqua  
Resistenza ai carichi del vento**

secondo i seguenti riferimenti normativi:

EN 14351-1:2006

EN 1026:2000

EN 12207:1999

EN 1027:2000

EN 12208:1999

EN 12211:2000

EN 12210:1999

con riferimento al:

**Rapporto di Prova IRcCOS 1994-CPD-RP0325**

ha ottenuto i seguenti risultati:

**Permeabilità all’aria: Classe 4**

**Tenuta all’acqua: Classe E<sub>900</sub>**

**Resistenza ai carichi del vento: Classe C5**

**Gli Sperimentatori**

*Dario Carriero*

*Katia Foti*

Data: 16 Febbraio 2010

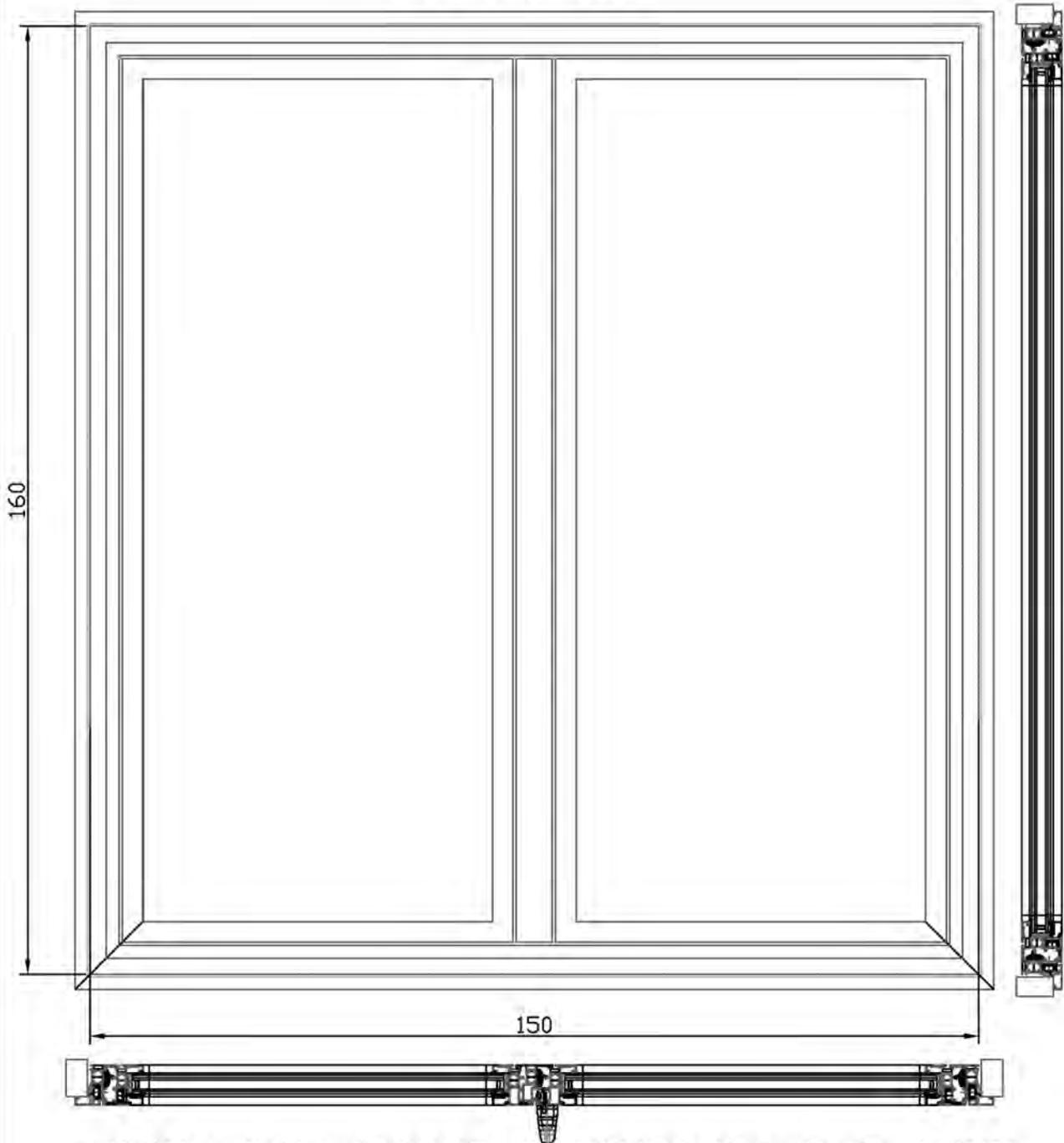
**VISTA 1:10**

**VIEW 1:10**

**ANSICHT 1:10**

**VUE DE FACE 1:10**

VISTA 1:10



VISTA DALL'ESTERNO FINESTRA DUE ANTE

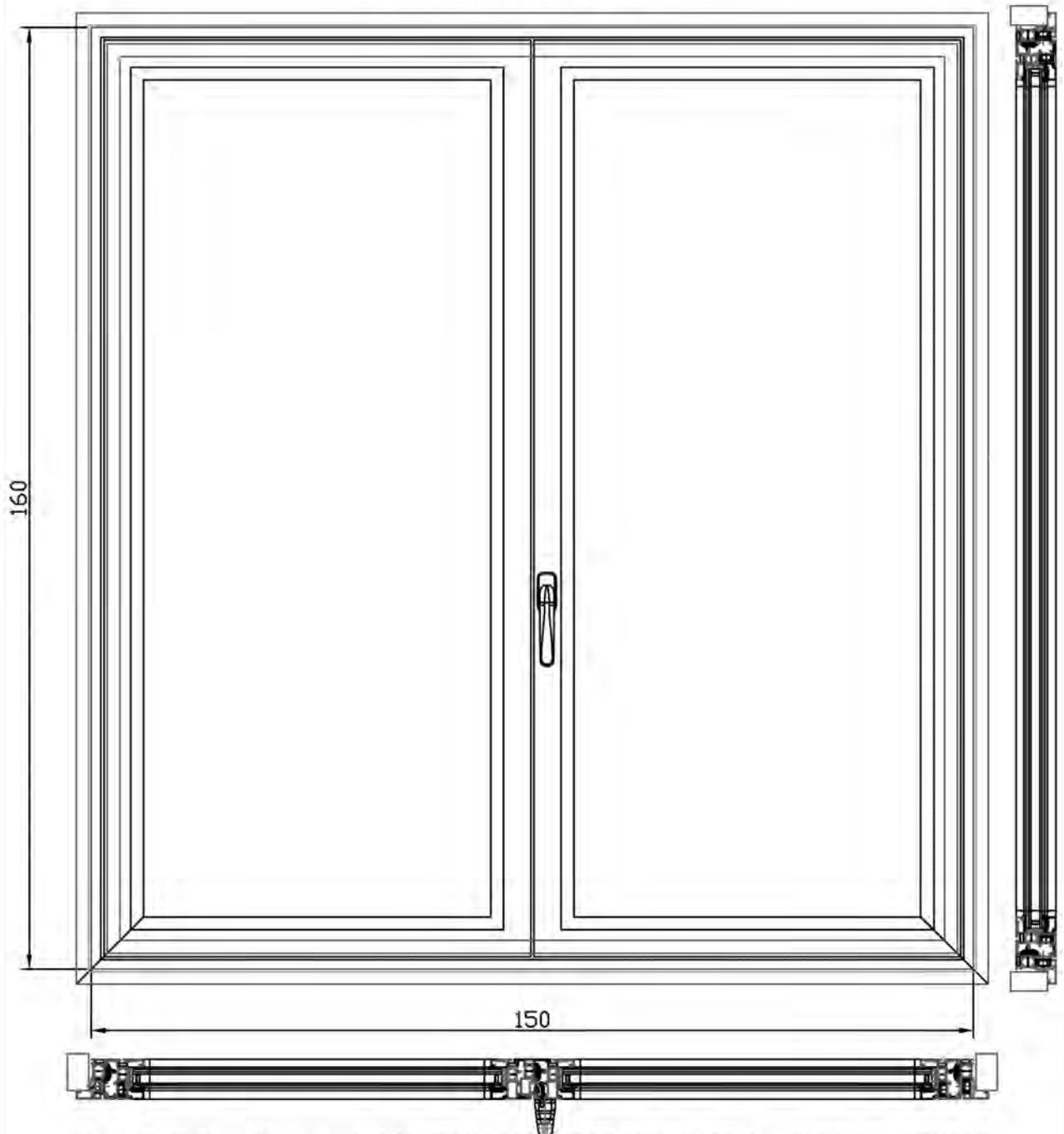
**VISTA 1:10**

**VIEW 1:10**

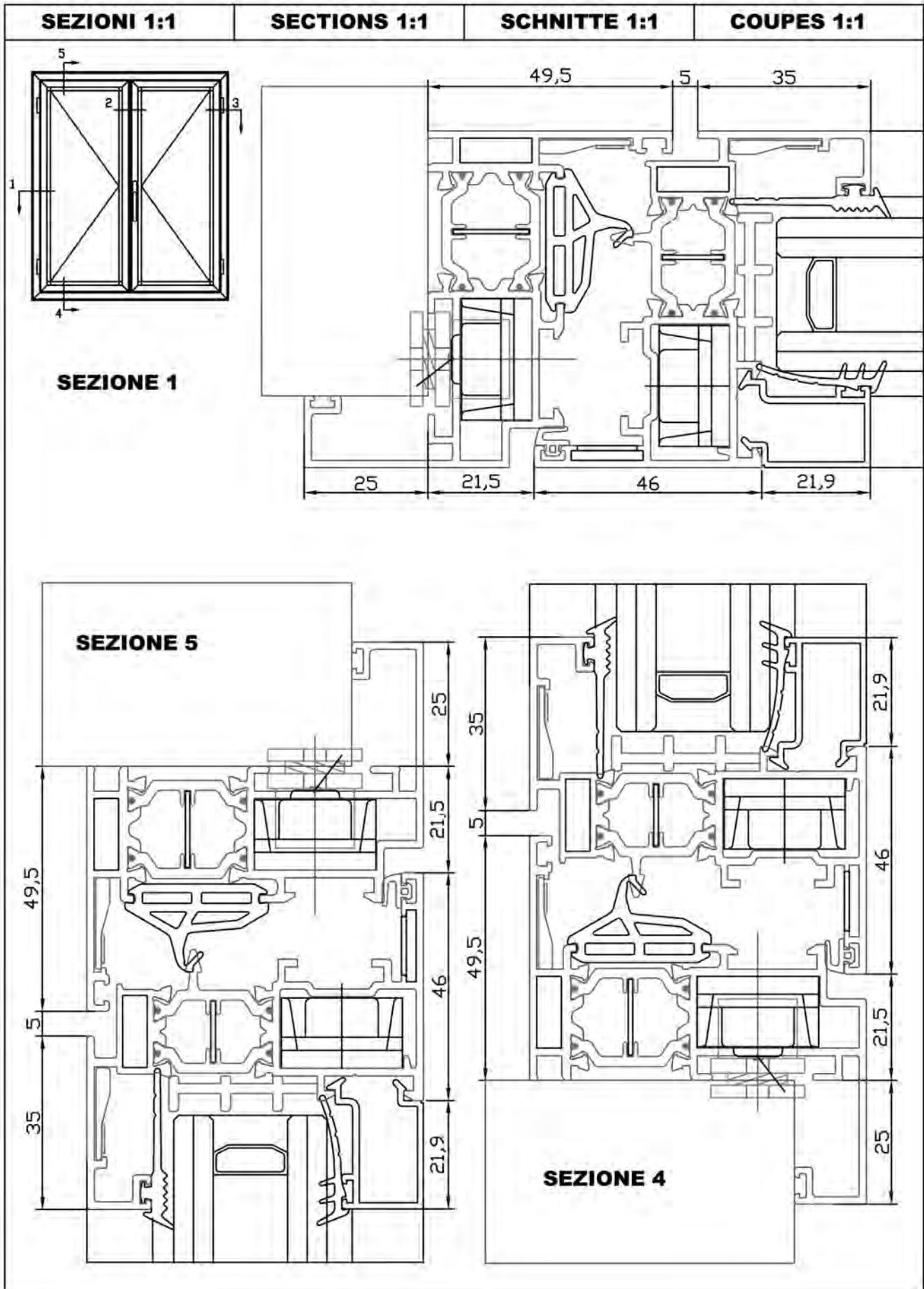
**ANSICHT 1:10**

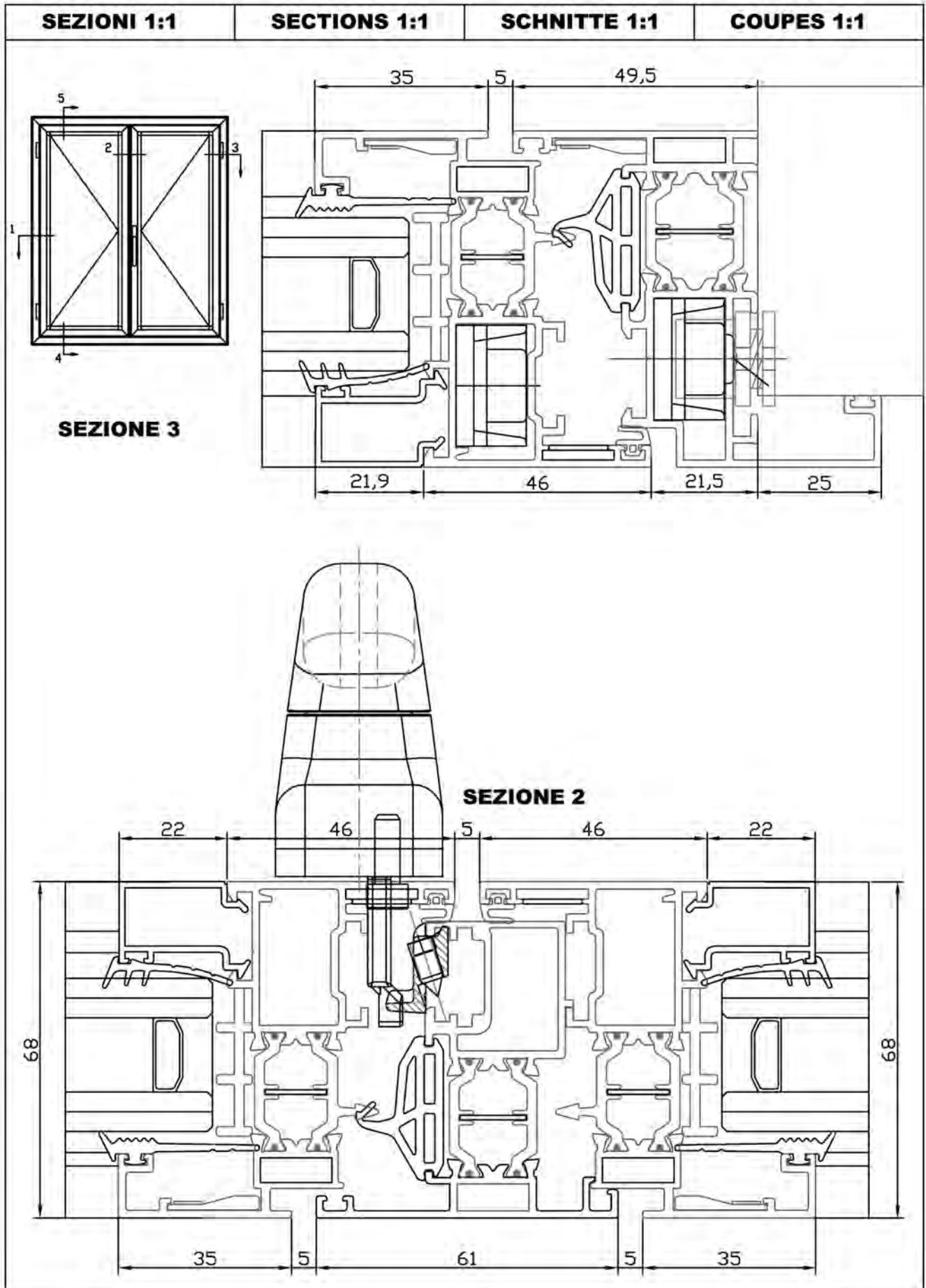
**VUE DE FACE 1:10**

VISTA 1:10

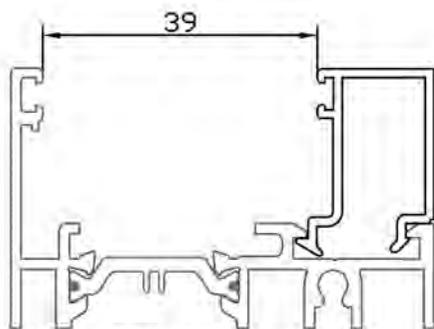
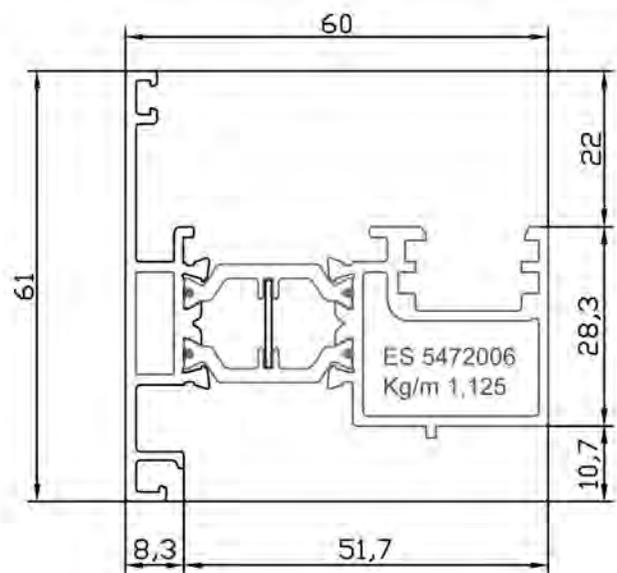
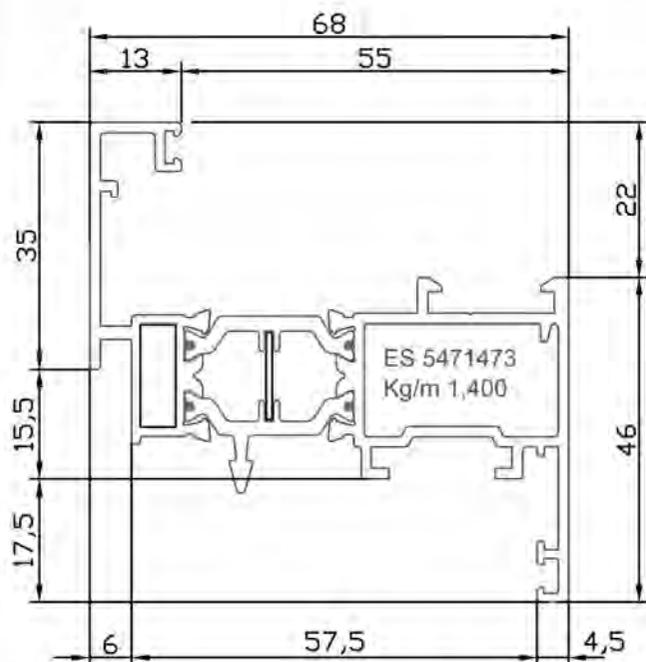
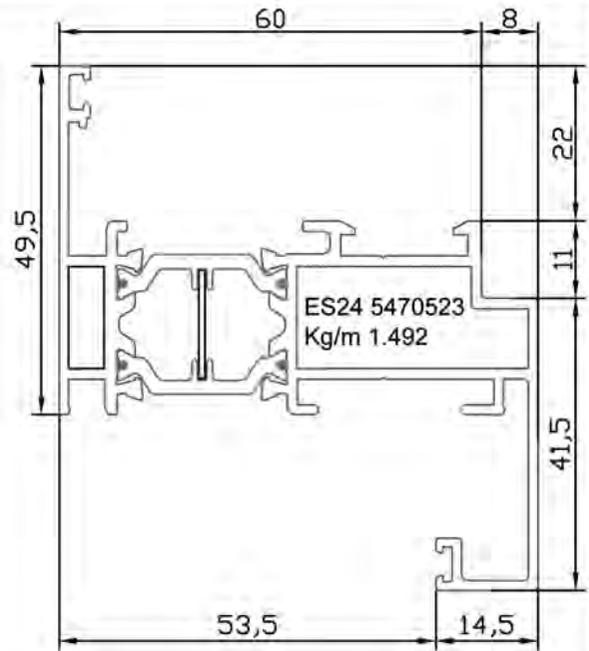
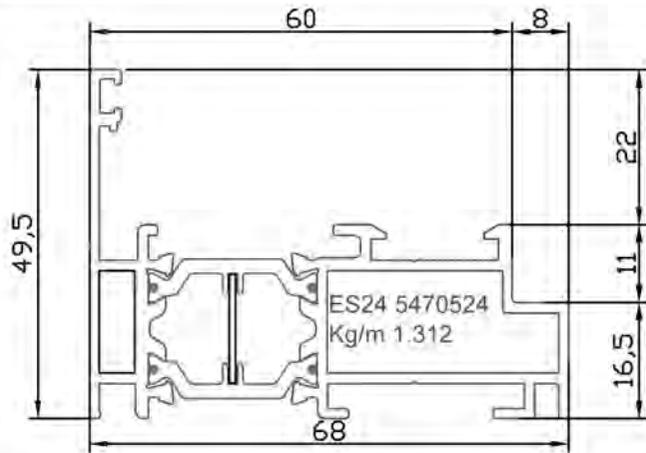


VISTA DALL'INTERNO FINESTRA DUE ANTE



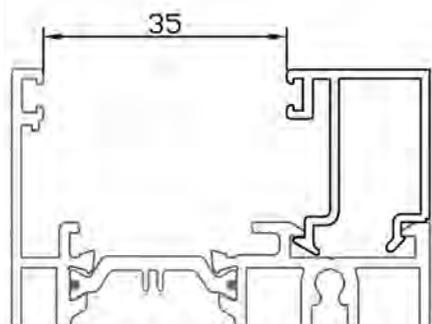


**PROFILI**

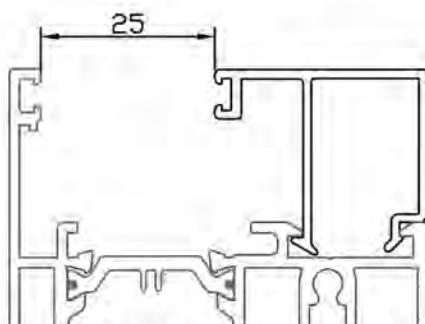


ESFV008  
Kg/m 0.260  
VUOTO UTILE 31-5 mm  
GLAZING GAP 31-5 mm  
GLAS LEERE 31-5 mm  
POUR VITRAGES 31-5 mm

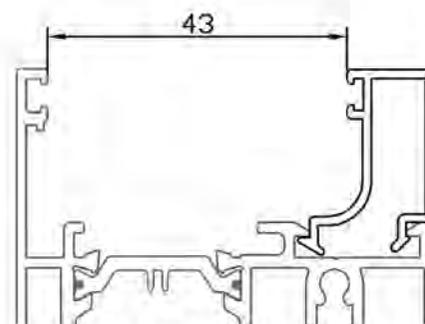
## FERMAVETRI



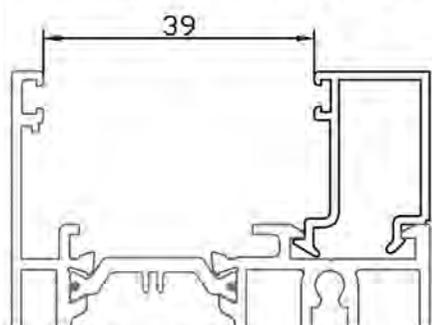
**ESFV007**  
 Kg/m 0.299  
 VUOTO UTILE 35-5 mm  
 GLAZING GAP 35-5 mm  
 GLAS LEERE 35-5 mm  
 POUR VITRAGES 35-5 mm



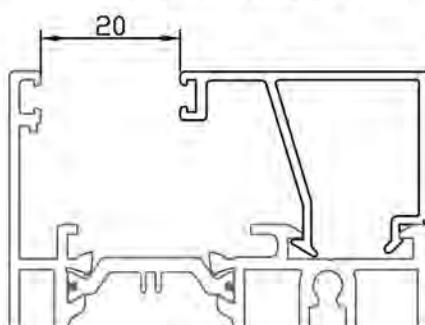
**ESFV 025**  
 Kg/m 0,325  
 VUOTO UTILE 25-5 mm  
 GLAZING GAP 25-5 mm  
 GLAS LEERE 25-5 mm  
 POUR VITRAGES 25-5 mm



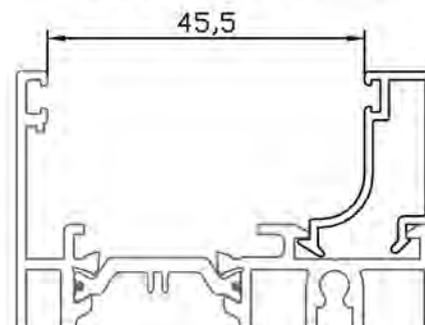
**ESFV009**  
 Kg/m 0.255  
 VUOTO UTILE 43-5 mm  
 GLAZING GAP 43-5 mm  
 GLAS LEERE 43-5 mm  
 POUR VITRAGES 43-5 mm



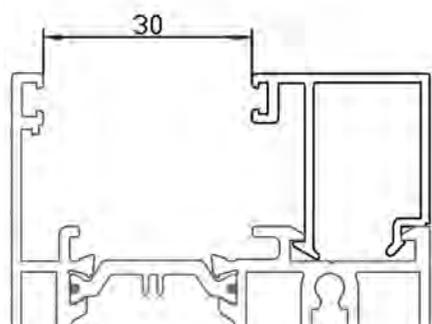
**ESFV008**  
 Kg/m 0.260  
 VUOTO UTILE 39-5 mm  
 GLAZING GAP 39-5 mm  
 GLAS LEERE 39-5 mm  
 POUR VITRAGES 39-5 mm



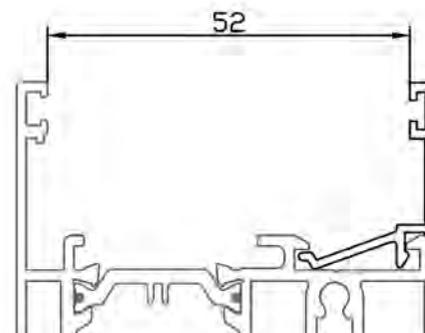
**ESFV 016**  
 Kg/m 0.341  
 VUOTO UTILE 12-5 mm  
 GLAZING GAP 12-5 mm  
 GLAS LEERE 12-5 mm  
 POUR VITRAGES 12-5 mm



**ESFV 022**  
 Kg/m 0.255  
 VUOTO UTILE 45-5 mm  
 GLAZING GAP 45-5 mm  
 GLAS LEERE 45-5 mm  
 POUR VITRAGES 45-5 mm

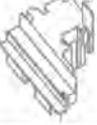
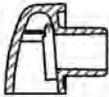
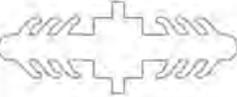


**ESFV 018**  
 Kg/m 0,300  
 VUOTO UTILE 30-5 mm  
 GLAZING GAP 30-5 mm  
 GLAS LEERE 30-5 mm  
 POUR VITRAGES 30-5 mm

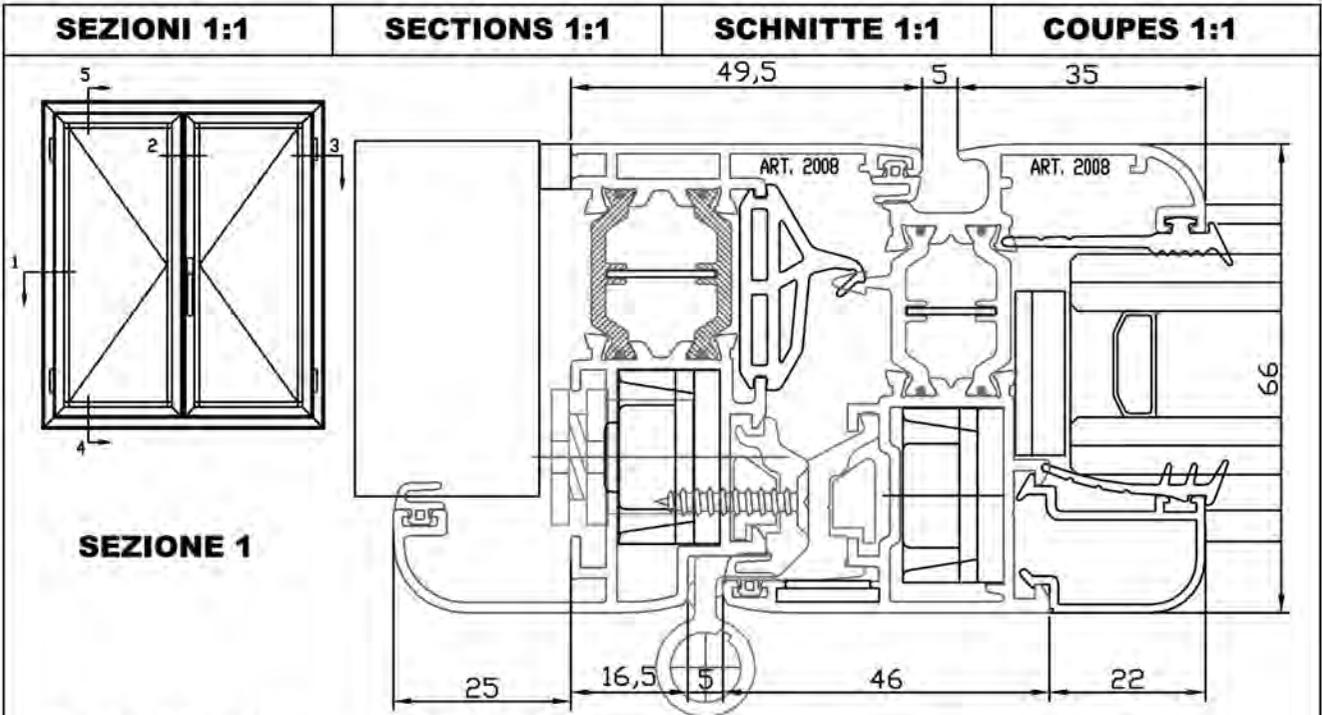


**ESFV019**  
 Kg/m 0.175  
 VUOTO UTILE 52-2 mm  
 GLAZING GAP 52-2 mm  
 GLAS LEERE 52-2 mm  
 POUR VITRAGES 52-2 mm

## GUARNIZIONI

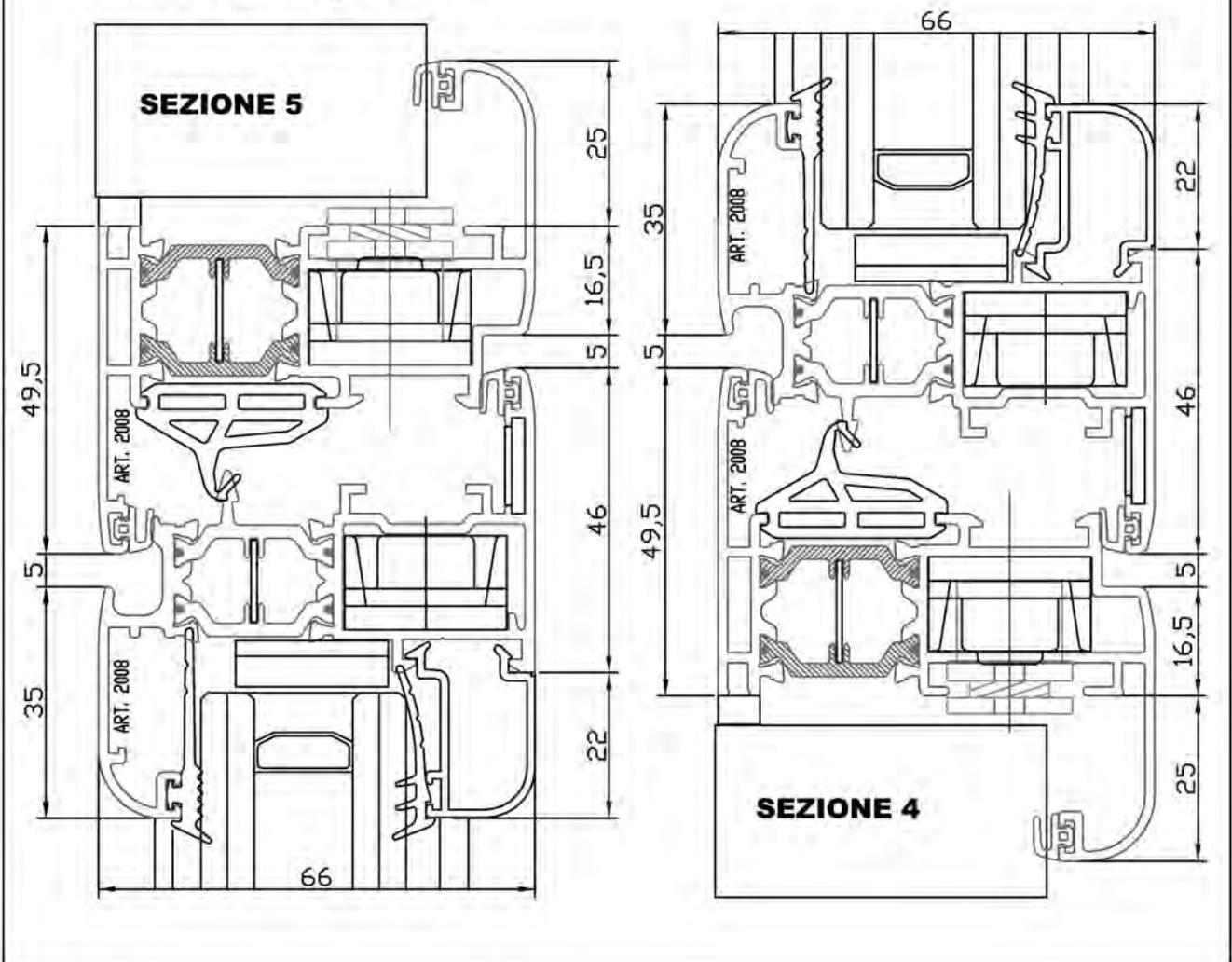
	GUARNIZIONE CENTRALE CENTRAL GASKET JOINT CENTRAL	DU1551		GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1913 (EPDM)
	ANGOLI X GUARN. CENTRALE CENTRAL GASKET CORNERS ANGLES X JOINT CENTRAL	DU2115		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3,5 mm (EPDM)	DU 715
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE (EPDM)	CS3116		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1879
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE	DU0122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1880
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX CE GAP	DU2229		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1881
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX EURO 16	X		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 2 mm (EPDM)	DU0152
	CAPPETTA COPRIFORE DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE (ABS)	GS 6100		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3 mm (EPDM)	DU0153
		GS 03139		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 4 mm (EPDM)	DU0154
	GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1271		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 5 mm (EPDM)	DU0155
	GUARN. DI UNIONE CONNECTING GASKET JOINT DE UNION	DU5122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 6 mm (EPDM)	DU0156

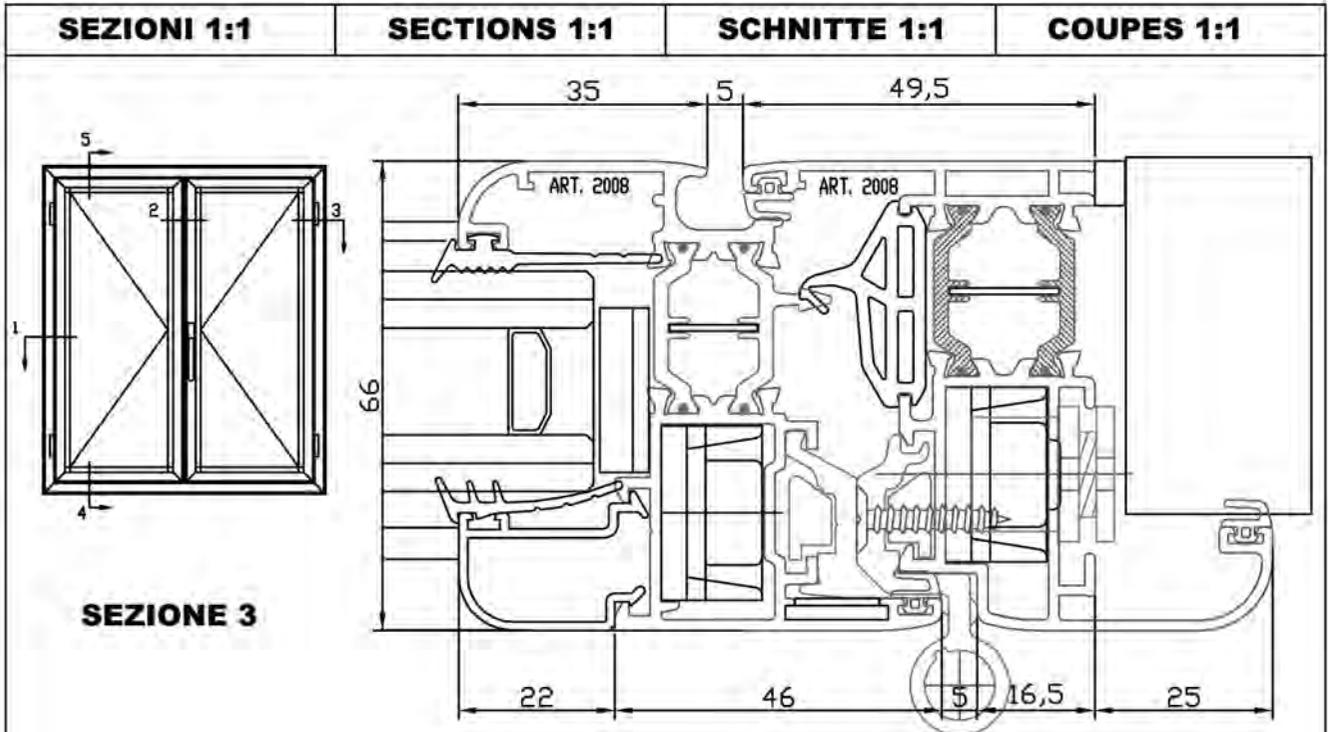




**EKOS 66TH**

Collezione di profili a taglio termico

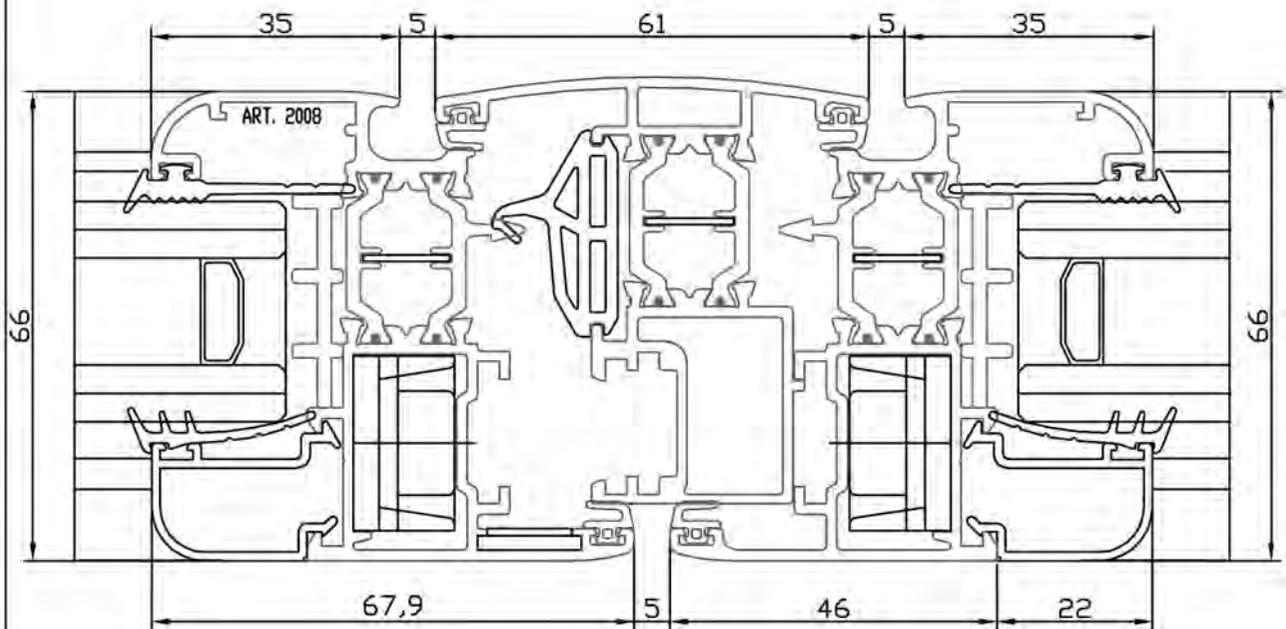




**EKOS 66TH**

Collezione di profili a taglio termico

**SEZIONE 2**

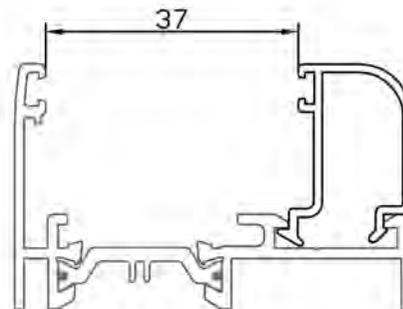
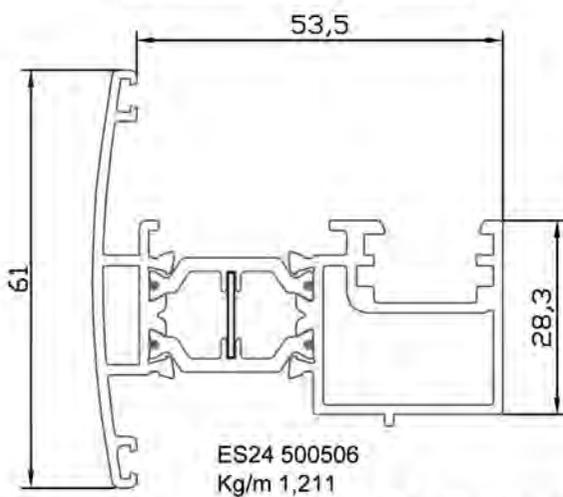
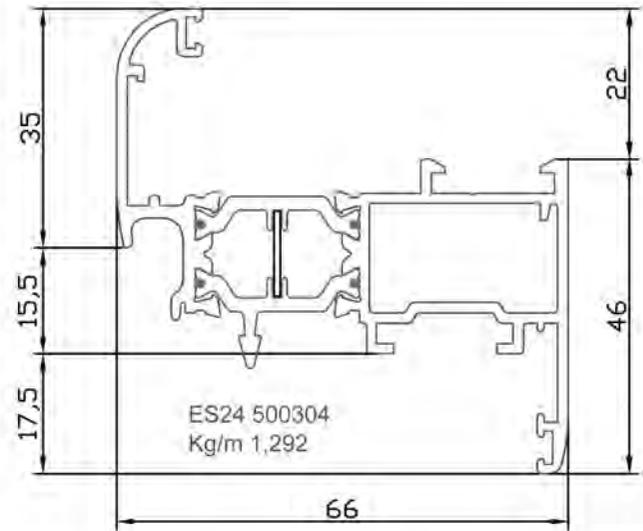
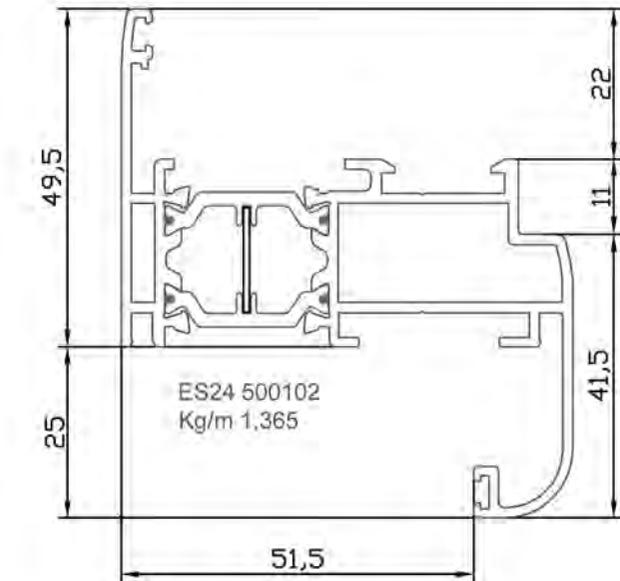


**PROFILI 1:1**

**PROFILS 1:1**

**PROFLEN 1:1**

**PROFILEES 1:1**

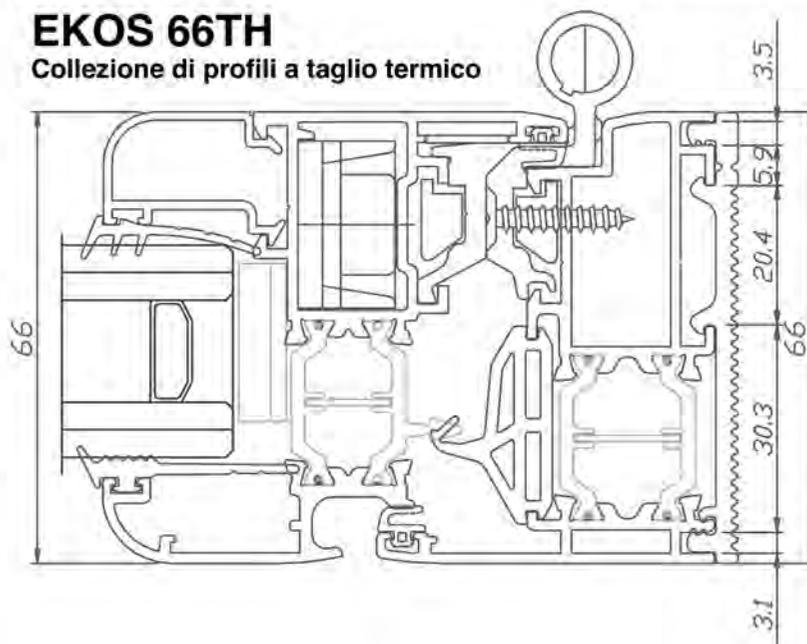


ART. ESFV005  
Kg/m 0,250  
VUOTO UTILE 37-5 mm  
GLAZING GAP 37-5 mm  
GLAS LEERE 37-5 mm  
POUR VITRAGES 37-5 mm

**EKOS 66TH**

Collezione di profili a taglio termico

**GUARNIZIONI DI POSA**



## EKOS 66TH

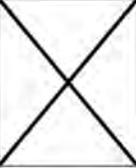
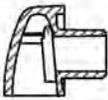
Collezione di profili a taglio termico

PROFILI 1:1	PROFILS 1:1	PROFILEN 1:1	PROFIELES 1:1
<p>33</p>	<p>37</p>	<p>41</p>	<p>41 12,5</p>
<p>ART. ESFV 001 Kg/m 0.299 VUOTO UTILE 33-5 mm GLAZING GAP 33-5 mm GLAS LEERE 33-5 mm POUR VITRAGES 33-5 mm</p>	<p>ART. ESFV007 Kg/m 0.299 VUOTO UTILE 33-5 mm GLAZING GAP 33-5 mm GLAS LEERE 33-5 mm POUR VITRAGES 33-5 mm</p>	<p>ART. ESFV008 Kg/m 0.260 VUOTO UTILE 37-5 mm GLAZING GAP 37-5 mm GLAS LEERE 37-5 mm POUR VITRAGES 37-5 mm</p>	<p>ART. ESFV009 Kg/m 0.255 VUOTO UTILE 41-5 mm GLAZING GAP 41-5 mm GLAS LEERE 41-5 mm POUR VITRAGES 41-5 mm</p>
<p>37</p>	<p>41</p>	<p>41</p>	<p>50-2</p>
<p>ART. ESFV002 Kg/m 0.260 VUOTO UTILE 37-5 mm GLAZING GAP 37-5 mm GLAS LEERE 37-5 mm POUR VITRAGES 37-5 mm</p>	<p>ART. ESFV003 Kg/m 0.255 VUOTO UTILE 41-5 mm GLAZING GAP 41-5 mm GLAS LEERE 41-5 mm POUR VITRAGES 41-5 mm</p>	<p>ART. ESFV006 Kg/m 0.245 VUOTO UTILE 41-5 mm GLAZING GAP 41-5 mm GLAS LEERE 41-5 mm POUR VITRAGES 41-5 mm</p>	<p>ART. ESFV019 Kg/m 0.175 VUOTO UTILE 50-2 mm GLAZING GAP 50-2 mm GLAS LEERE 50-2 mm POUR VITRAGES 50-2 mm</p>
<p>33</p>	<p>37</p>	<p>41</p>	<p>50-2</p>
<p>ART. ESFV004 Kg/m 0.289 VUOTO UTILE 33-5 mm GLAZING GAP 33-5 mm GLAS LEERE 33-5 mm POUR VITRAGES 33-5 mm</p>	<p>ART. ESFV005 Kg/m 0.250 VUOTO UTILE 37-5 mm GLAZING GAP 37-5 mm GLAS LEERE 37-5 mm POUR VITRAGES 37-5 mm</p>	<p>ART. ESFV006 Kg/m 0.245 VUOTO UTILE 41-5 mm GLAZING GAP 41-5 mm GLAS LEERE 41-5 mm POUR VITRAGES 41-5 mm</p>	<p>ART. ESFV019 Kg/m 0.175 VUOTO UTILE 50-2 mm GLAZING GAP 50-2 mm GLAS LEERE 50-2 mm POUR VITRAGES 50-2 mm</p>
<p>50</p>			<p>50-2</p>
<p>ART. ESFV004 Kg/m 0.289 VUOTO UTILE 33-5 mm GLAZING GAP 33-5 mm GLAS LEERE 33-5 mm POUR VITRAGES 33-5 mm</p>			<p>ART. ESFV019 Kg/m 0.175 VUOTO UTILE 50-2 mm GLAZING GAP 50-2 mm GLAS LEERE 50-2 mm POUR VITRAGES 50-2 mm</p>

<b>ACCESSORI</b>	<b>ACCESSORIES</b>	<b>BESCHLAGE</b>	<b>ACCESSOIRES</b>
------------------	--------------------	------------------	--------------------

## EKOS 66TH

Collezione di profili a taglio termico

	GUARNIZIONE CENTRALE CENTRAL GASKET JOINT CENTRAL	<i>DU1551</i>		GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	<i>DU1912</i> (EPDM)
	ANGOLI X GUARN. CENTRALE CENTRAL GASKET CORNERS ANGLES X JOINT CENTRAL	<i>DU2115</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	<i>DU 715</i>
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE	<i>CS3116</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	<i>DU1879</i>
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE	<i>DU122</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	<i>DU1880</i>
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX DE GAP	<i>DU2205</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	<i>DU1881</i>
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX EURO 16			GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	<i>DU0152</i>
	CAPPETTA COPRIFORDO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE	<i>GS 6100</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	<i>DU0153</i>
		<i>GS 03139</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	<i>DU0154</i>
	GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	<i>DU1271</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	<i>DU0155</i>
	GUARN. DI UNIONE CONNECTING GASKET JOINT DE UNION	<i>DU5122</i>		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	<i>DU0156</i>





Zona Industriale - II strada, 6  
95040 Piano Tavola - Belpasso (CT)  
Tel. 095 391650 - Fax 095 391633  
Partita IVA e C.F. 03949120871



Con la presente il sottoscritto Caruso Benedetto in qualità di legale rappresentante della ditta TP Profilati srl con sede a Pianotavola-Belpasso (CT) in via II strada z.na ind.le 6 95040

tenuto conto dell'appendice A - interdipendenza fra le caratteristiche e i componenti, dell'appendice E - determinazione delle caratteristiche e dell'appendice F selezione facoltativa di provini rappresentativi per le finestre, contenuti nella norma di Prodotto UNI EN 14351-1:2006 "Finestre e porte. Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali. Parte I: Finestre e porte esterne pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al fumo"

#### DICHIARA

che le prove iniziali di tipo (ITT) effettuate sui modelli campione di serramenti della serie **Ekos 66TH** dall'istituto IRcCOS s.c.a.r.l n° di Rapporto di Prova IRcCOS 1994-CPD-RP0330 emesso in data 16 Febbraio 2010

possono essere estese ai serramenti della serie **Ekos 68THR** per *Similar Design* in quanto le differenze dei componenti e/o dei materiali e/o delle dimensioni delle sezioni dei profili sono tali da non determinare un cambiamento delle caratteristiche prestazionali classificate e/o dichiarate.

Risulta quindi applicabile la marcatura CE ai prodotti della serie **Ekos 68THR**

A supporto di tale dichiarazione si allegano i nodi significativi relativi alle due serie sopra indicate



**IRcCOS** S.c.a.r.l.

*Istituto di Ricerca e certificazione per le Costruzioni Sostenibili*



Pagina 1 di 1

Certificato di prova N. 013-CP-10

## CERTIFICATO DI PROVA

**Il laboratorio di Prova IRcCOS S.c.a r.l.**

dichiara a:

**Tp Profilati S.r.l.**

Il Strada – Zona Industriale, n° 6  
95040 Piano Tavola – Belpasso (CT)

che la

**Portafinestra a due ante con ribalta e con sopra luce,  
della serie commercialmente denominata “Ekos 66 TH”**

sottoposta alle prove:

**Permeabilità all’aria**

**Tenuta all’acqua**

**Resistenza ai carichi del vento**

secondo i seguenti riferimenti normativi:

EN 14351-1:2006

EN 1026:2000      EN 12207:1999

EN 1027:2000      EN 12208:1999

EN 12211:2000      EN 12210:1999

con riferimento al:

**Rapporto di Prova IRcCOS 1994-CPD-RP0330**

ha ottenuto i seguenti risultati:

**Permeabilità all’aria: Classe 4**

**Tenuta all’acqua: Classe E<sub>750</sub>**

**Resistenza ai carichi del vento: Classe C4**

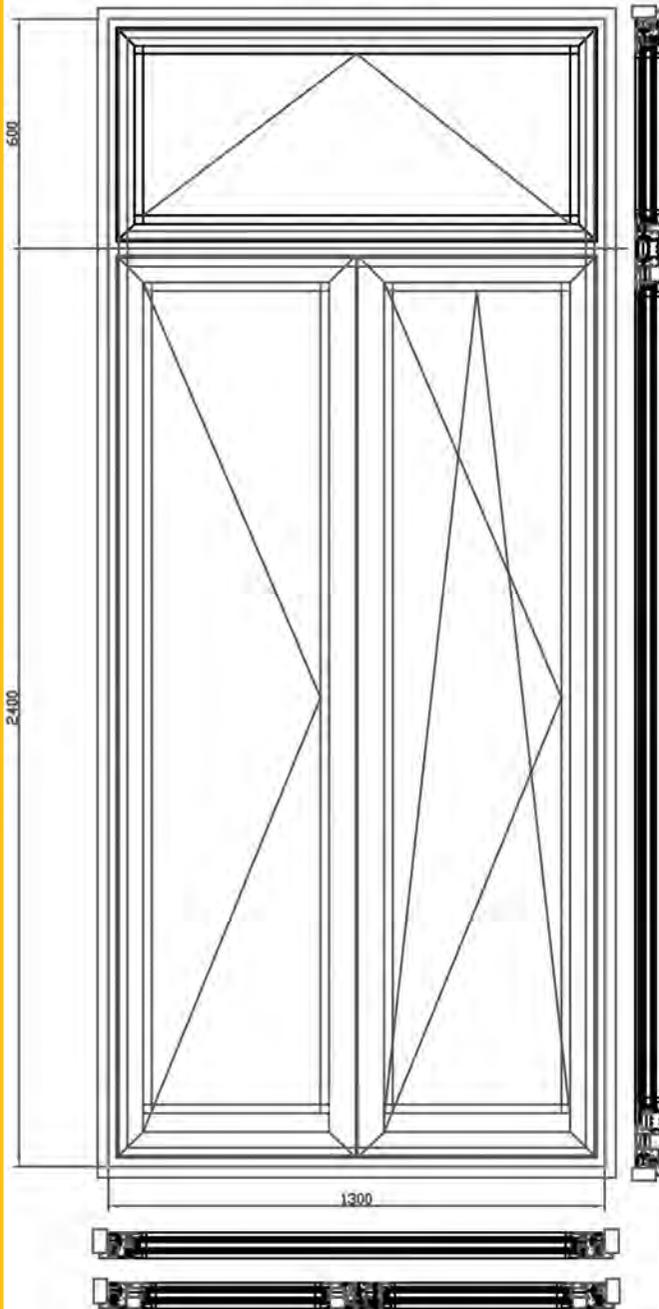
**Gli Sperimentatori**

*Dario Carriero*

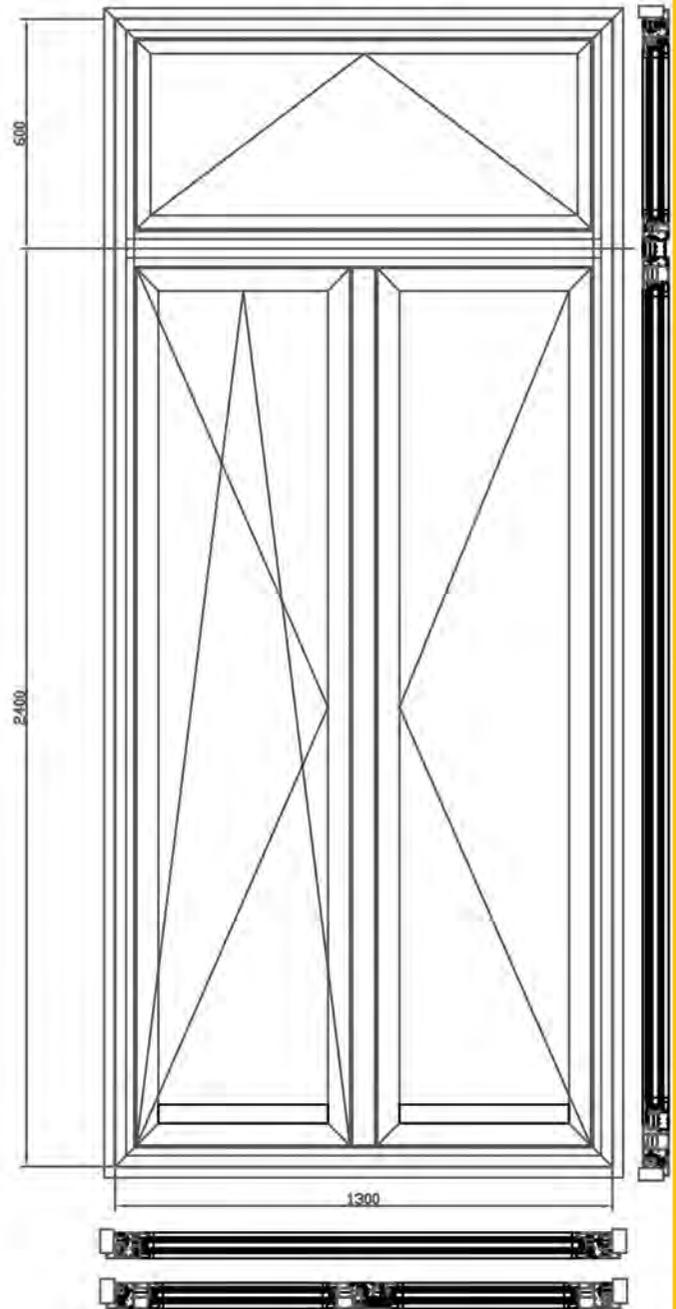
*Katia Foti*

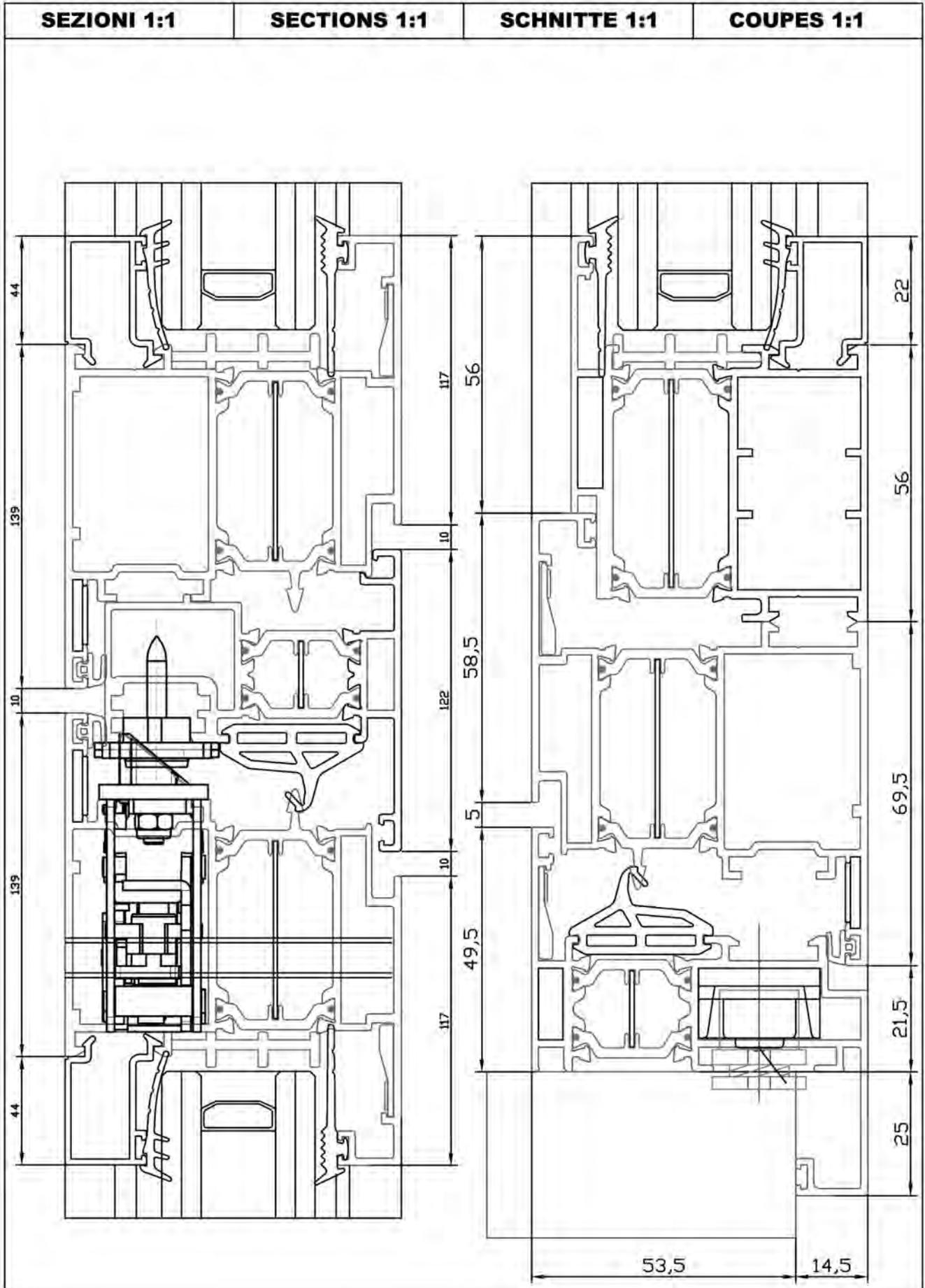
Data: 16 Febbraio 2010

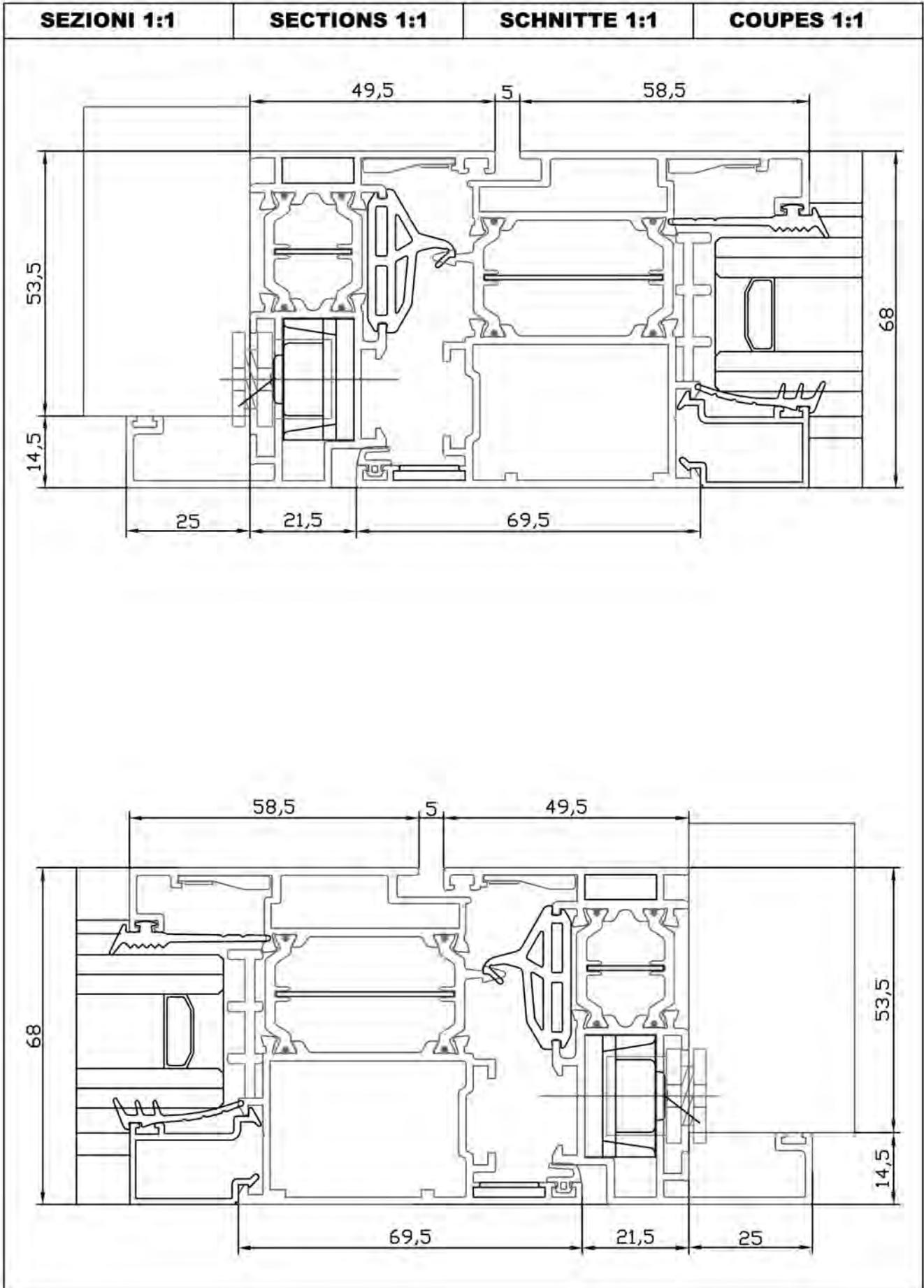
VISTA 1:10

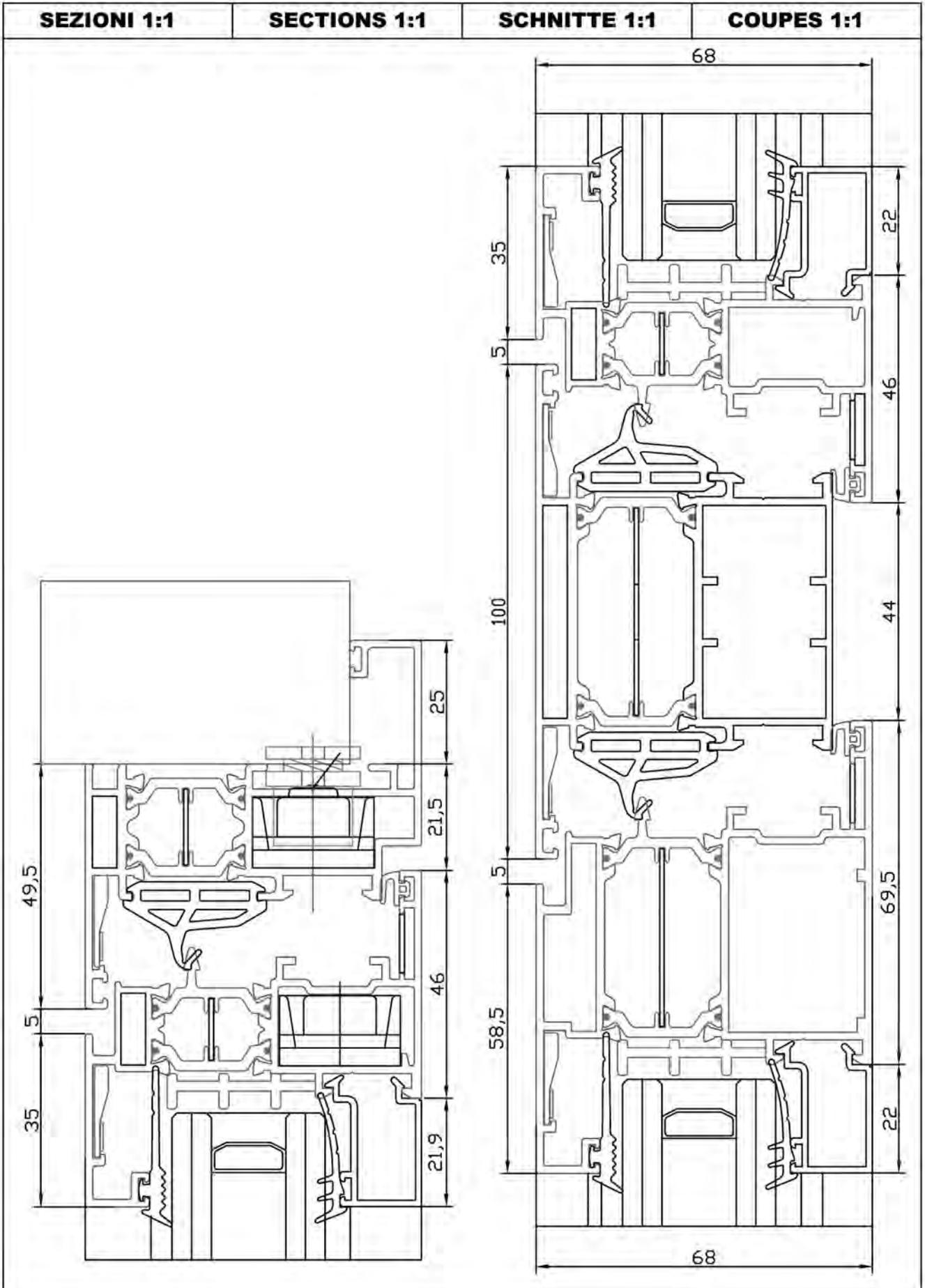


VISTA 1:10







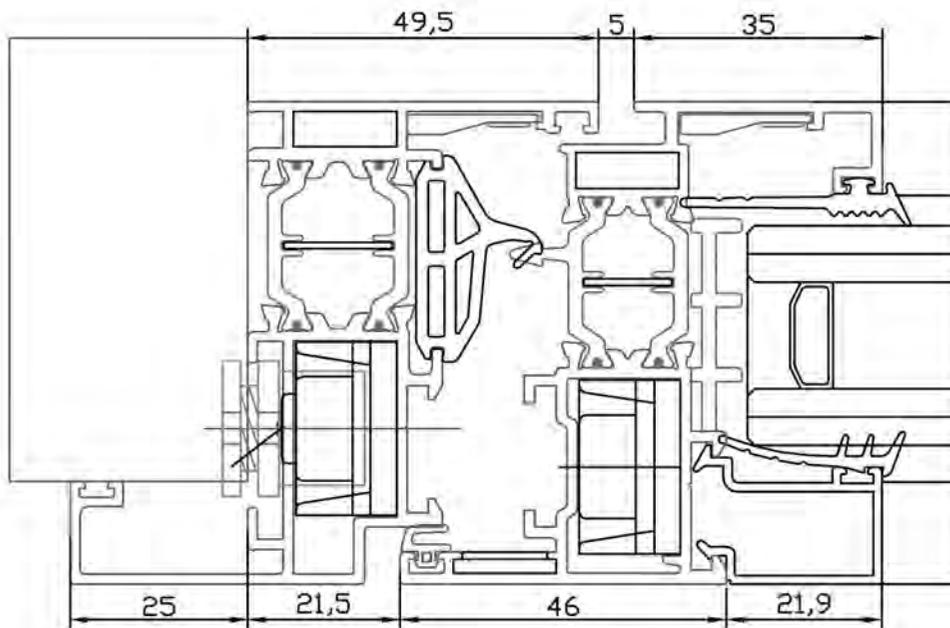
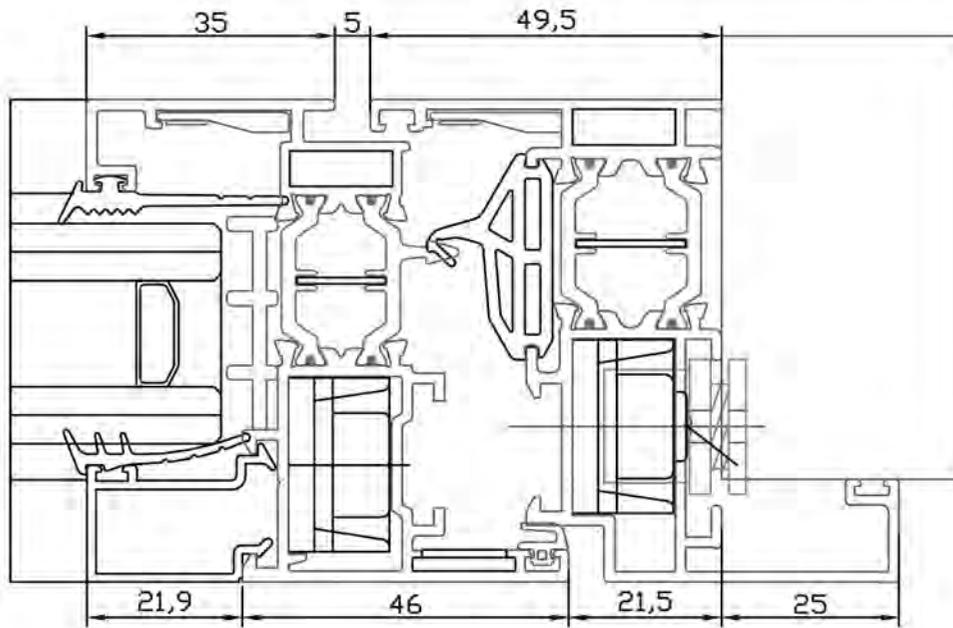


**SEZIONI 1:1**

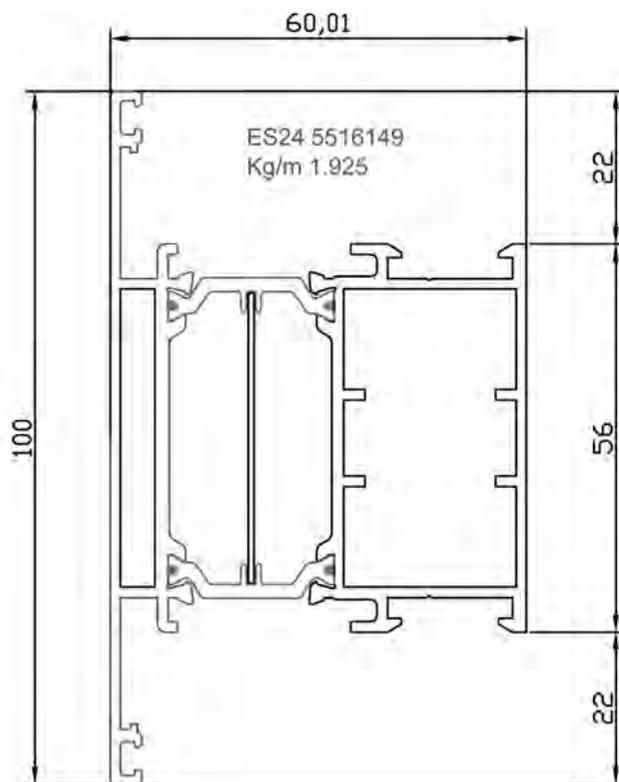
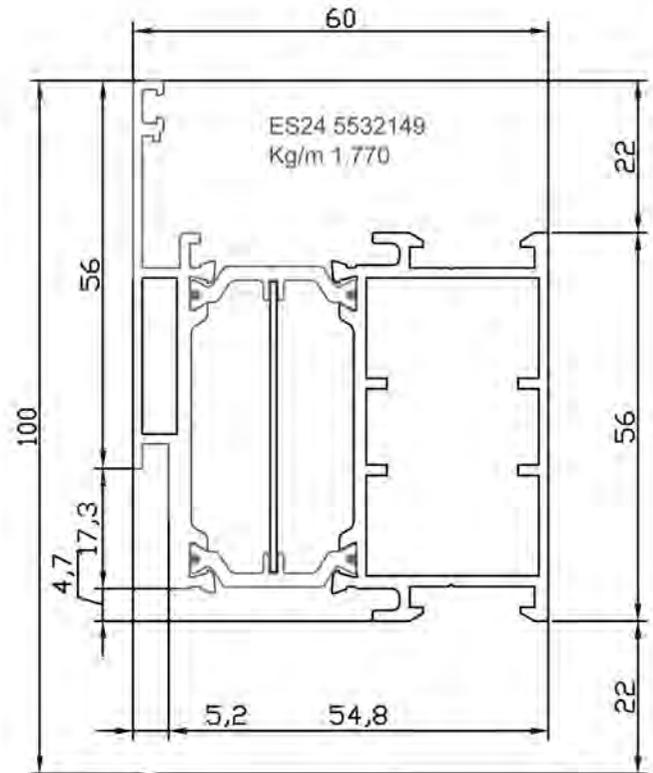
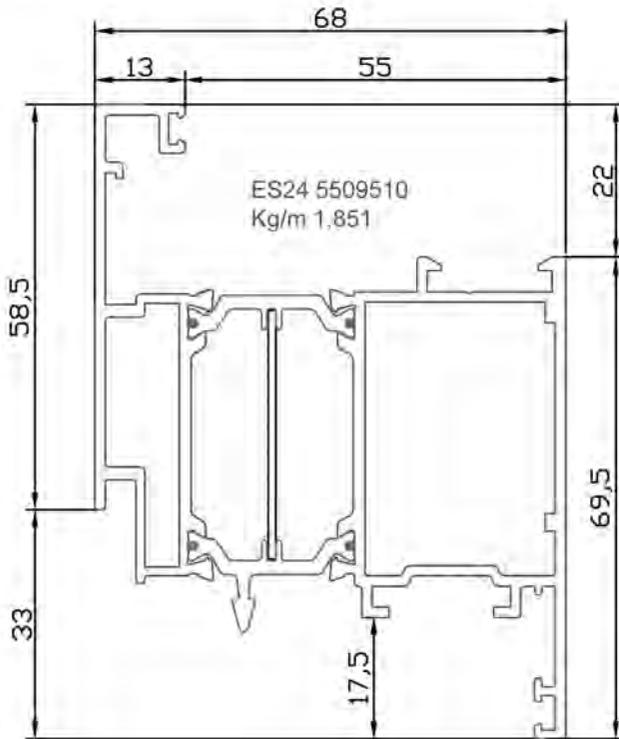
**SECTIONS 1:1**

**SCHNITTE 1:1**

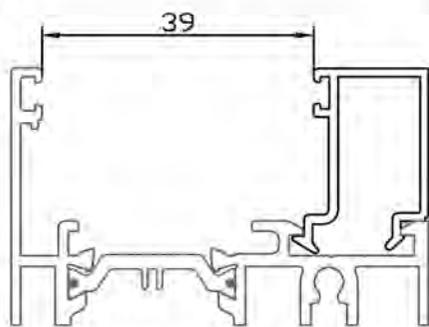
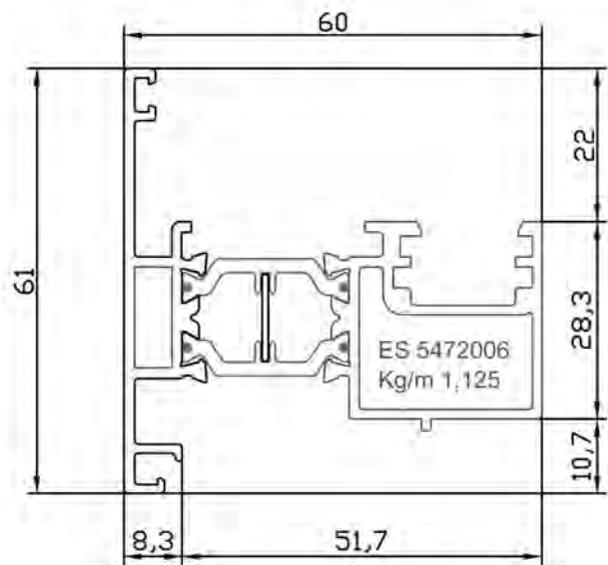
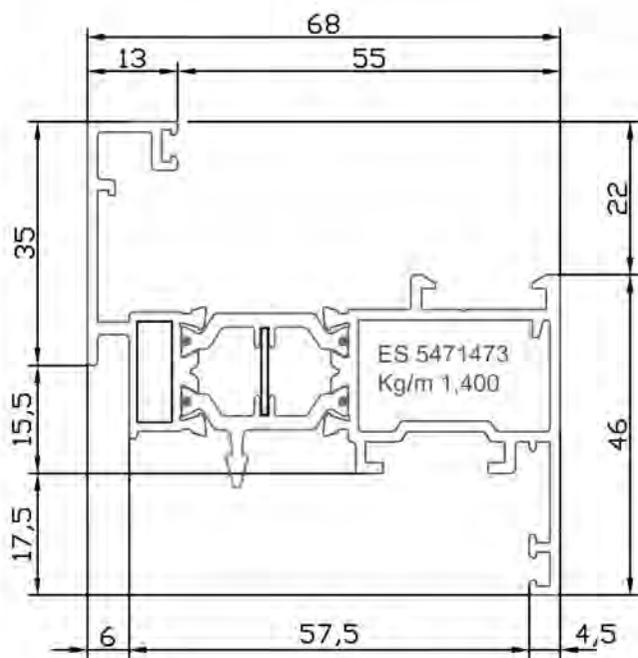
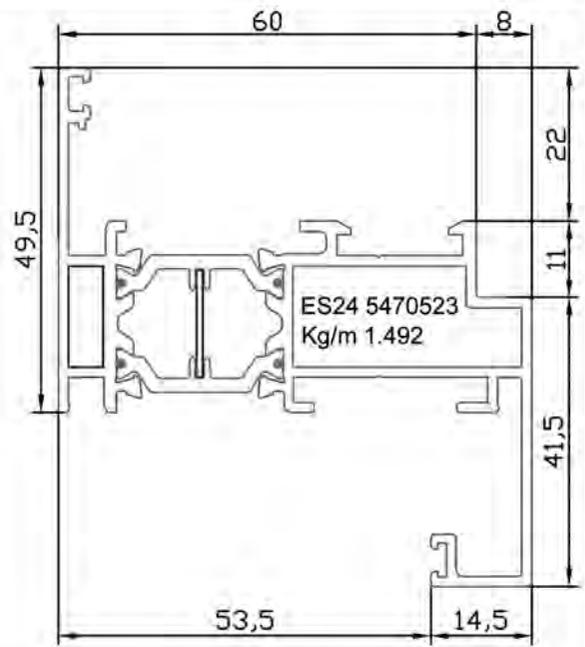
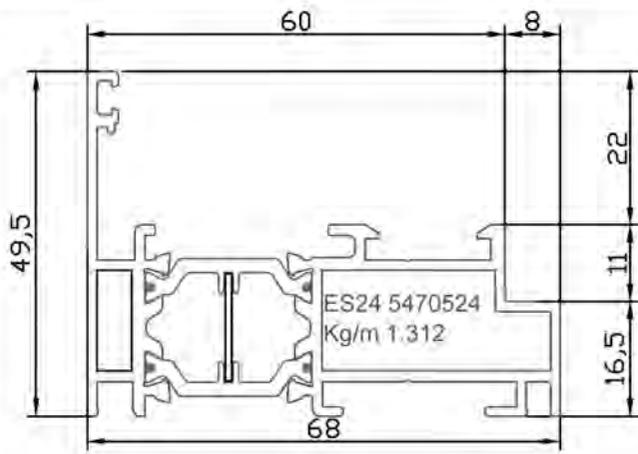
**COUPES 1:1**



**PROFILI**

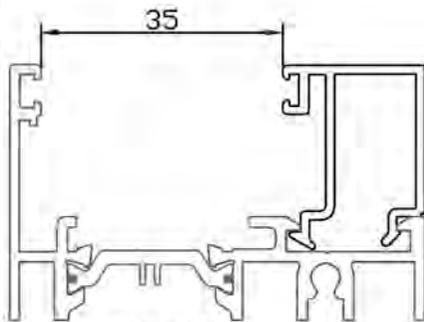


**PROFILI**

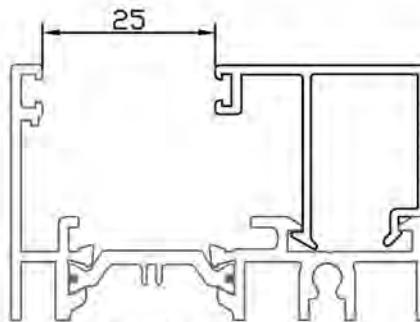


ESFV008  
Kg/m 0.260  
VUOTO UTILE 31-5 mm  
GLAZING GAP 31-5 mm  
GLAS LEERE 31-5 mm  
POUR VITRAGES 31-5 mm

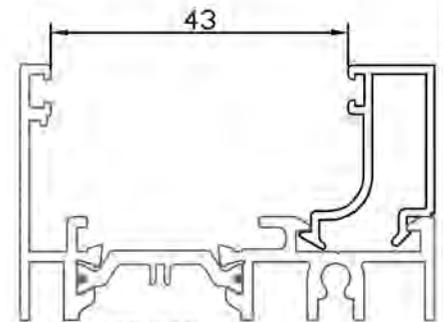
## FERMAVETRI



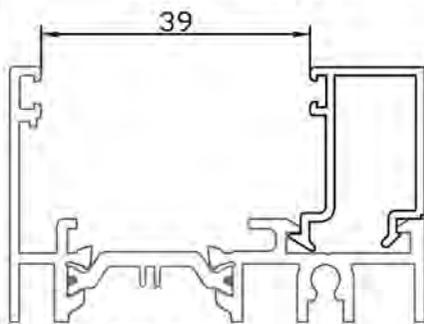
**ESFV007**  
Kg/m 0.299  
VUOTO UTILE 35-5 mm  
GLAZING GAP 35-5 mm  
GLAS LEERE 35-5 mm  
POUR VITRAGES 35-5 mm



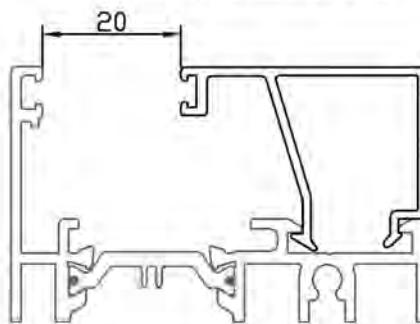
**ESFV 025**  
Kg/m 0,325  
VUOTO UTILE 25-5 mm  
GLAZING GAP 25-5 mm  
GLAS LEERE 25-5 mm  
POUR VITRAGES 25-5 mm



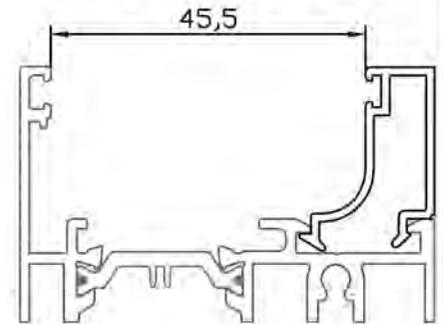
**ESFV009**  
Kg/m 0.255  
VUOTO UTILE 43-5 mm  
GLAZING GAP 43-5 mm  
GLAS LEERE 43-5 mm  
POUR VITRAGES 43-5 mm



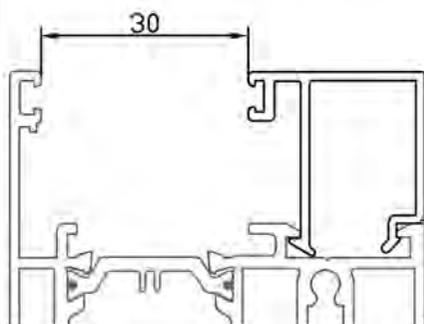
**ESFV008**  
Kg/m 0.260  
VUOTO UTILE 39-5 mm  
GLAZING GAP 39-5 mm  
GLAS LEERE 39-5 mm  
POUR VITRAGES 39-5 mm



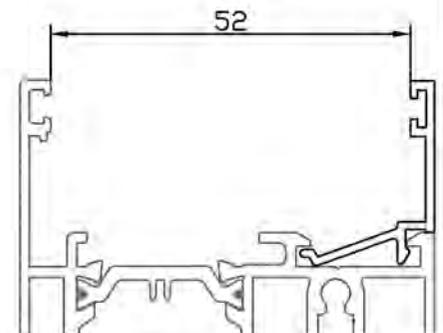
**ESFV 016**  
Kg/m 0.341  
VUOTO UTILE 12-5 mm  
GLAZING GAP 12-5 mm  
GLAS LEERE 12-5 mm  
POUR VITRAGES 12-5 mm



**ESFV 022**  
Kg/m 0.255  
VUOTO UTILE 45-5 mm  
GLAZING GAP 45-5 mm  
GLAS LEERE 45-5 mm  
POUR VITRAGES 45-5 mm

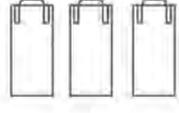
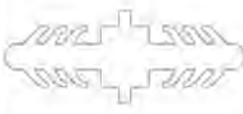


**ESFV 018**  
Kg/m 0,300  
VUOTO UTILE 30-5 mm  
GLAZING GAP 30-5 mm  
GLAS LEERE 30-5 mm  
POUR VITRAGES 30-5 mm



**ESFV019**  
Kg/m 0.175  
VUOTO UTILE 52-2 mm  
GLAZING GAP 52-2 mm  
GLAS LEERE 52-2 mm  
POUR VITRAGES 52-2 mm

## GUARNIZIONI

	GUARNIZIONE CENTRALE CENTRAL GASKET JOINT CENTRAL	DU1551		GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1913 (EPDM)
	ANGOLI X GUARN. CENTRALE CENTRAL GASKET CORNERS ANGLES X JOINT CENTRAL	DU2115		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU 715 3.5 mm (EPDM)
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE (EPDM)	CS3116		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1879
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE	DU0122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1880
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX CE GAP	DU2229		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1881
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX EURO 16	X		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0152 2 mm (EPDM)
	CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE (ABS)	GS 6100		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0153 3 mm (EPDM)
		GS 03139		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0154 4 mm (EPDM)
	GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1271		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0155 5 mm (EPDM)
	GUARN. DI UNIONE CONNECTING GASKET JOINT DE UNION	DU5122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0156 6 mm (EPDM)

VISTA 1:10

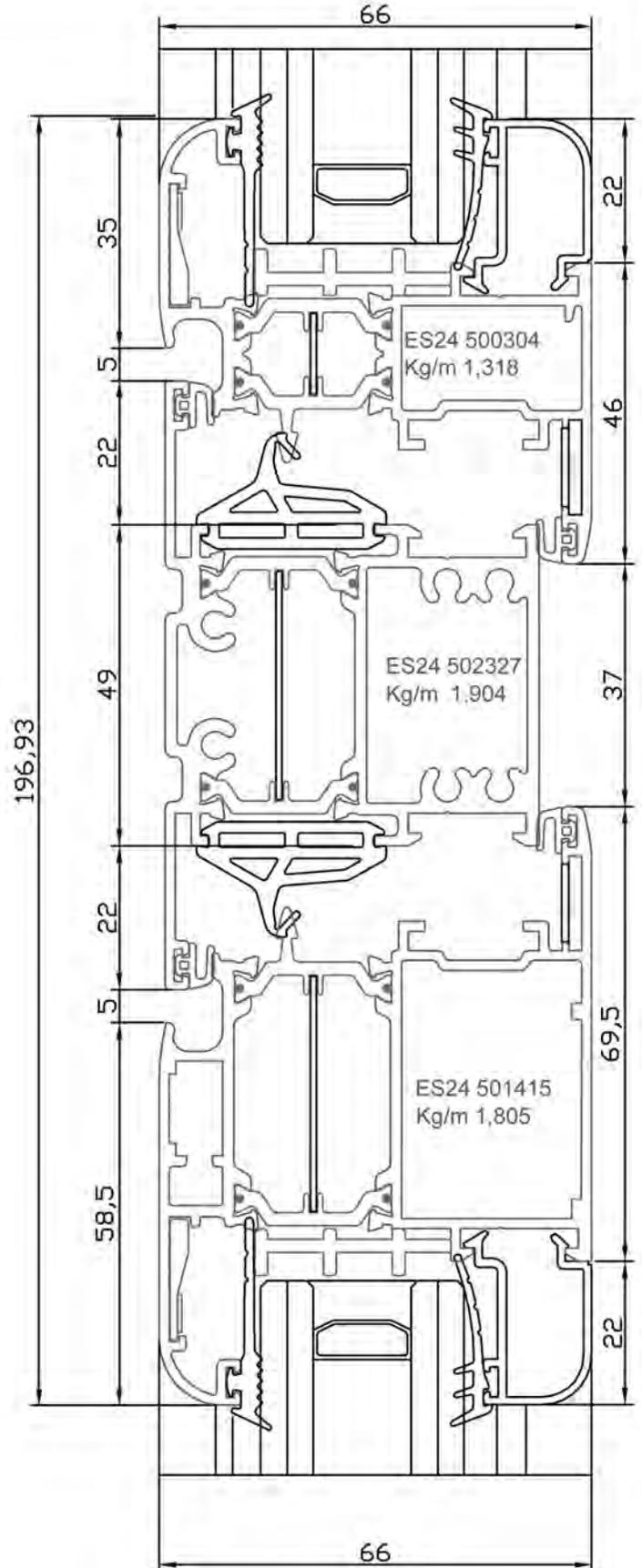
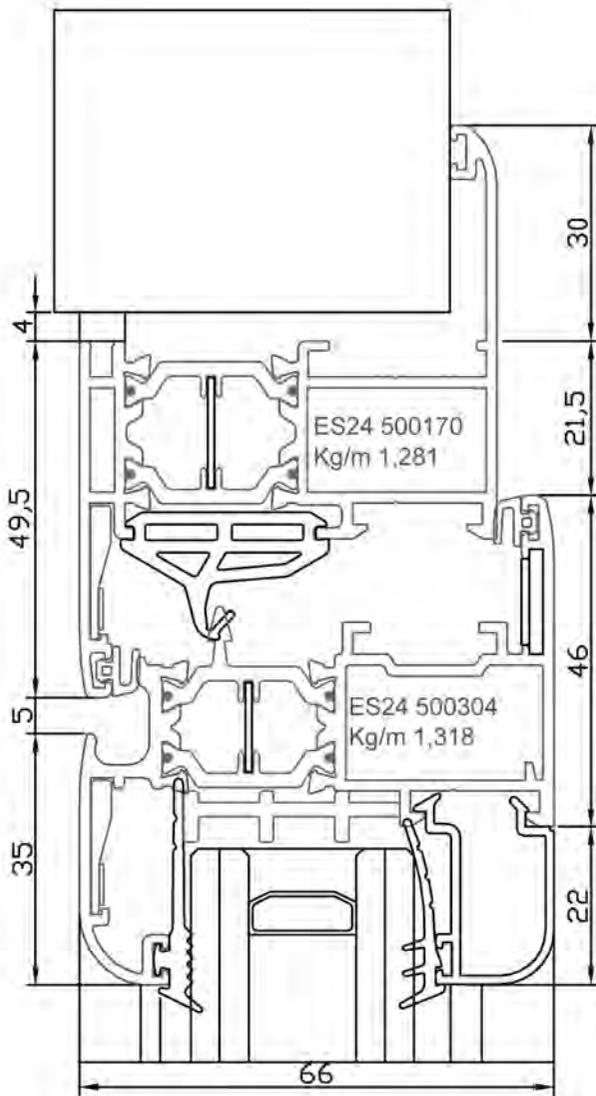
VIEW 1:10

ANSICHT 1:10

VUE DE FACE 1:10

## EKOS 66TH

Collezione di profili a taglio termico



**SEZIONI 1:1**

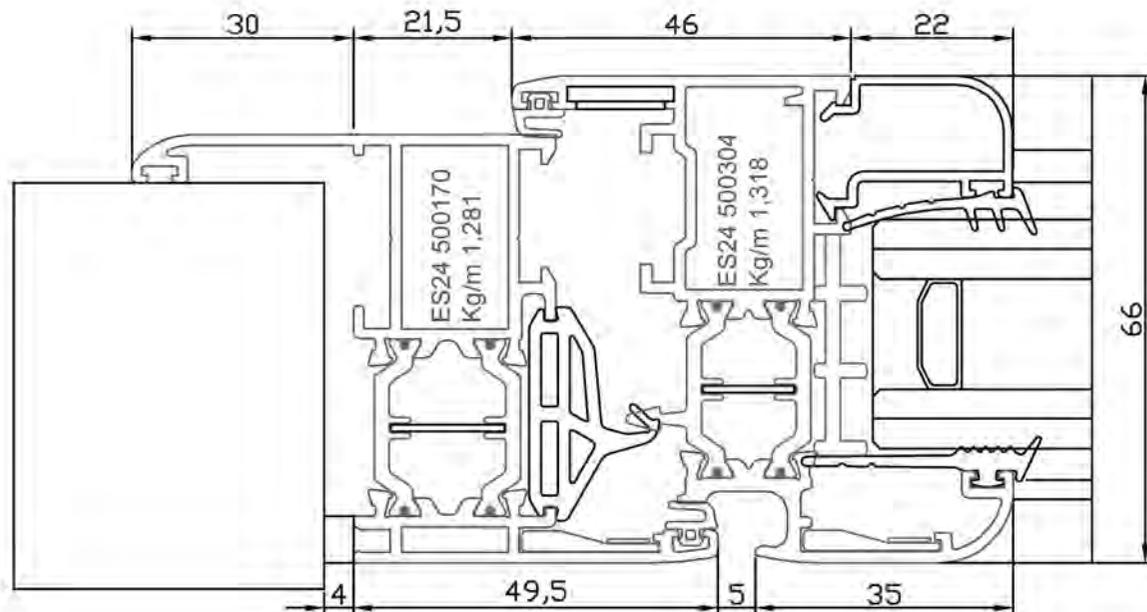
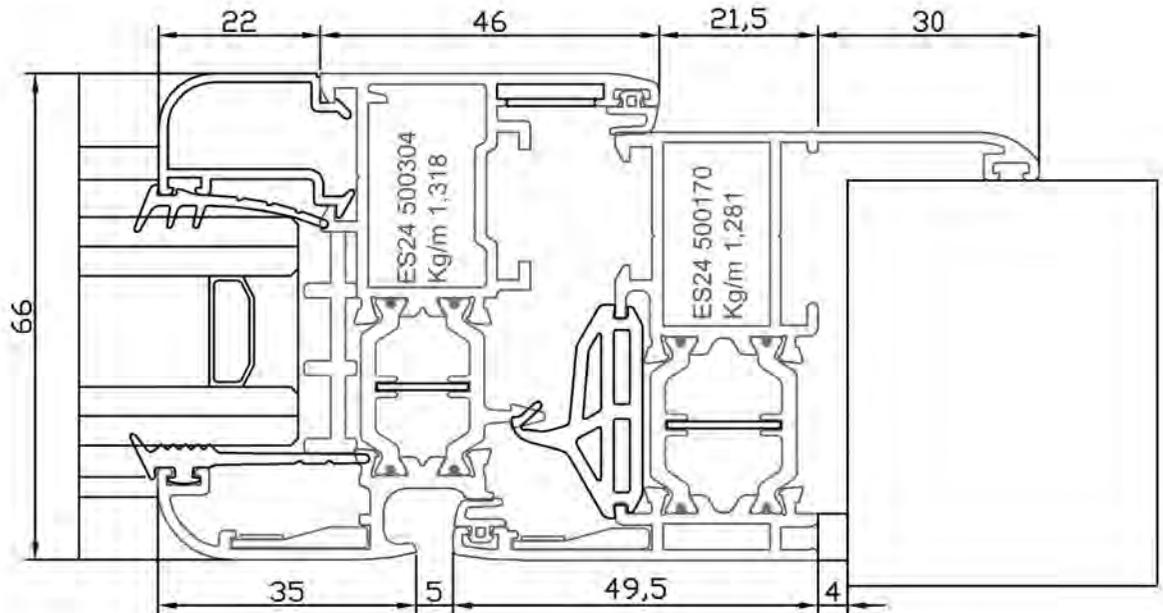
**SECTIONS 1:1**

**SCHNITTE 1:1**

**COUPES 1:1**

## EKOS 66TH

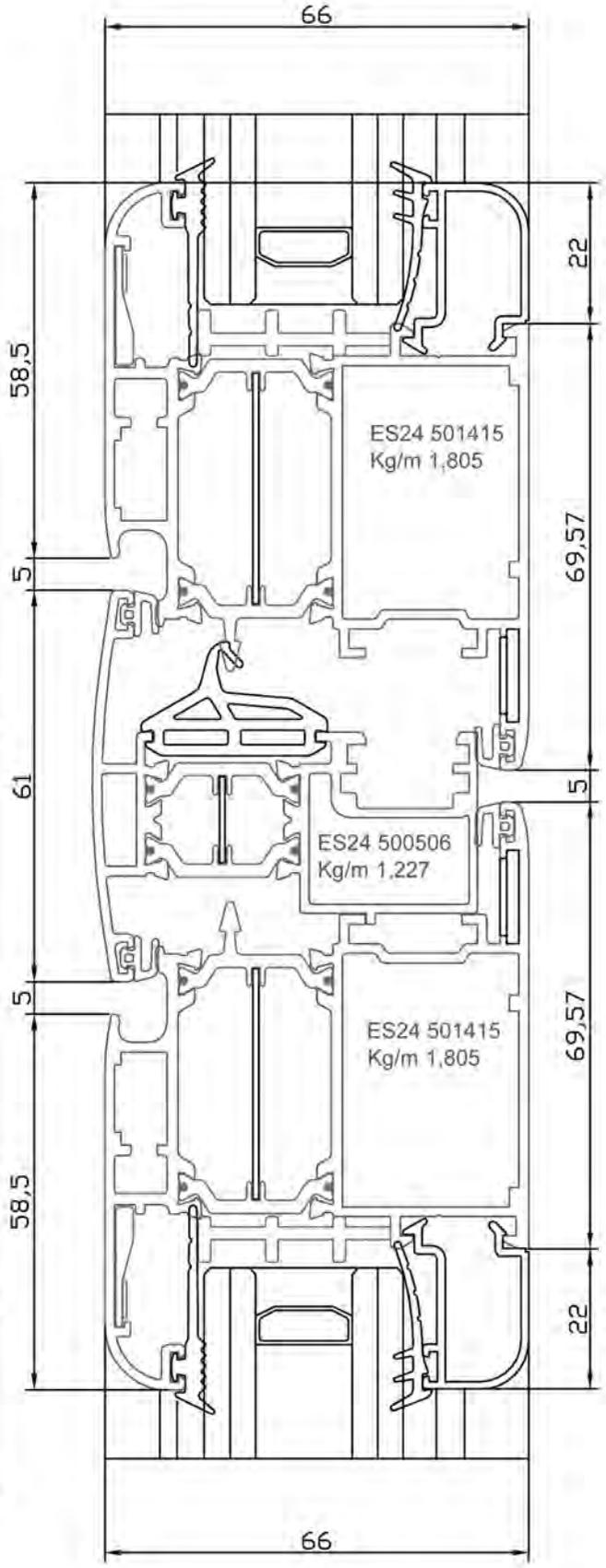
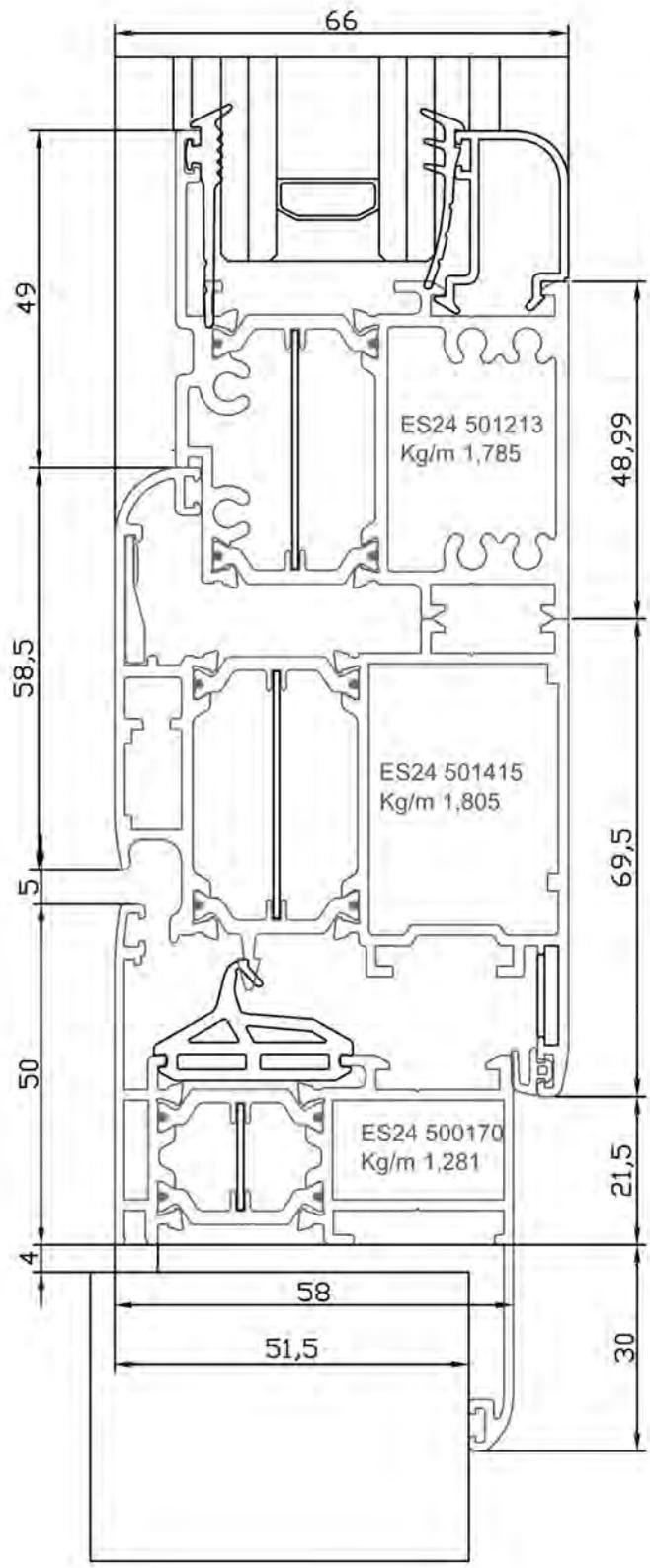
Collezione di profili a taglio termico



<b>SEZIONI 1:1</b>	<b>SECTIONS 1:1</b>	<b>SCHNITTE 1:1</b>	<b>COUPES 1:1</b>
--------------------	---------------------	---------------------	-------------------

## EKOS 66TH

Collezione di profili a taglio termico

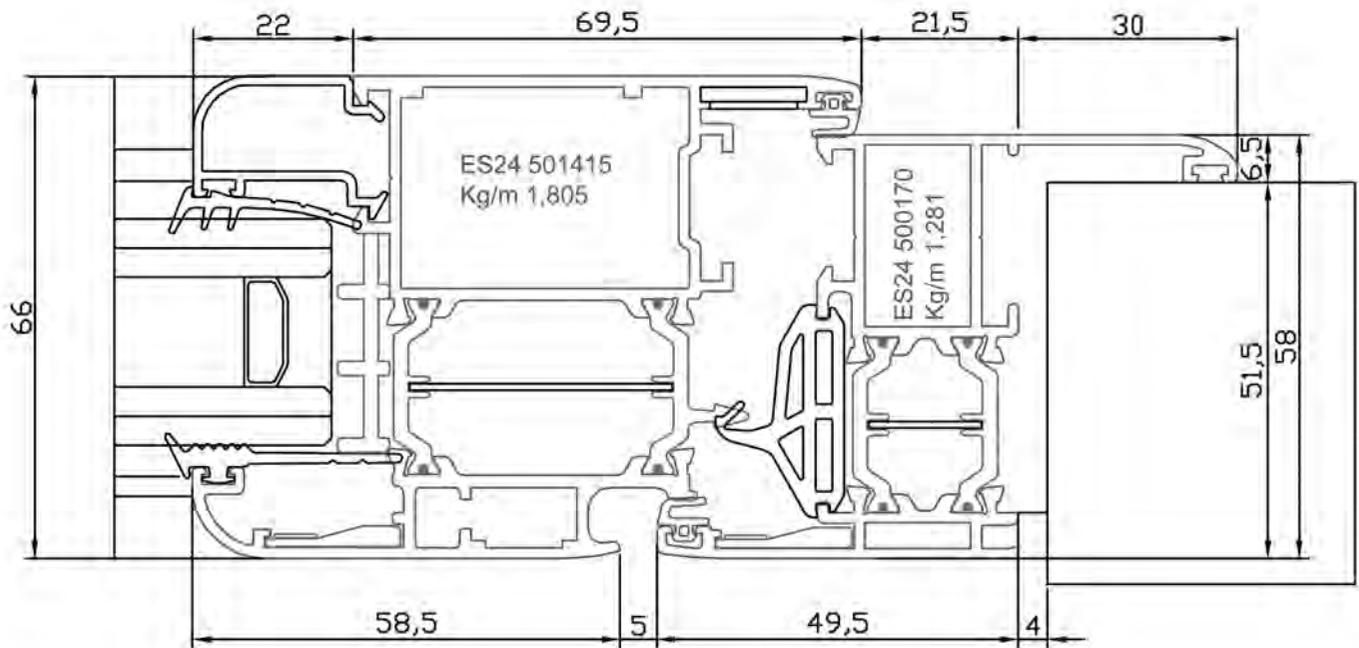


**SEZIONI 1:1**

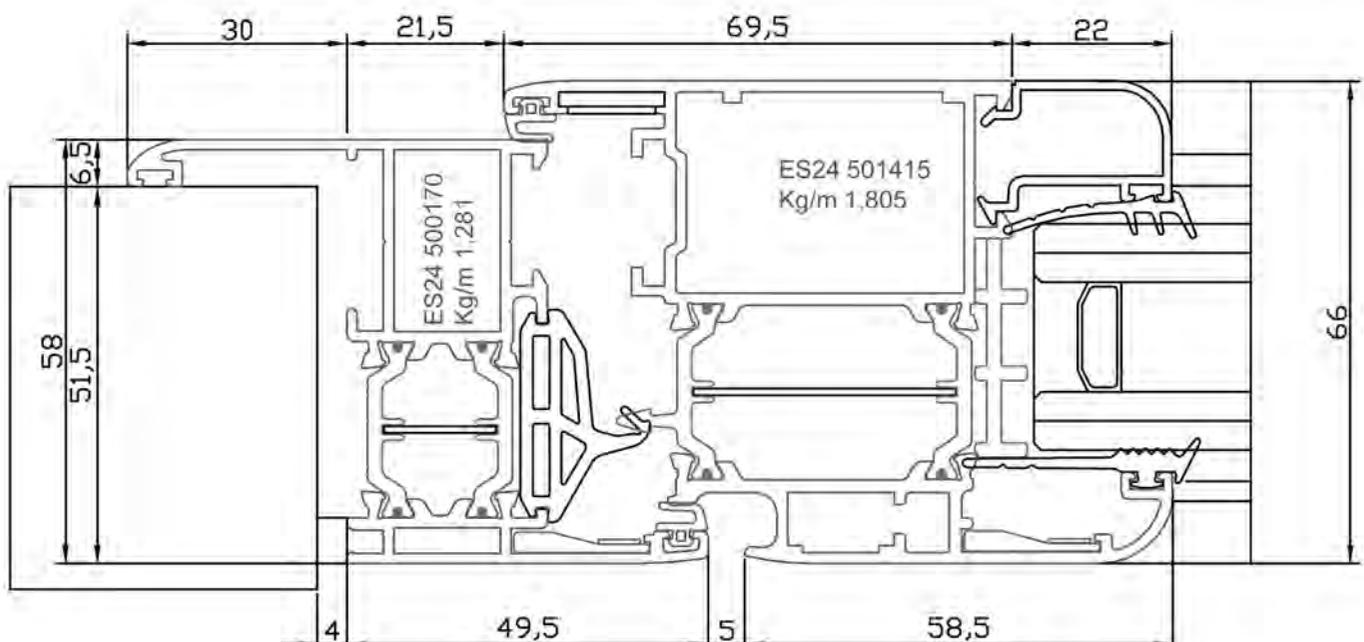
**SECTIONS 1:1**

**SCHNITTE 1:1**

**COUPES 1:1**



**EKOS 66TH**  
Collezione di profili a taglio termico

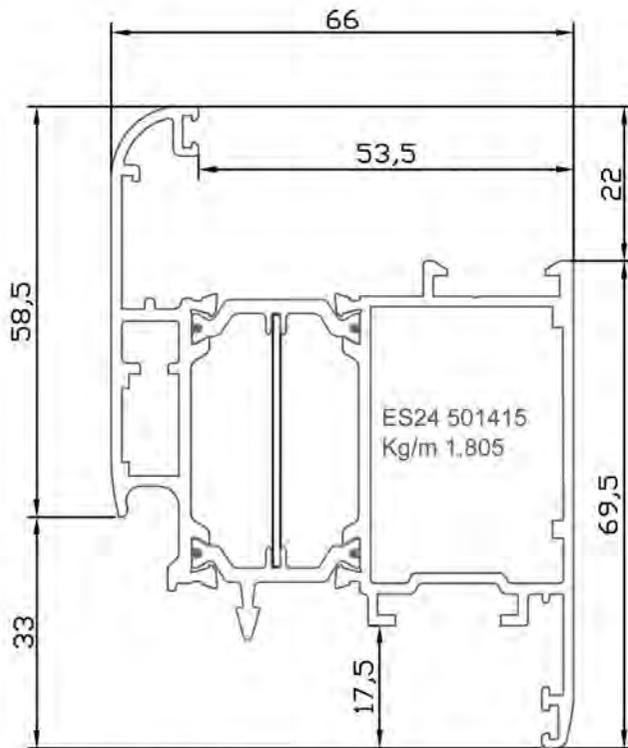


PROFILI 1:1

PROFILS 1:1

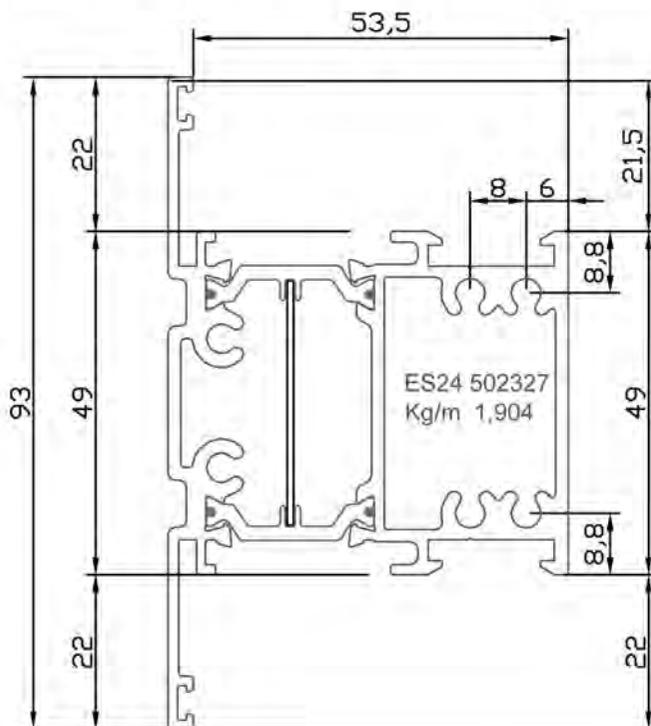
PROFLEN 1:1

PROFIEES 1:1

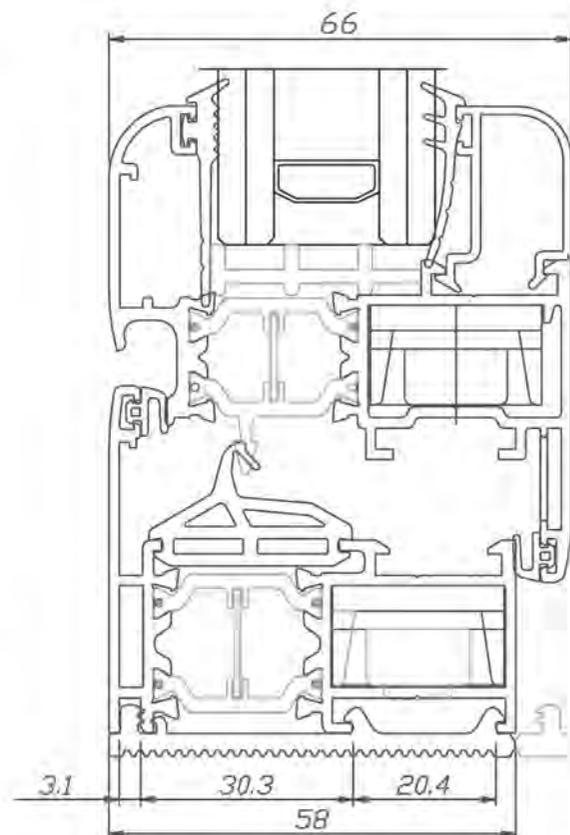
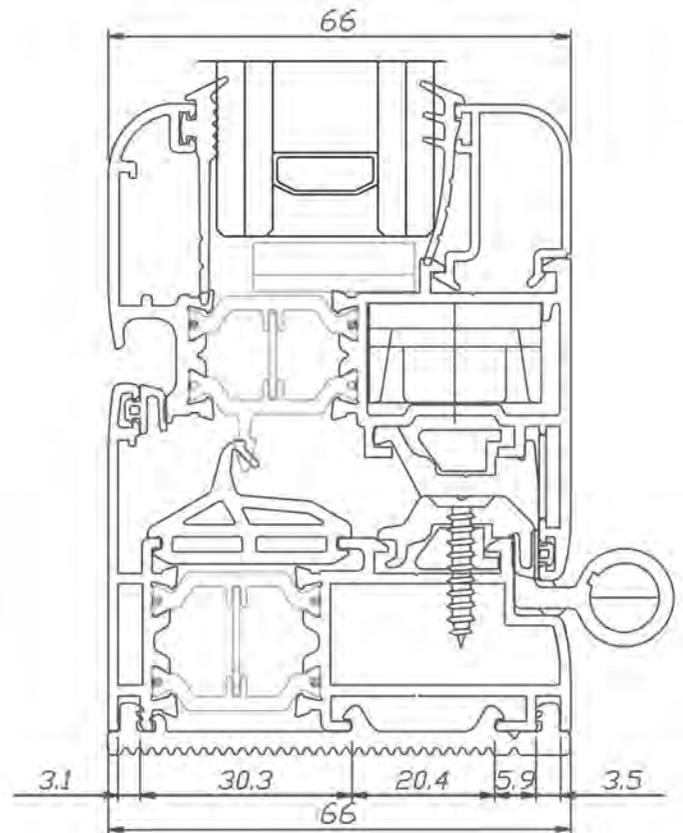


## EKOS 66TH

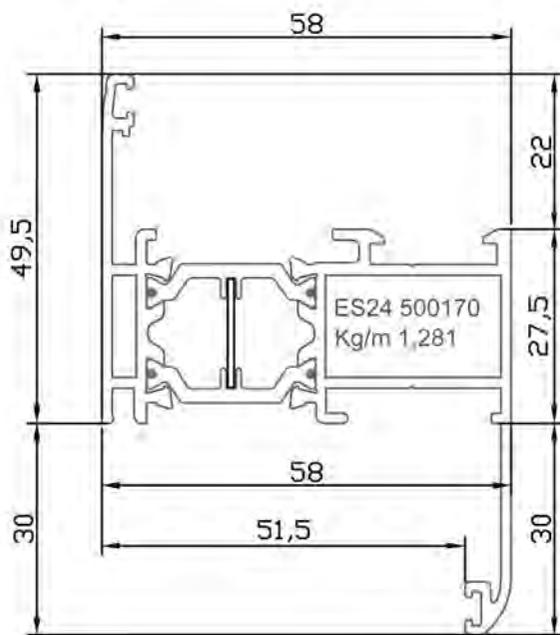
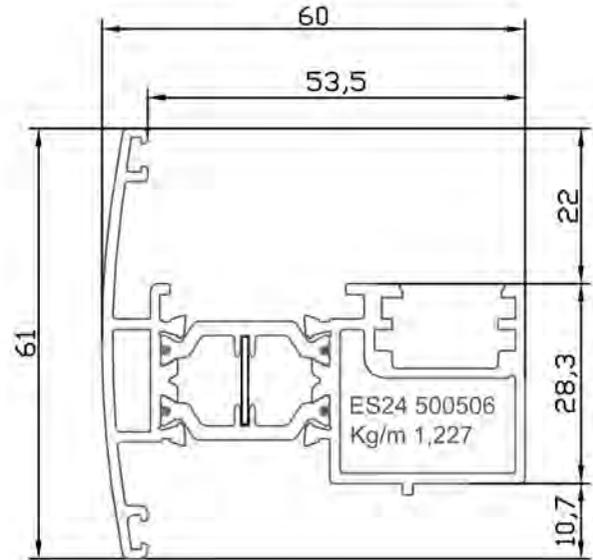
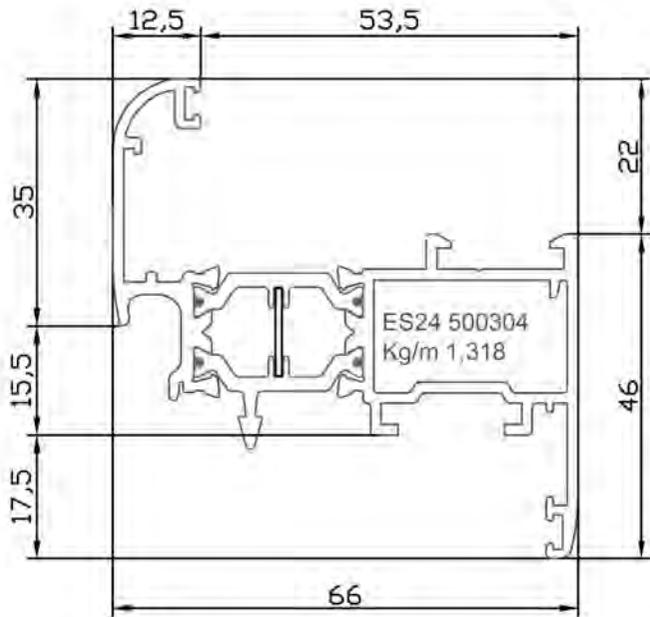
Collezione di profili a taglio termico



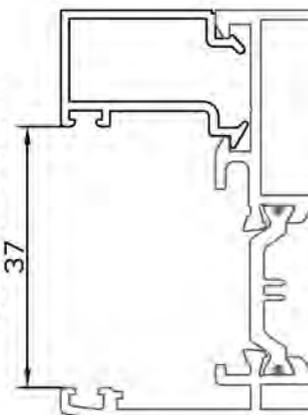
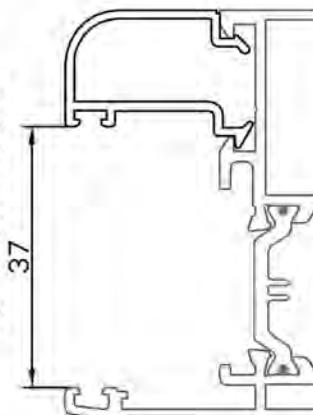
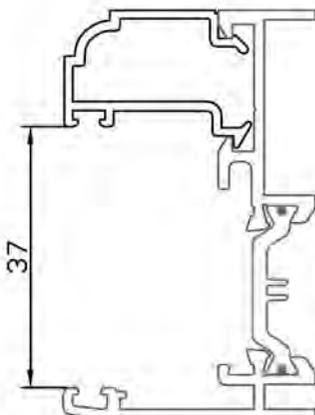
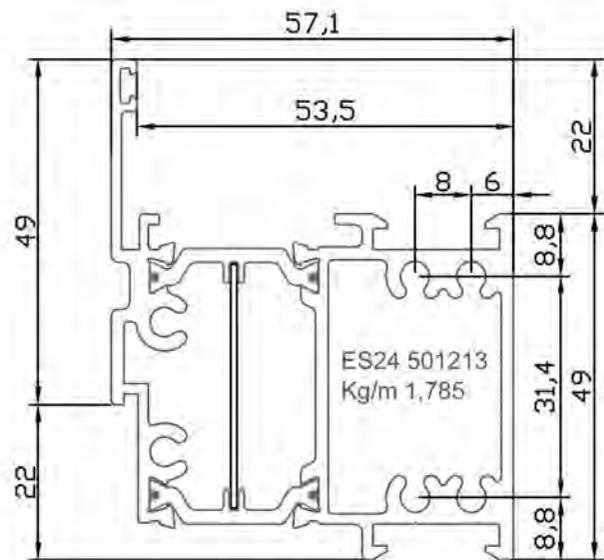
## GUARNIZIONI DI POSA



<b>PROFILI 1:1</b>	<b>PROFILS 1:1</b>	<b>PROFILEN 1:1</b>	<b>PROFILEES 1:1</b>
--------------------	--------------------	---------------------	----------------------

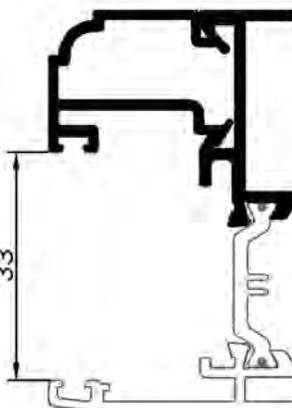
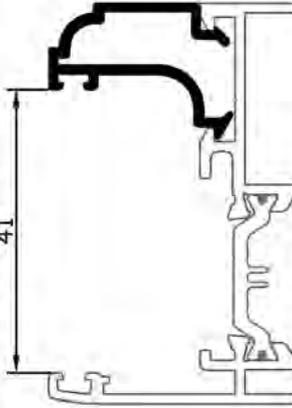
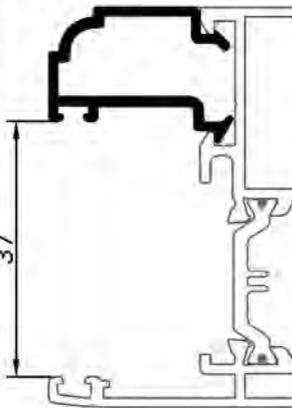
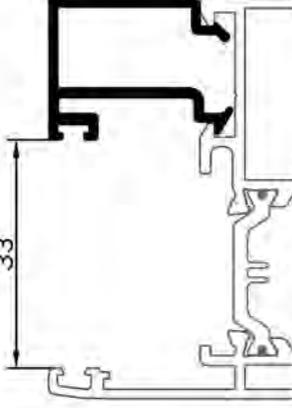
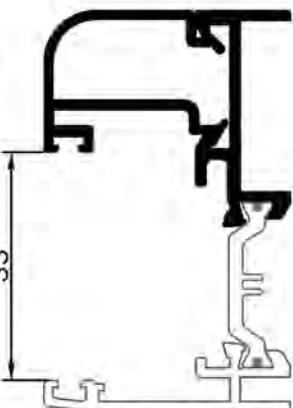
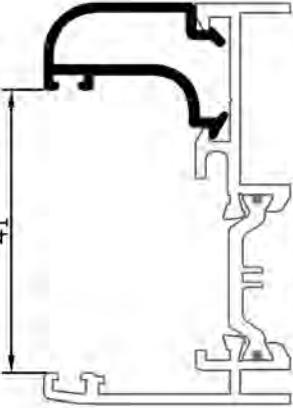
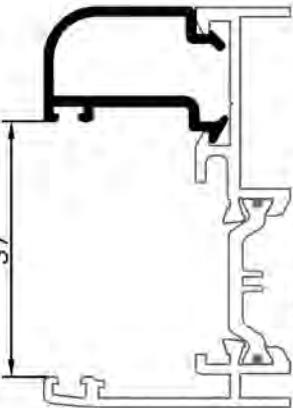
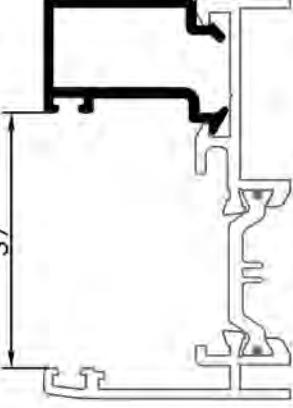
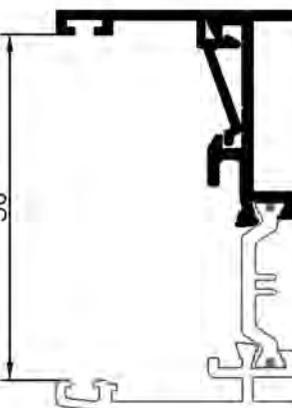
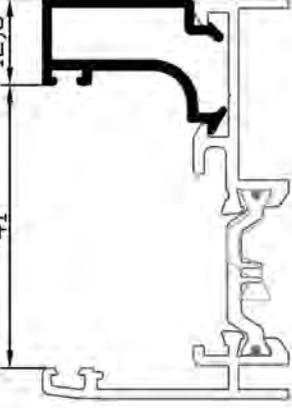


**EKOS 66TH**  
Collezione di profili a taglio termico



## EKOS 66TH

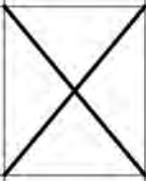
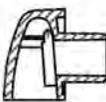
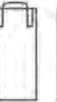
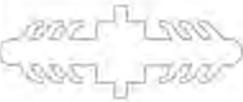
Collezione di profili a taglio termico

PROFILI 1:1	PROFILS 1:1	PROFILIEN 1:1	PROFIELES 1:1
 <p>33</p>	 <p>41</p>	 <p>37</p>	 <p>33</p>
<p>ART. ESFV 001                      Kg/m 0.299                      VUOTO UTILE 33-5 mm                      GLAZING GAP 33-5 mm                      GLAS LEERE 33-5 mm                      POUR VITRAGES 33-5 mm</p>	<p>ART. ESFV 003                      Kg/m 0.255                      VUOTO UTILE 41-5 mm                      GLAZING GAP 41-5 mm                      GLAS LEERE 41-5 mm                      POUR VITRAGES 41-5 mm</p>	<p>ART. ESFV 002                      Kg/m 0.260                      VUOTO UTILE 37-5 mm                      GLAZING GAP 37-5 mm                      GLAS LEERE 37-5 mm                      POUR VITRAGES 37-5 mm</p>	<p>ART. ESFV 007                      Kg/m 0.299                      VUOTO UTILE 33-5 mm                      GLAZING GAP 33-5 mm                      GLAS LEERE 33-5 mm                      POUR VITRAGES 33-5 mm</p>
 <p>33</p>	 <p>41</p>	 <p>37</p>	 <p>41</p>
<p>ART. ESFV 004                      Kg/m 0.289                      VUOTO UTILE 33-5 mm                      GLAZING GAP 33-5 mm                      GLAS LEERE 33-5 mm                      POUR VITRAGES 33-5 mm</p>	<p>ART. ESFV 006                      Kg/m 0.245                      VUOTO UTILE 41-5 mm                      GLAZING GAP 41-5 mm                      GLAS LEERE 41-5 mm                      POUR VITRAGES 41-5 mm</p>	<p>ART. ESFV 005                      Kg/m 0.250                      VUOTO UTILE 37-5 mm                      GLAZING GAP 37-5 mm                      GLAS LEERE 37-5 mm                      POUR VITRAGES 37-5 mm</p>	<p>ART. ESFV 008                      Kg/m 0.260                      VUOTO UTILE 37-5 mm                      GLAZING GAP 37-5 mm                      GLAS LEERE 37-5 mm                      POUR VITRAGES 37-5 mm</p>
 <p>50</p>			 <p>12,5</p>
<p>ART. ESFV 019                      Kg/m 0.175                      VUOTO UTILE 50-2 mm                      GLAZING GAP 50-2 mm                      GLAS LEERE 50-2 mm                      POUR VITRAGES 50-2 mm</p>			<p>ART. ESFV 009                      Kg/m 0.255                      VUOTO UTILE 41-5 mm                      GLAZING GAP 41-5 mm                      GLAS LEERE 41-5 mm                      POUR VITRAGES 41-5 mm</p>

ACCESSORI	ACCESSORIES	BESCHLAGE	ACCESSOIRES
-----------	-------------	-----------	-------------

## EKOS 66TH

Collezione di profili a taglio termico

	GUARNIZIONE CENTRALE CENTRAL GASKET JOINT CENTRAL	DU1551	GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1912 (EPDM)	
	ANGOLI X GUARN. CENTRALE CENTRAL GASKET CORNERS ANGLES X JOINT CENTRAL	DU2115		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU 715
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE  (EPDM)	CS3116		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1879
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE	DU122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1880
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX  CE GAP	DU2205		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1881
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX  EURO 16			GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0152
	CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE  (ABS)	GS 6100		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0153
	  	GS 03139		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0154
	GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1271		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0155
	GUARN. DI UNIONE CONNECTING GASKET JOINT DE UNION	DU5122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0156

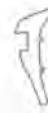
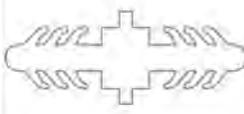
# TP PROFILATI

GUARNIZIONI  
LISTA ACCESSORI

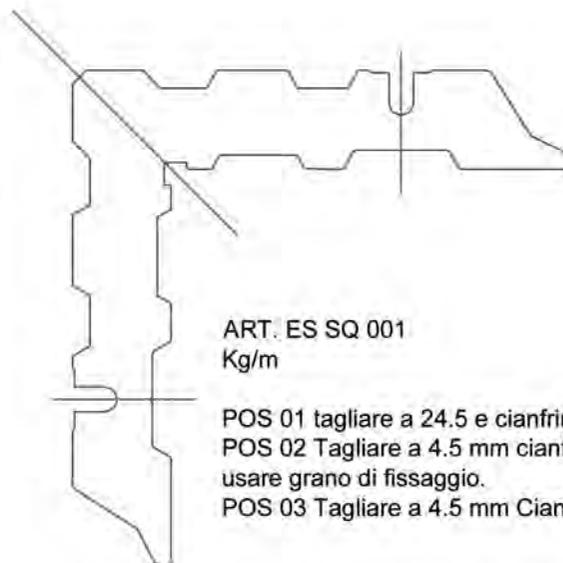
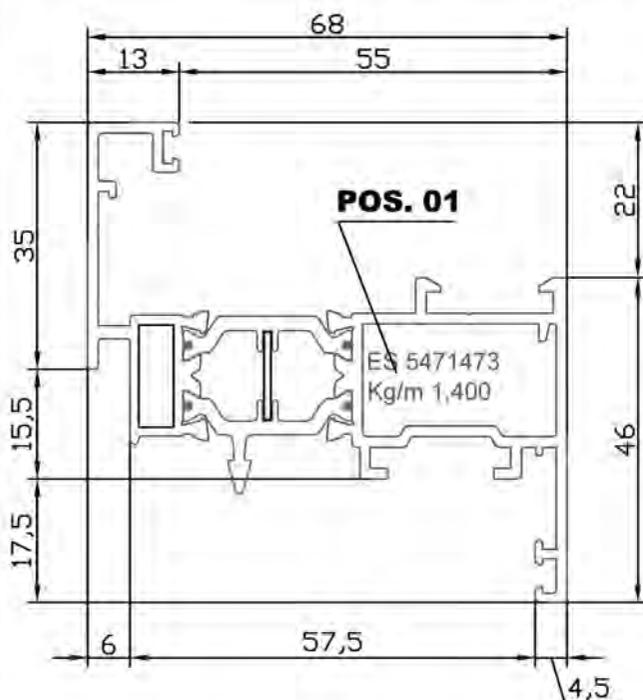
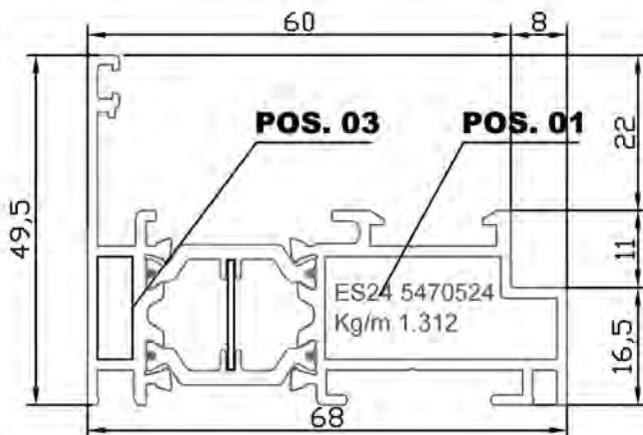
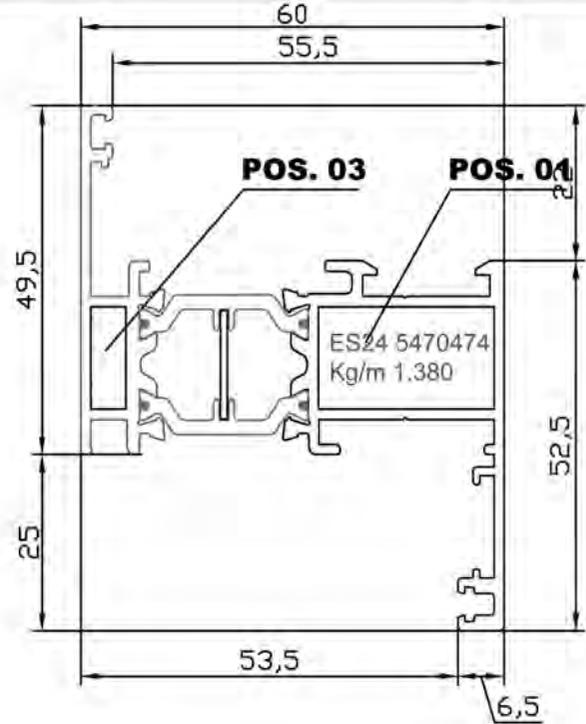
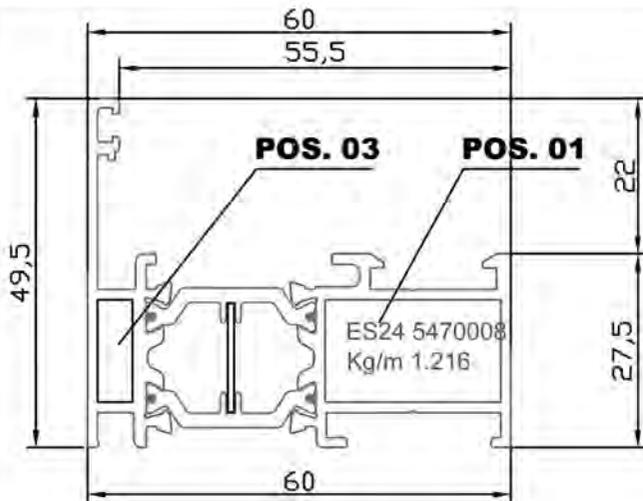
THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

## GUARNIZIONI PRINCIPALI

	<p>GUARNIZIONE CENTRALE                      CENTRAL GASKET                      ZENTRAL DICHTUNG                      JOINT CENTRAL</p>	DU1551		<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO                      GLAZING GASKET                      VERGLASUNG DICHTUNG                      JOINT DE VITRATION                      2.5 mm (PVC)</p>	ES1087
	<p>ANGOLO VULCANIZZATO                      CENTRAL GASKET CORNERS                      ZENTRAL DICHTUNG ECKE                      JOINT CENTRAL - ANGLES</p>	DU2115		<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO                      GLAZING GASKET                      VERGLASUNG DICHTUNG                      JOINT DE VITRATION                      3.5 mm (EPDM)</p>	ES2143
	<p>TAPPI CENTRALE                      PLUG FOR WINGS FRAMES                      ZENTRAL PROFILEN DICHTUNG                      BOUCHON POUR DEUX VANTAOX</p>	ESPL01		<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO                      GLAZING GASKET                      VERGLASUNG DICHTUNG                      JOINT DE VITRATION                      2 mm (EPDM)</p>	ES2800
	<p>GUARN. DI BATTUTA                      INTERLOCK GASKET                      ABSCHLUSS DICHTUNG                      JOINT DE FEUILLURE</p>	ESG3092		<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO                      GLAZING GASKET                      VERGLASUNG DICHTUNG                      JOINT DE VITRATION                      3 mm (EPDM)</p>	ES2801
	<p>GUARN. DI BATTUTA                      INTERLOCK GASKET                      ABSCHLUSS DICHTUNG                      JOINT DE FEUILLURE</p>	ES2260		<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO                      GLAZING GASKET                      VERGLASUNG DICHTUNG                      JOINT DE VITRATION                      4 mm (EPDM)</p>	ES2802
	<p>GUARN. DI UNIONE                      CONNECTING GASKET                      ANSCHLUSS DICHTUNG                      JOINT DE UNION</p>	ES2939		<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO                      GLAZING GASKET                      VERGLASUNG DICHTUNG                      JOINT DE VITRATION                      5 mm (EPDM)</p>	ES2803
				<p>GUARN. DI FINITURA                      FINISHING GASKET                      DICHTUNG                      JOINT DE FINITION                      (EPDM)</p>	ES2429
				<p>CAPPETTA COPRIFORDO DRENAGGIO                      DRAIN HOLES CAPS                      WASSER ABSCHLUSS KAPPE                      CHAPOT DE DRAINAGE                      (ABS)</p>	ES6100
				<p>Guarnizione per zanzariera                      PVC</p>	ES600/5

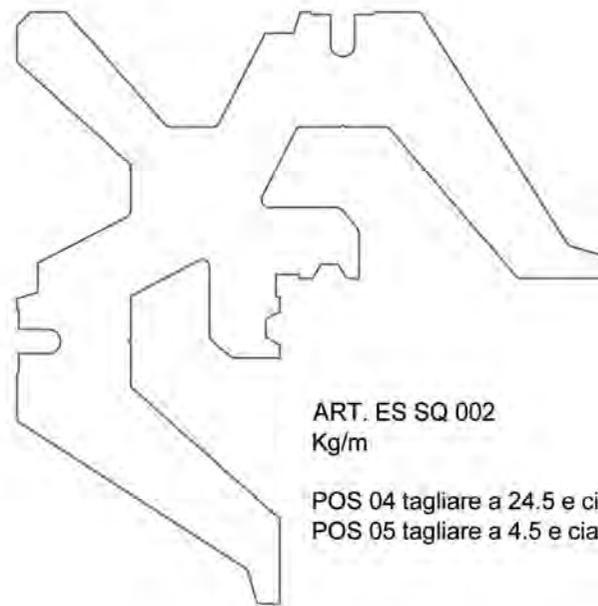
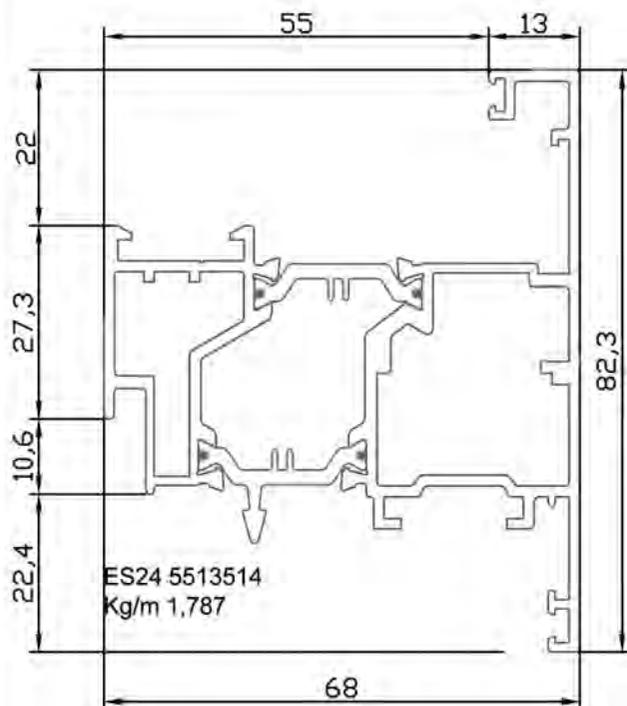
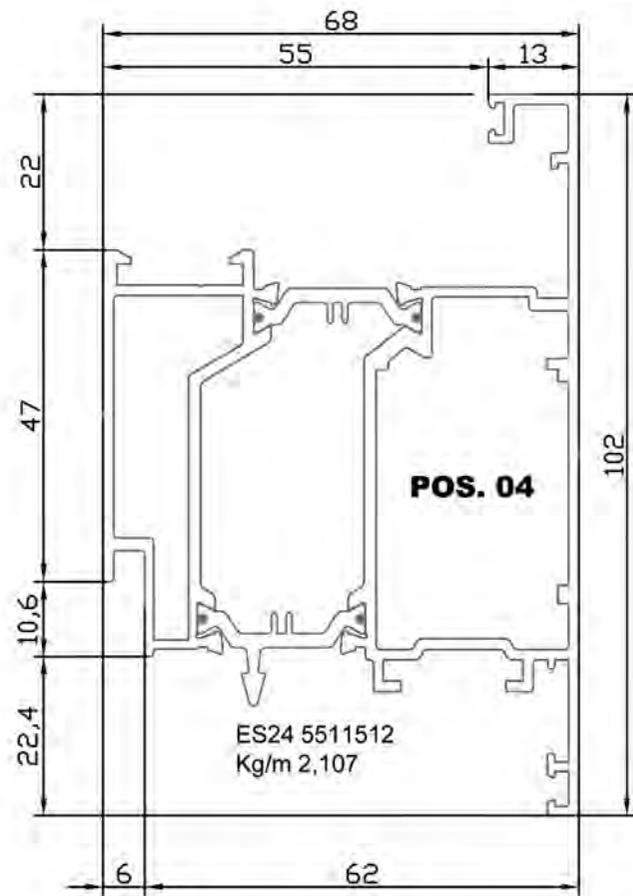
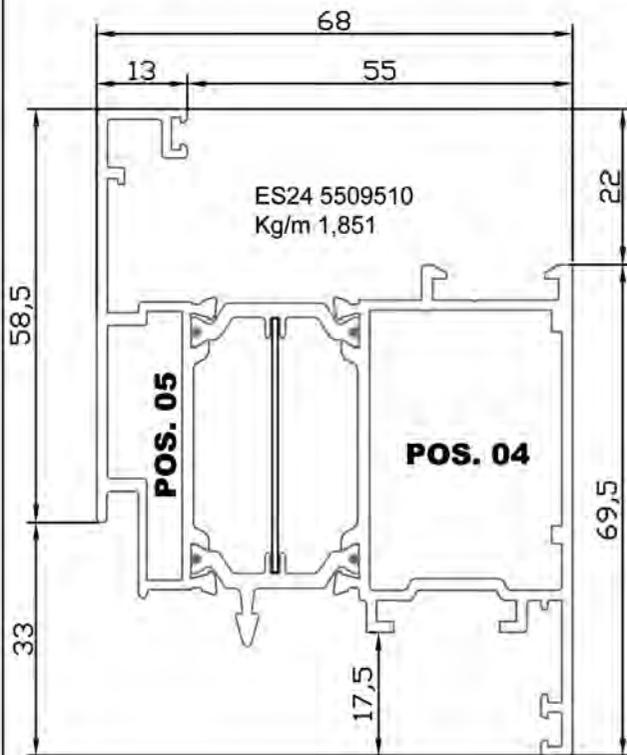
## SQUADRETTE



ART. ES SQ 001  
Kg/m

POS 01 tagliare a 24.5 e cianfrinare  
POS 02 Tagliare a 4.5 mm cianfrinare o usare grano di fissaggio.  
POS 03 Tagliare a 4.5 mm Cianfrinare

## SQUADRETTE



## LISTA ACCESSORI

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	Qta
SQUADRETTA TELAIO		
SQUADRETTA ANTA		
SQUAD. ALLINEAMENTO TELAIO		
SQUAD. ALLINEAMENTO ANTA		
SQUAD. PROFILI MAGGIORATI		
SQUADR. A SPINARE		
SQUAD. A CIANFRINARE		
SQUAD. A CINFRINARE MAGG.		
SQUAD. ALL. BATTUTA ANTA		
GUARNIZ. FERMA VETRO INT.		
GUARNIZ. X TRAVERSI INT.		
GUARNIZ. FERMA VETRO EST.		
GUARNIZ. X TRAVERSI EST.		
GUARN TELAIO A MURO		
GUARN BATTUTA A MURO		
GUARN BATTUTA ANTA		
GUARN BATTUTA ESTERNA		
GUARN. CENTRALE		
ANGOLO VULCANIZZATO X G.A.		
GUARN. FINITURA TELAIO		
TAPPO PER RIPORETO		
COPRI FORI -DRENAGGIO		
TASSELLI DI FISAGGIO A MURO		
SPAZZOLINI SOGLIA		
TAPPI COPRI-LAVORAZIONI		
KIT MANIGLIE FIN.		
KIT MANANIGLIE PORTA		
KIT CREMONESE		
KIT CREMONESE CON CHIAVE		
KIT CREM. MANICO ESTRAIBILE		
KIT PER CREMONESE		
KIT MONDIREZIONALE		
KIT BIDIREZIONALE		
KIT CHIUSURE MULTIPUNTO		

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	Qta
INCONTRO SEMPLICE		
INCONTRO DOPPIO		
KIT CHIUSURE SUPPL.RI		
INCONTRO PER 3A CHIUSURA		
TERZA CHIUSURA		
RINVID ASTE INFERIORE		
RINVID ASTE SUPERIORE		
RINVID ASTE LATO CERNIERA		
INCONTRO ANTI-TIFONE		
CHIUSURA ANTITIFONE		
SICUREZZA ANTA		
SOSTIENI ANTE		
KIT PER ANTA RIBALTA		
BRACCIO UNO PER A.RIBALTA		
BRACCIO DUE PER A.RIBALTA		
BRACCIO SUPPL. PER A.RIBALTA		
KIT CERNIERE ANTA PASSIVA		
TERMINALE PER ASTE		
TERMINALE PER ASTE REGISTR.		
TERMINALE PALETTO E COMANDO		
PALETTO E PUNTALE REGISTR.		
COMANDO PALETTI ANTA PASS.		
PALETTO SUP. E INCONTRO-PORTE		
PALETTO INF. E BOCCOLA-PORTE		
LIMITATORE DI APERTURA		
BRACCIO PER VASISTAS		
BRACCI PER AP. A SPORGERE		
CRICCHETTO DI CHIUSURA		
COMANDO PER AP. ESTERNA		
COPPIA DI CERNIERE DUE ALI		
COPPIA DI CERNIERE TRE ALI		
COPPIA DI CERNIERE A PETTINE		
CERNIERE PORTE DUE ALI		
CERNIERE PORTE TRE ALI		

TP PROFILATI

**EKOS 68THR**

ALUMINIUM COLLECTION

THERMAL BREAK

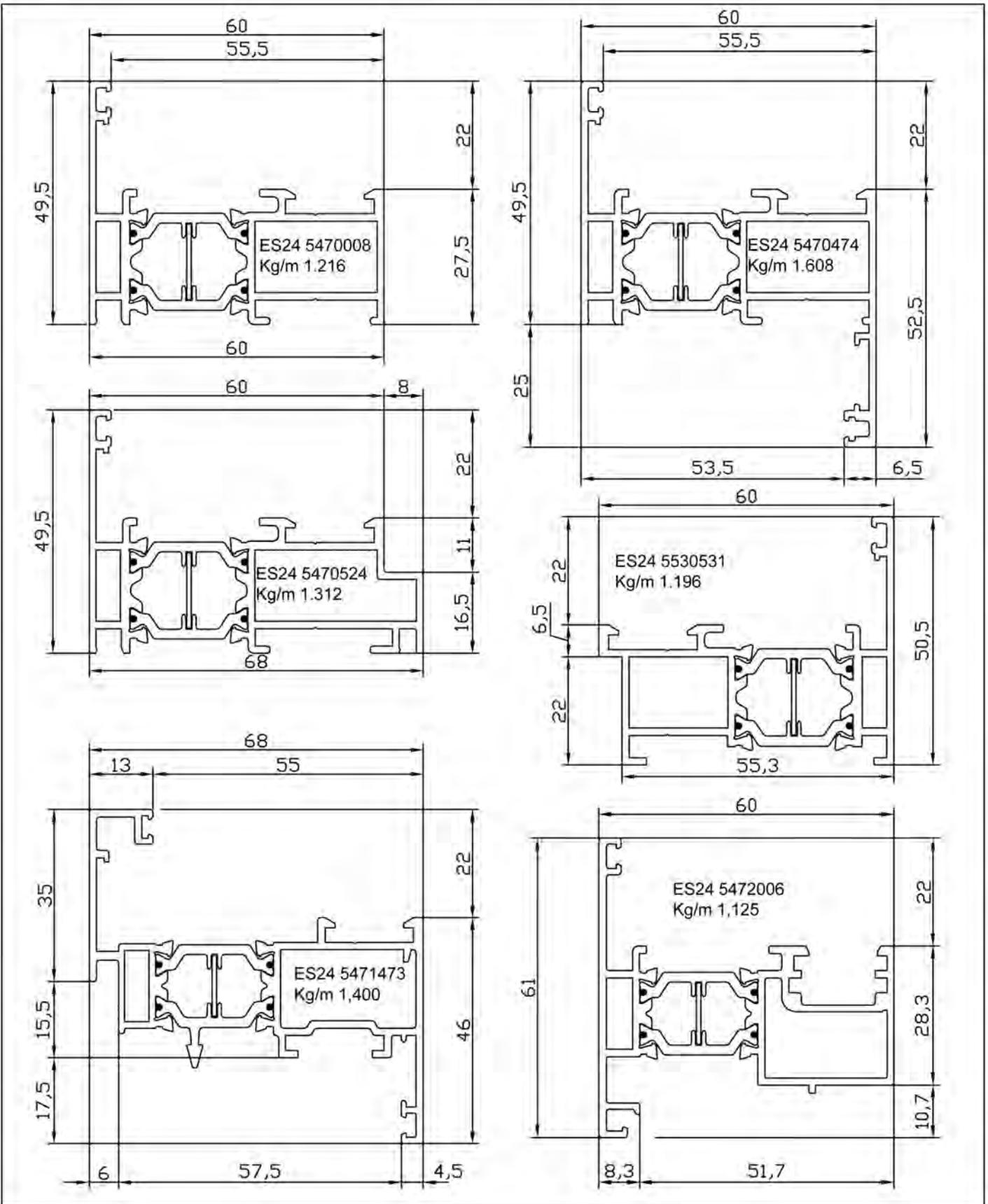
# TP PROFILATI

PROFILI

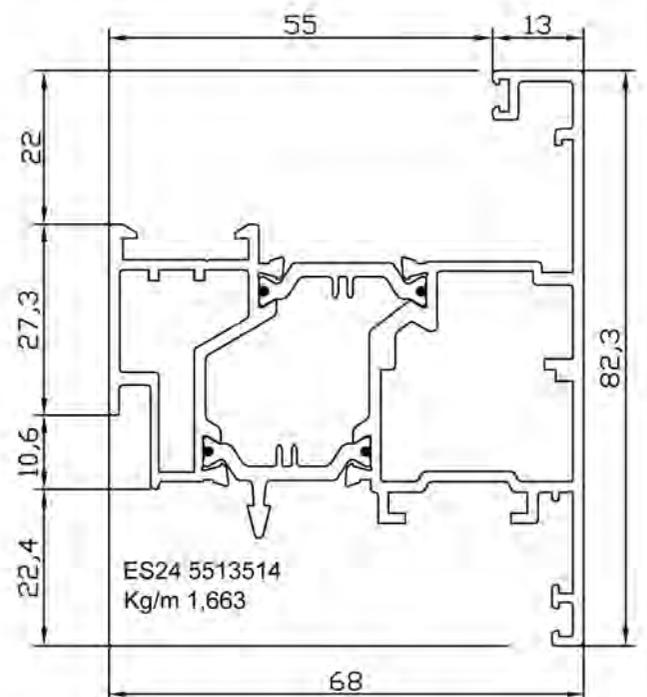
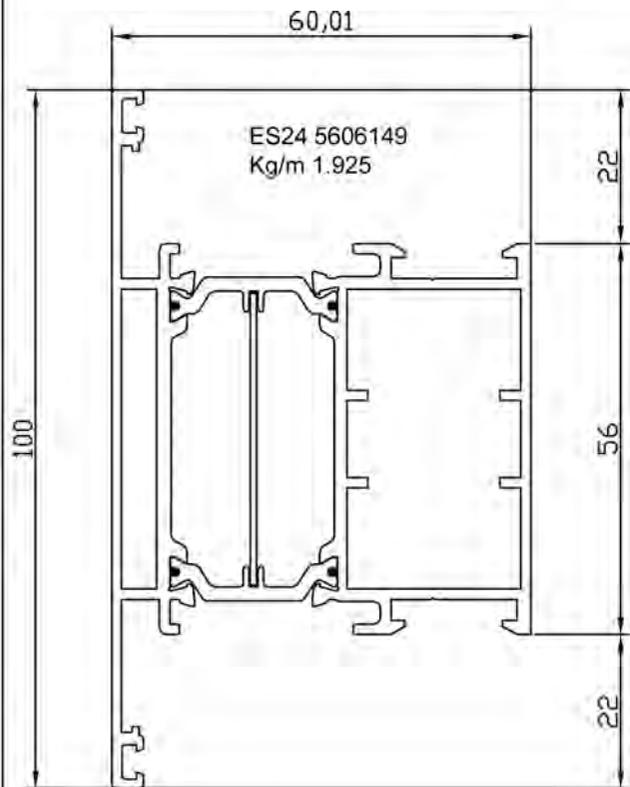
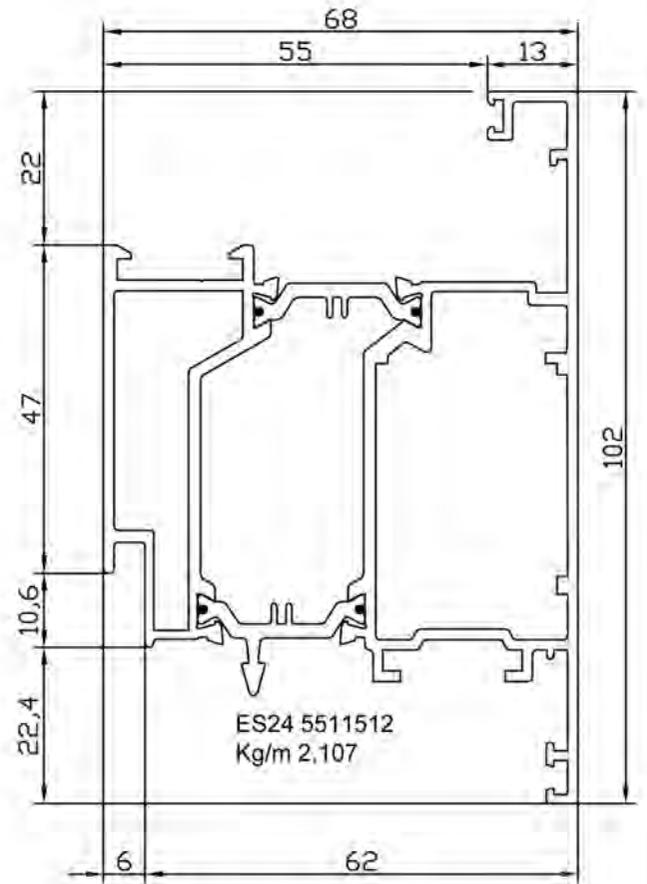
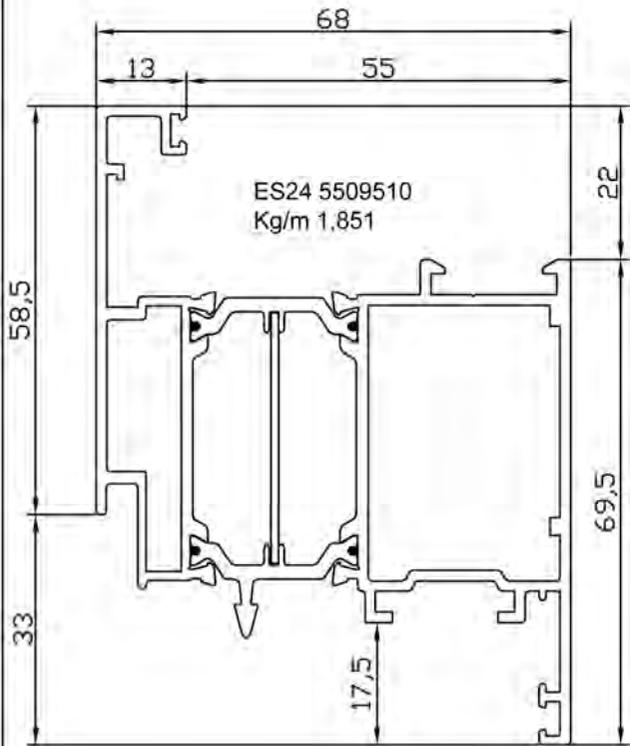
THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

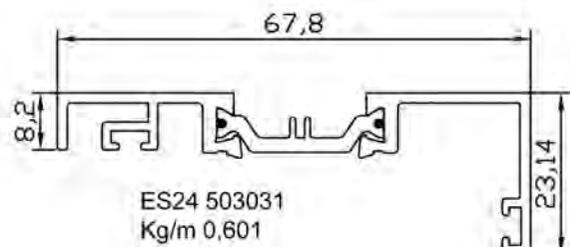
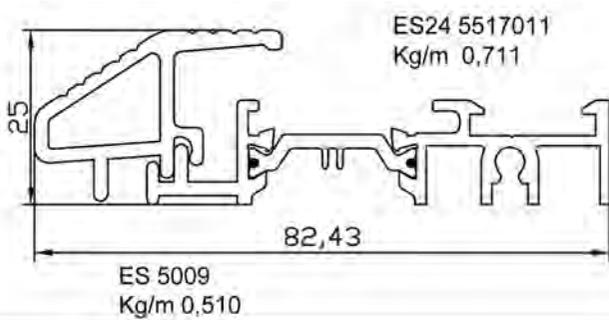
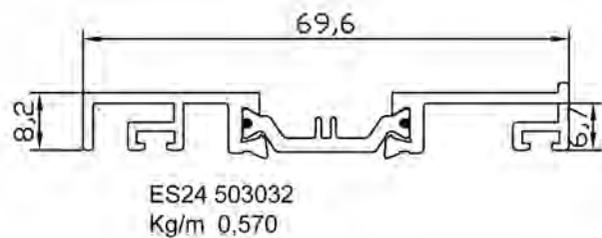
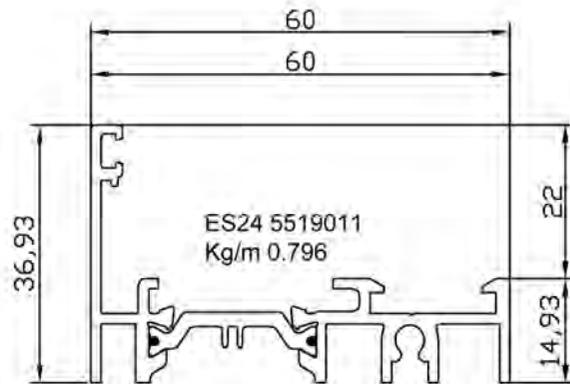
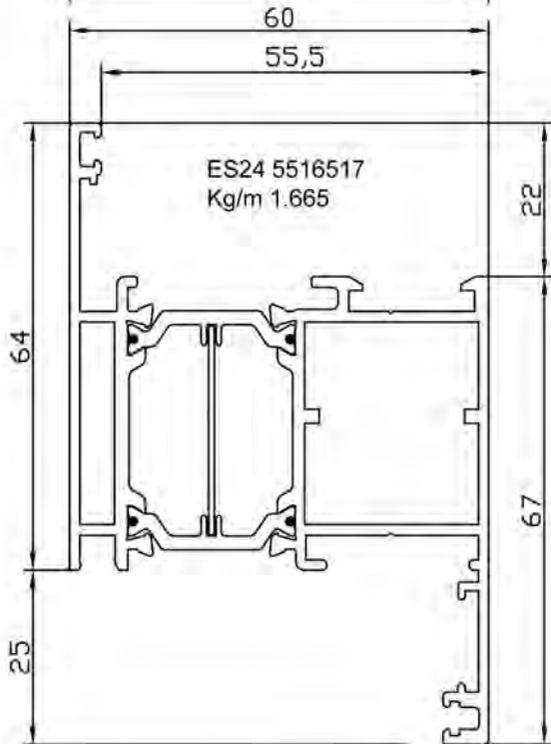
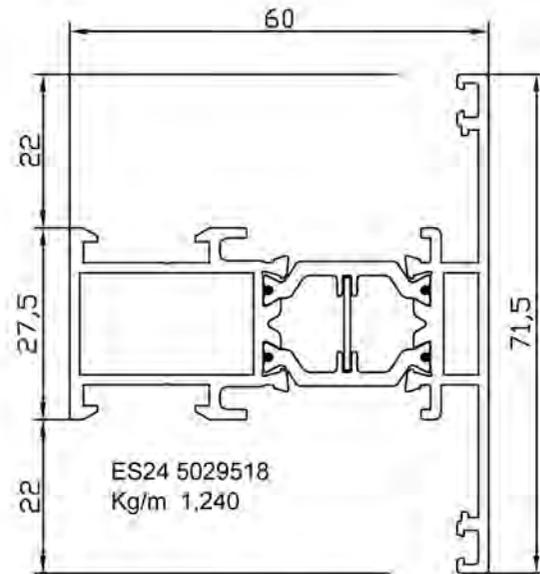
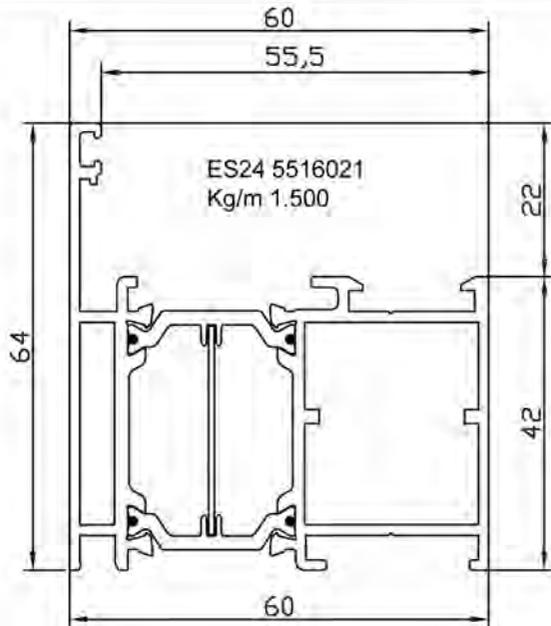
**PROFILI**



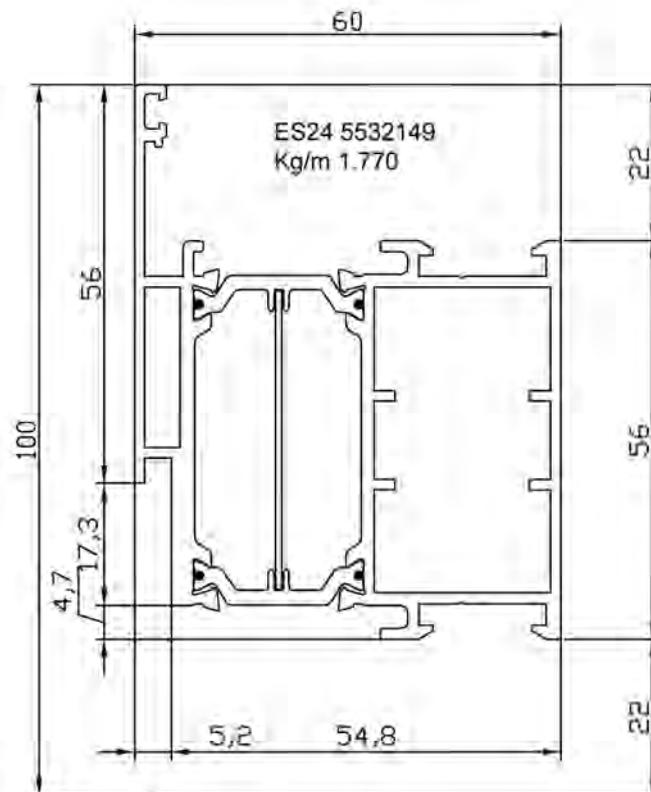
**PROFILI**



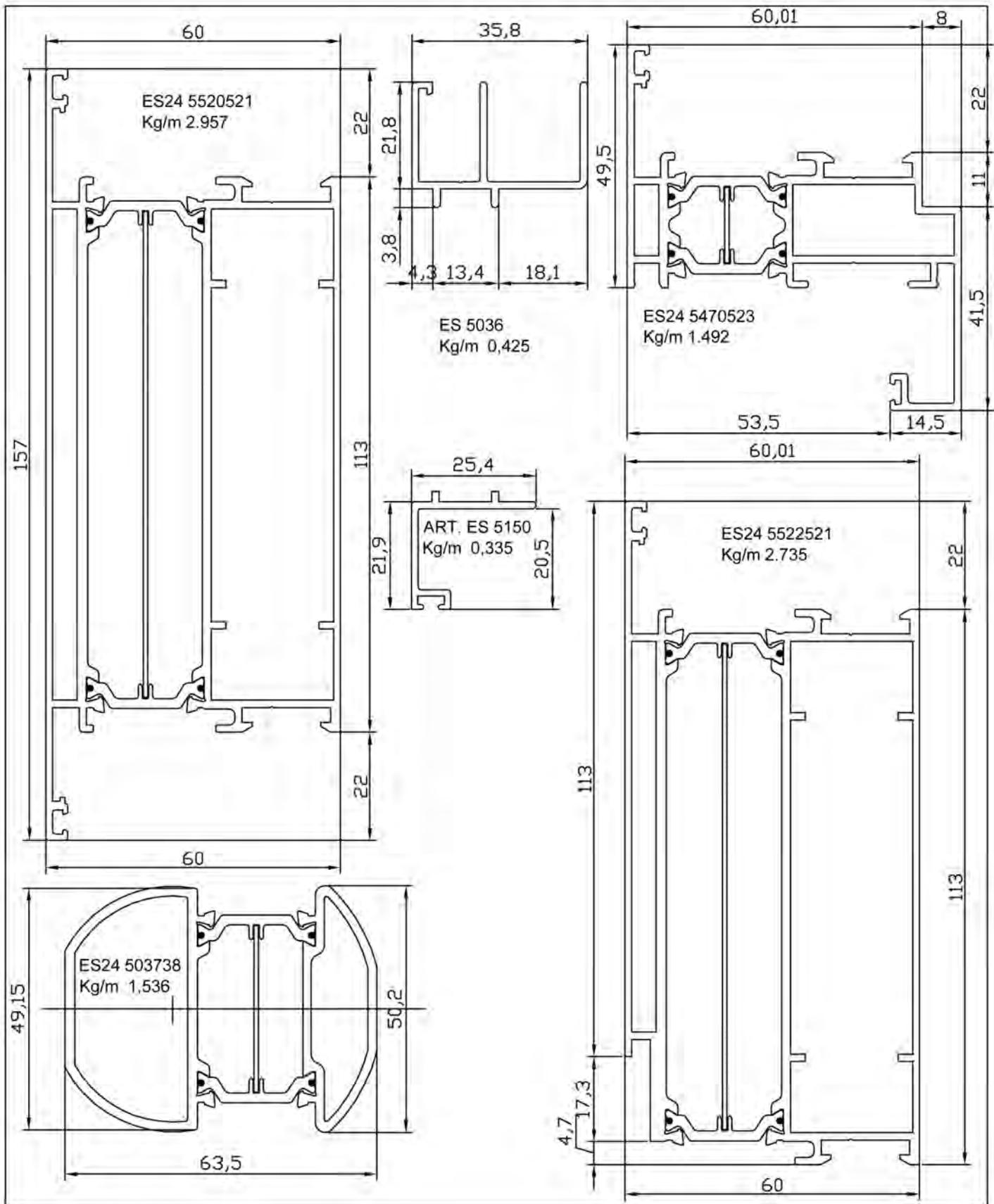
**PROFILI**



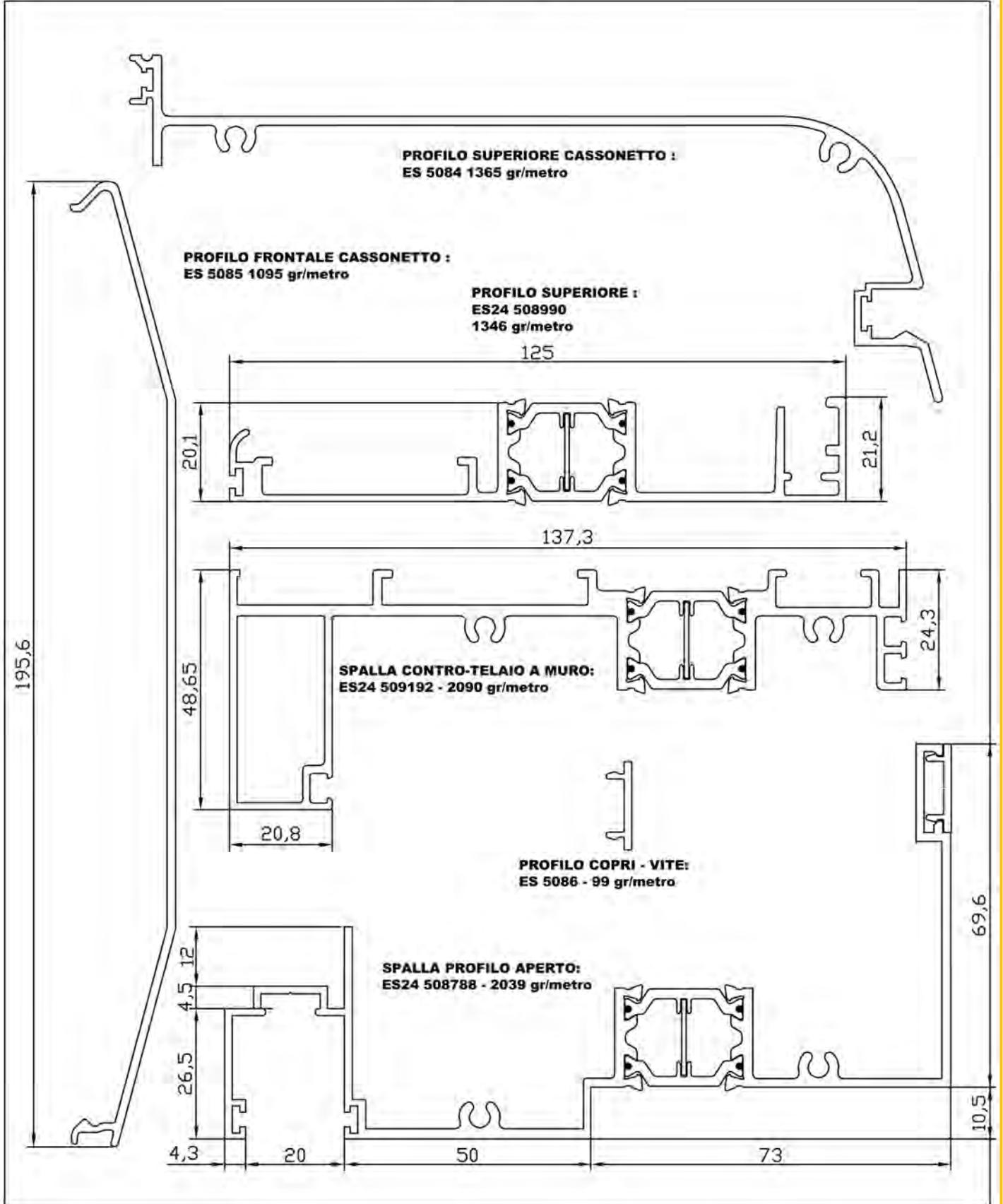
## PROFILI



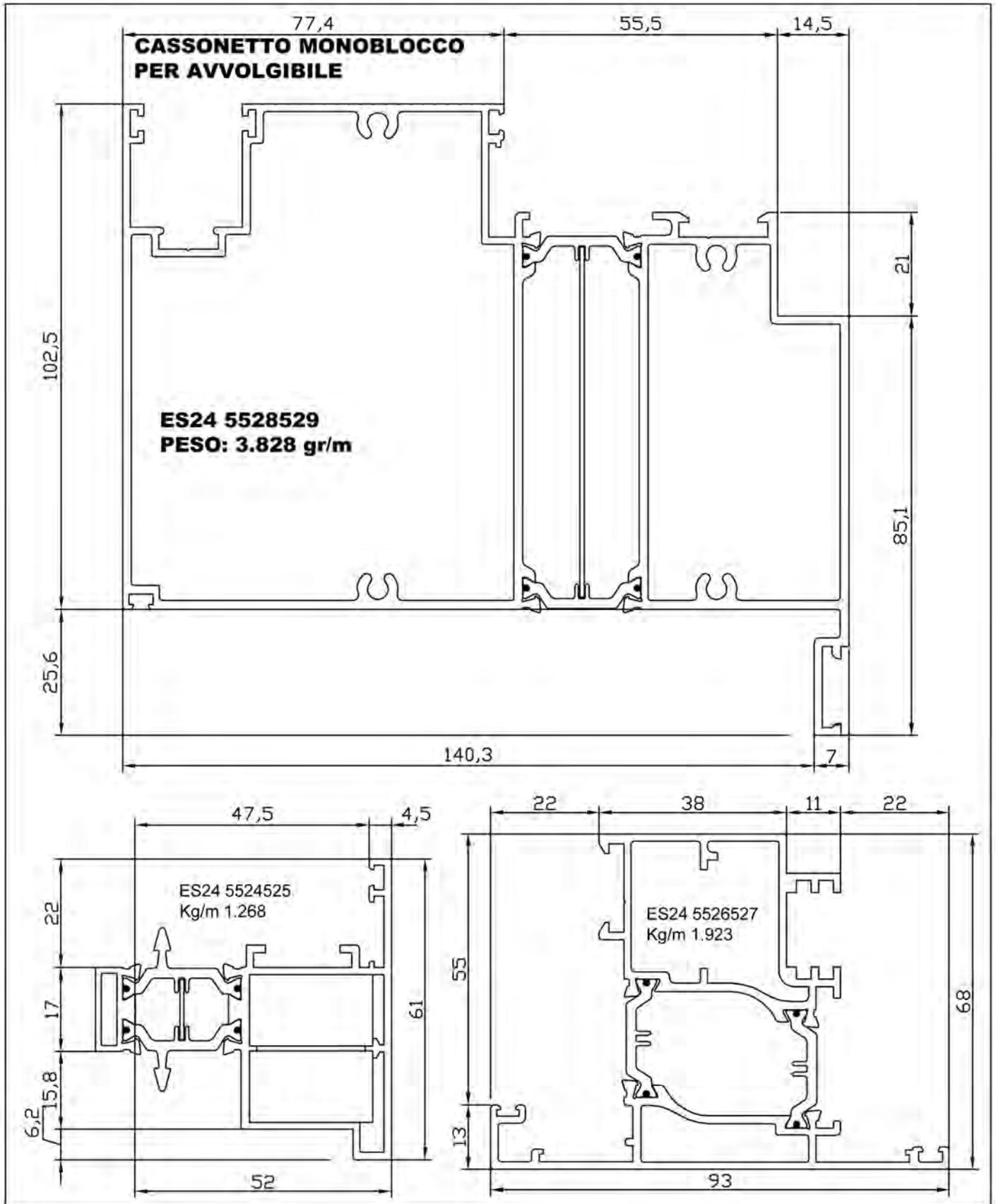
**PROFILI**



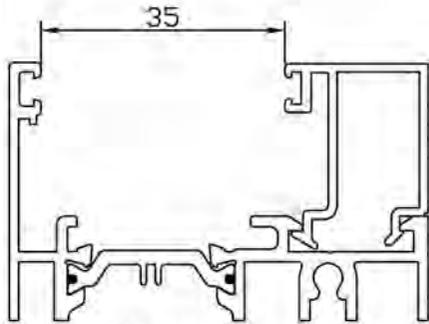
**PROFILI**



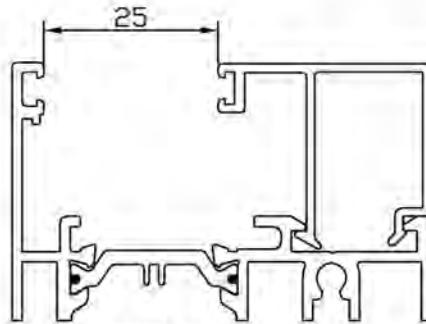
**PROFILI**



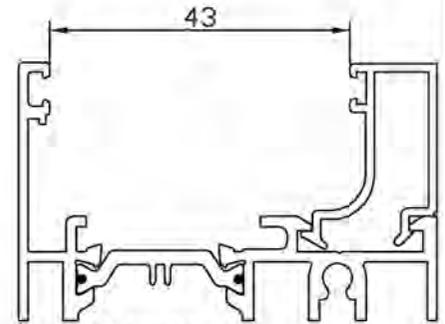
## FERMAVETRI



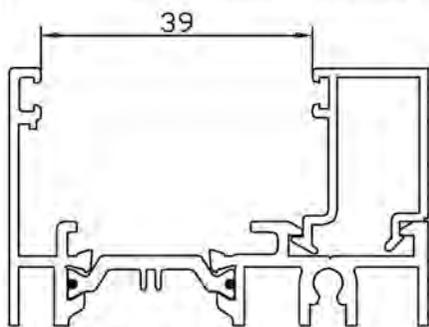
ESFV007  
Kg/m 0.299  
VUOTO UTILE 35-5 mm  
GLAZING GAP 35-5 mm  
GLAS LEERE 35-5 mm  
POUR VITRAGES 35-5 mm



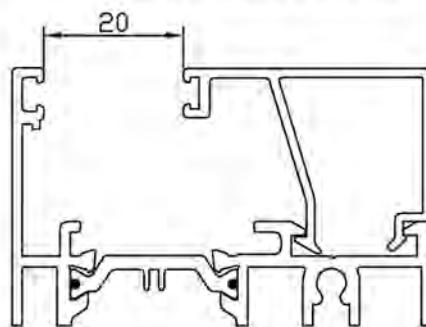
ESFV 025  
Kg/m 0.325  
VUOTO UTILE 25-5 mm  
GLAZING GAP 25-5 mm  
GLAS LEERE 25-5 mm  
POUR VITRAGES 25-5 mm



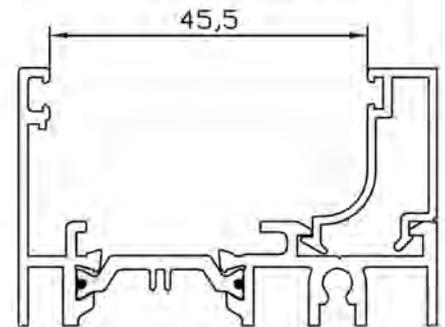
ESFV009  
Kg/m 0.255  
VUOTO UTILE 43-5 mm  
GLAZING GAP 43-5 mm  
GLAS LEERE 43-5 mm  
POUR VITRAGES 43-5 mm



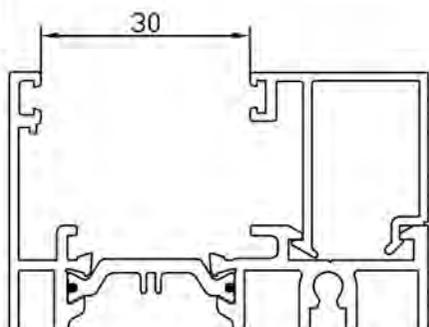
ESFV008  
Kg/m 0.260  
VUOTO UTILE 39-5 mm  
GLAZING GAP 39-5 mm  
GLAS LEERE 39-5 mm  
POUR VITRAGES 39-5 mm



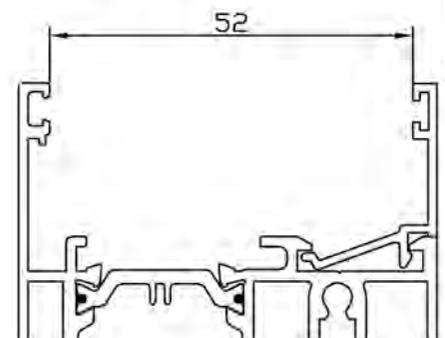
ESFV 016  
Kg/m 0.341  
VUOTO UTILE 12-5 mm  
GLAZING GAP 12-5 mm  
GLAS LEERE 12-5 mm  
POUR VITRAGES 12-5 mm



ESFV 022  
Kg/m 0.255  
VUOTO UTILE 45-5 mm  
GLAZING GAP 45-5 mm  
GLAS LEERE 45-5 mm  
POUR VITRAGES 45-5 mm



ESFV 018  
Kg/m 0.300  
VUOTO UTILE 30-5 mm  
GLAZING GAP 30-5 mm  
GLAS LEERE 30-5 mm  
POUR VITRAGES 30-5 mm



ESFV019  
Kg/m 0.175  
VUOTO UTILE 52-2 mm  
GLAZING GAP 52-2 mm  
GLAS LEERE 52-2 mm  
POUR VITRAGES 52-2 mm

TP PROFILATI

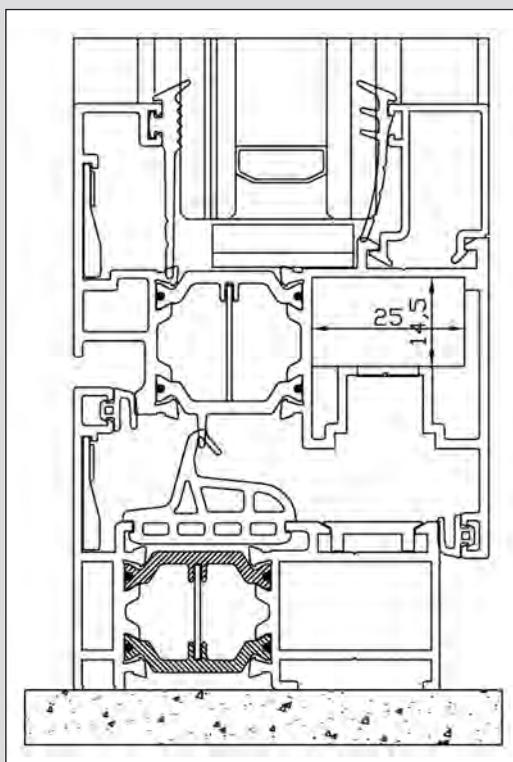
**EKOS 68THR**

ALUMINIUM COLLECTION

THERMAL BREAK

# TP PROFILATI

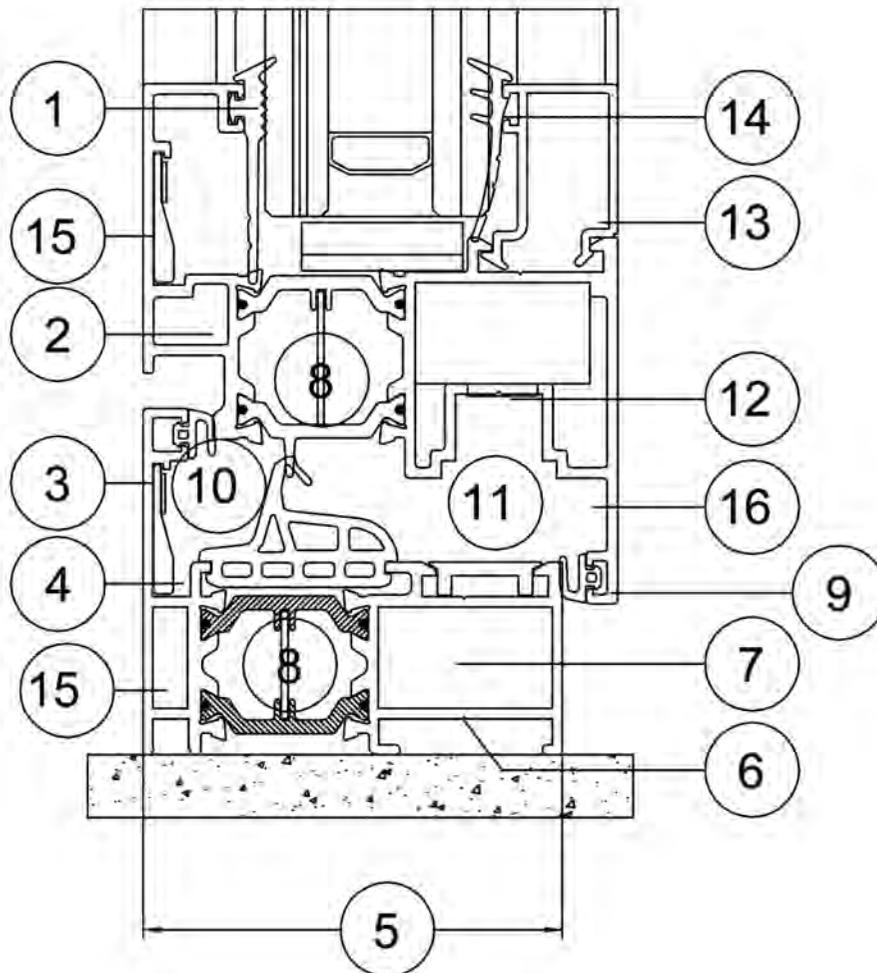
## TRACCE PER CAPITOLATO E SCHEDE TECNICHE



THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR FN**  
ALUMINIUM COLLECTION

## TRACCIA PER CAPITOLATO



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> GUARNIZIONE F.V. ESTERNA IN EPDM<br/>OUTER SEALING GASKET IN EPDM<br/>JOINT PARCLOSE EXTERIEUR EN EPDM</p> <p><b>2</b> FORI DI DRENAGGIO ANTA<br/>DRAINAGE OF THE WING SECTION<br/>DRAINAGE DES EAUX SUR OUVRANT</p> <p><b>3</b> EQUERRE ESTERIEURE DORMANT<br/>FIX FRAME OUTER CORNER<br/>SQUADRETTA ALL. TELAIO</p> <p><b>4</b> FORI DI DRENAGGIO TELAIO<br/>DRAINAGE OF THE FIXED FRAME<br/>DRAINAGE DES EAUX SUR DORMANT</p> <p><b>5</b> PROFONDITA' DEL TELAIO<br/>FIXED FRAME TIGHTNESS<br/>PROFONDEUR DU DORMANT</p> <p><b>6</b> GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO<br/>INSULATING GASKET WALL SIDE<br/>JOINT DE POSE AU MUR</p> <p><b>7</b> CAMERA ACCESSORI INTERNA TELAIO<br/>PROFILECHAMBER FOR INNER CORNERS<br/>CHAMBRE POUR EQUERRES INT.</p> <p><b>8</b> TAGLIO TERMICO IN P.A. 6.6<br/>THERMAL BREAK BY P.A. 6.6 STRIPS<br/>RUPTURE DE PONT THERMIQUE EN POLYAMIDE 6.6</p> | <p><b>9</b> GUARNIZIONE DI BATTUTA INTERNA IN EPDM<br/>INNER ACOUSTICAL GASKET IN EPDM<br/>JOINT ACOUSTIQUE EN FEULLIURE INT. EN EPDM</p> <p><b>10</b> GUARNIZIONE GIUNTO APERTO IN EPDM<br/>CENTRAL SEALING GASKET IN EPDM<br/>JOINT CENTRAL EN EPDM</p> <p><b>11</b> CAMERA ACCESSORI 12/9<br/>CHAMBRE DE TYPE 12/9<br/>HARDWARE CHAMBER 12/9</p> <p><b>12</b> CAMERA ACCESSORI INTERNA-ANTA<br/>PROFILE CHAMBER FOR INNER CORNER<br/>CHAMBRE POUR EQUERRE INT.OUVRANT</p> <p><b>13</b> FERMAVETRO ARROTONDATO A SCATTO<br/>GLAZING BEADS TO BE CLIPPED<br/>PARCLOSE ARRONDIE A CLIPPER</p> <p><b>14</b> GUARNIZIONE FERMAVETRO INTERNA EPDM<br/>INNER SEALING GASKET<br/>JOINT PARCLOSE INTERIEURE</p> <p><b>15</b> SQUADRETTA ALLINEAMENTO<br/>OUTER CORNER JUNCTION<br/>EQUERRE EXTERIEURE</p> <p><b>16</b> SQUADRETTA ALLINEAMENTO<br/>SASH CORNER JUNCTION<br/>EQUERRE OUVRANT</p> |
|---|---|

## TRACCIA PER CAPITOLATO

### EKOS 68THR FN

#### Materiali:

Sistema di Profili per la realizzazione di serramenti a taglio termico, realizzati per mezzo di barre estruse a disegno, in lega d'alluminio EN AW - 6060 (EN 573-3 e E755-2) stato di fornitura EN 515, conformemente alla normativa Europea per Alluminio e Leghe di Alluminio. Lo Stato Fisico di fornitura e trattamento di Invecchiamento del profilo corrisponde alla classe TA - T5. I profili sono conformi alle Tolleranze dimensionali imposte dalla norma EN 12020-2.

#### Caratteristiche dimensionali:

- Giunto aperto e camera 12/9.
- Altezza battuta vetro: 22 mm (26 effettiva)
- Sovrapposizione aletta: 8 mm
- Fuga tra i profili: 5 mm.
- Sistema di tenuta a giunto aperto, con precamera, con guarnizione centrale in EPDM con aletta tenuta in appoggio diretto su apposito aletta della bacchetta dell'anta.
- Vetrature: da 24 a 50 mm
- Telaio mobile/anta: con profondita' 68 mm mentre il telaio fisso ha una profondita' da 60 mm a 68 mm a seconda delle soluzioni estetiche adottate. Le dimensioni in altezza della camera tubolare per l'inserimento delle squadrette di assemblaggio e' di 14 mm per profili finestra mentre per i profili maggiorati e' di 38 mm.
- Taglio termico: realizzato con bacchette in poliammide PA 6.6, rinforzate al 25 % con fibra di vetro aventi larghezza 24 mm.
- L'assemblaggio del profilo e' realizzato per mezzo di rullatura meccanica. L'azienda esegue un monitoraggio della propria produzione assemblata, garantendo una connessione a scorrimento superiore ai prescritti 24 KN/mm come previsto dalle norme.

#### Protezione superficiale:

La protezione dei profilati potra' essere effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore superiore ai 15 micron come da norma UNI 4522/00 (66-07), oppure mediante verniciatura a polveri di polimeri termolindurenti e polimerizzate in forno nel rispetto delle procedure del marchio di qualita' Qualicoat e delle disposizioni UNI 9983 (92-09).

#### Resistenza della finitura:

La finitura superficiale non deve subire corrosioni od alterazioni di aspetto per un periodo di tempo adeguato alla vita del manufatto. Le caratteristiche sufficienti per assicurarne il comportamento in funzione del tipo di ambiente sono specificate dalle norme UNI 4522/00 per l'ossidazione e dalle UNI 9983/00 per la verniciatura, ricordando che i principali fattori che influiscono sulla resistenza all'ambiente sono la vicinanza al mare, l'inquinamento atmosferico, la manutenzione e pulizia anche da pioggia.

#### Sicurezza:

Al fine di non provocare, evitare e prevenire danni fisici o lesioni agli utenti, i serramenti devono essere concepiti secondo le prescrizioni della normativa in materia di sicurezza DL. 626 del 19/9/94 - DL. 242 del 19/3/96 - UNI 5832 e UNI 7697/00 (77-09).

#### Caratteristiche Del Vetri o dei pannelli

La scelta della vetratura deve essere effettuata secondo criteri prestazionali per rispondere ai requisiti di risparmio energetico, isolamento acustico, controllo della radiazione solare, sicurezza. Riferimento norme: UNI EN ISO 140/3, UNI 6534/00, UNI EN 572/1, UNI 7170, UNI 7172/00, UNI 7142/00, UNI 7143/00, UNI 7144/00.

#### Guarnizioni:

Le guarnizioni dovranno essere esclusivamente quelle originali prescritte per il sistema, a garanzia delle prestazioni dello stesso e rispondenti alle norme di riferimento UNI 3952/00, UNI 9122/1, UNI 9122/2 + FA (89-1), UNI 9729 parti 1,2,3,4.

#### Sigillanti:

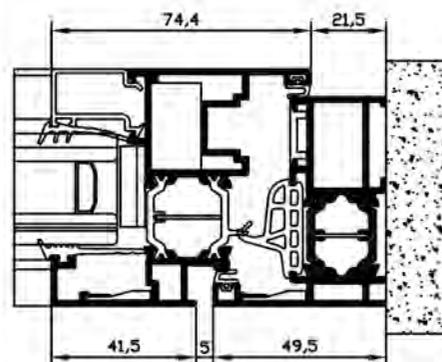
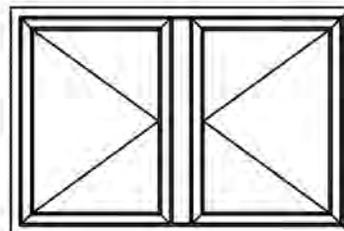
I sigillanti devono corrispondere a quanto prescritto dalle norme di riferimento UNI 9610/00, UNI 9611, UNI 3952/00. Tali materiali non devono corrodere le parti in alluminio e sue leghe con cui vengono in contatto.

#### Accessori:

Gli accessori dovranno essere quelli originali prodotti per la serie e rispondenti ai criteri indicati nelle norme UNI e alle disposizioni normative in materia di sicurezza DL. 626 e DL. 242. Ulteriori norme di riferimento sono contenute nella lista di norme fornita con il presente Capitolato

**Isolamento acustico:** La scelta della classe di isolamento acustico di un serramento va correlata alla destinazione d'uso del locale nel quale l'infilso dovra' essere inserito e al livello del rumore esterno; il comportamento del serramento in opera e' influenzato da fattori che non e' possibile definire a priori (h dal suolo, orientamento delle sorgenti sonore, etc.). Il potere fonoisolante potra' essere quindi stimato con buona approssimazione, in base alla permeabilita' all'aria del serramento e al potere fonoisolante del vetro. Secondo la classe di appartenenza dell'infilso (A1, A2, A3) si effettuano delle correzioni al potere fonoisolante del vetro sottraendo i valori di DRw per la classe A1 e' DRw > 8; per la classe A2 e' DRw < 5; per la classe A3 e' di DRw < 2. Le norme di riferimento per il calcolo, la determinazione e la classificazione dei profilati e dei serramenti sono le: UNI 8204, UNI 7170, UNI 7959, UNI 8270/3 = ISO 140/3, UNI 7979/00.

### EKOS 68THR FN



## TRACCIA PER CAPITOLATO

### Isolamento termico:

La scelta della prestazione di isolamento termico deve essere operata in base alle esigenze di risparmio energetico secondo la legge 10/91, e alle esigenze di benessere ambientale in riferimento alla norma UNI 10345. Si può calcolare la trasmittanza termica del serramento a partire dai valori di trasmittanza dei profili e della vetratura secondo i metodi di calcolo teorico previsti da il pr. EN 30077 che prevede il calcolo della trasmittanza attraverso la seguente formula:  $U_w = (A_g U_g + A_f U_f + L_g Y) / (A_g + A_f)$ . Il calcolo della trasmittanza dei profili e dei serramenti è da eseguirsi nel rispetto della lista di norme allegate a questo capitolato.

### Resistenza meccanica

**Il sistema e gli accessori dovranno resistere alle sollecitazioni d'uso secondo i limiti di norma stabiliti dalle disposizioni Italiane ed Europee, in conformità alle UNI 9158 (88-02) e UNI EN 107/00 (83-03) e successivi aggiornamenti**

### Pulizia e manutenzione:

Per mantenere il più possibile inalterate nel tempo le superfici anodizzate o verniciate, è necessario che le stesse vengano opportunamente pulite con i prodotti adatti. Le caratteristiche di tali prodotti assieme alla frequenza di pulizia da adottare sono definite nei progetti di norma UNIMET E12.04.270.0 ed E12.04.277.0. L'utilizzatore finale è pregato di adoperare una normale diligenza nell'effettuare pulizie periodiche sia della parte interna che di quella esterna dei serramenti, in modo da rimuovere con regolarità eventuali agenti aggressivi, che possono depositarsi accidentalmente sugli infissi.

### Certificazioni

Secondo le vigenti disposizioni di norma, l'onere della prova e certificazione degli infissi appartiene al costruttore dei serramenti o a colui che assembla e posa il prodotto in conformità delle prescrizioni fornite dal distributore. Si ricorda che le certificazioni hanno un valore come risultato di prova e che la loro validità non è estendibile a tutti i serramenti, ma solo al serramento oggetto della prova, quindi il risultato effettivo e la classificazione del Serramento è soggetta a possibili variazioni in funzione degli accorgimenti e della bontà del montaggio da parte di chi di chi esegue il manufatto, oltre alle normali prove di laboratorio e consigliabile prima della fornitura eseguire alcuni controlli e verifiche in merito alla corretta esecuzione del serramento. Un opportuna registrazione degli accessori e delle cerniere contribuisce in modo determinante alle prestazioni finali di tenuta del serramento.

Traccia per capitolato per infissi in alluminio con camera accessori di tipo europeo realizzati con la collezione di profili per serramenti a taglio termico del tipo EKOS 68THR FN o similari.

Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con la collezione per serramenti a taglio termico EKOS 68THR FN con tenuta a mezzo di giunto aperto e camera 12/9. I profilati sono estrusi in lega di alluminio EN AW - 6060 (EN 573-3 e E755-2) stato di fornitura EN 515, conformemente alla normativa Europea per Alluminio e Leghe di Alluminio.

Lo Stato Fisico di fornitura e trattamento di invecchiamento dei profili corrisponde alla classe TA - T5. I profili sono conformi alle Tolleranze dimensionali imposte dalla norma EN 12020-2. L'isolamento termico sarà costituito da barrette da 24 mm in poliammide P.A. 6.6 rinforzato al 25% con fibre di vetro aventi un valore di assorbimento di umidità inferiore al 2% in ambiente a temperatura di 23 °C e un grado di umidità al 50%. L'assemblaggio delle bacchette avviene presso i nostri stabilimenti a mezzo di rullatura meccanica computerizzata e le caratteristiche meccaniche delle bacchette dovranno rimanere inalterate sino a una temperatura massima di trattamento di 200 °C; il processo di produzione è controllato secondo le norme UAETC, i valori di scorrimento monitorati durante le fasi di assemblaggio dovranno essere superiori al 24 NW/mmq.

Il telaio fisso avrà profondità di 60-68 mm, a seconda delle soluzioni estetiche adottate, mentre le parti apribili avranno una profondità del nodo di 68 mm. Il sistema di tenuta sarà del tipo giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM con aletta di tenuta sul piano

Inclinato della bacchetta inferiore del profilo della parte mobile del serramento, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata negli angoli con gli opportuni angoli vulcanizzati.

I profili sono stati concepiti con linee arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45° oppure 90°, nel caso di taglio a 90° con fermavetri arrotondati si potranno usare gli opportuni angoli di raccordo in alluminio pressofuso.

La sigillatura e la calettatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate a catalogo eseguita solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali, riportate sul catalogo tecnico e utilizzando gli accessori carica-vetro in commercio.

Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto funzionamento del serramento, la ventilazione perimetrale delle vetrocamere e il deflusso di condensa e lo scarico delle acque. I limiti di impiego dei serramenti sono da determinare attraverso il calcolo e in funzione delle caratteristiche geometriche degli stessi, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio di profili ed accessori. Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema e riportati a catalogo, installati secondo quanto prescritto dal produttore e distribuiti per la serie EKOS 68THR FN, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o incorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia.

La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati dal produttore di profilati.

L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso a bottone, in alluminio estruso a cianfrinare o a splinare, i tagli dovranno essere protetti a mezzo di sigillanti acrilici o siliconici applicati con le apposite macchinette di sigillatura degli angoli.

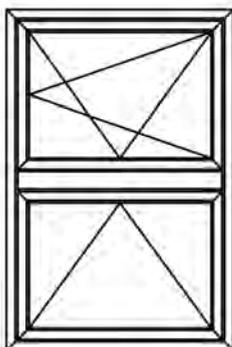
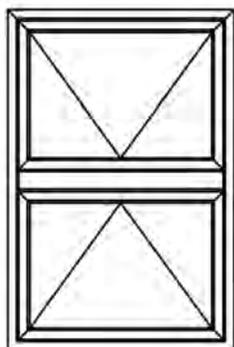
La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, anodizzazione o ossidazione anodica conforme al marchio di qualità QUALANOD oppure a mezzo di verniciatura con polveri di poliestere termolindurenti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, non superiori a 200-205° in conformità del marchio di qualità QUALICDAT.

Le classi di tenuta dovranno essere quelle previste e certificate secondo le norme Italiane UNI EN 12207-12208-12210.

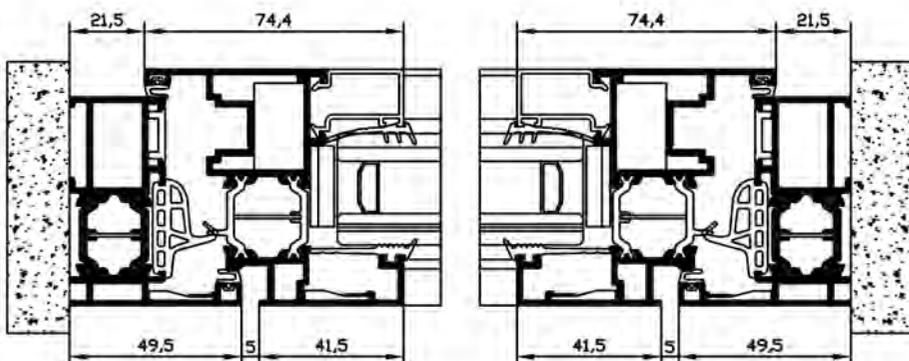
Le caratteristiche di tenuta dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal costruttore del serramento, o in mancanza, dal distributore del sistema di profilati.

## TRACCIA PER CAPITOLATO

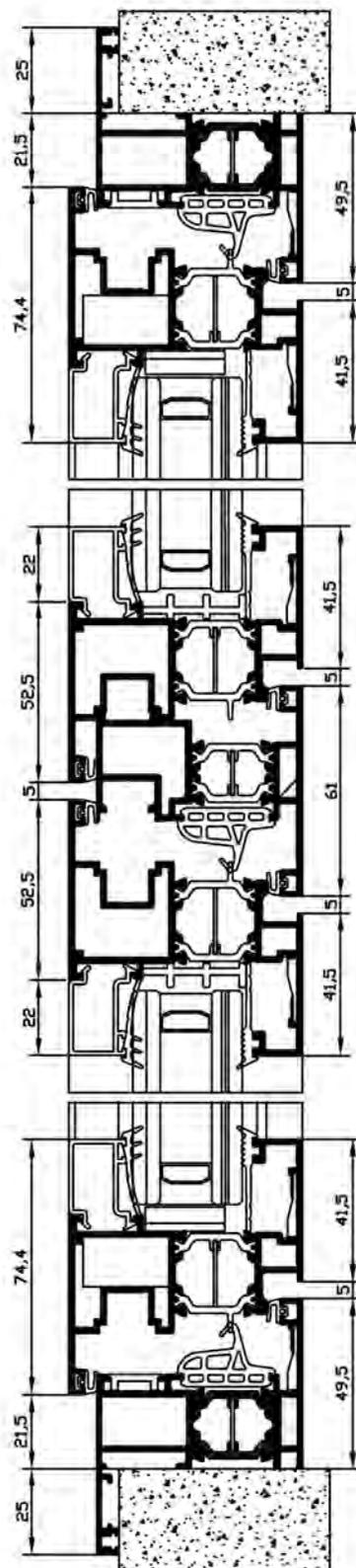
<b>SISTEMA DI PROFILI ESTRUSI IN ALLUMINIO PER PORTE E FINESTRE A TAGLIO TERMICO</b>	
<b>DESCRIZIONE E DIMENSIONI DEL SISTEMA</b>	
<b>PROFONDITA' TELAIO:</b>	60-68 mm
<b>PROFONDITA' ANTA:</b>	68 mm
<b>SISTEMA DI TENUTA:</b>	A GIUNTO APERTO
<b>TAGLIO TERMICO:</b>	BARRETTE DA 24 mm
<b>ACCESSORI:</b>	A CAMERA 12/9
<b>VETRATURE:</b>	da 24 a 50 mm
<b>LEGA DI ALLUMINIO</b>	AA 6060 T5



SEZIONE VERTICALE - FINESTRA 2 ANTE AD APERTURA INTERNA



SEZIONE ORIZZONTALE - FINESTRA 2 ANTE AD APERTURA INTERNA



TP PROFILATI

# EKOS 68THR FN

ALUMINIUM COLLECTION

THERMAL BREAK

# TP PROFILATI

GUARNIZIONI

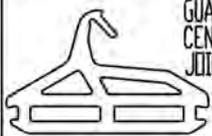
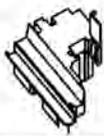
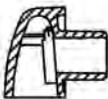
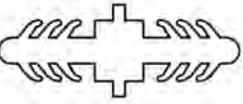
LISTA ACCESSORI

PROFILI

THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR FN**  
ALUMINIUM COLLECTION

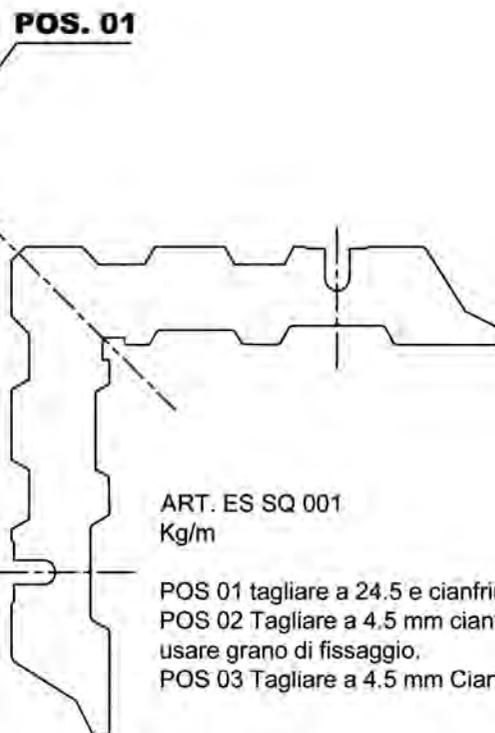
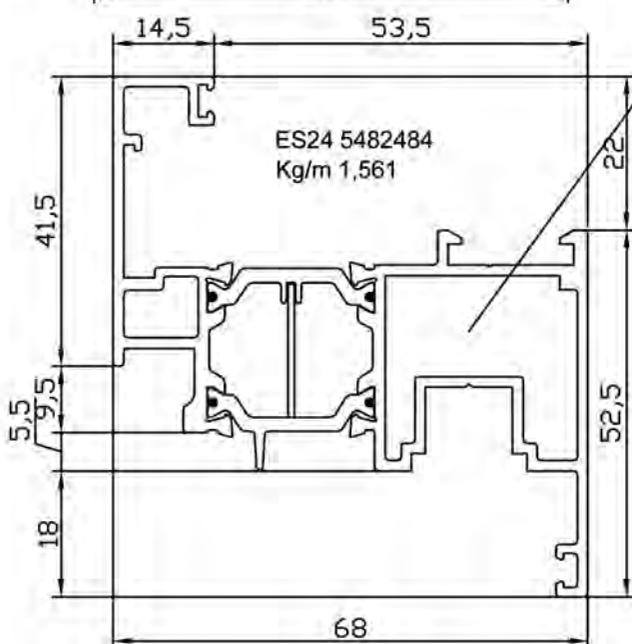
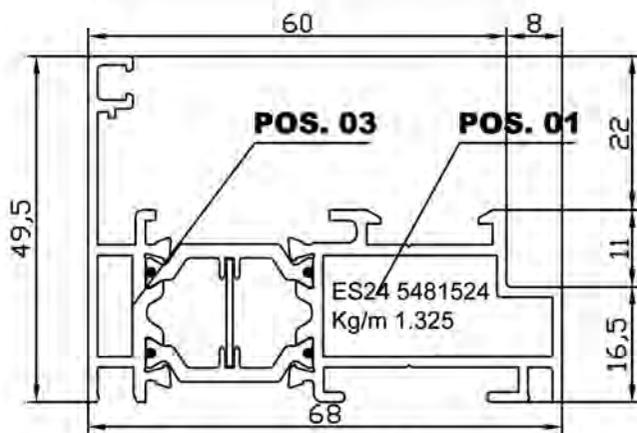
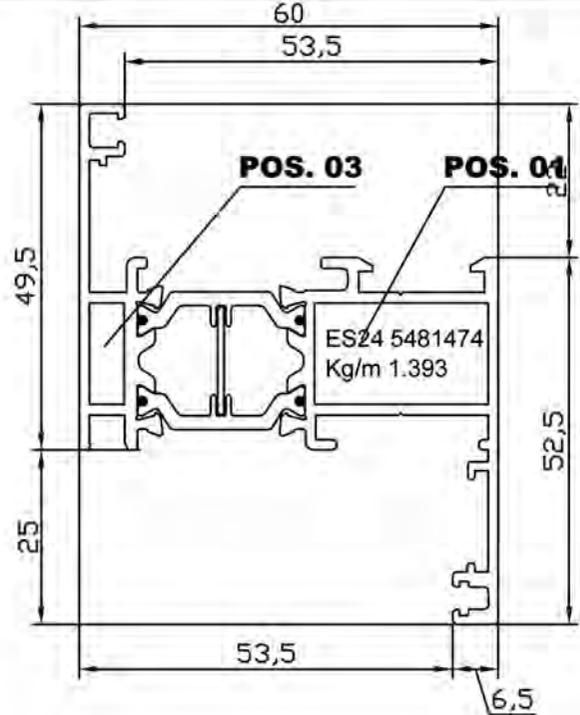
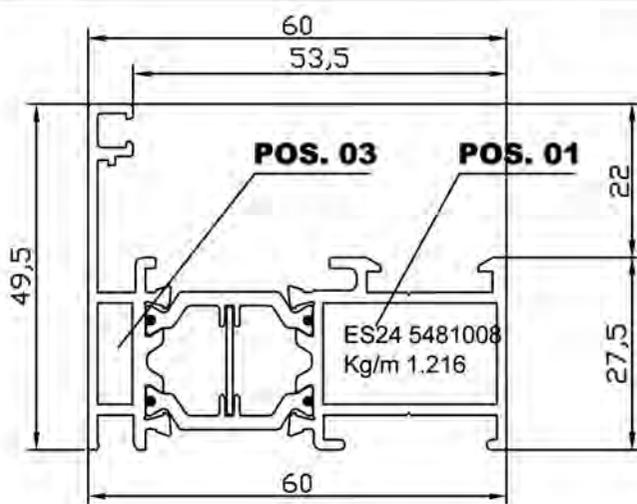
## GUARNIZIONI

	GUARNIZIONE CENTRALE CENTRAL GASKET JOINT CENTRAL	DU1923		GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1913 (EPDM)
	ANGOLI X GUARN. CENTRALE CENTRAL GASKET CORNERS ANGLES X JOINT CENTRAL	DU2115		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU 715  3,5 mm (EPDM)
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE  (EPDM)	CS3116		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1879
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE	DU0122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1880
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX  CE GAP	X		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1881
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX  EURO 16			GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0152  2 mm (EPDM)
	CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE  (ABS)	GS 6100		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0153  3 mm (EPDM)
		GS 03139		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0154  4 mm (EPDM)
	GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	DU1271		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0155  5 mm (EPDM)
	GUARN. DI UNIONE CONNECTING GASKET JOINT DE UNION	DU5122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION	DU0156  6 mm (EPDM)

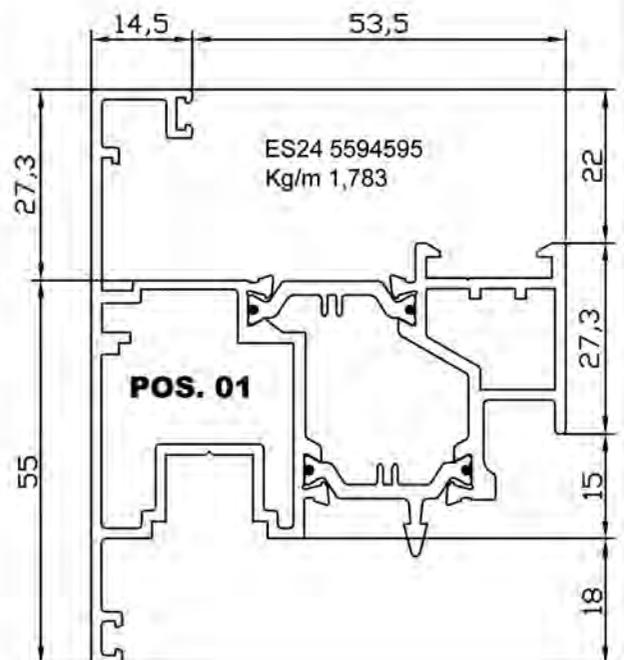
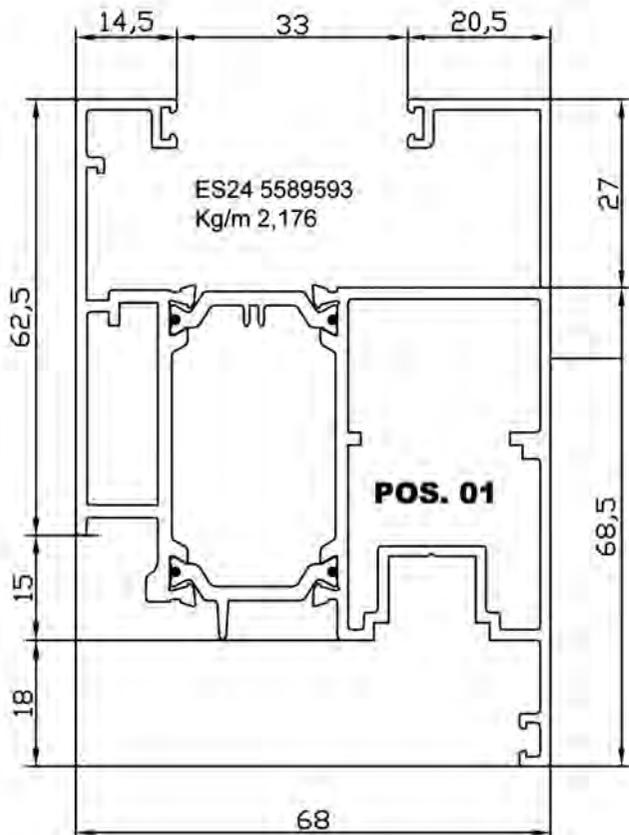
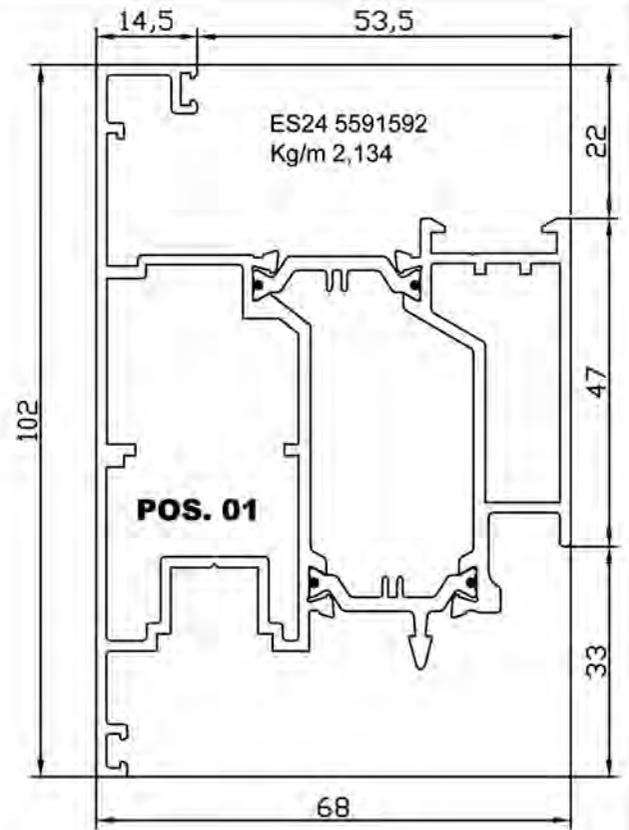
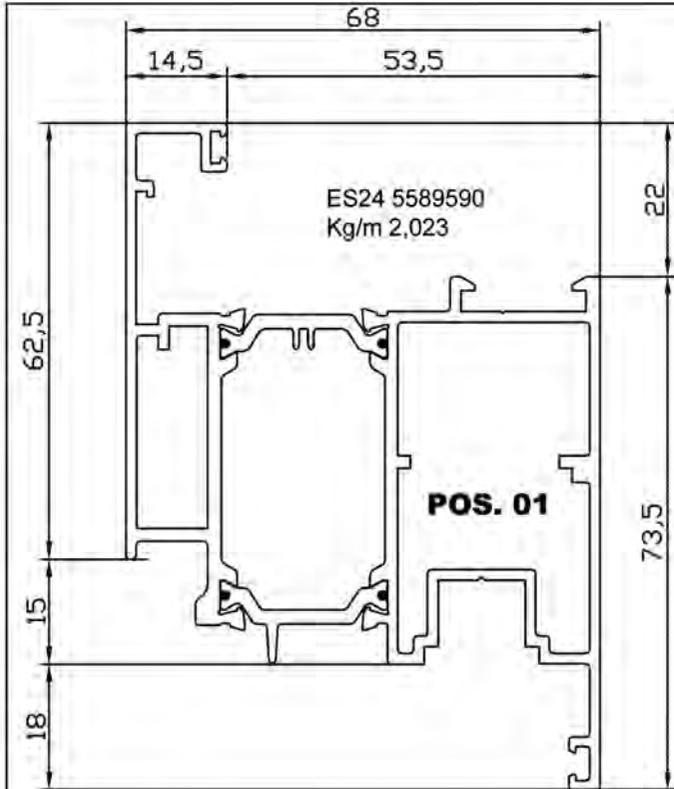
## GUARNIZIONI

	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 2 mm (EPDM)	<i>DU0012</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3 mm (EPDM)	<i>DU0013</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 4 mm (EPDM)	<i>DU0014</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 5 mm (EPDM)	<i>DU0015</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 6 mm (EPDM)	<i>DU0016</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 7 mm (EPDM)	<i>DU0017</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 8 mm (EPDM)	<i>DU0018</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 10 mm (EPDM)	<i>DU0010</i>		
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION 2.5 mm (PVC)	<i>DU592</i>		

## SQUADRETTE



## SQUADRETTE

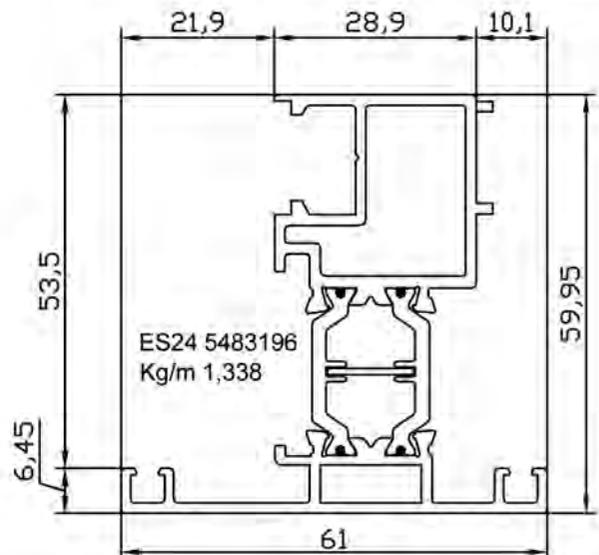
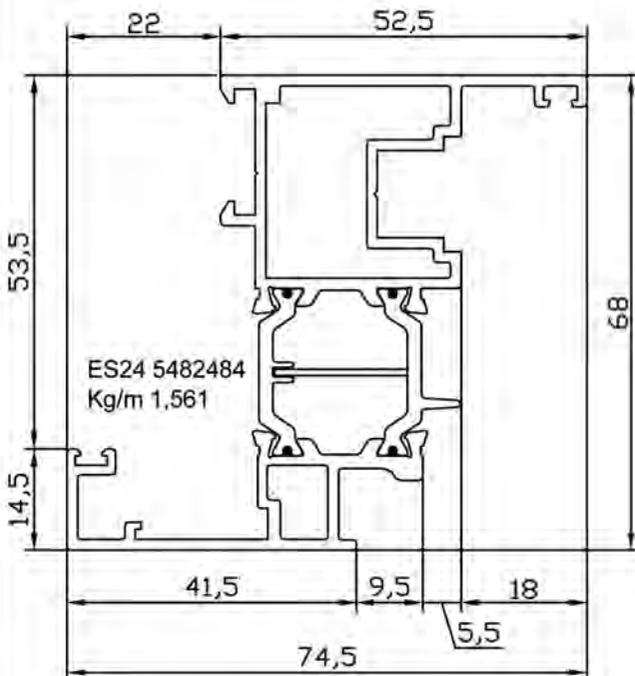
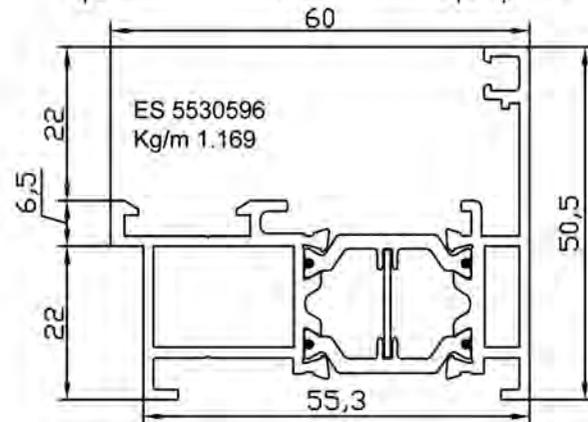
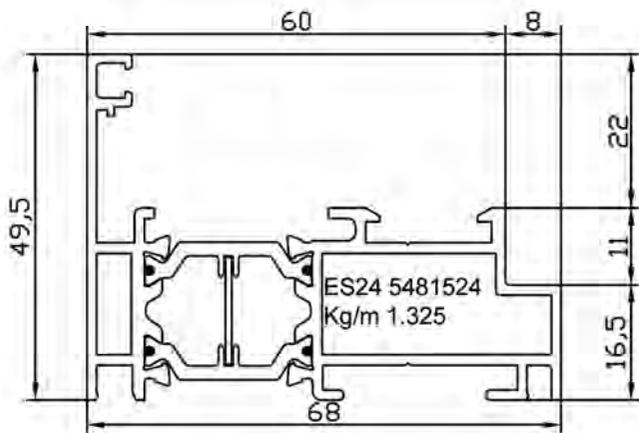
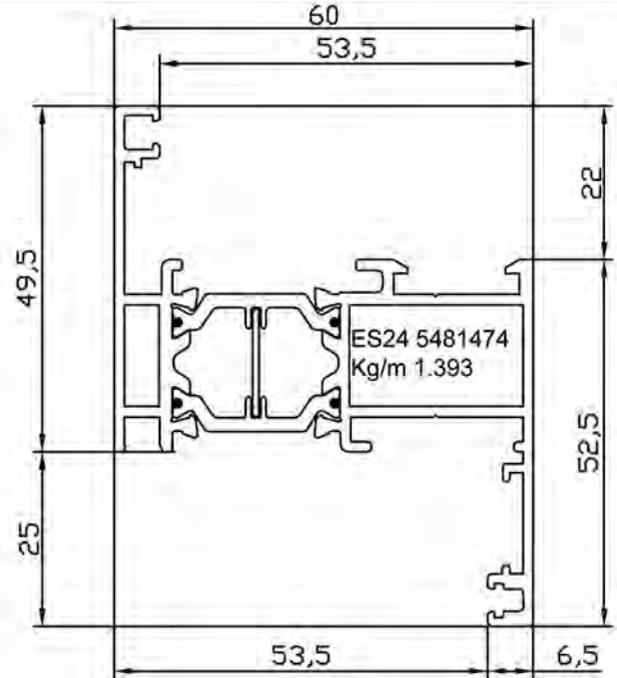
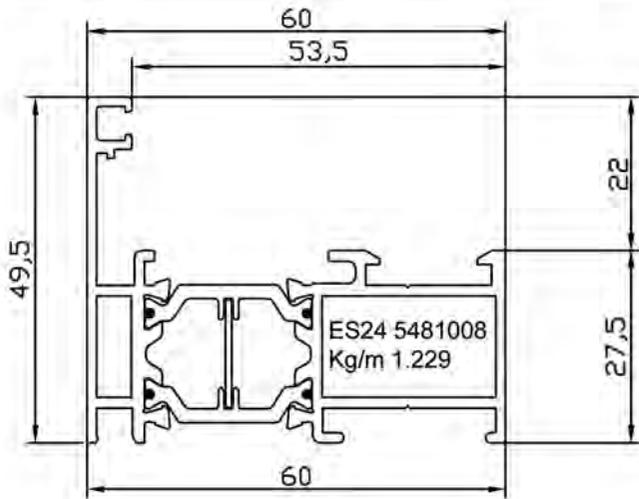


## LISTA ACCESSORI

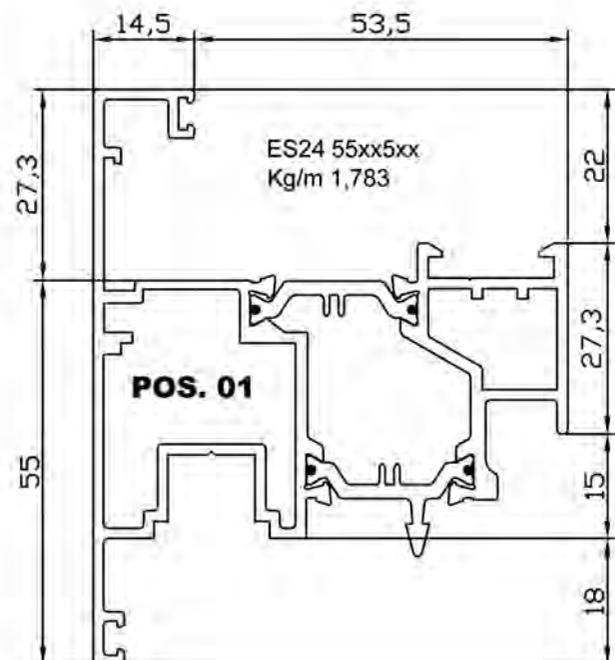
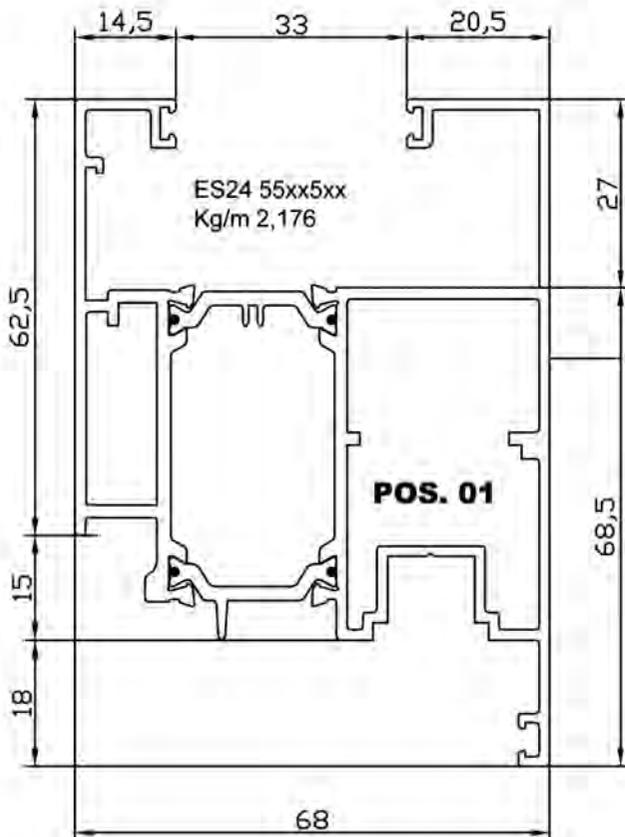
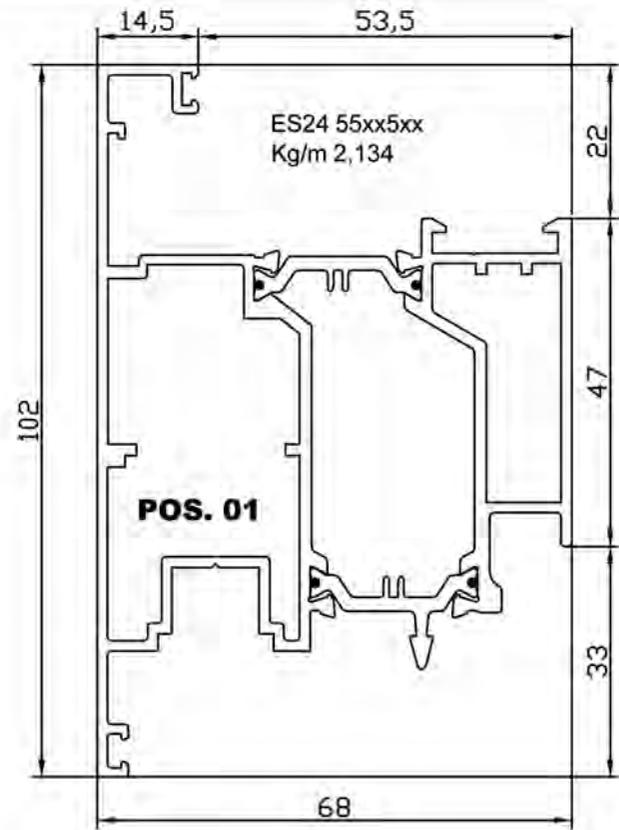
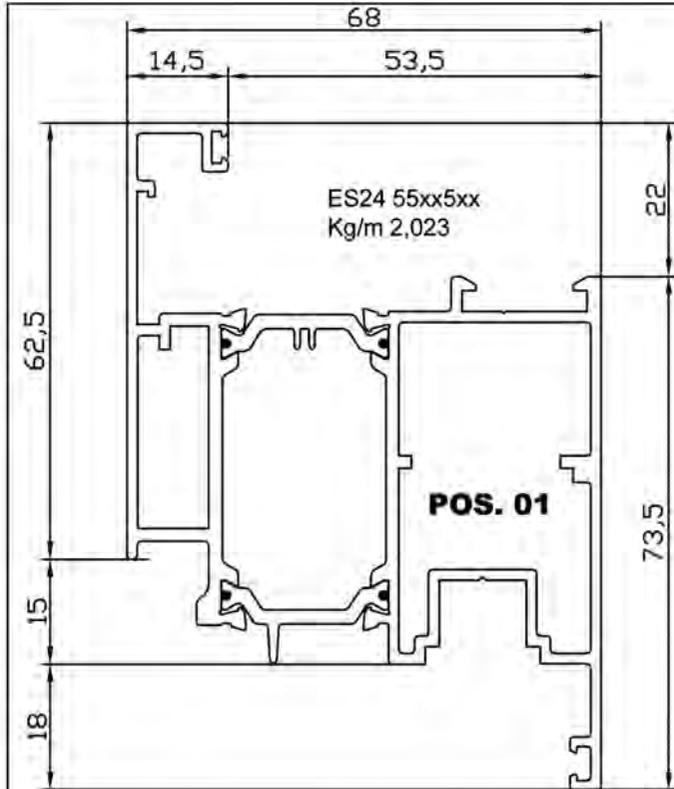
DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	Qta
SQUADRETTA TELAIO		
SQUADRETTA ANTA		
SQUAD. ALLINEAMENTO TELAIO		
SQUAD. ALLINEAMENTO ANTA		
SQUAD. PROFILI MAGGIORATI		
SQUADR. A SPINARE		
SQUAD. A CINFREINARE		
SQUAD. A CINFREINARE MAGG.		
SQUAD. ALL. BATTUTA ANTA		
GUARNIZ. FERMA VETRO INT.		
GUARNIZ. X TRAVERSI INT.		
GUARNIZ. FERMA VETRO EST.		
GUARNIZ. X TRAVERSI EST.		
GUARN TELAIO A MURO		
GUARN BATTUTA A MURO		
GUARN BATTUTA ANTA		
GUARN BATTUTA ESTERNA		
GUARN. CENTRALE		
ANGOLO VULCANIZZATO X G.A.		
GUARN. FINITURA TELAIO		
TAPPO PER RIPOERTO		
COPRI FORI -DRENAGGIO		
TASSELLI DI FISAGGIO A MURO		
SPAZZOLINI SOGLIA		
TAPPI COPRI-LAVORAZIONI		
KIT MANIGLIE FIN.		
KIT MANANIGLIE PORTA		
KIT CREMONESE		
KIT CREMONESE CON CHIAVE		
KIT CREM. MANICO ESTRAIBILE		
KIT PER CREMONESE		
KIT MONODIREZIONALE		
KIT BIDIREZIONALE		
KIT CHIUSURE MULTIPUNTO		

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	Qta
INCONTRO SEMPLICE		
INCONTRO DOPPIO		
KIT CHIUSURE SUPPL.RI		
INCONTRO PER 3A CHIUSURA		
TERZA CHIUSURA		
RINVIO ASTE INFERIORE		
RINVIO ASTE SUPERIORE		
RINVIO ASTE LATO CERNIERA		
INCONTRO ANTI-TIFONE		
CHIUSURA ANTITIFONE		
SICUREZZA ANTA		
SOSTIENI ANTE		
KIT PER ANTA RIBALTA		
BRACCIO UNO PER A.RIBALTA		
BRACCIO DUE PER A.RIBALTA		
BRACCIO SUPPL. PER A.RIBALTA		
KIT CERNIERE ANTA PASSIVA		
TERMINALE PER ASTE		
TERMINALE PER ASTE REGISTR.		
TERMINALE PALETTO E COMANDO		
PALETTO E PUNTALE REGISTR.		
COMANDO PALETTI ANTA PASS.		
PALETTO SUP. E INCONTRO-PORTE		
PALETTO INF. E BOCCOLA-PORTE		
LIMITATORE DI APERTURA		
BRACCIO PER VASISTAS		
BRACCI PER AP. A SPORGERE		
CRICCHETTO DI CHIUSURA		
COMANDO PER AP. ESTERNA		
COPPIA DI CERNIERE DUE ALI		
COPPIA DI CERNIERE TRE ALI		
COPPIA DI CERNIERE A PETTINE		
CERNIERE PORTE DUE ALI		
CERNIERE PORTE TRE ALI		

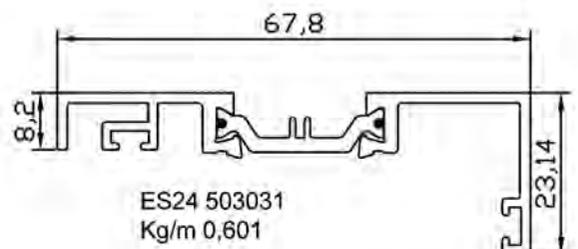
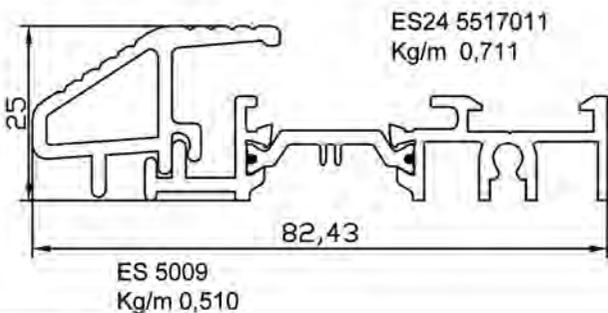
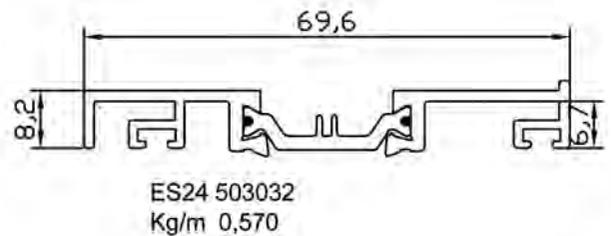
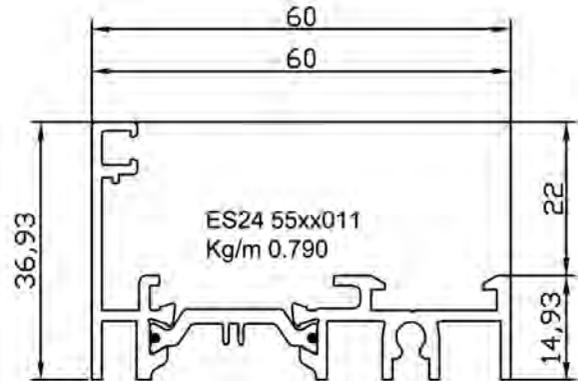
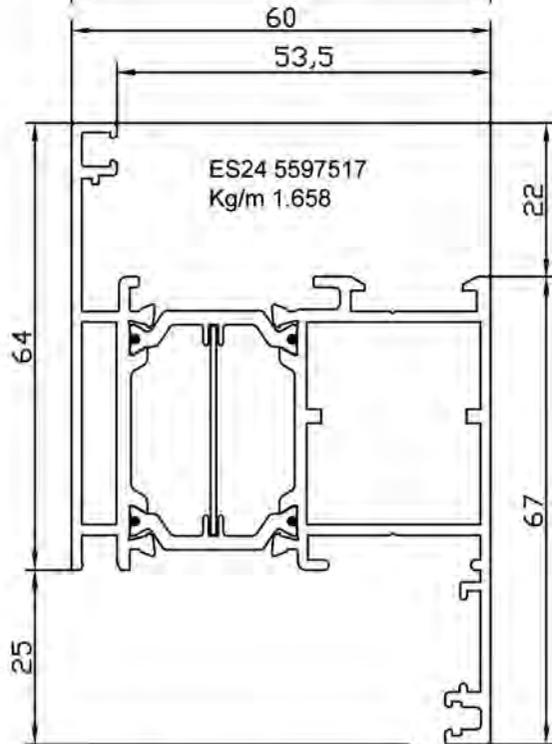
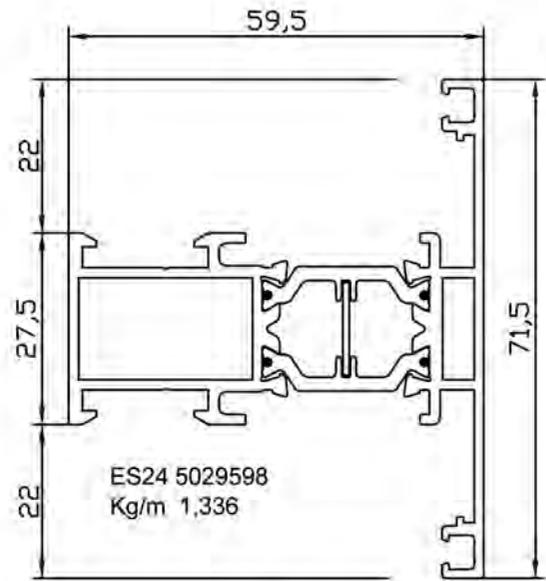
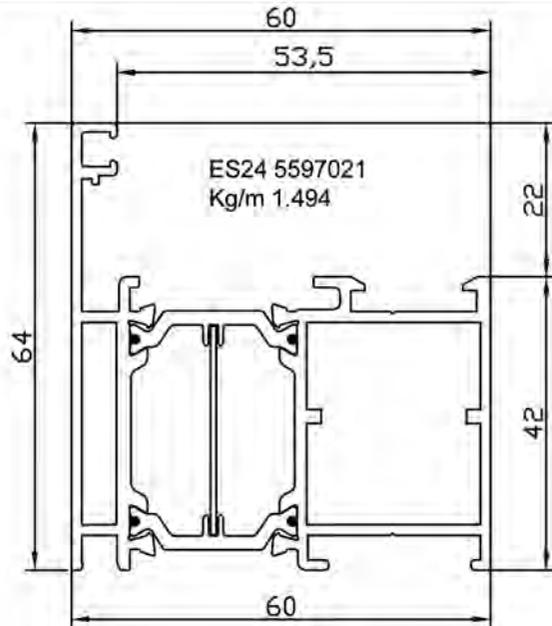
**PROFILI**



## PROFILI

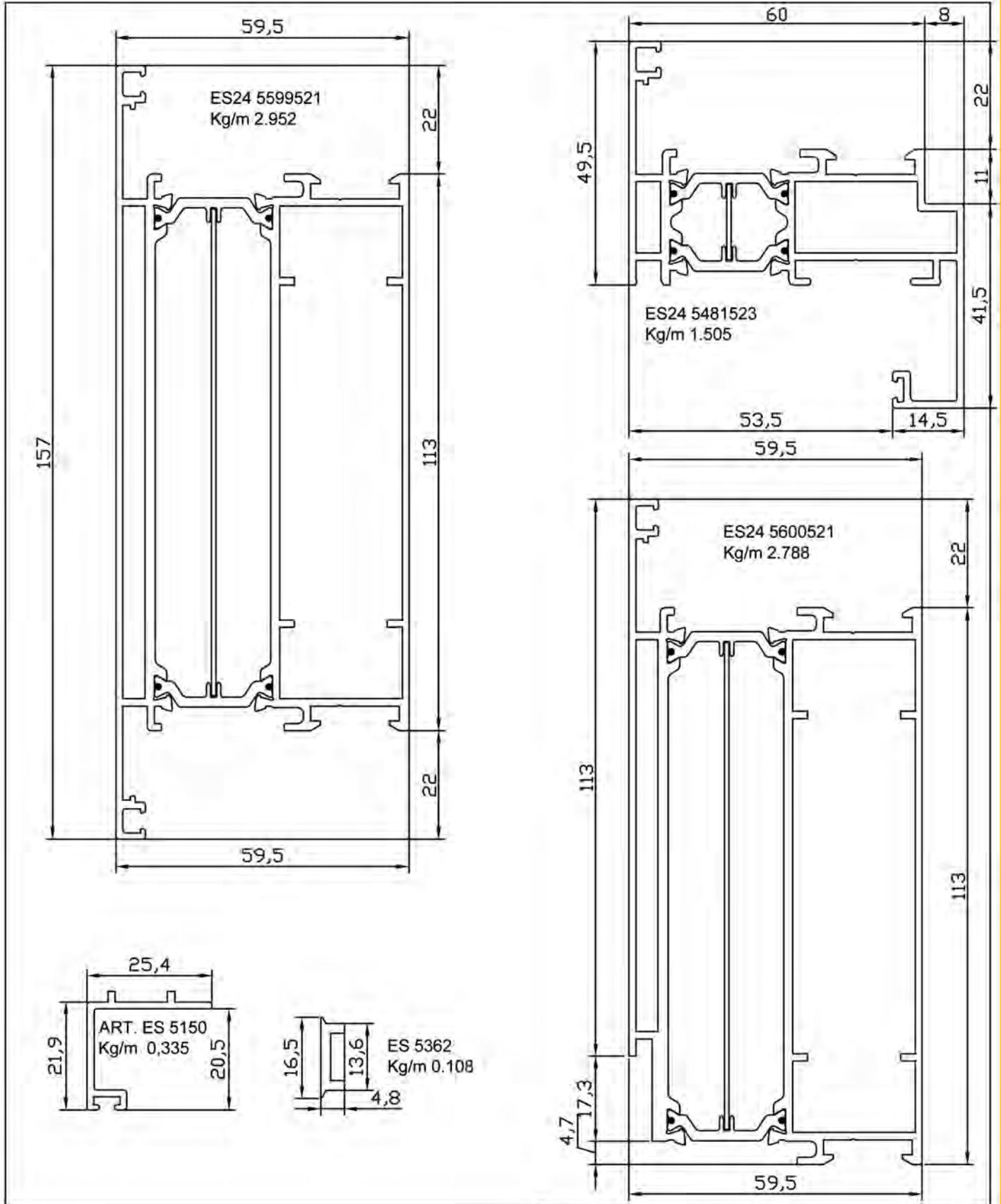


**PROFILI**

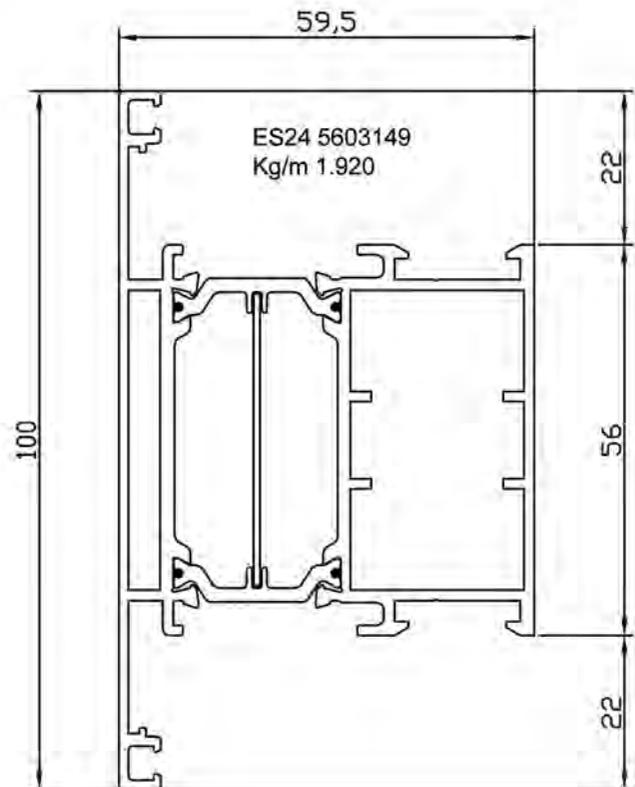
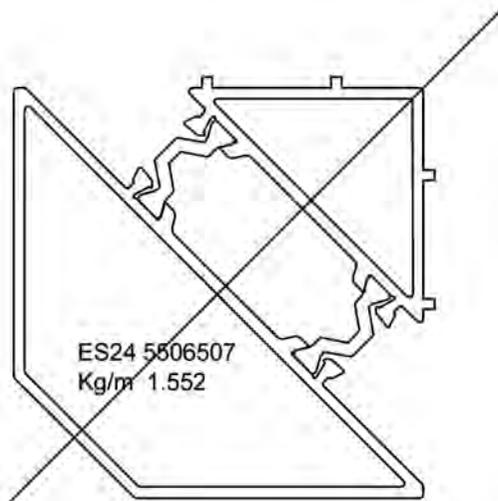
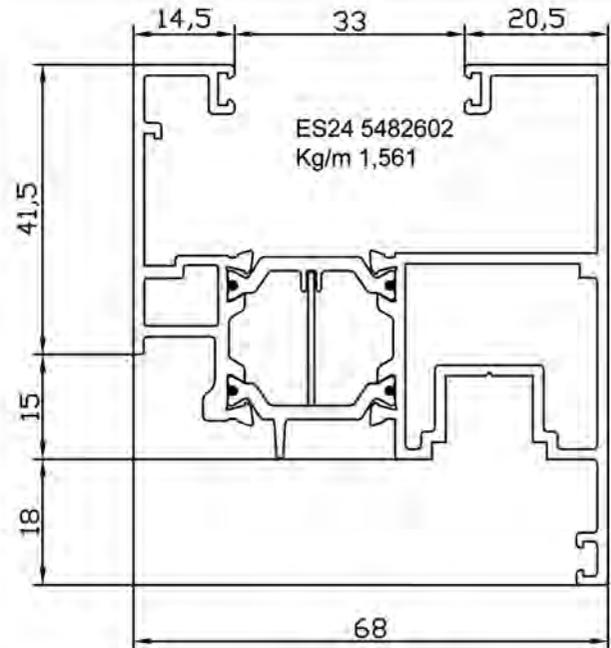
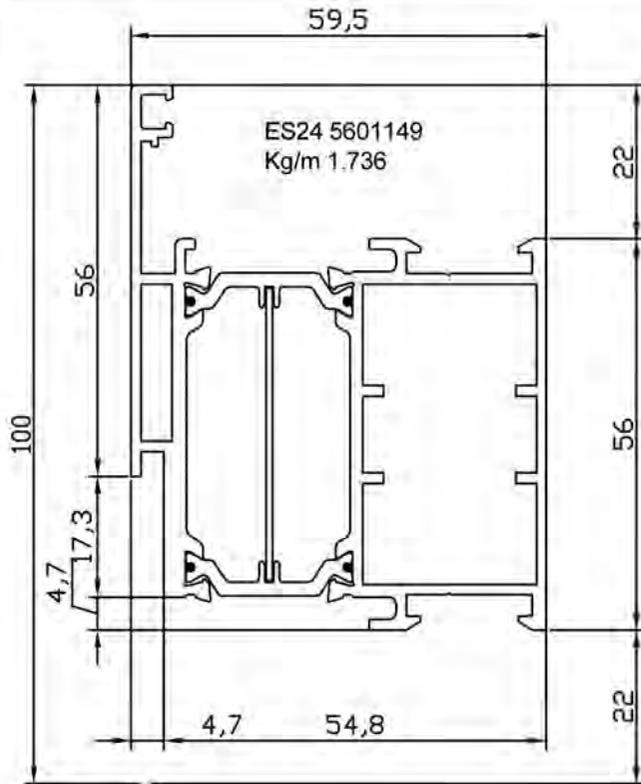


ES 5009  
Kg/m 0,510

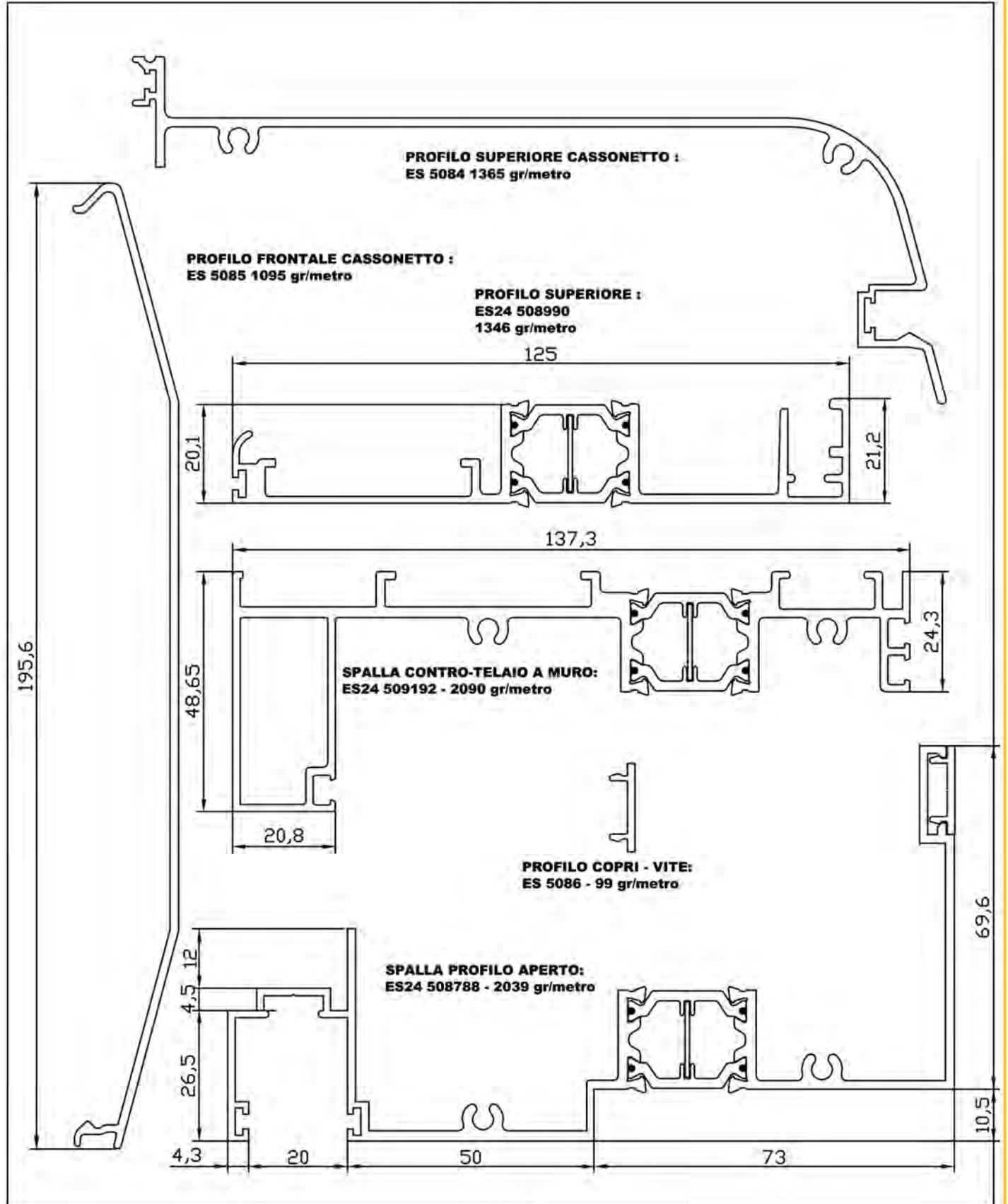
**PROFILI**



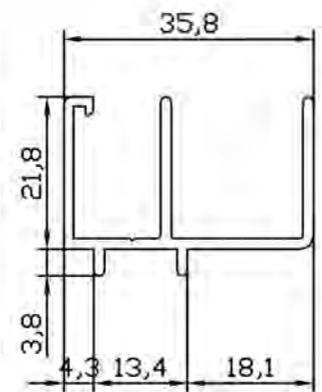
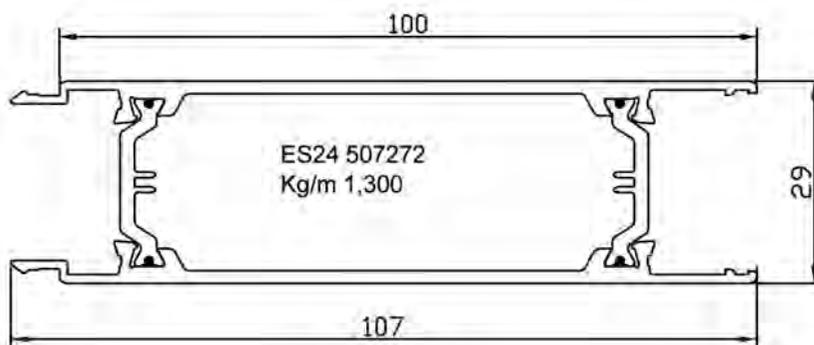
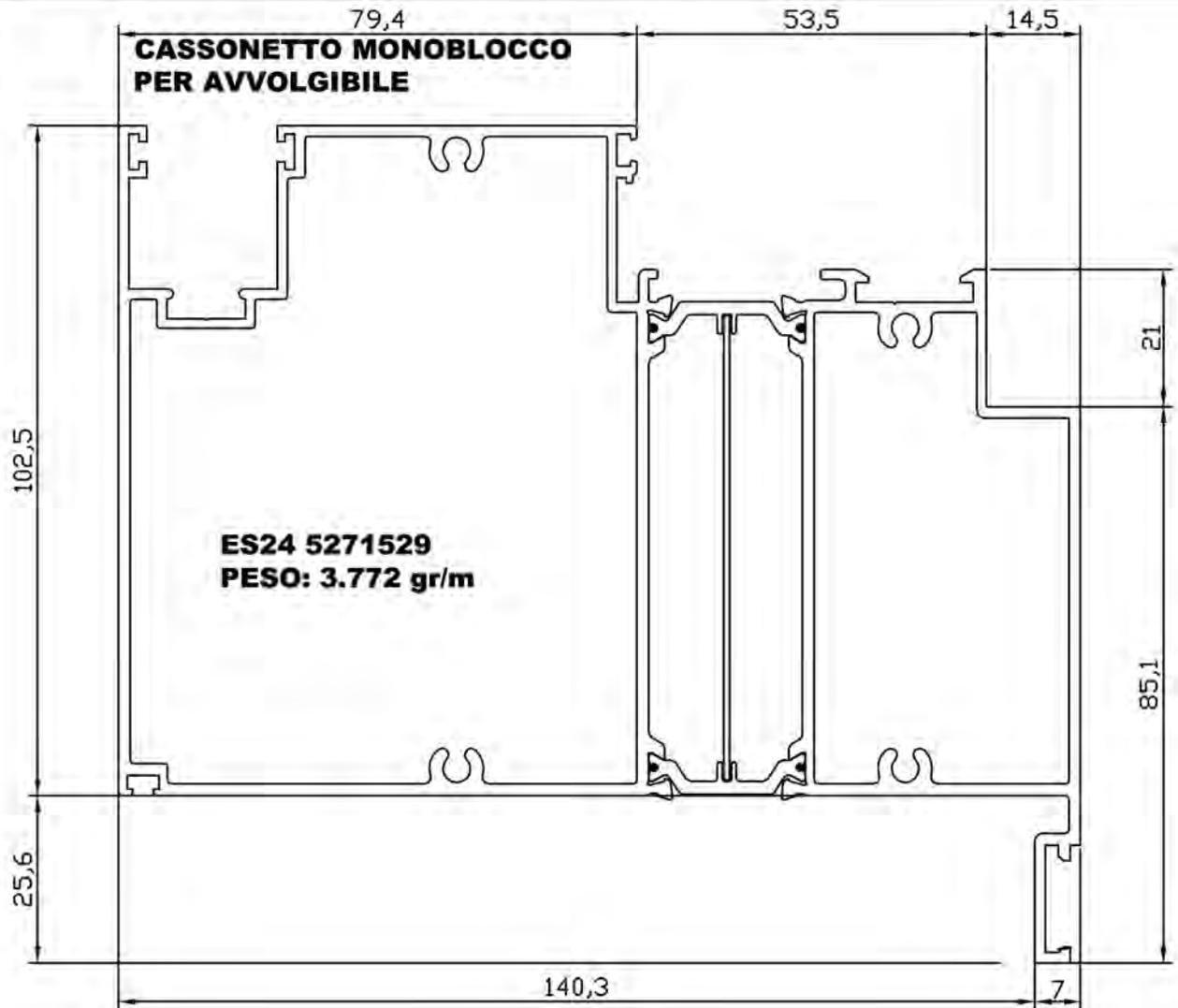
**PROFILI**



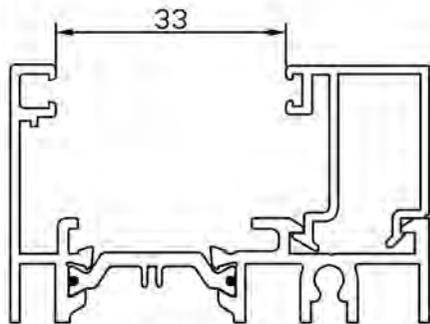
## PROFILI



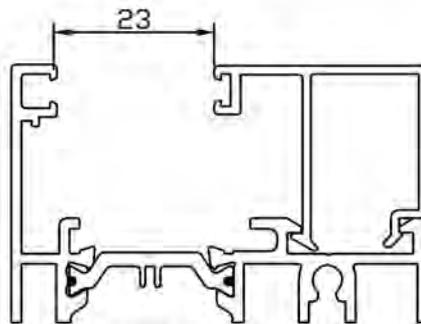
**PROFILI**



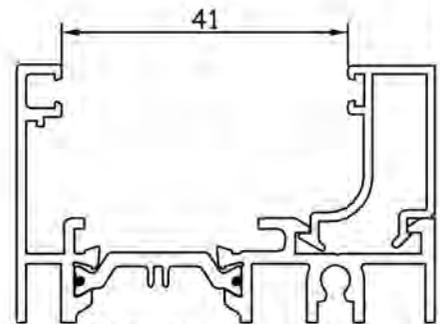
## FERMAVETRI



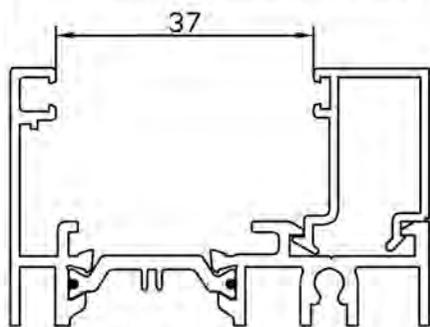
ESFV007  
Kg/m 0.299  
VUOTO UTILE 33-5 mm  
GLAZING GAP 33-5 mm  
GLAS LEERE 33-5 mm  
POUR VITRAGES 33-5 mm



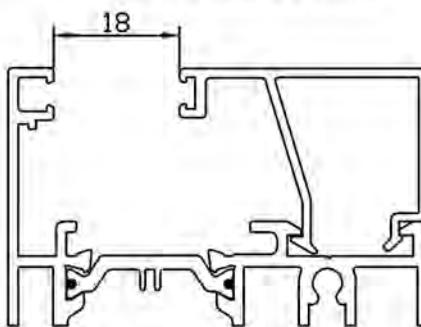
ESFV 023  
Kg/m 0,323  
VUOTO UTILE 23-5 mm  
GLAZING GAP 23-5 mm  
GLAS LEERE 23-5 mm  
POUR VITRAGES 23-5 mm



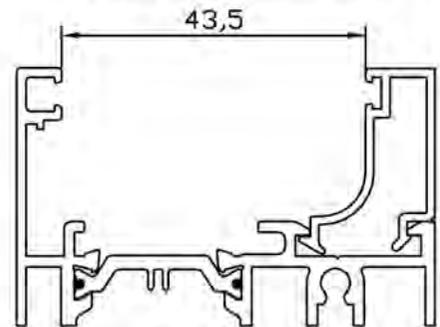
ESFV009  
Kg/m 0.255  
VUOTO UTILE 41-5 mm  
GLAZING GAP 41-5 mm  
GLAS LEERE 41-5 mm  
POUR VITRAGES 41-5 mm



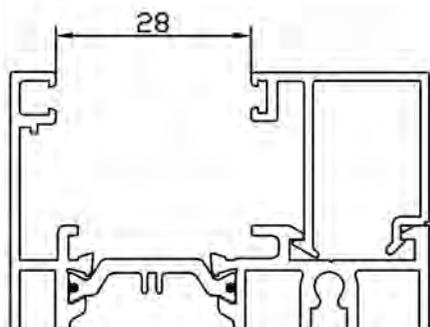
ESFV008  
Kg/m 0.260  
VUOTO UTILE 37-5 mm  
GLAZING GAP 37-5 mm  
GLAS LEERE 37-5 mm  
POUR VITRAGES 37-5 mm



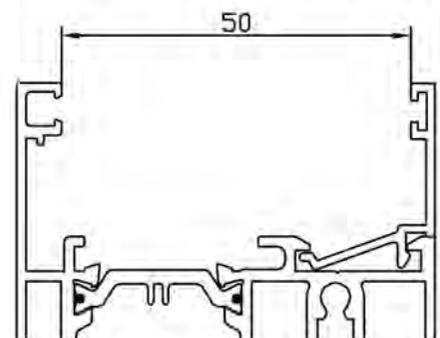
ESFV 016  
Kg/m 0.341  
VUOTO UTILE 18-5 mm  
GLAZING GAP 18-5 mm  
GLAS LEERE 18-5 mm  
POUR VITRAGES 18-5 mm



ESFV 022  
Kg/m 0.255  
VUOTO UTILE 43.5-5 mm  
GLAZING GAP 43.5-5 mm  
GLAS LEERE 43.5-5 mm  
POUR VITRAGES 43.5-5 mm



ESFV 018  
Kg/m 0,300  
VUOTO UTILE 28-5 mm  
GLAZING GAP 28-5 mm  
GLAS LEERE 28-5 mm  
POUR VITRAGES 28-5 mm



ESFV019  
Kg/m 0.175  
VUOTO UTILE 50-2 mm  
GLAZING GAP 50-2 mm  
GLAS LEERE 50-2 mm  
POUR VITRAGES 50-2 mm

# TP PROFILATI

ACCESSORI

GUARNIZIONI

FERRAMENTA

THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

## LISTA ACCESSORI

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES				DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			
SQUADRETTA TELAJO	LM 0443	TERZA CHIUSURA	GS 02315	CORNER FOR FIXED FRAME EQUERRE POUR DORMANTS	LM 0443	3RD LATCHING PIN 3EME FERMETURE	GS 02315
SQUADRETTA ANTA	LM 0442	RINVIO ASTE INFERIORE	GS 04020	CORNER FOR FLAPS EQUERRE POUR VANTAIL	LM 0442	COMMAND FOR RODS/LOWER RENOVI TIGES INFERIEUR	GS 04020
SQUAD. ALLINEAMENTO TELAJO	LM 2008	RINVIO SUP. E CHIUSURA VERT.	GS 04020	ALL CORNER FIXED FRAME EQU. D'ALIGNEMENT/DORMANTS	LM 2008	COMMAND FOR RODS/UPPER RENOVI TIGES SUPERIEUR	GS 04020
SQUAD. ALLINEAMENTO ANTA	LM 2005	RINVIO ASTE LATO CERNIERA	GS 04024	ALL CORNER FOR FLAPS EQU. D'ALIGNEMENT/VANTAIL	LM 2005	COMMAND RODS/HINGE SIDE RENOVI TIGES/COTE' PAUMELLES	GS 04024
SQUAD. PROFILI MAGGIORATI PORTE	LM 0258	KIT ANTI-TIFONE	GS 04031	CORNER FOR DOORS PROFILES EQUERRE PROFILS DE PORTES	LM 0359	HURRICANES LATCHING SET KIT FERMETURES/TYPHONS	GS 04031
SQUAD. A CINFREMIARE	LM 013E	INCONTRO TIFONE PER 04030	GS 01286	CORNER FOR CLAMPING EQUERRE A SERTIR	LM 013E	HURRICANES STRIKERS FERMETURE/TYPHONS	GS 01286
SQUAD. A CINFREMIARE MASE.	LM 002	KIT ANTA RIBALTA	GS 999-80	CORNER FOR CLAMPING/DOORS EQUERRE A SERTIR/PORTES	LM 002	TILT AND TURN SET KIT OSCILLO-BATTANT	GS 999-80
CAVALLOTTO	LM 540.10	KIT ANTA RIBALTA	GS 999-120	TRANSOMS T-FASTNER CAVALIER POUR TRAVERSEES	LM 540.10	TILT AND TURN SET KIT OSCILLO-BATTANT	GS 999-120
SQUAD. A SPINARE (ESTERNA)	ES SQ 001	KIT ANTA RIBALTA	GS 999-80IND	CORNER FOR CLAMPING (EXT.) EQUERRE A SERTIR (EXT.)	ES SQ 001	TILT AND TURN SET KIT OSCILLO-BATTANT	GS 999-80IND
SQUAD. A SPINARE (ESTERNA) PROFILI MAGGIORATI	ES SQ 002	KIT ANTA RIBALTA	ARCO/TRAP	CORNER FOR CLAMPING (EXT-DOORS) EQUERRE A SERTIR (EXT- DOORS)	ES SQ 002	TILT AND TURN SET KIT OSCILLO-BATTANT	ARCO/TRAP
SQUAD. A CINFREMIARE (ESTERNA)	ES SQ 001	BRACCIO UNO PER A.RIBALTA	GS 04331	CORNER FOR CLAMPING (EXT) EQUERRE A SERTIR (EXT)	ES SQ 001	TILT AND TURN HARM (1) BRAS OSCILLO-BATTANT(1)	GS 04331
SQUAD. A CINFREMIARE (ESTERNA) PROFILI MAGGIORATI	ES SQ 002	BRACCIO DUE PER A.RIBALTA	GS 04341	CORNER FOR CLAMPING (EXT-DOORS) EQUERRE A SERTIR (EXT- DOORS)	ES SQ 002	TILT AND TURN HARM(2) BRAS OSCILLO-BATTANT(2)	GS 04341
SQUADRETTA ANG. VARIABILE	LM 0910.10	BRACCIO PER A.RIBALTA INDLE	GS 04380	VARIABLE CORNERS EQUERRE ANGLES DIVERS	LM 0910.10	TILT&TURN HARM (INDUSTRIAL) BRAS OSCILLO-BATTANT(INDLE)	GS 04380
GUARN BATTUTA A MURO		BRACCIO SUPPL. X A.RIBALTA	GS 04301H	WALL OVERLAP GASKET JOINT DE FEULLURE OU MUR		SUPPL.TILT AND TURN HARM(2) BRAS OSCILLO-BATTANT SUPPL.	GS 04301H
GUARN BATTUTA ANTA		TERMINALI REG. ANTA PASSIVA	GS 04288	FLAP OVERLAP GASKET JOINT DE FEULLURE VANTAIL		TERMINAL FOR RODS 2ND FLAP TERMINALE 2 ÈME VANTAIL	GS 04288
GUARN BATTUTA ESTERNA		TERMINALE PER ASTE	GS 02114	OUTER OVERLAP GASKET JOINT DE FEULLURE EXT.		TERMINAL FOR RODS TERMINALE TIGES	GS 02114
TASSELLI VETRI	GS XXX	TERMINALE ASTE REGISTRABILE	GS 02167	GLAZING FASTNER CALE DE VITRATION	GS XXX	TERMINAL X RODS (REGULATING) TERMINALE TIGES (REG.BLE)	GS 02167
TAPPO RIPORTO CENTRALE	ES TP XXX	TERMINALE PALETTA PORTE	GS 02157	DOUBLE WING PLUG BOUCHON PROFIL CENTRAL	GS XXX	DOORS TERMINAL FOR RODS TERMINALE TIGES (PORTES)	GS 02157
COPRI FORI -DRENAGGIO	GS 3195	PALETTA PORTE	GS 02111	DRAIN HOLES PLUG BOUCHON EVACUATION EAU	GS 3195	DOORS BOLTS VERROU A LEVER	GS 02111
TASSELLI DI FISSAGGIO A MURO	GS 06500	PALETTA REGISTRABILE-PORTE	GS 02168	INSTALLATION REGULATING PINS TASSEUX REGLABLE/POSE	GS 06500	DOORS BOLTS (REGULATING) VERROU A LEVER (REG.BLE)	GS 02168
SPAZZOLINI SOGLIA	Al. 69x5	BRACCIO PER VASISTAS	GS 02014	DOORS BRUSHES BROSSES POUR PORTES	Al. 069x5	HINGE HARM FOR VASISTAS BRAS POUR VASISTAS	GS 02014
KIT PRIMA MANIGLE PORTA	GS 02472	BRACCIO PER AP. A SPORGERE	GS 01954	SET FOR DOORS HANDLES KIT POUR POIGNE PORTES	GS 02472	HINGE HARM/OUTVARD OPENING BRAS VASISTAS EXTERIEUR	GS 01954
CREMONESE UNICA	GS 01150	CRICCHETTO DI CHIUSURA	GS 01701	CREMONE HANDLE POIGNE' CREMONE	GS 01150	LEVER LATCH FOR VASISTAS CLIQUET POUR VASISTAS	GS 01701
KIT UNICA AP INTERNA	GS 04070	CREMONESE UNICA AP. ESTERNA	GS 01150	SET FOR CREMONE KIT POUR CREMONE	GS 04070	OUTWARD OPENING HANDLE CREMONE POUR OUV. EXT.RE	GS 01150
UNICA CON CHIAVE	GS 01151	KIT UNICA AP ESTERNA	GS 02237	CREMONE WITH KEY CREMONE AVEC CLES	GS 01151	OUTWARD OPENING HANDLE KIT KIT POUR CREMONE OUV. EXT.RE	GS 02237
MARTELLINA	GS 02480	KIT UNICA ANTA RIBALTA	GS 04071	HANDLE BOLT POIGNE' REMOUVABLE	GS 02480	UNICA TILT and TURN KIT KIT POUR UNICA OB	GS 04071
KIT MONODIREZIONALE	GS 01029	CERNIERE PORTE 2 ALI (6mm)	GS 00060	MONO-DIRECTIONAL HANDLE KIT POUR MONO-DIRECTIONNEL	GS 01029	2 LEAF HINGE DOORS (6 mm) PAUMELLE SIMPLE PORTES	GS 00060
KIT BIDIREZIONALE	GS 01020	CERNIERE PORTE 3 ALI (6 mm)	GS 00061	BI-DIRECTIONAL HANDLE KIT POUR BI-DIRECTIONNEL	GS 01020	3 LEAF HINGE DOORS (6 mm) PAUMELLE 3 PIECES PORTES	GS 00061
KIT CHIUSURE SUPP.	GS 01130	CERNIERE PORTE 2 ALI (7 mm)	GS 00876	MULTIPOINT LATCHING SET KIT MULTIPONTS/FERMETURES	GS 01130	2 LEAF HINGE DOORS (7 mm) PAUMELLE SIMPLE PORTES	GS 00876
INCONTRO SEMPLICE	GS 01314	CERNIERE PORTE 3 ALI (7 mm)	GS 00877	SIMPLE LATCHING STRIKER GACHE DE FERMETURE SIMPLE	GS 01314	3 LEAF HINGE DOORS (7 mm) PAUMELLE 3 PIECES PORTES	GS 00877
INCONTRO DOPPIO	GS 01322	CERNIERE PORTE 2 ALI (8 mm)	GS 00674		GS 01322	2 LEAF HINGE DOORS (8 mm) PAUMELLE SIMPLE PORTES	GS 00674
PERNO CHIUSURE SUPPL.RI	GS 04030	CERNIERE PORTE 3 ALI (8 mm)	GS 00875	SUPPLY LATCHING POINTS SET KIT GACHES DE FERM.RE SUPPL.	GS 04030	3 LEAF HINGE DOORS (8 mm) PAUMELLE 3 PIECES PORTES	GS 00875
KIT PER 3A CHIUSURA	GS 01343	CERNIERE SCURETTI	GS XXX	3RD LATCHING POINTS KIT POUR 3EME FERM.RE	GS 01343	HINGES FOR BLINDS PAUMELLES VOILETS INT.	GS XXX

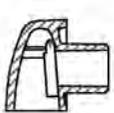
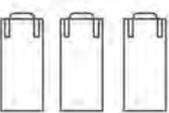
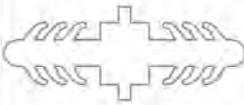
## LISTA ACCESSORI

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	qt.
SQUADRETTA TELAIO		
SQUADRETTA ANTA		
SQUAD. ALLINEAMENTO TELAIO		
SQUAD. ALLINEAMENTO ANTA		
SQUAD. PROFILI MAGGIORATI		
SQUADR. A SPINARE		
SQUAD. A CIANFRINARE		
SQUAD. A CINFRINARE MAGG.		
SQUAD. ALL. BATTUTA ANTA		
GUARNIZ. FERMA VETRO INT.		
GUARNIZ. X TRAVERSI INT.		
GUARNIZ. FERMA VETRO EST.		
GUARNIZ. X TRAVERSI EST.		
GUARN TELAIO A MURO		
GUARN BATTUTA A MURO		
GUARN BATTUTA ANTA		
GUARN BATTUTA ESTERNA		
GUARN. CENTRALE		
ANGOLO VULCANIZZATO X G.A.		
GUARN. FINITURA TELAIO		
TAPPO PER RIPORTO		
COPRI FORI -DRENAGGIO		
TASSELLI DI FISAGGIO A MURO		
SPAZZOLINI SOGLIA		
TAPPI COPRI-LAVORAZIONI		
KIT MANIGLIE FIN.		
KIT MANANIGLIE PORTA		
KIT CREMONESE		
KIT CREMONESE CON CHIAVE		
KIT CREM. MANICO ESTRAIBILE		
KIT PER CREMONESE		
KIT MONODIREZIONALE		
KIT BIDIREZIONALE		
KIT CHIUSURE MULTIPUNTO		

**DA COMPIRE A SECONDA DELLE PROPRIE PREFERENZE**

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	qt.
INCONTRO SEMPLICE		
INCONTRO DOPPIO		
KIT CHIUSURE SUPPL. RI		
INCONTRO PER 3A CHIUSURA		
TERZA CHIUSURA		
RINVIO ASTE INFERIORE		
RINVIO ASTE SUPERIORE		
RINVIO ASTE LATO CERNIERA		
INCONTRO ANTI-TIFONE		
CHIUSURA ANTITIFONE		
SICUREZZA ANTA		
SOSTIENI ANTE		
KIT PER ANTA RIBALTA		
BRACCIO UNO PER A.RIBALTA		
BRACCIO DUE PER A.RIBALTA		
BRACCIO SUPPL. PER A.RIBALTA		
KIT CERNIERE ANTA PASSIVA		
TERMINALE PER ASTE		
TERMINALE PER ASTE REGISTR.		
TERMINALE PALETTO E COMANDO		
PALETTO E PUNTALE REGISTR.		
COMANDO PALETTI ANTA PASS.		
PALETTO SUP. E INCONTRO-PORTE		
PALETTO INF. E BOCCOLA-PORTE		
LIMITATORE DI APERTURA		
BRACCIO PER VASISTAS		
BRACCI PER AP. A SPORGERE		
CRICCHETTO DI CHIUSURA		
COMANDO PER AP. ESTERNA		
COPPIA DI CERNIERE DUE ALI		
COPPIA DI CERNIERE TRE ALI		
COPPIA DI CERNIERE A PETTINE		
CERNIERE PORTE DUE ALI		
CERNIERE PORTE TRE ALI		

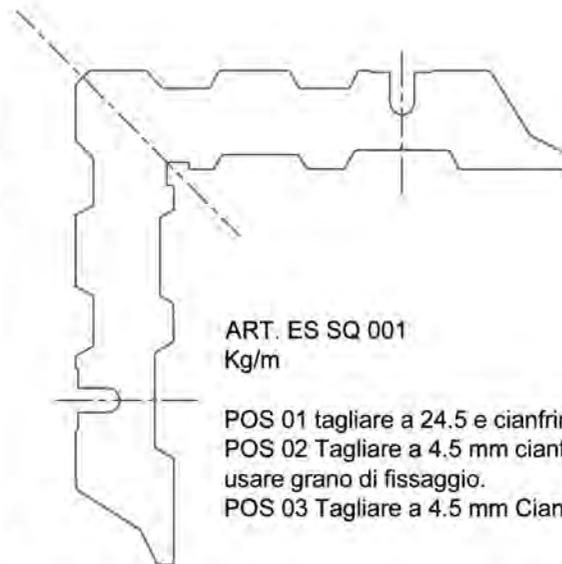
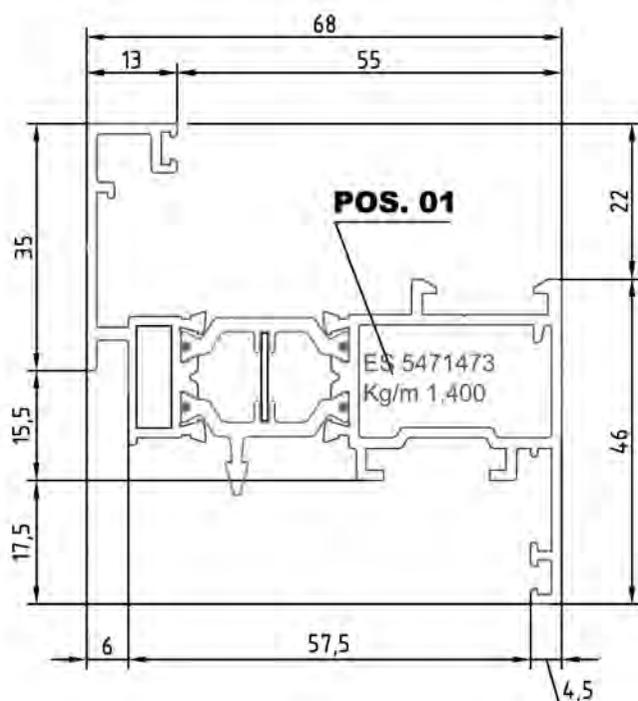
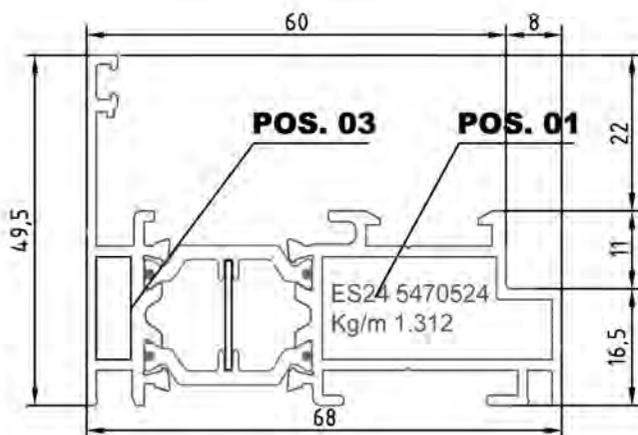
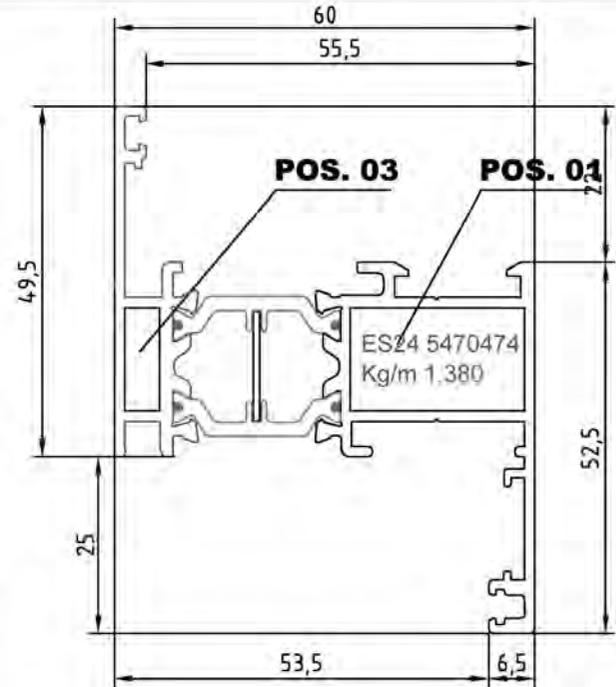
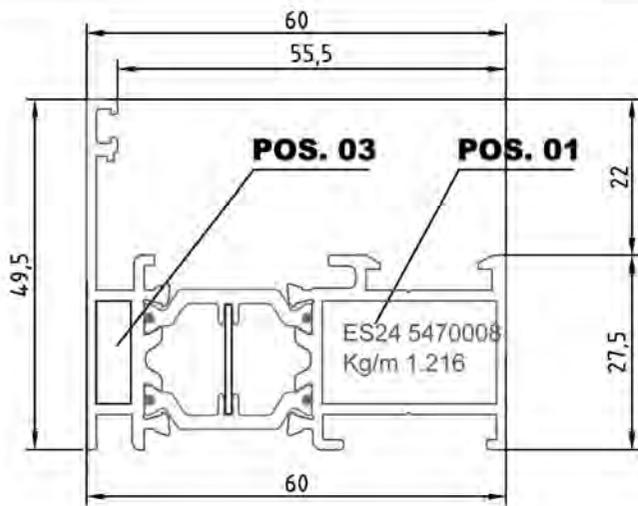
## GUARNIZIONI

	GUARNIZIONE CENTRALE CENTRAL GASKET JOINT CENTRAL	DU1551		GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION (EPDM)	
	ANGOLI X GUARN. CENTRALE CENTRAL GASKET CORNERS ANGLES X JOINT CENTRAL	DU2115		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3,5 mm (EPDM)	CPX 2143
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE (EPDM)	CS3116		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1879
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE	DU122		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1880
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX CE GAP			GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET VERGLASUNG DICHTUNG JOINT DE VITRATION	DU1881
	TAPPO CENTRALE PLUG FOR WINGS FRAMES BOUCHON POUR DEUX VANTAUX EURO 16			GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 2 mm (EPDM)	DU0152
	CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE (ABS)	GS 6100		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3 mm (EPDM)	DU0153
		GS 03139		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 4 mm (EPDM)	DU0154
	GUARN. DI FINITURA FINISHING GASKET JOINT DE FINITION	CPX 2429		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 5 mm (EPDM)	DU0155
	GUARN. DI UNIONE CONNECTING GASKET JOINT DE UNION	CPX 2939		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 6 mm (EPDM)	DU0156

## GUARNIZIONI

<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  2 mm (EPDM)	<i>DU0012</i>		
<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  3 mm (EPDM)	<i>DU0013</i>		
<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  4 mm (EPDM)	<i>DU0014</i>		
<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  5 mm (EPDM)	<i>DU0015</i>		
<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  6 mm (EPDM)	<i>DU0016</i>		
<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  7 mm (EPDM)	<i>DU0017</i>		
<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  8 mm (EPDM)	<i>DU0018</i>		
<b>F</b>	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  10 mm (EPDM)	<i>DU0010</i>		

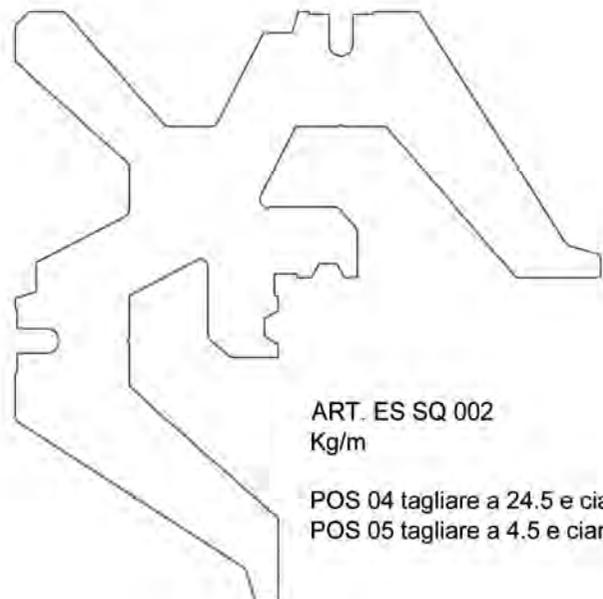
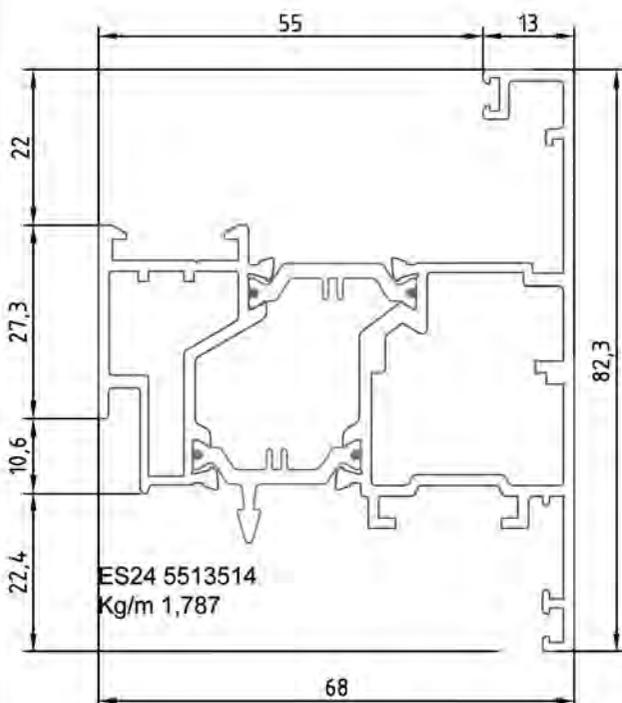
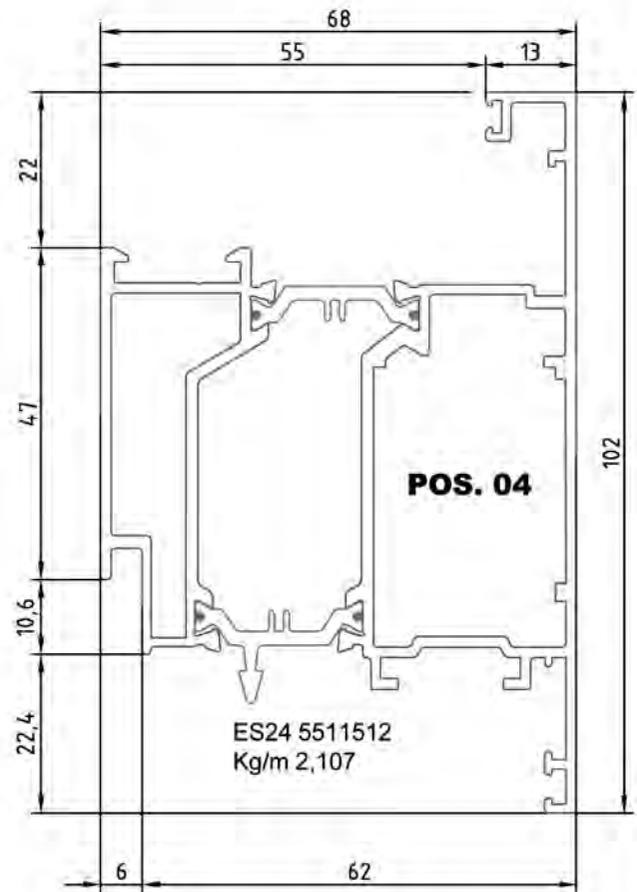
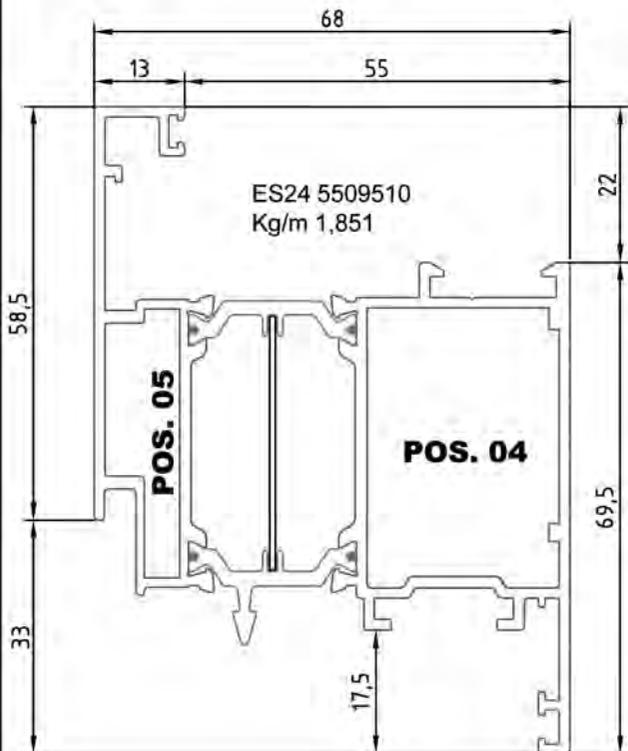
## SQUADRETTE



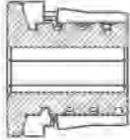
ART. ES SQ 001  
Kg/m

POS 01 tagliare a 24.5 e cianfrinare  
POS 02 Tagliare a 4.5 mm cianfrinare o usare grano di fissaggio.  
POS 03 Tagliare a 4.5 mm Cianfrinare

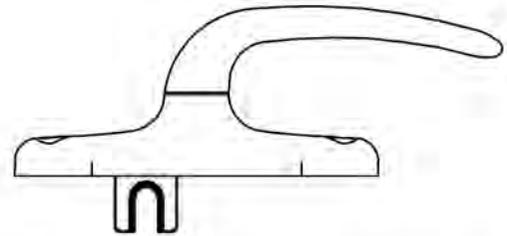
## SQUADRETTE



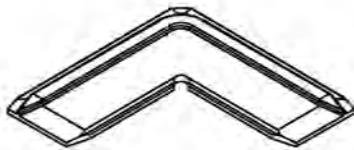
**ACCESSORI**



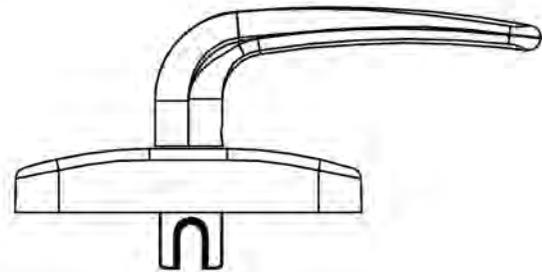
GS 06500



GS 01165

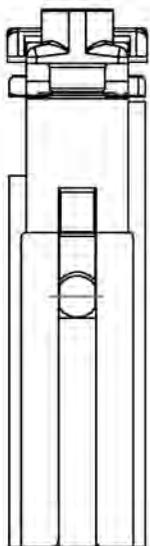


GS 00390

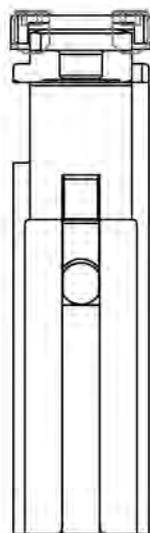


GS04101+04135+04160

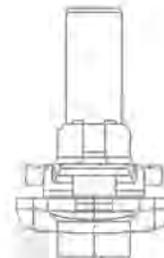
RINVIO AD ANGOLO PER PISTRE  
15/20



04019  
FIXING WITH CLIPS



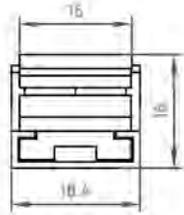
04020  
FIXING WITH GRAIN



COD.03149

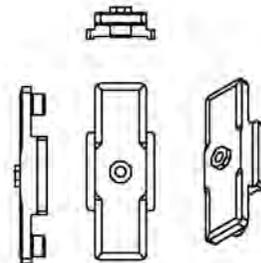
## ACCESSORI

08127000N  
08128000N  
08129000N  
08130000N  
08131000N  
08132000N  
08133000N  
08134000N



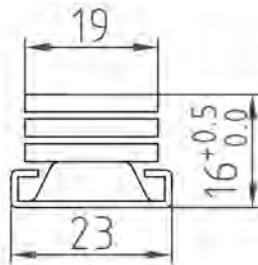
GS HD TYPE A  
(TOP HUNG / SIDE HUNG)

E2685



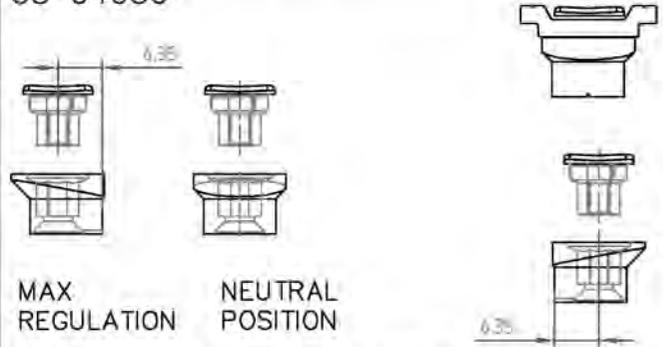
PIN SUPPORT/ROD CONNECTOR

08534000N  
08535000N  
08536000N  
08537000N  
08538000N  
08539000N  
08540000N  
08541000N  
08542000N



GS HD TYPE P  
(TOP HUNG)

GS 04030

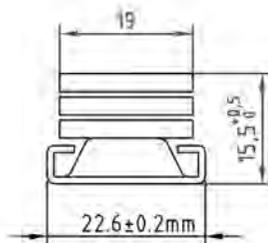


MAX  
REGULATION

NEUTRAL  
POSITION

REGULATING FASTNER 04030

ART.08147000N



GS HD TYPE C  
(SIDE HUNG)

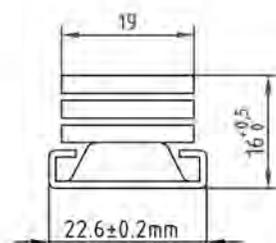
GS 01353

INCONTRO REGISTRABILE 01353  
PER TELAI CON CANALETTA



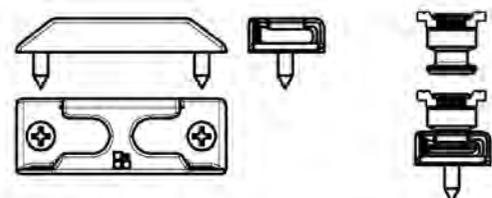
REGISTRABILE +/- 1.5

ART.08148000N  
ART.08149000N  
ART.08151000N  
ART.08152000N



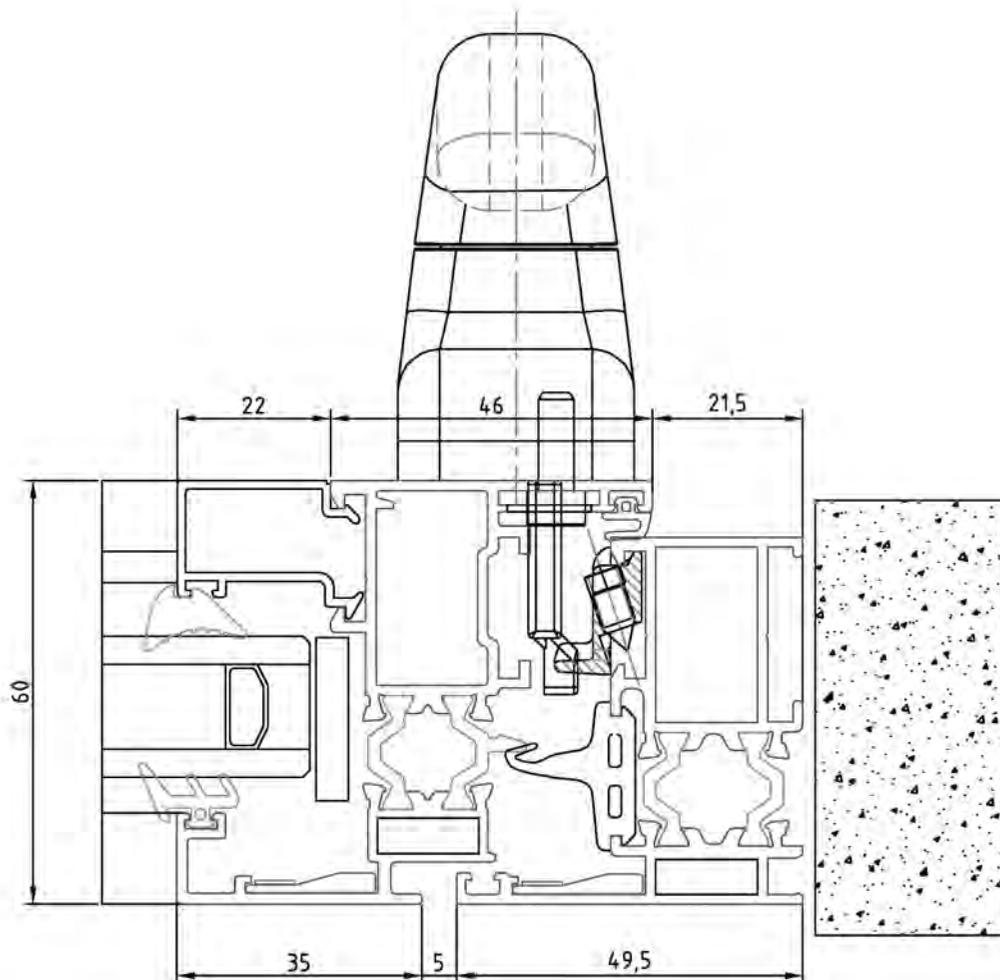
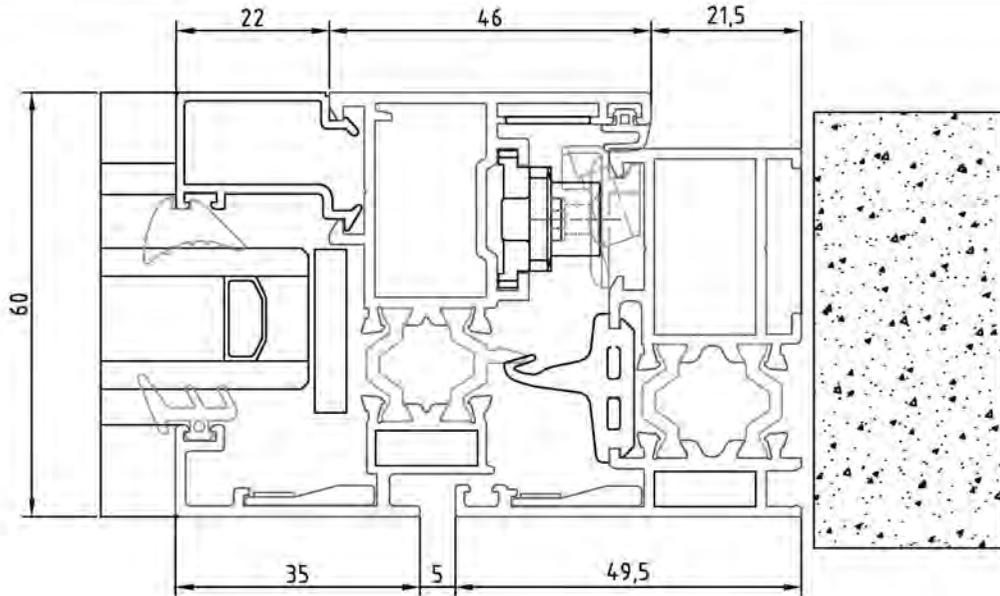
GS HD TYPE C  
(SIDE HUNG)

GS 04041

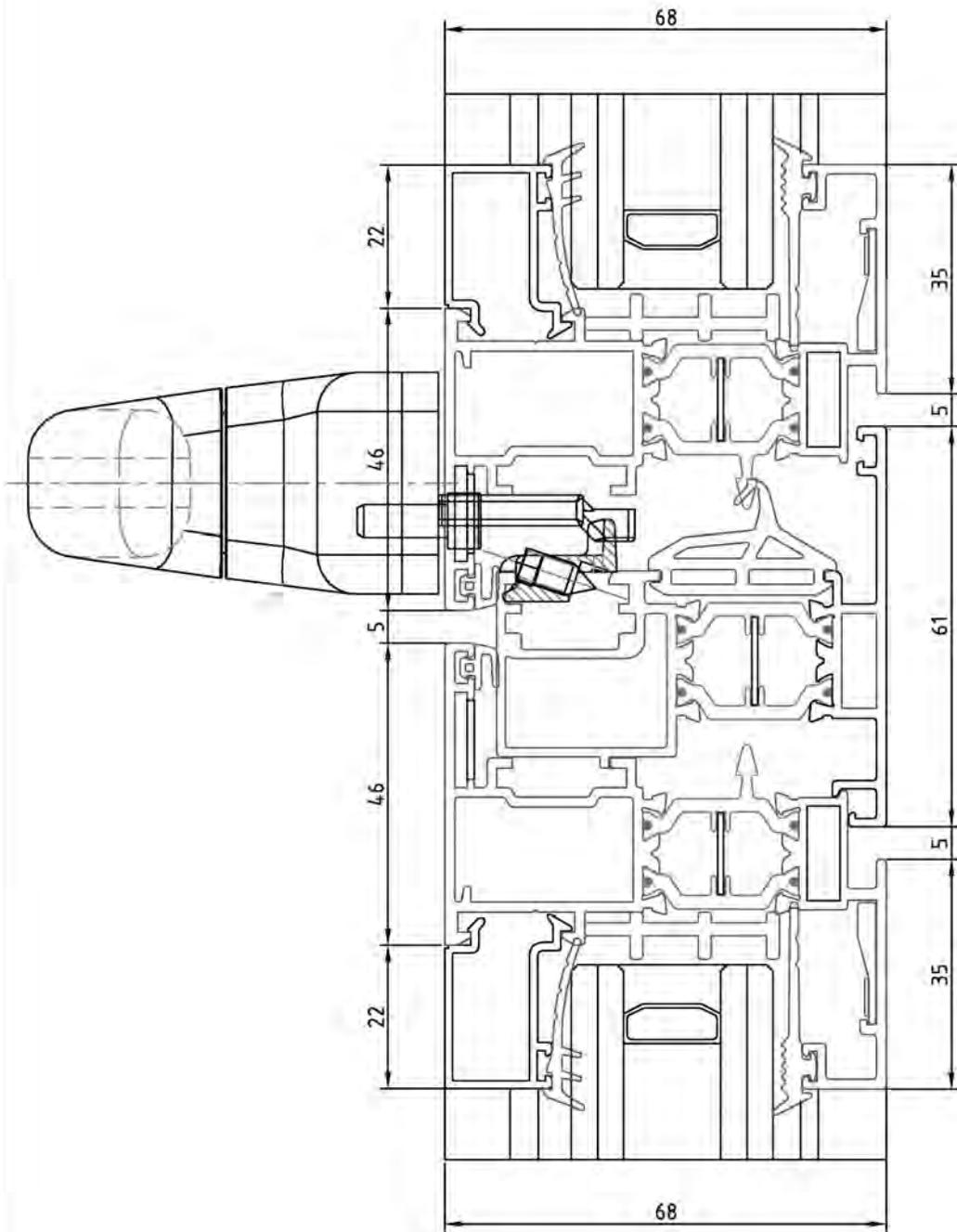


HURRICANE FASTENING 04041

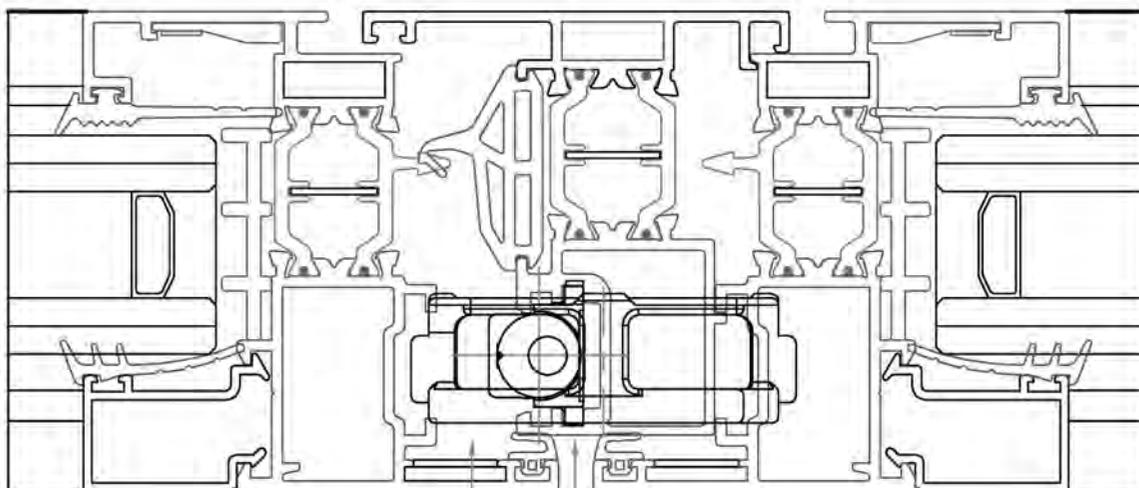
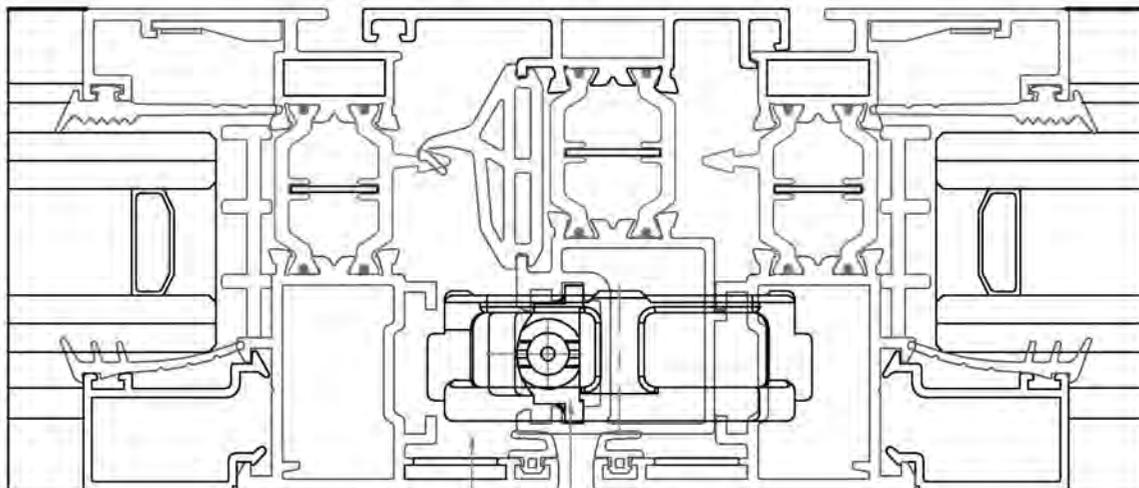
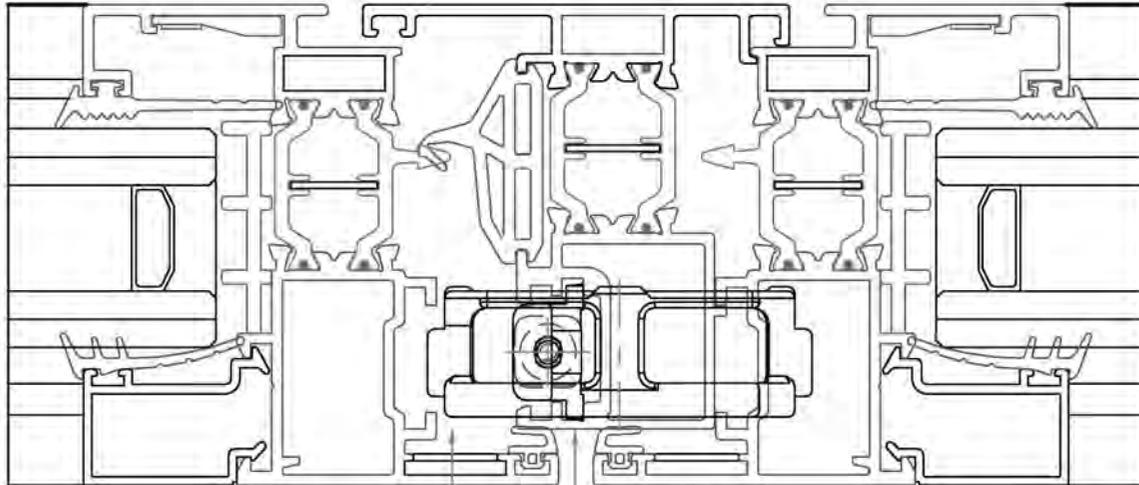
## ACCESSORI



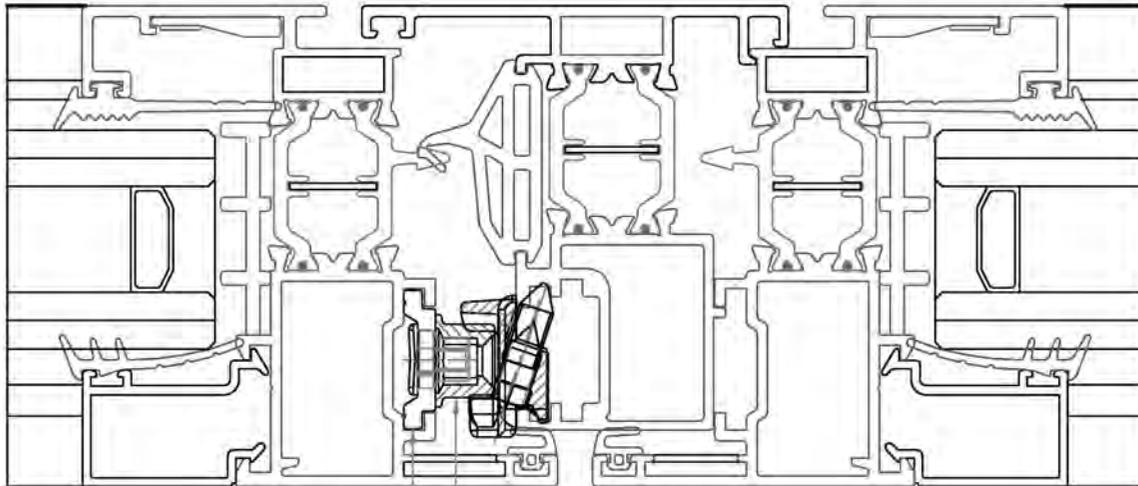
## ACCESSORI



## ACCESSORI



## ACCESSORI



Art. 03524  
Command rod

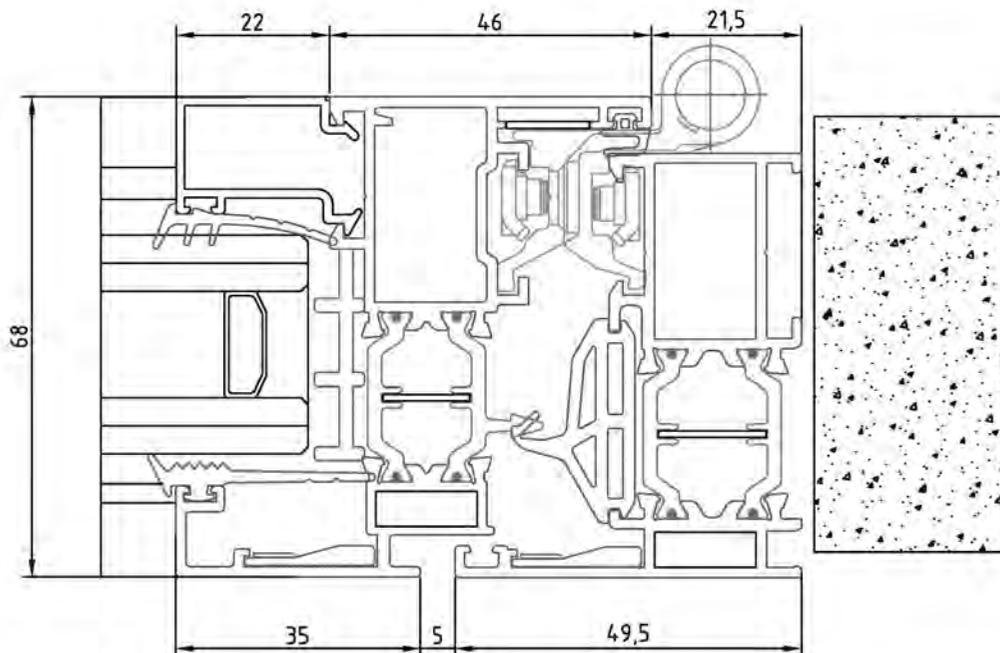
Cod. A 9879  
Latching pin  
Inside article  
Art. 04770  
Futura Classic / Futura 3D kit for  
supplementary latching points

The same pin it is available as:  
Art. 04027  
for installation.

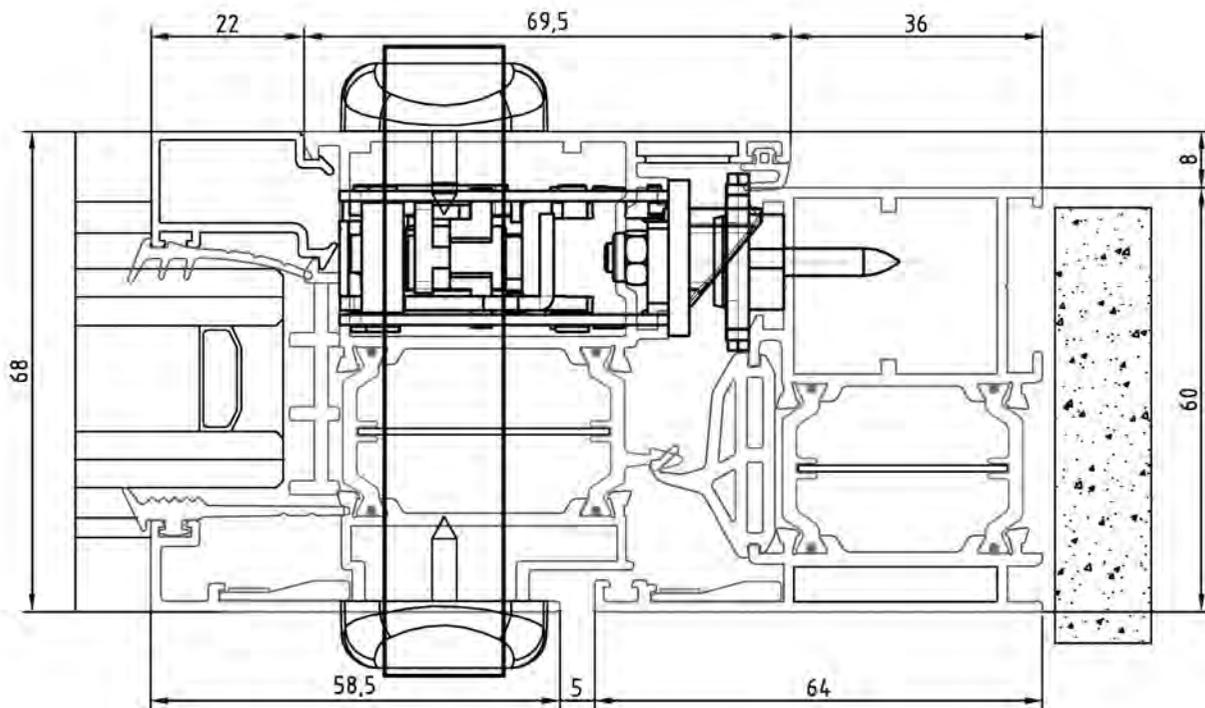
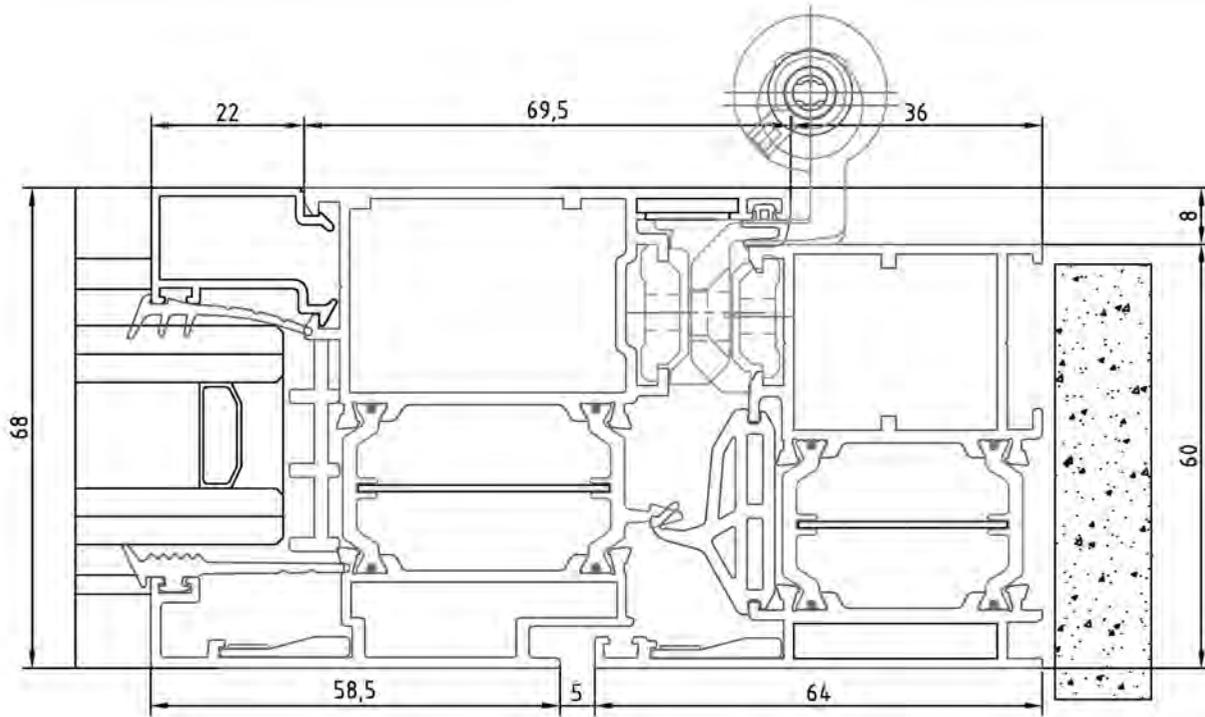
Cod. A 9124  
Regulating striker  
Regulation:  $\pm 1.5$  mm  
Available inside and with:  
Art. 04770  
Futura Classic / Futura 3D kit for  
supplementary latching points

The same pin it is available also as:  
Art. 01353  
regulation  
Regulation:  $\pm 1.5$  mm

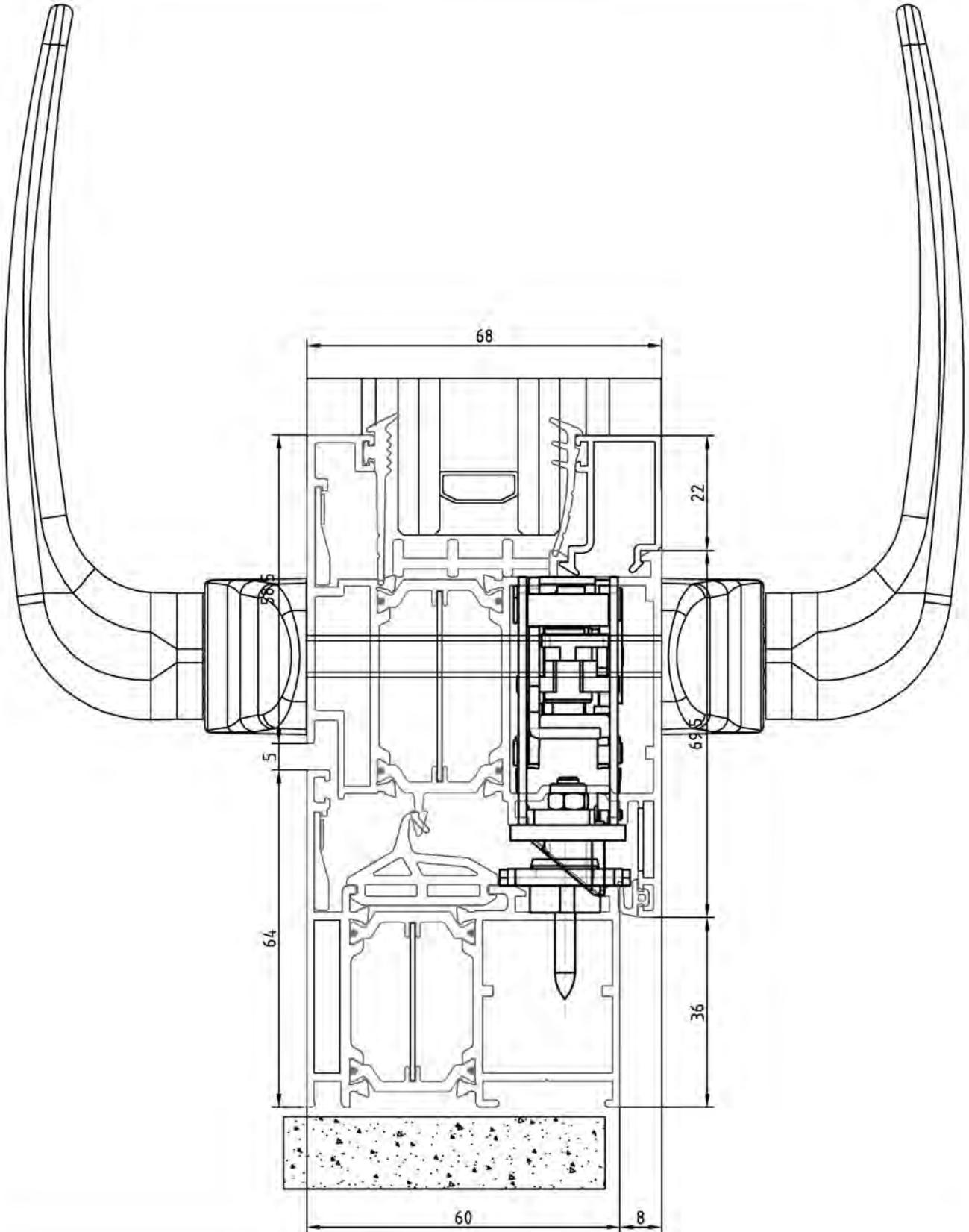
## CERNIERA FLASH PER PROFILI NON COMPLANARI



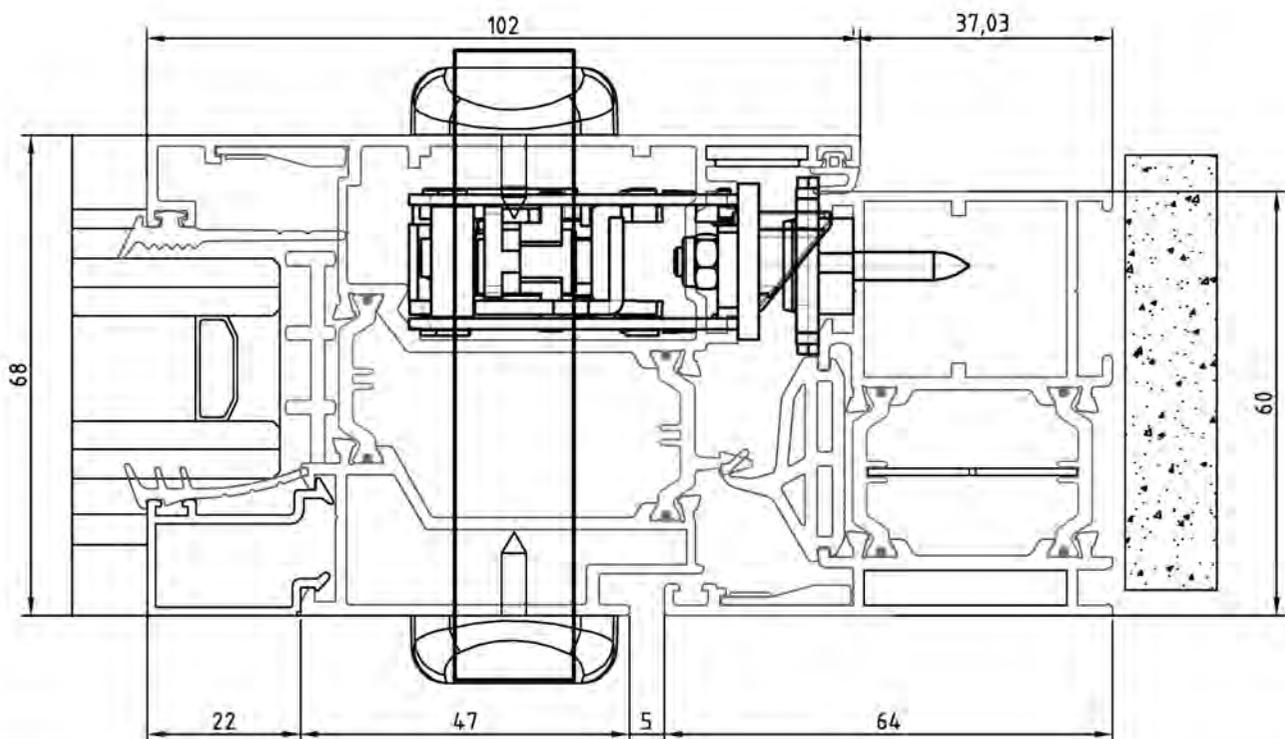
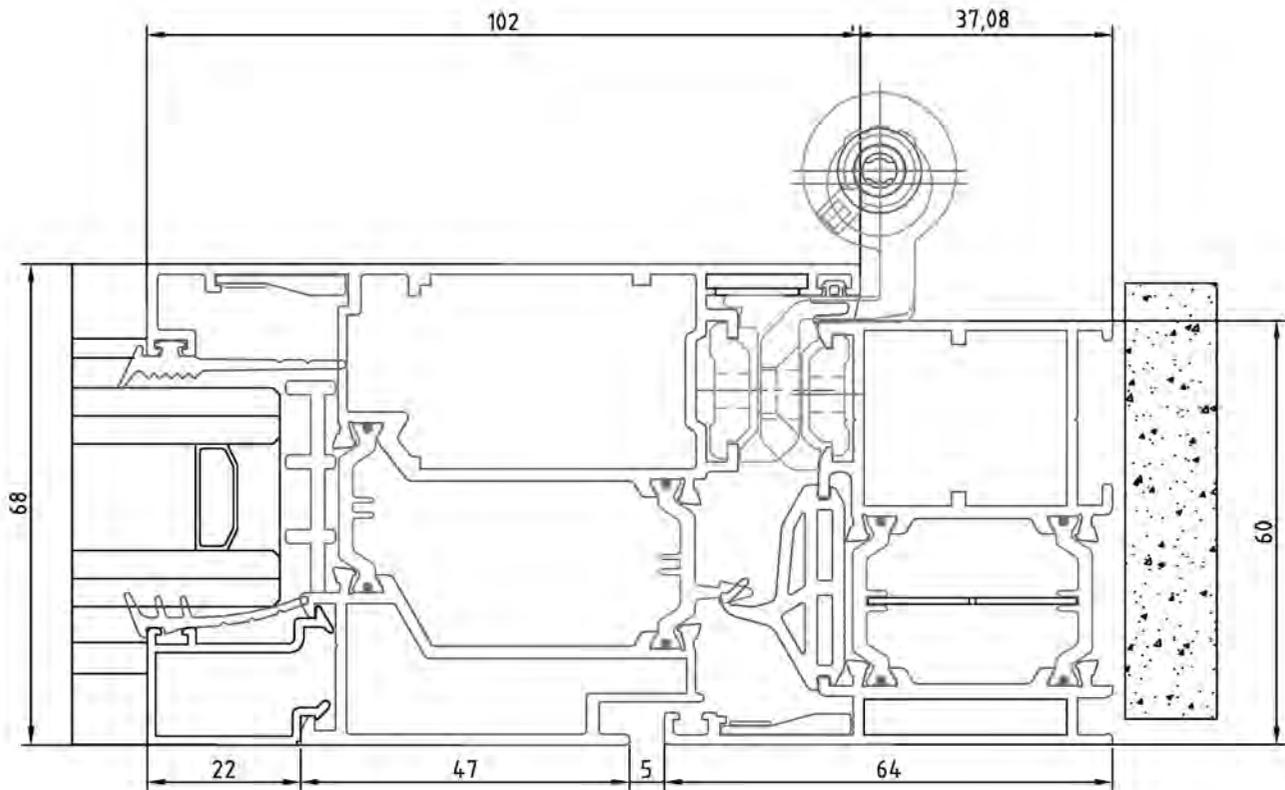
## ACCESSORI



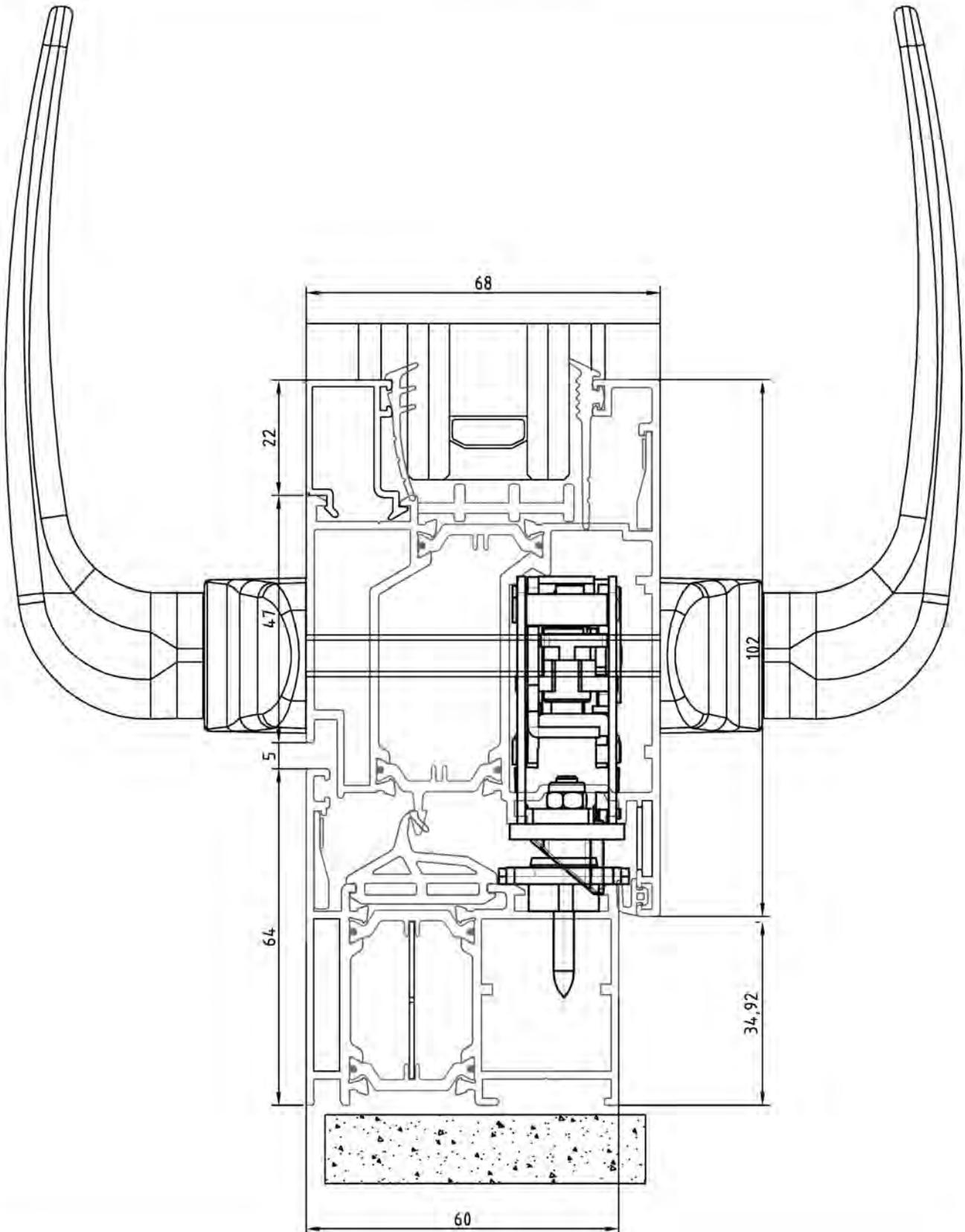
## ACCESSORI



## ACCESSORI



## ACCESSORI



TP PROFILATI

**EKOS 68THR**

ALUMINIUM COLLECTION

THERMAL BREAK

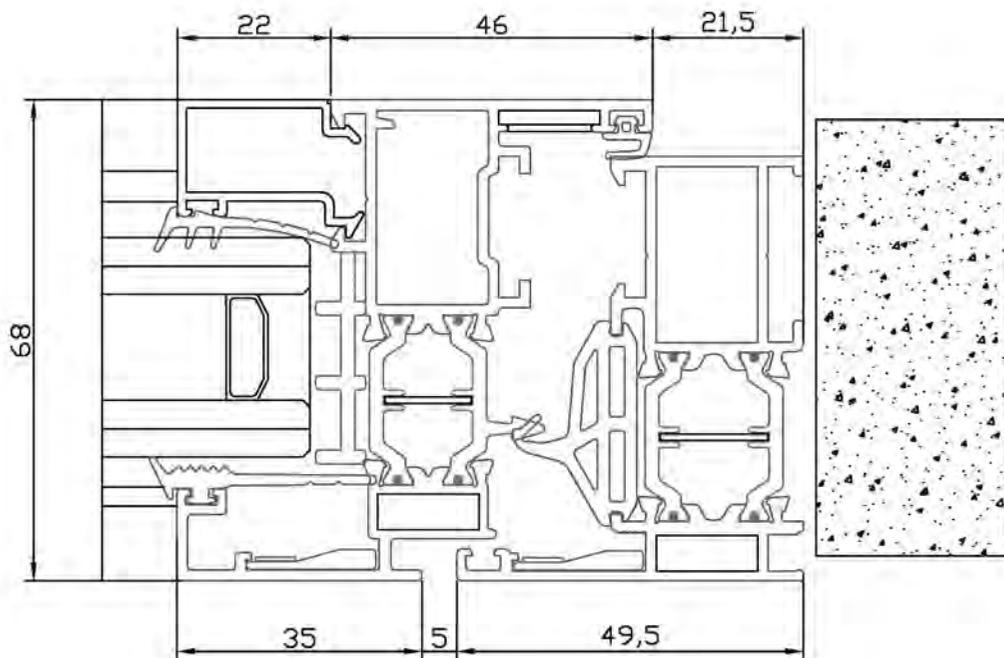
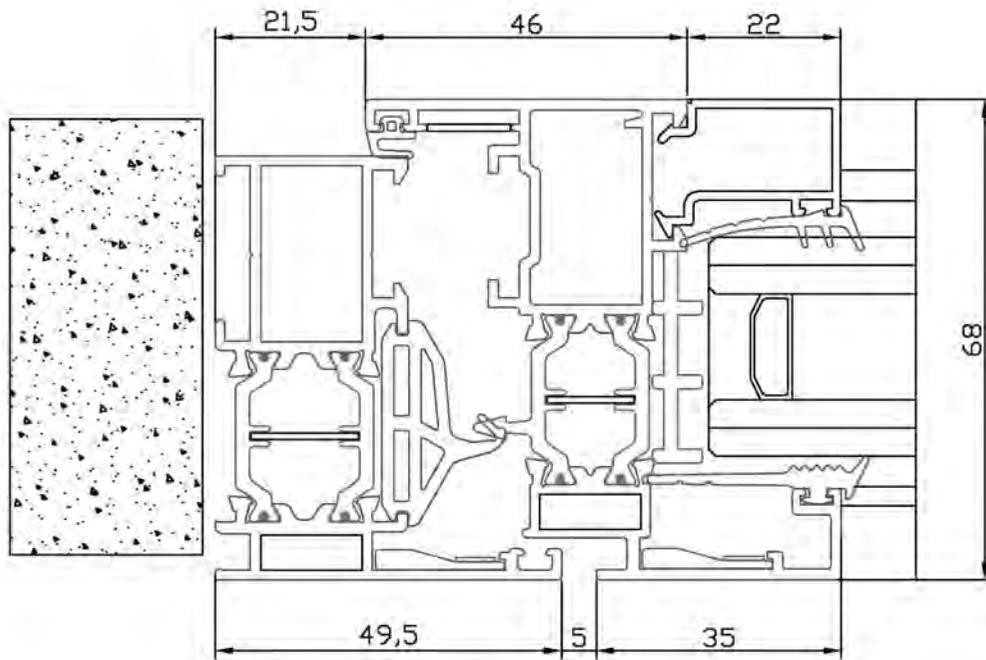
# TP PROFILATI

## SEZIONI PRINCIPALI

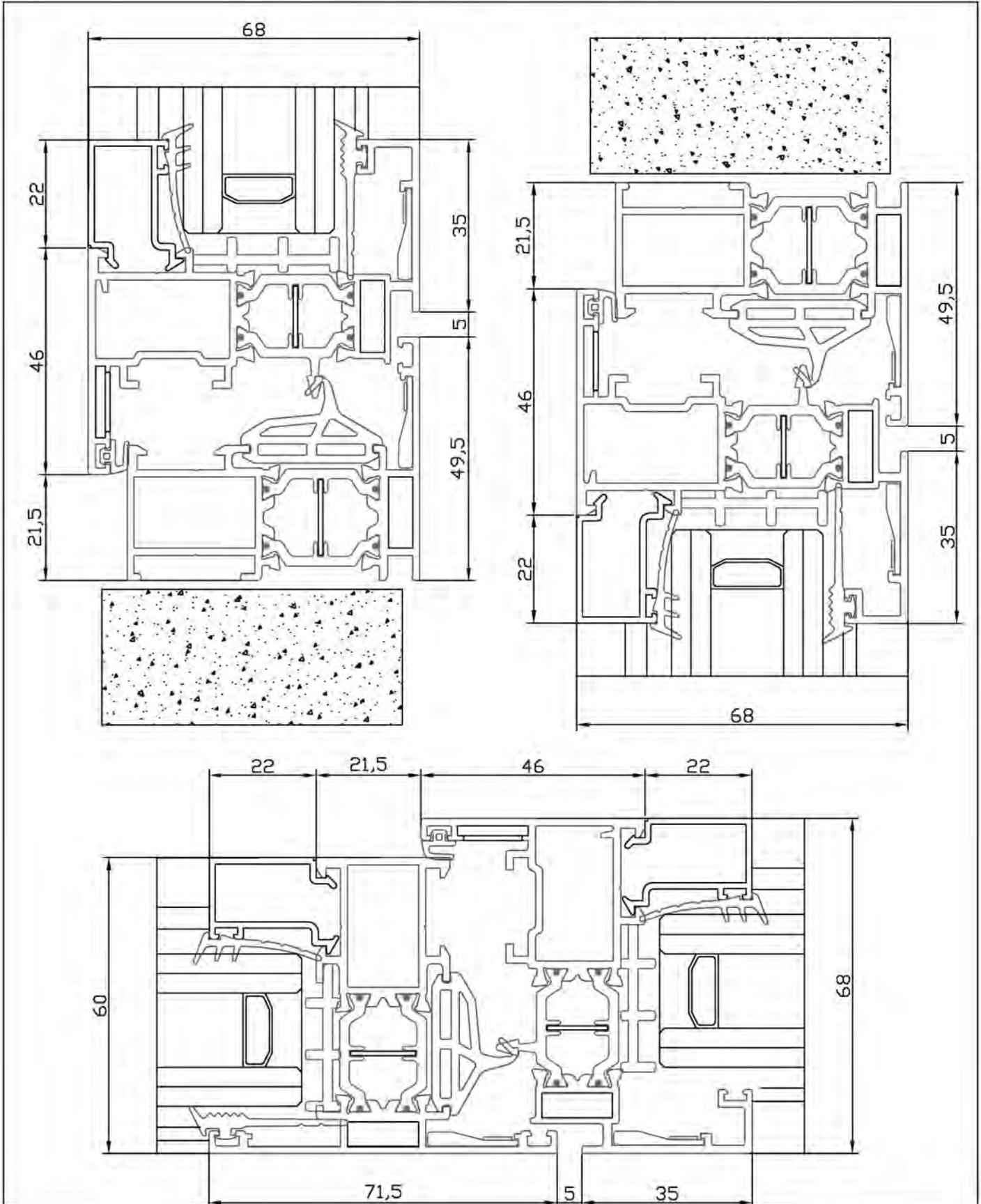
THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

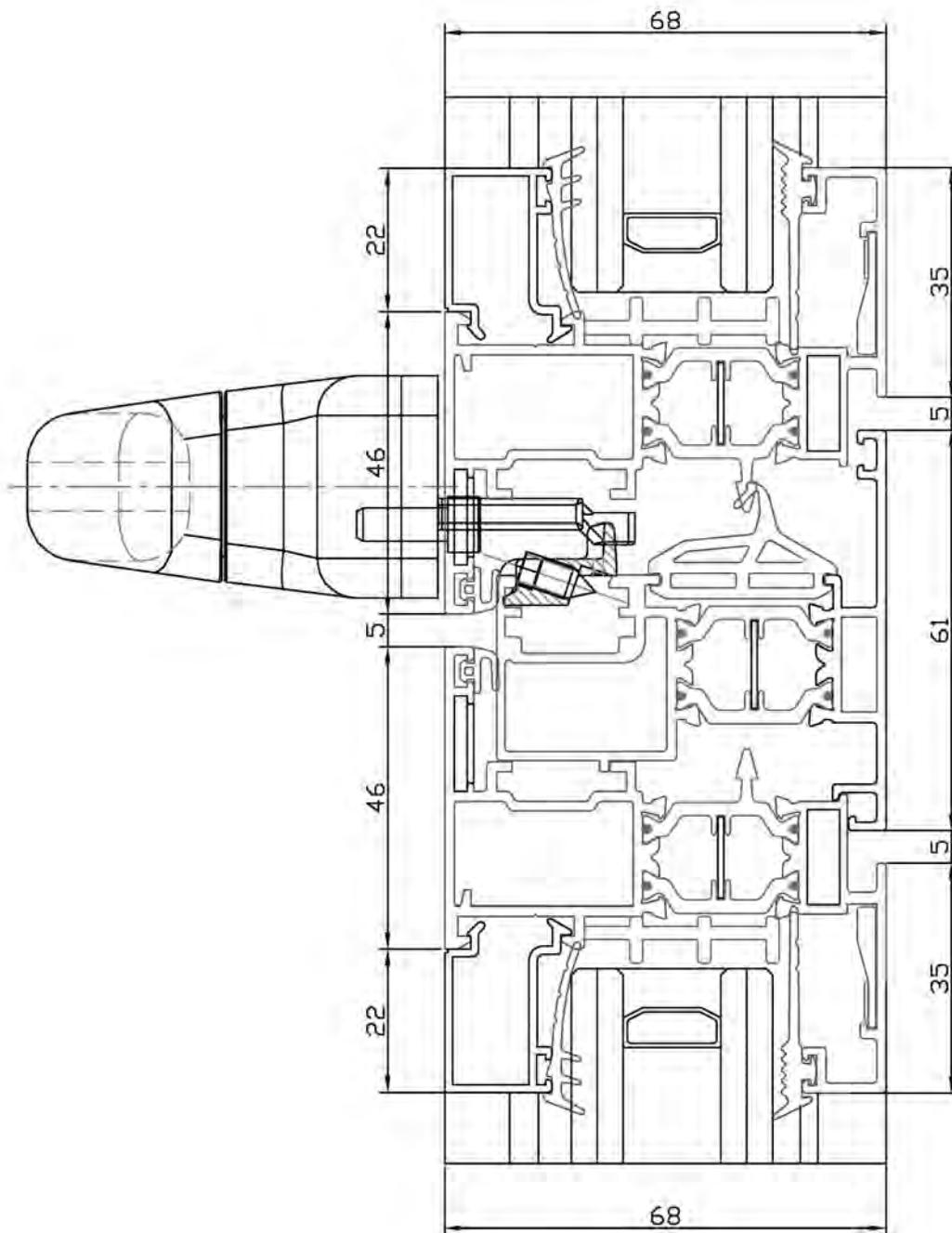
## SEZIONI PRINCIPALI



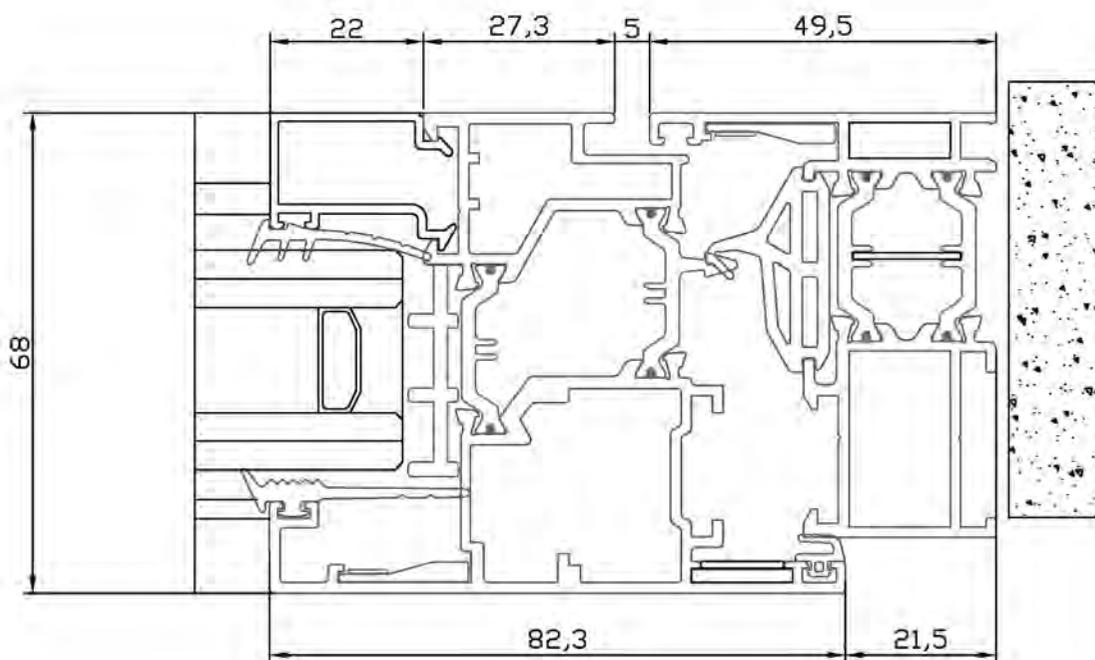
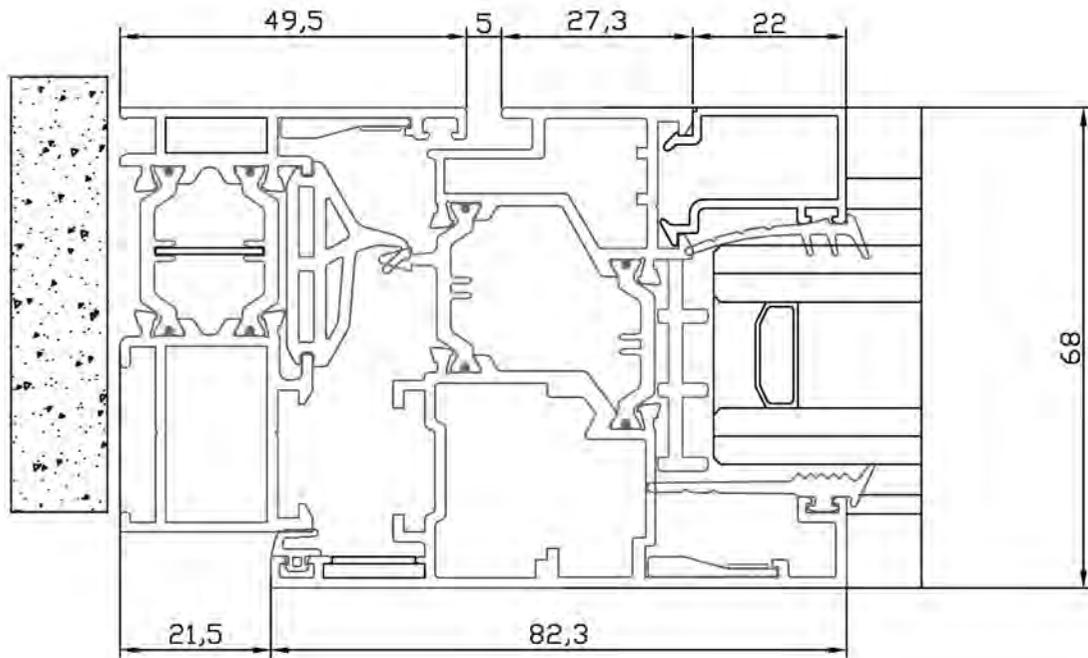
**SEZIONI PRINCIPALI**



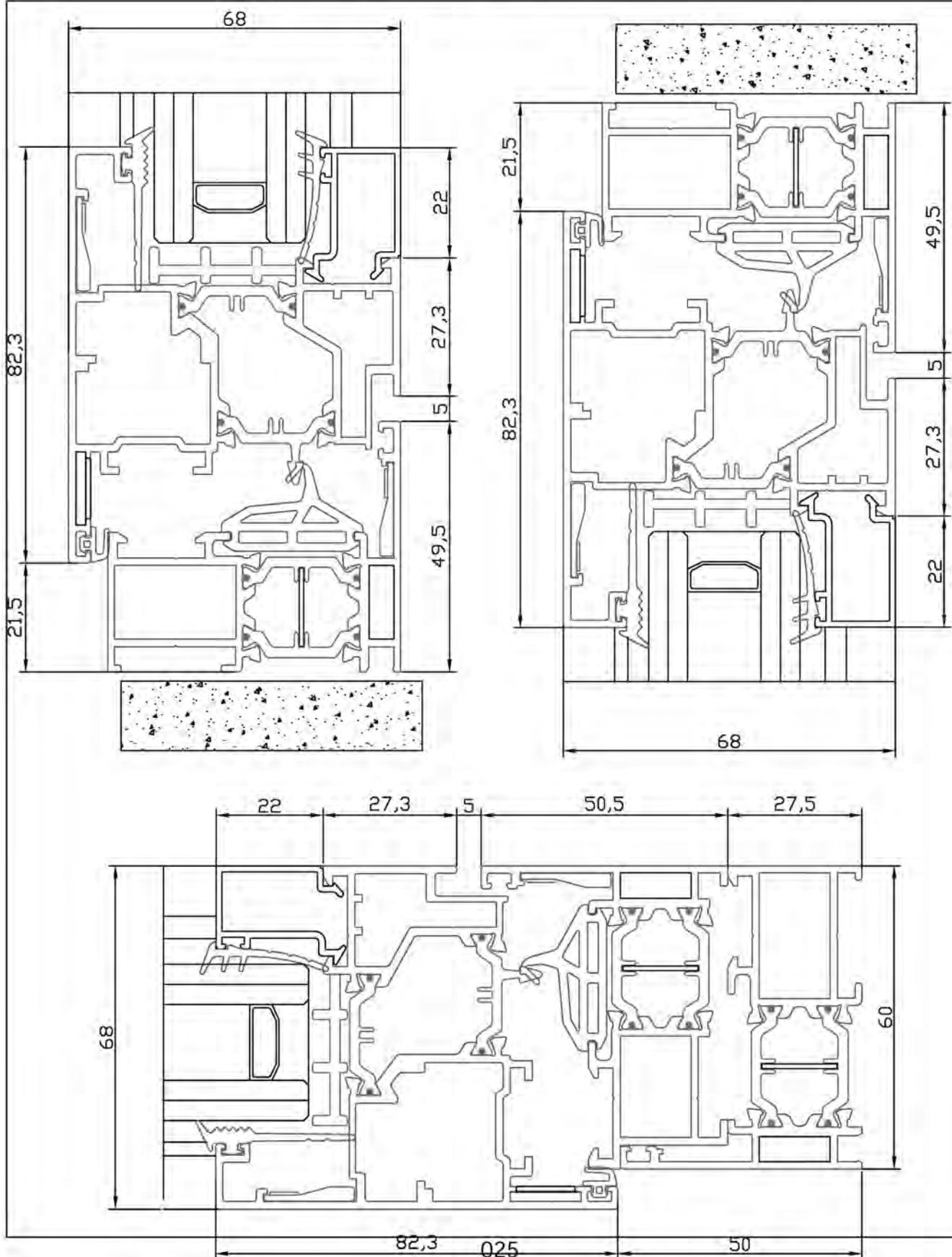
## SEZIONI PRINCIPALI



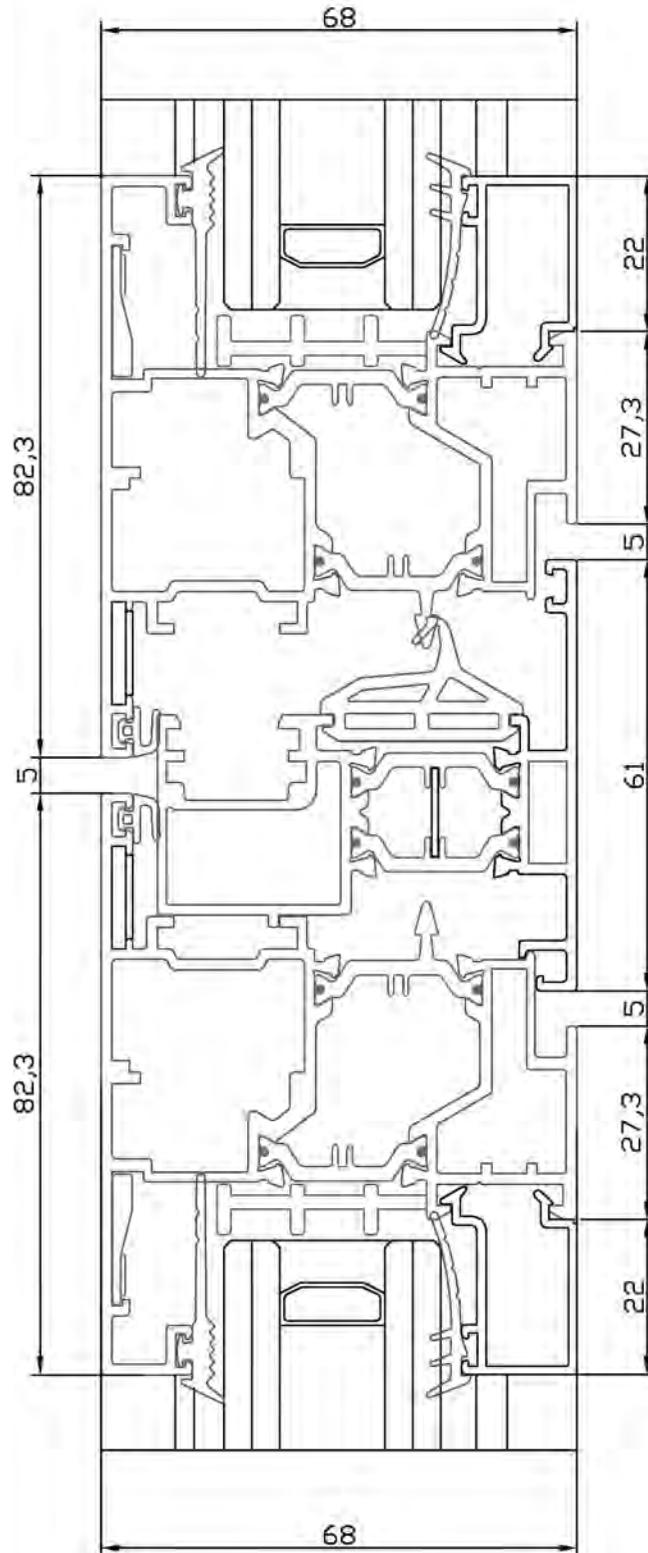
## SEZIONI PRINCIPALI



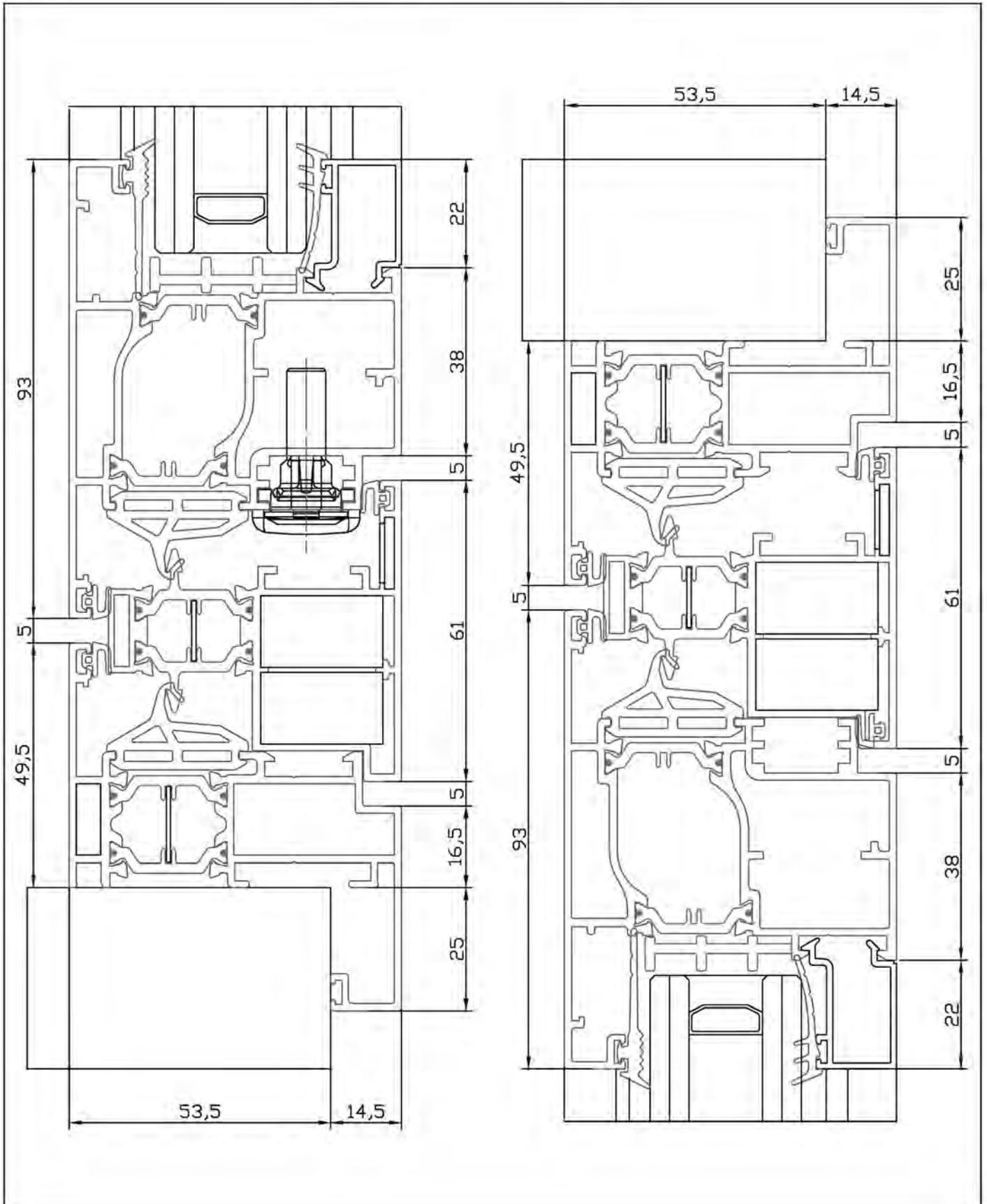
## SEZIONI PRINCIPALI



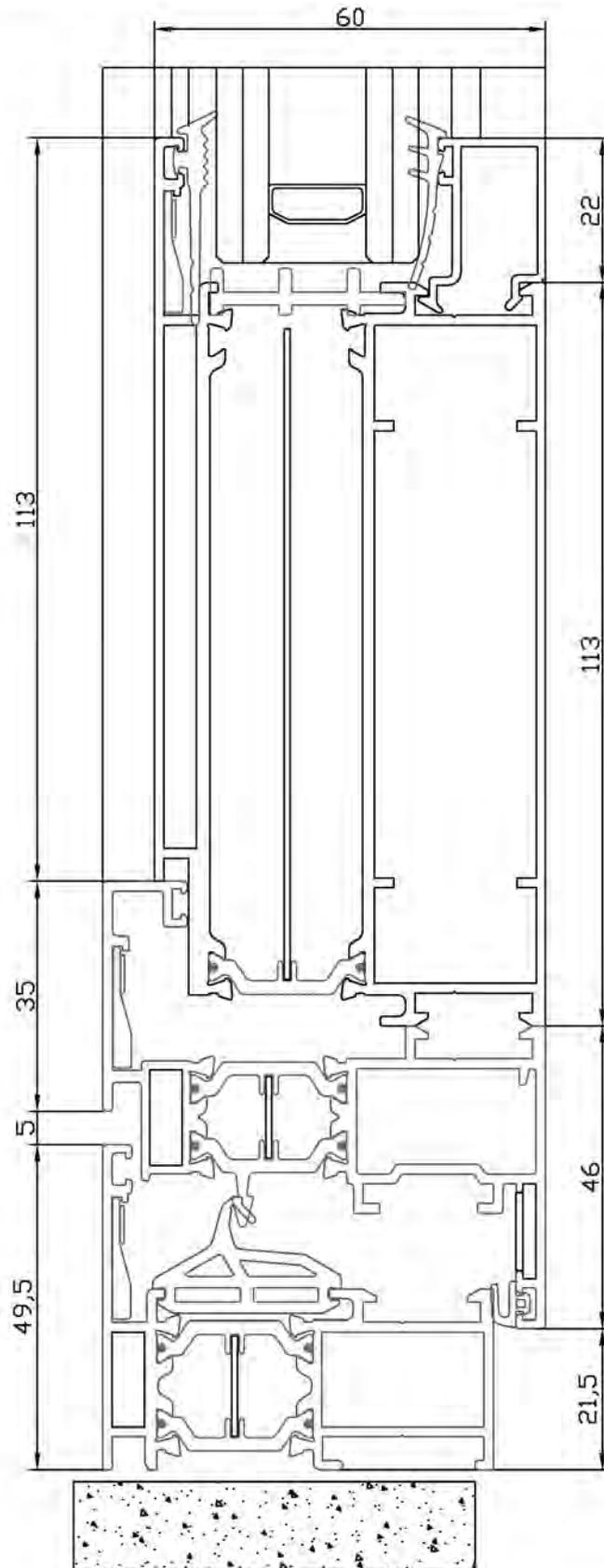
## SEZIONI PRINCIPALI



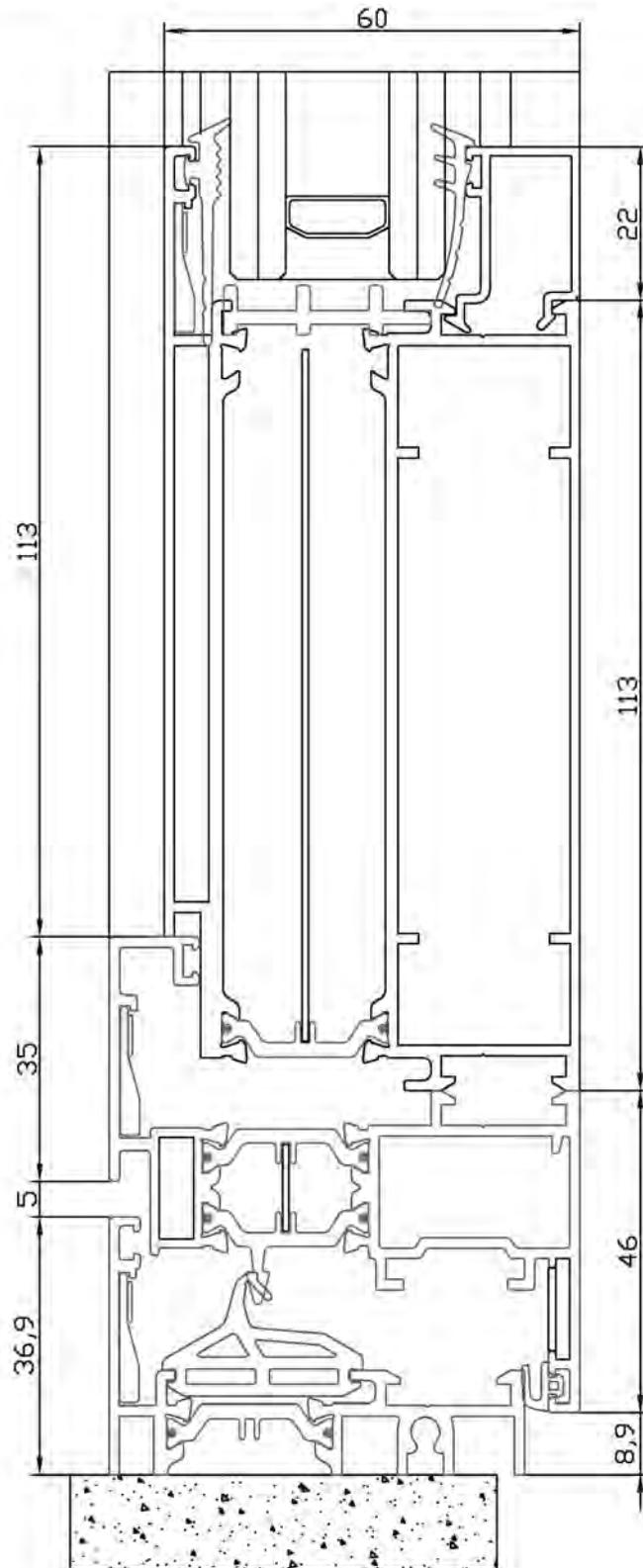
## SEZIONI PRINCIPALI



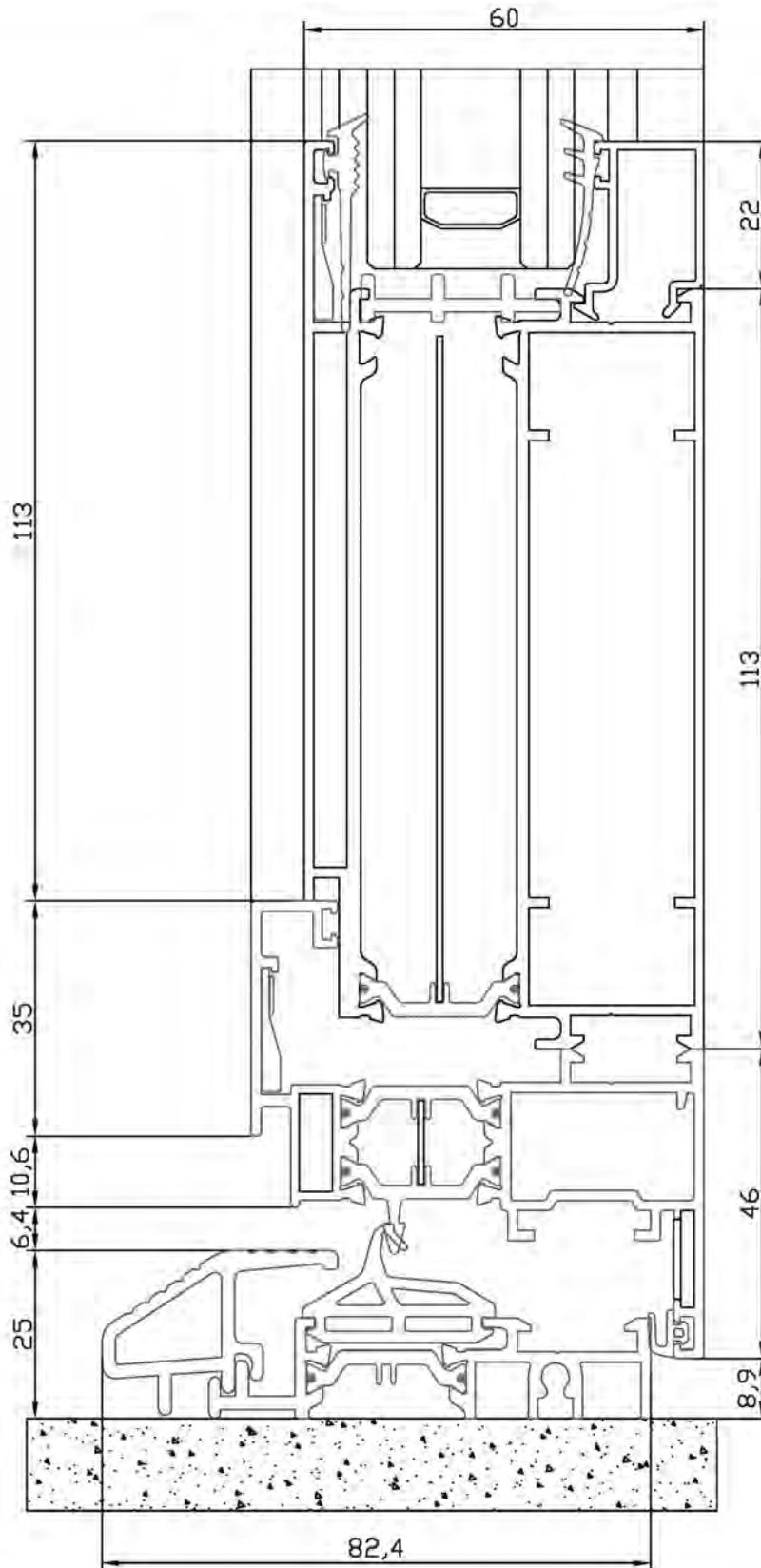
## SEZIONI PRINCIPALI



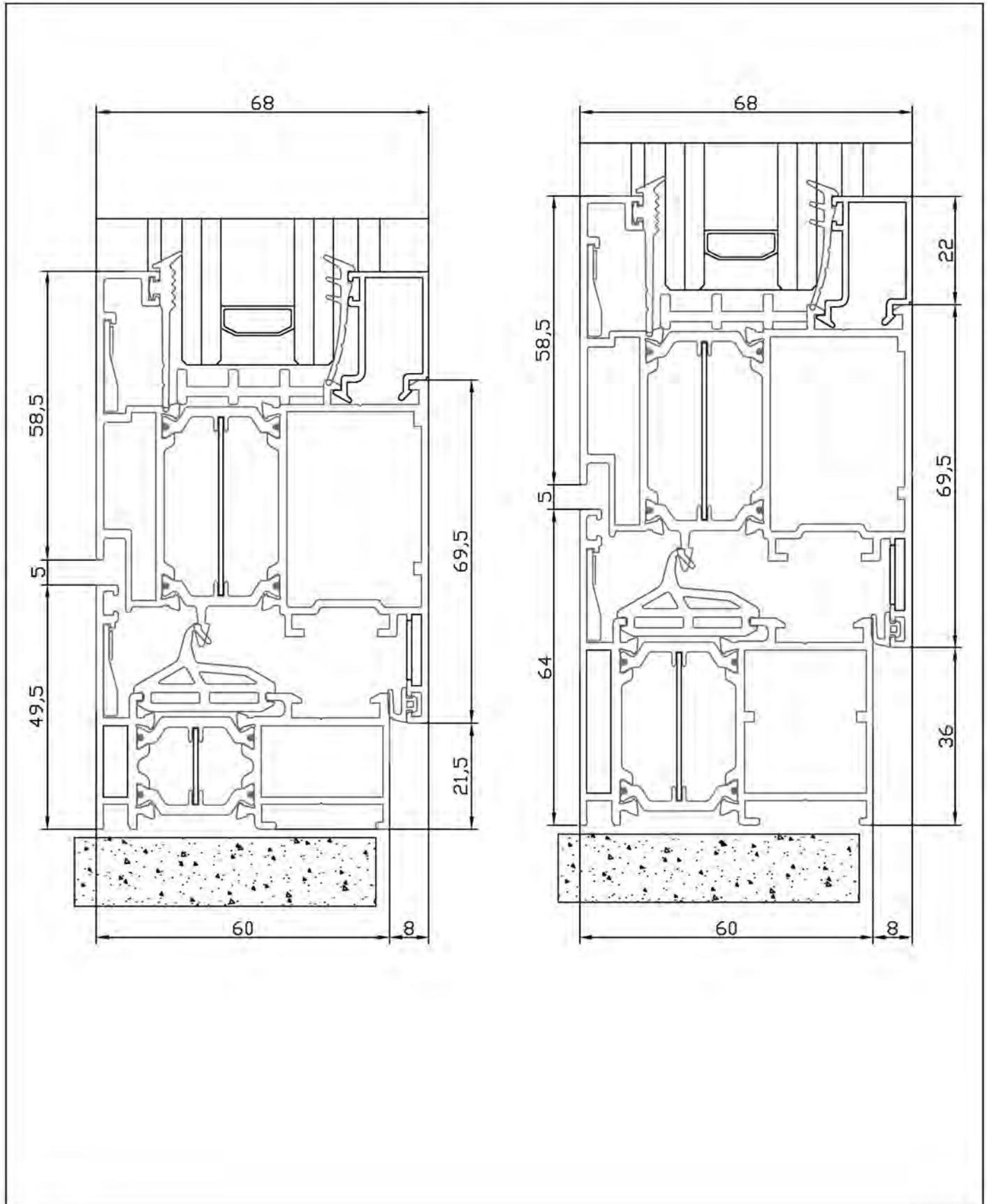
## SEZIONI PRINCIPALI



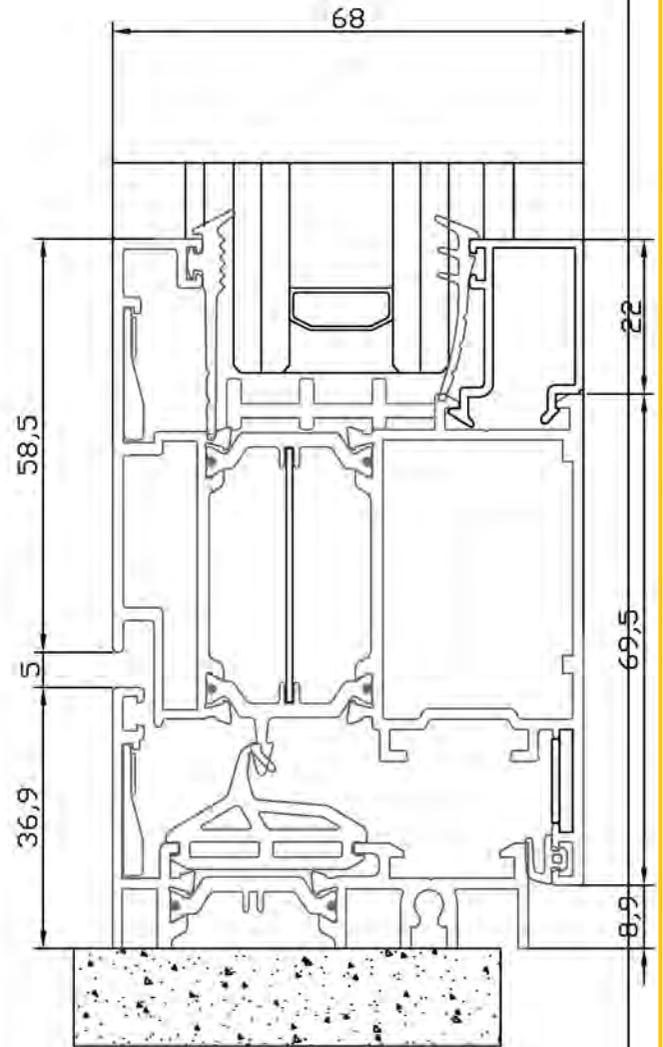
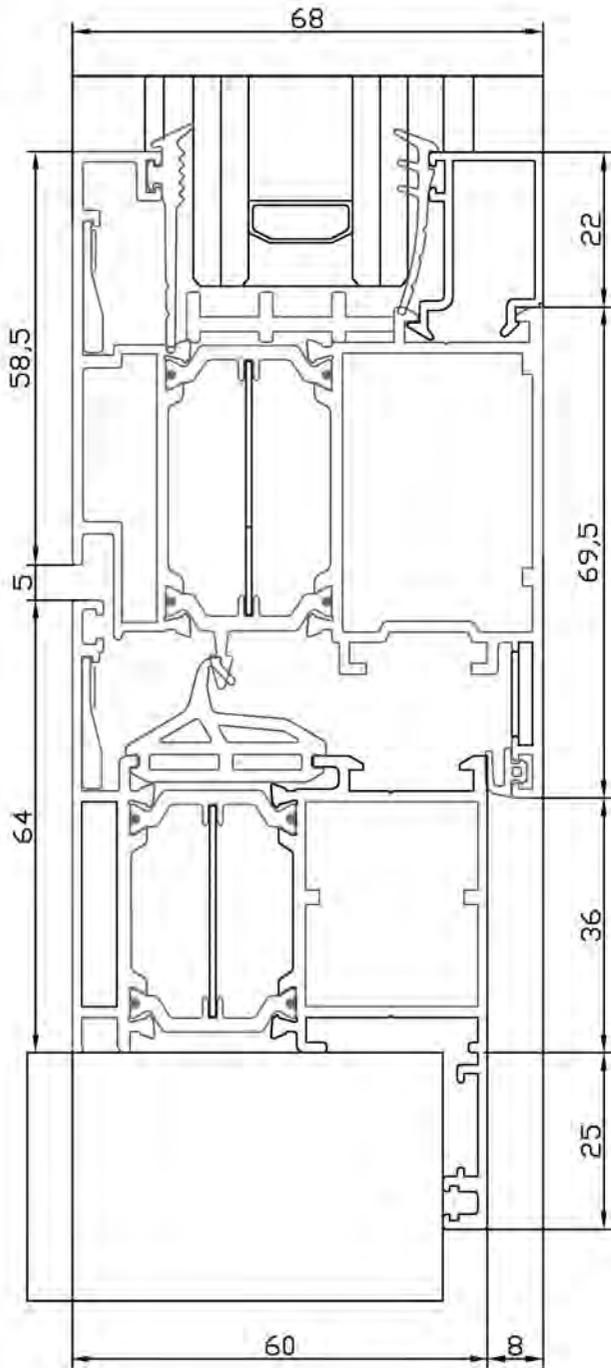
## SEZIONI PRINCIPALI



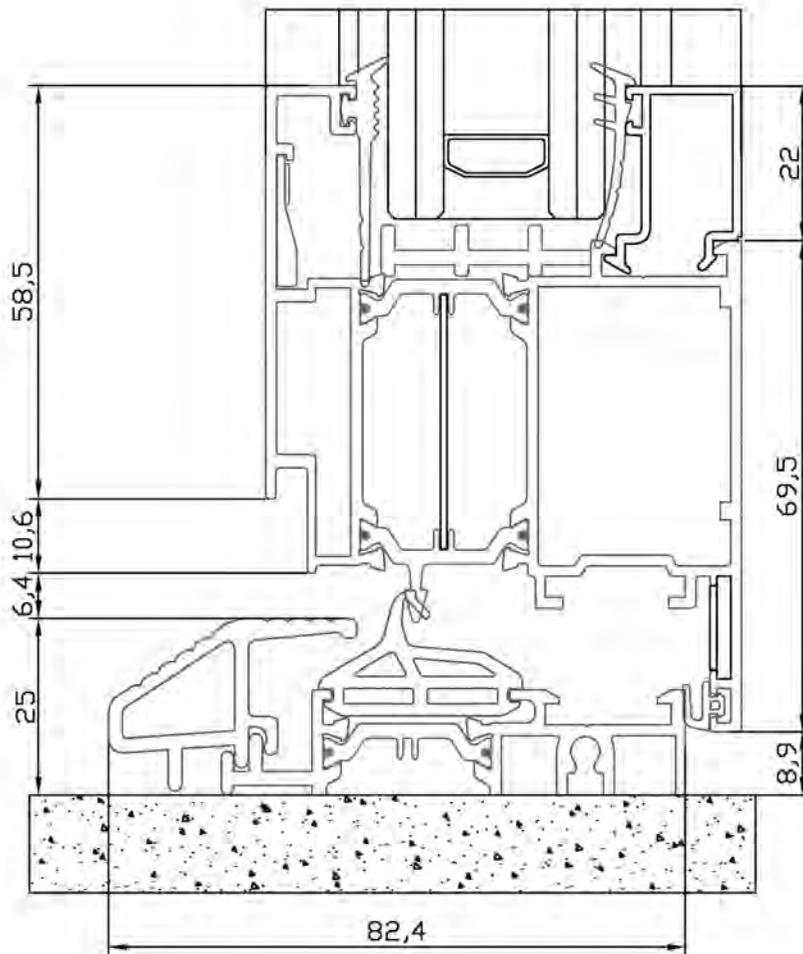
## SEZIONI PRINCIPALI



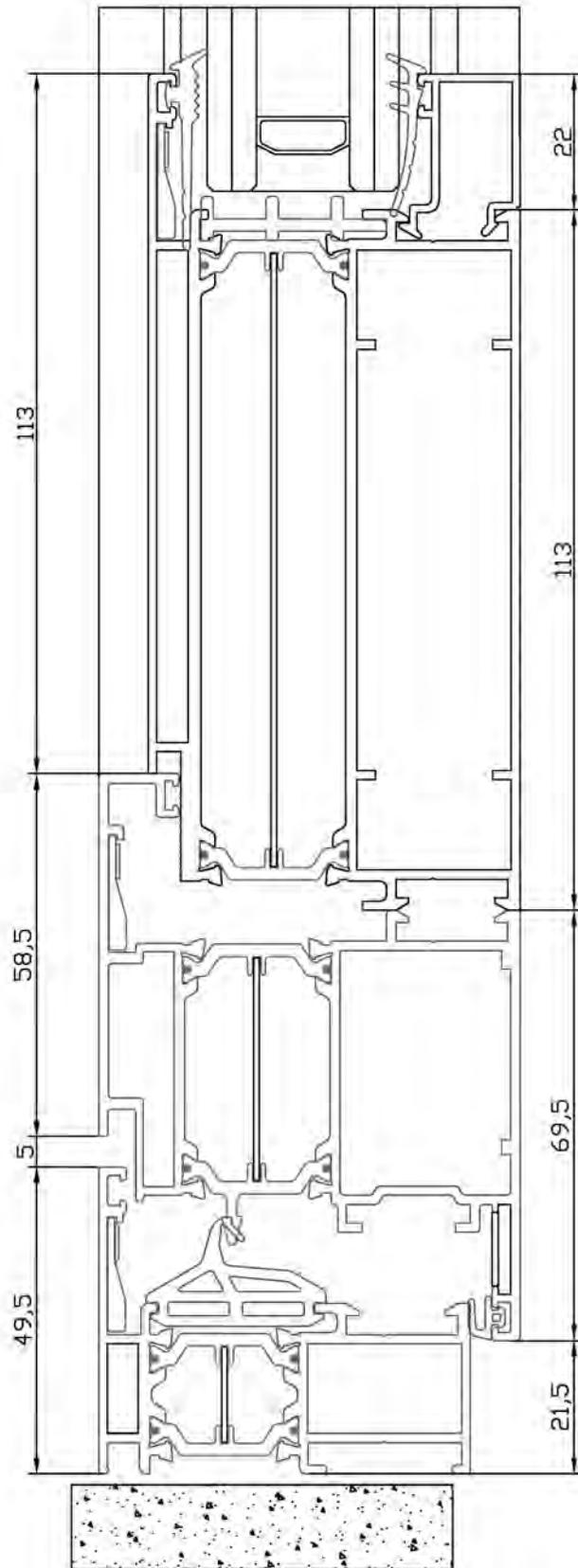
## SEZIONI PRINCIPALI



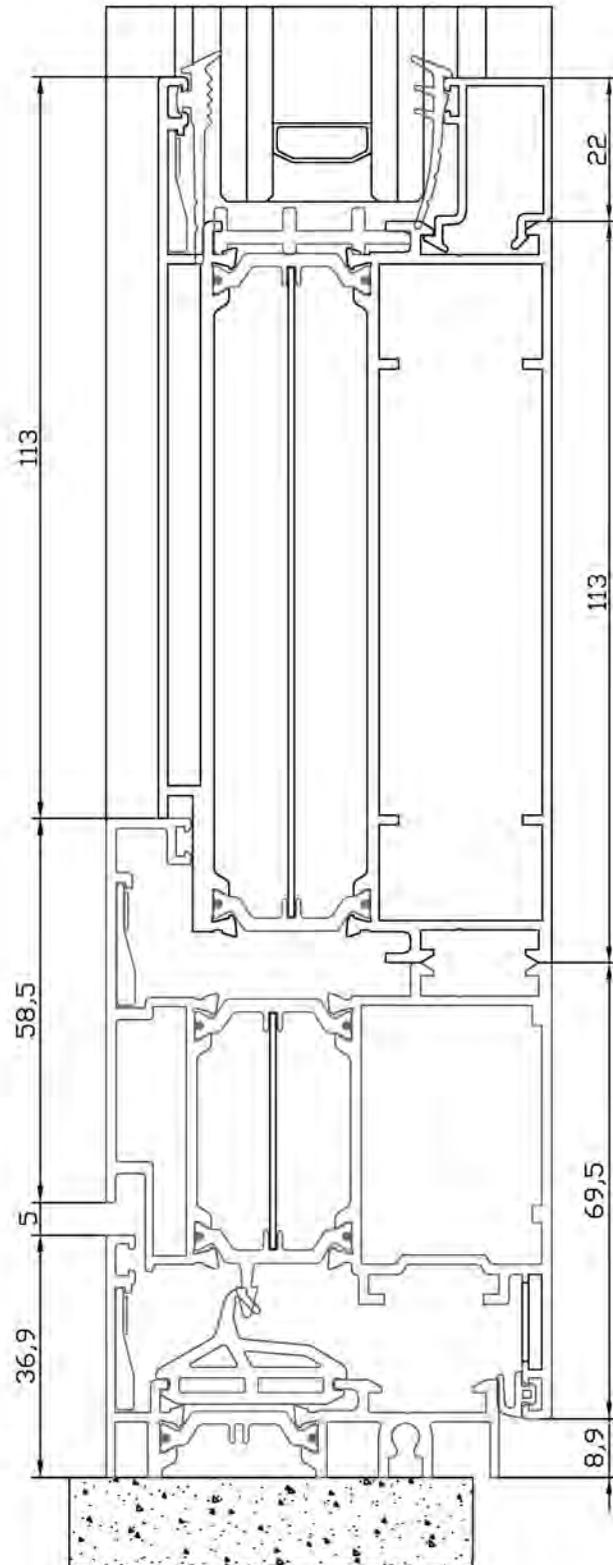
## SEZIONI PRINCIPALI



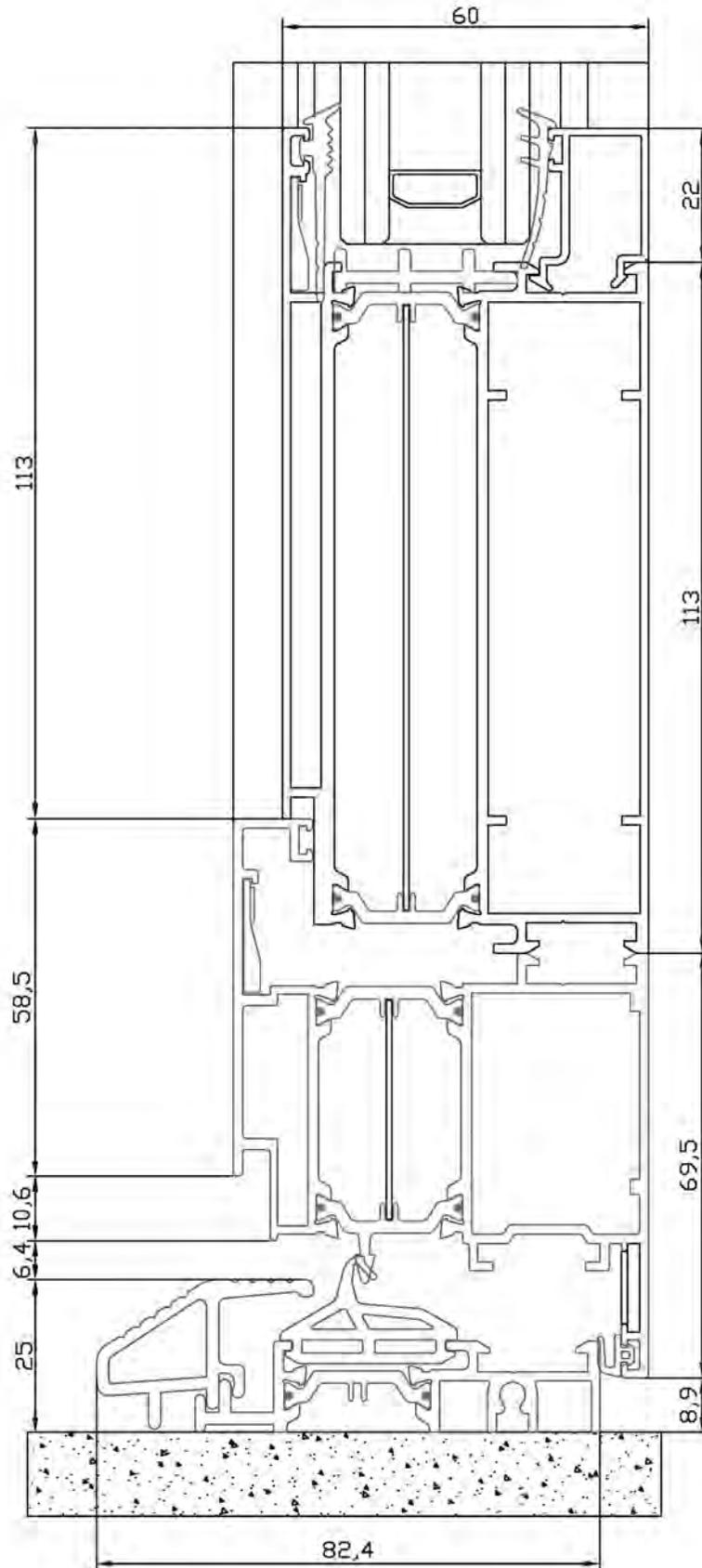
SEZIONI PRINCIPALI



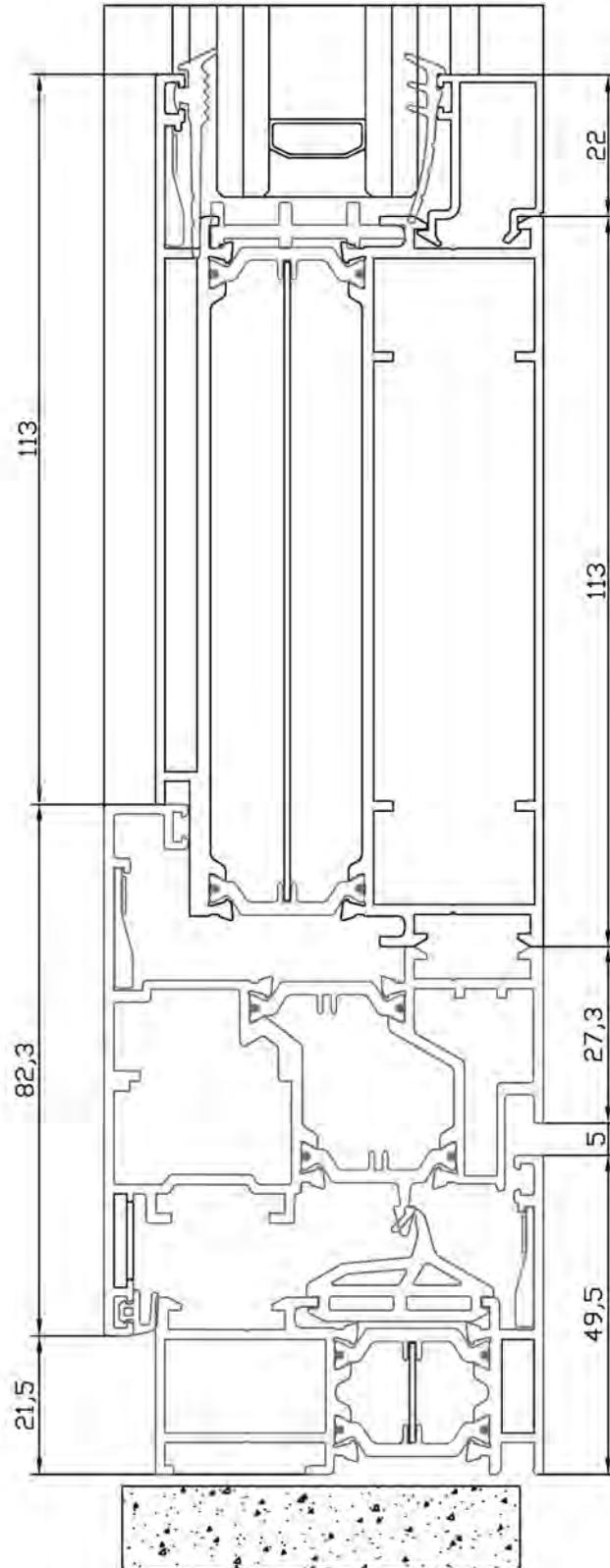
SEZIONI PRINCIPALI



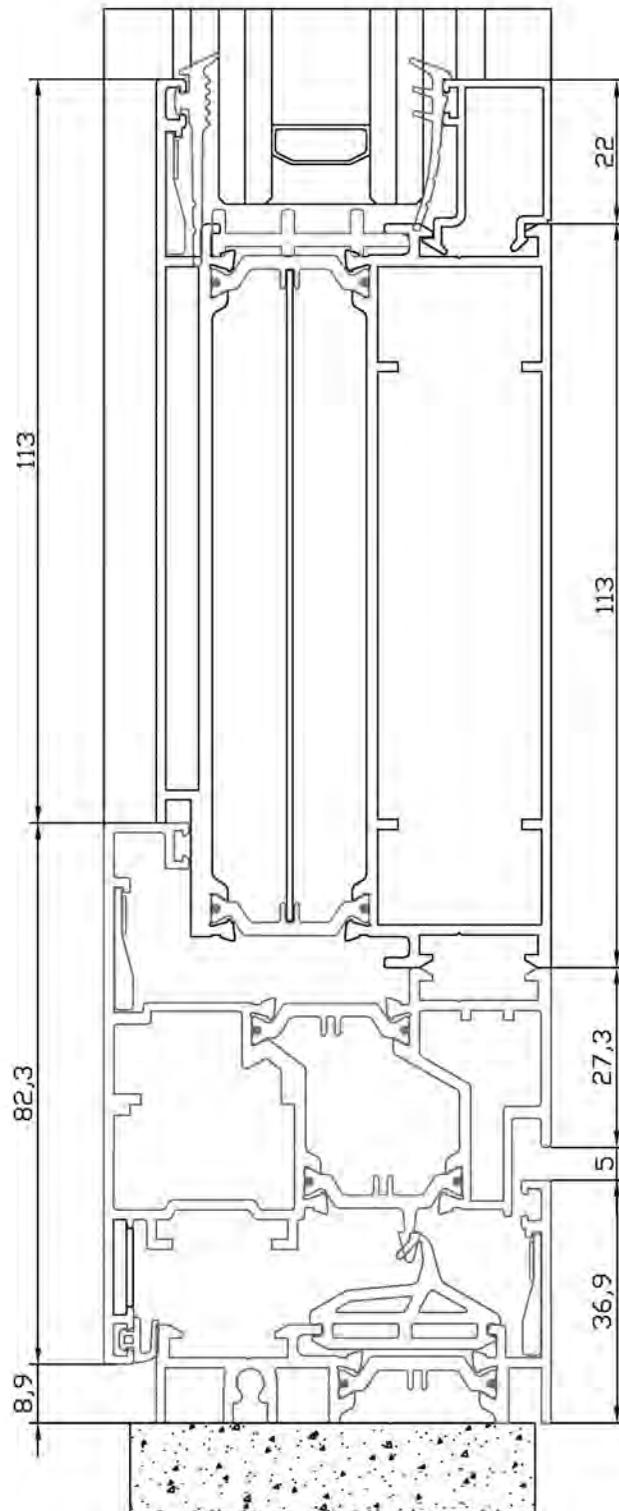
SEZIONI PRINCIPALI



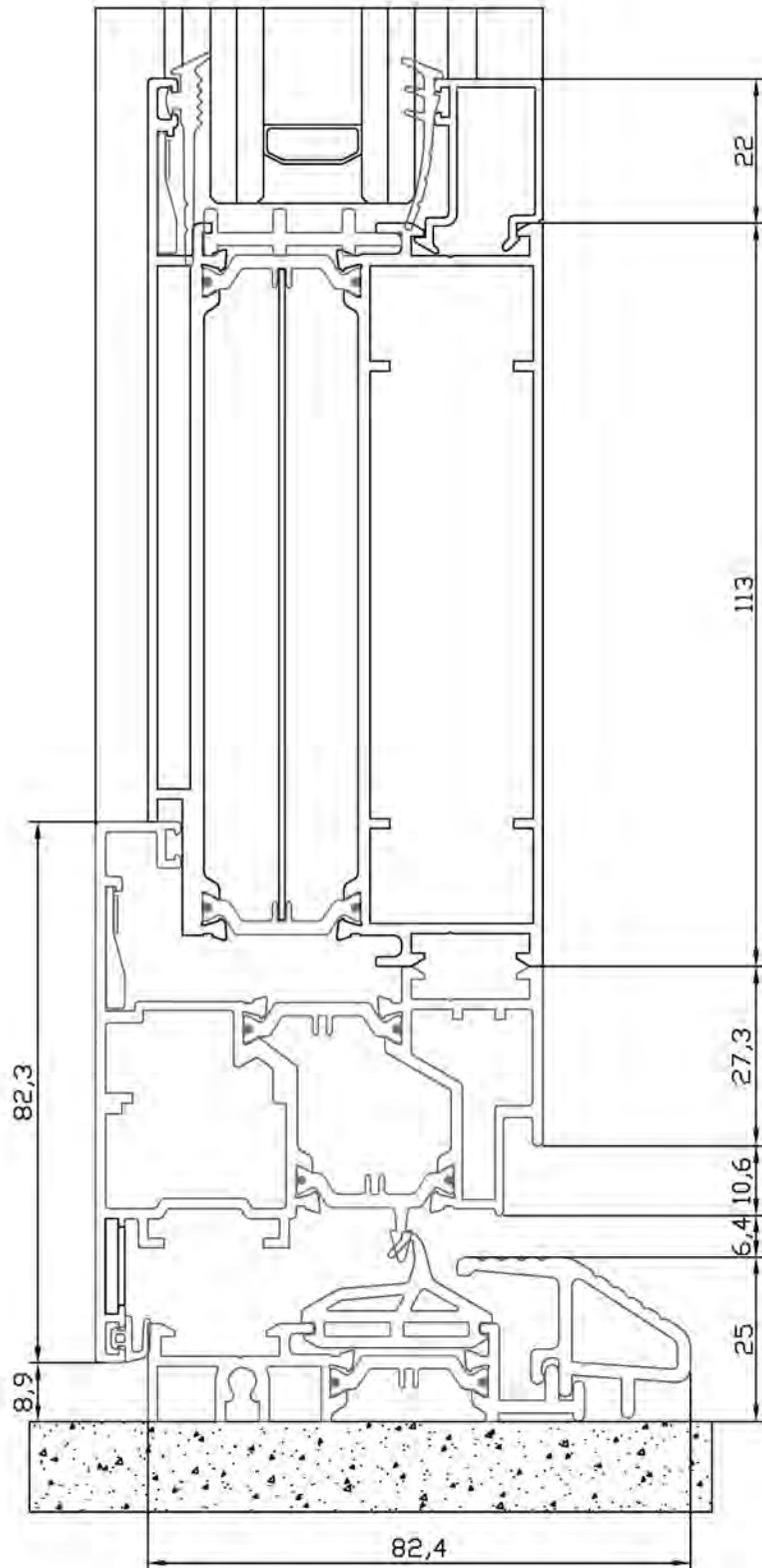
SEZIONI PRINCIPALI



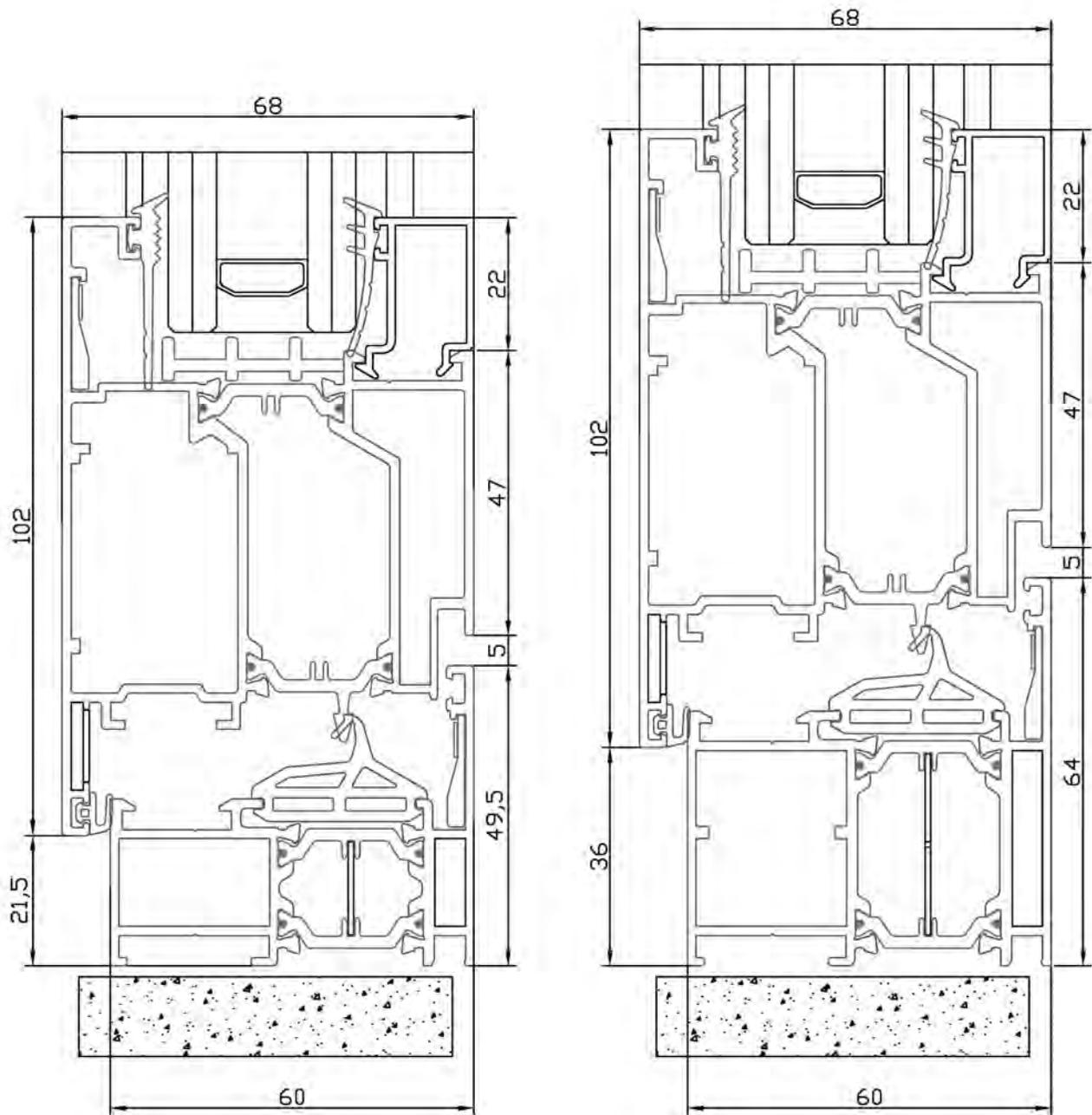
SEZIONI PRINCIPALI



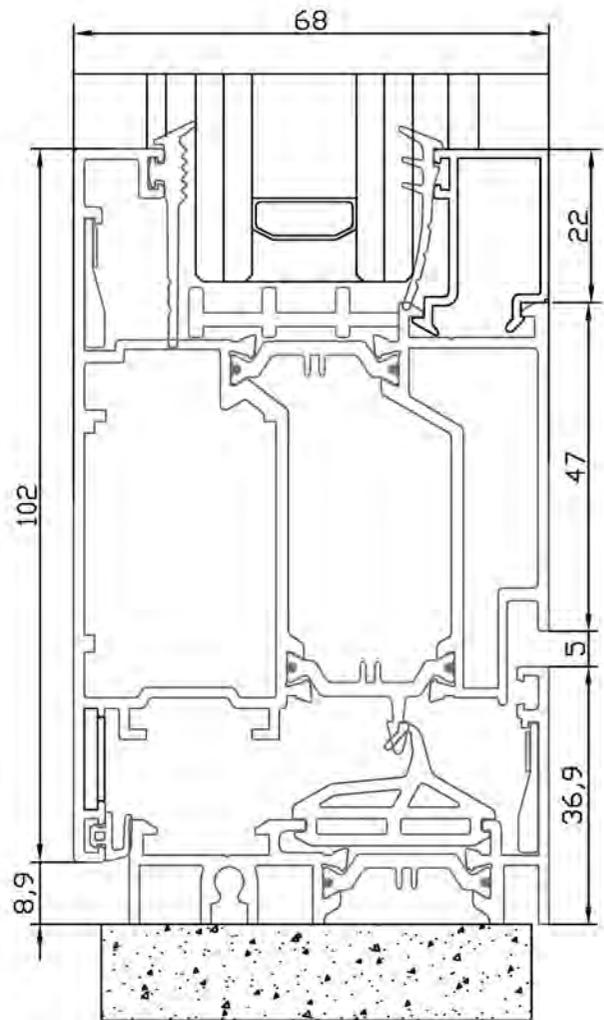
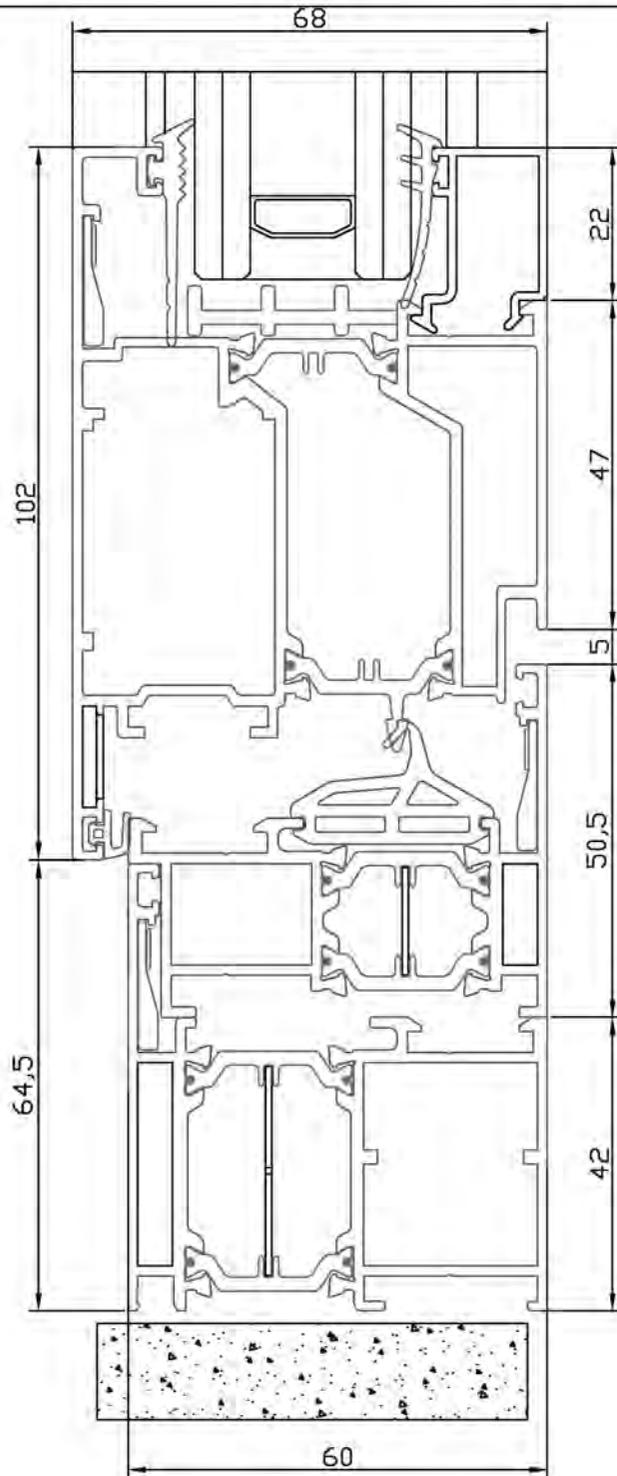
SEZIONI PRINCIPALI



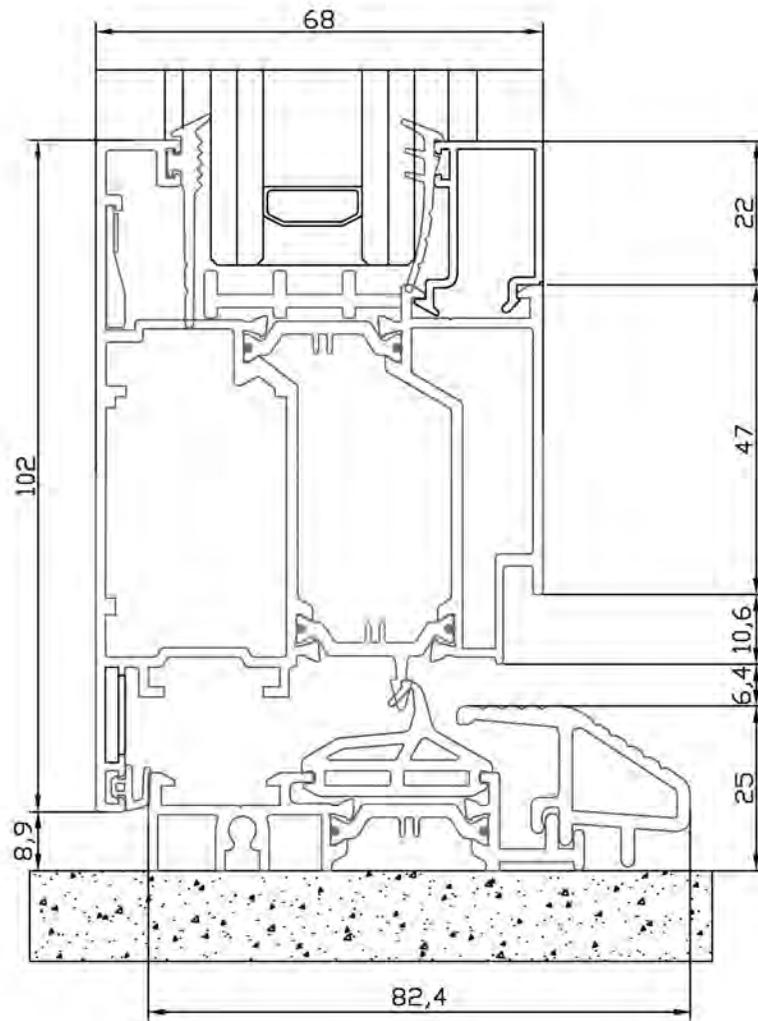
## SEZIONI PRINCIPALI



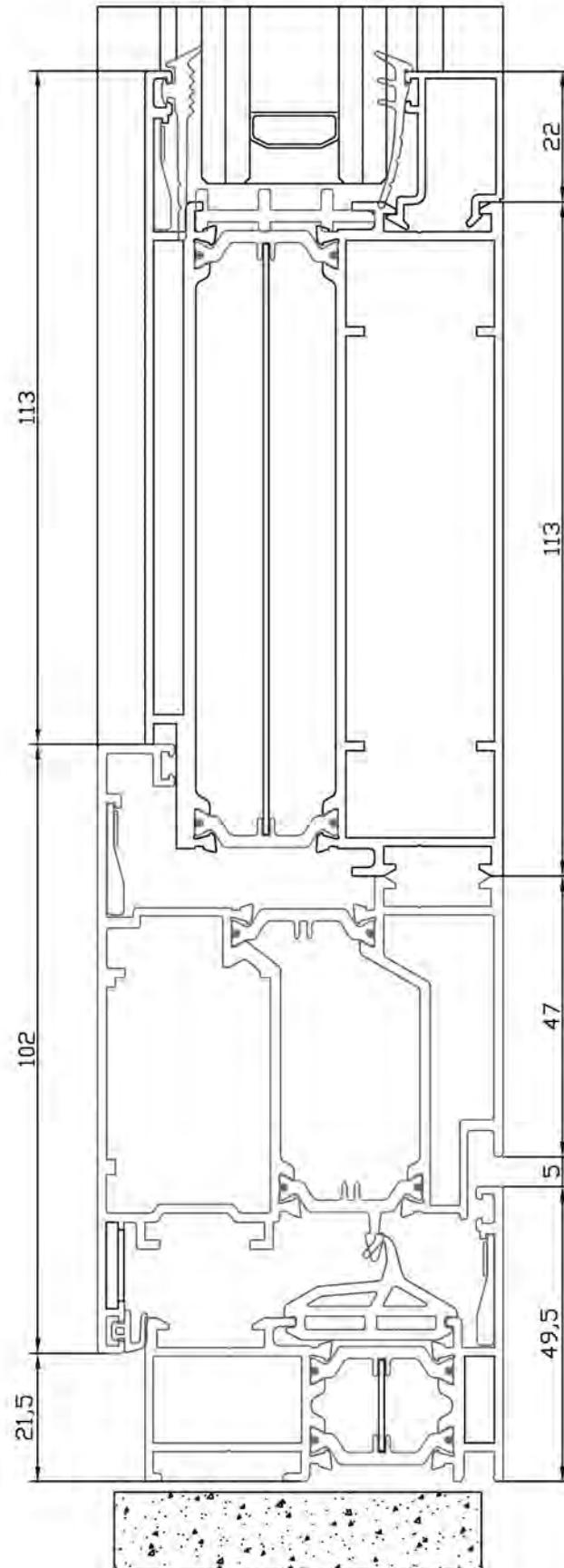
## SEZIONI PRINCIPALI



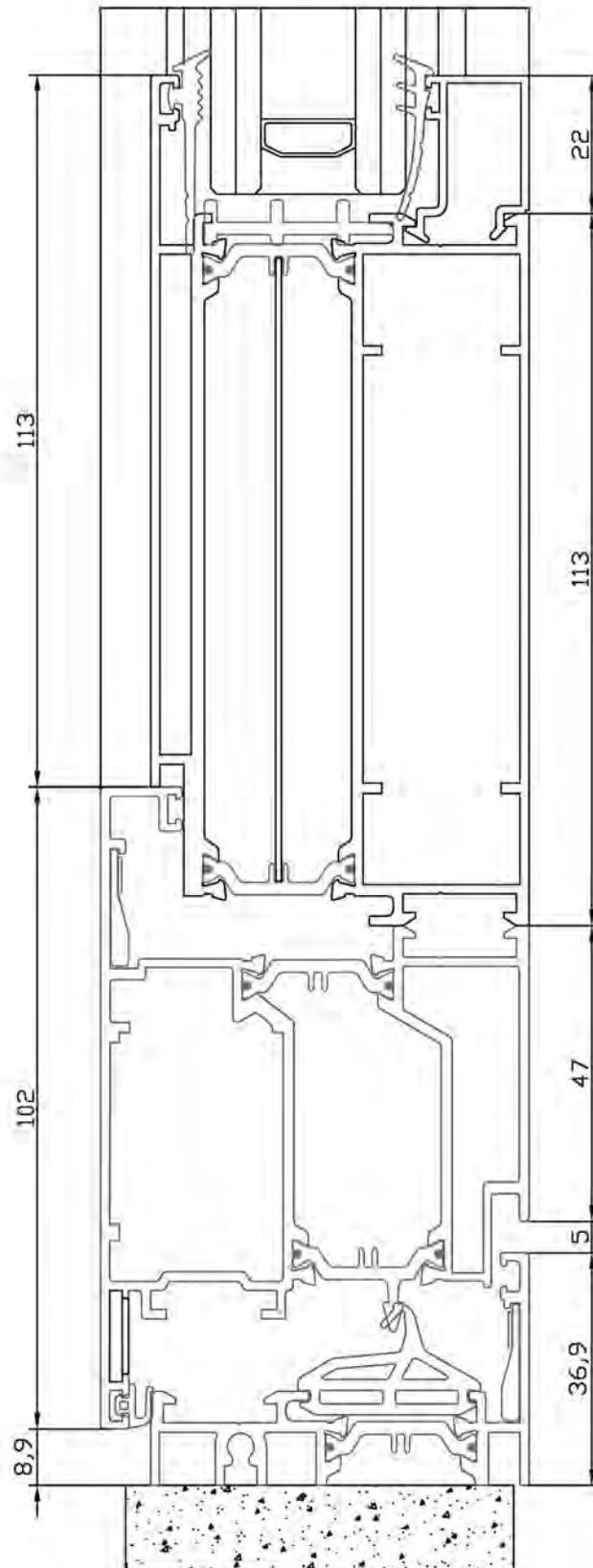
SEZIONI PRINCIPALI



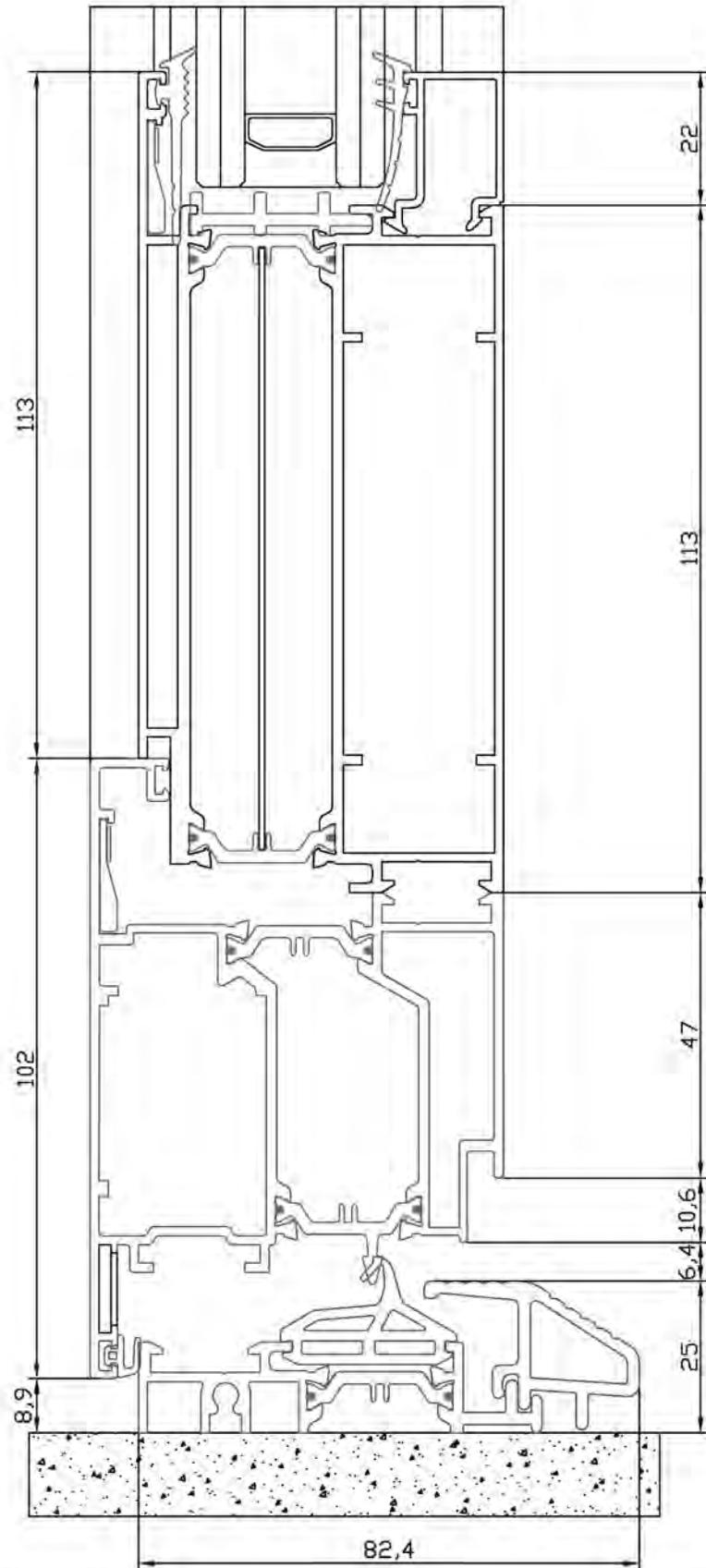
SEZIONI PRINCIPALI



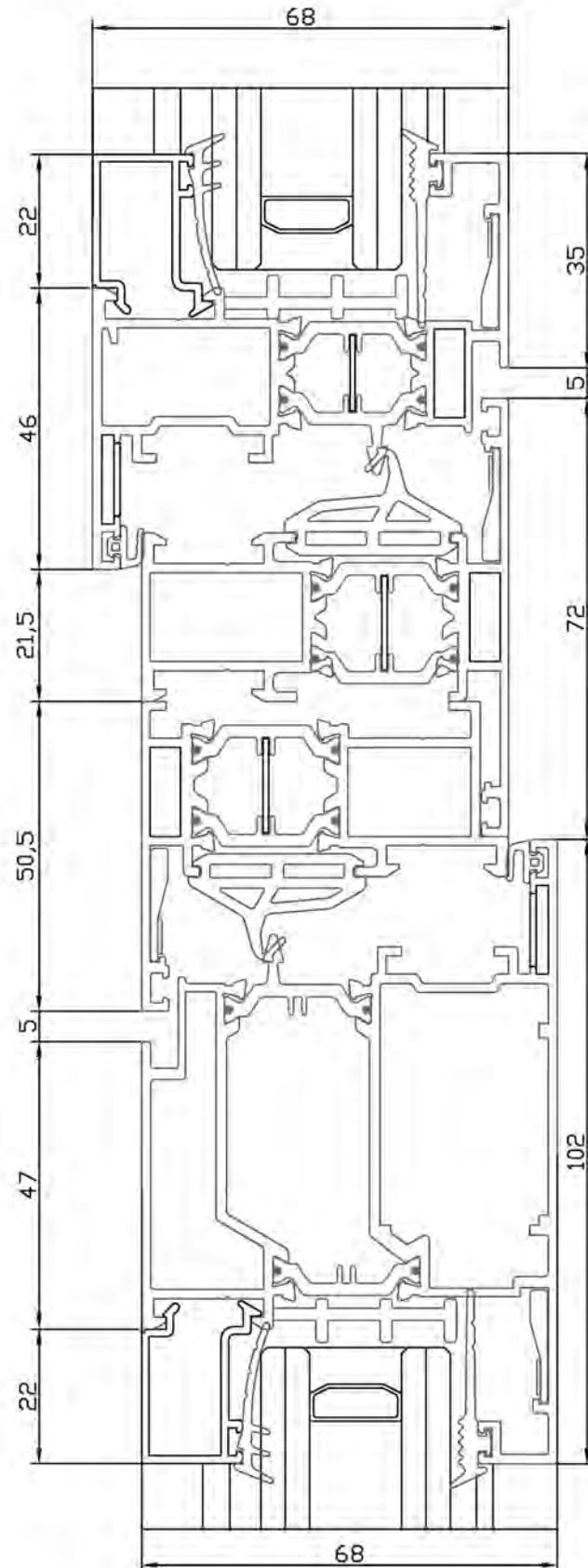
SEZIONI PRINCIPALI

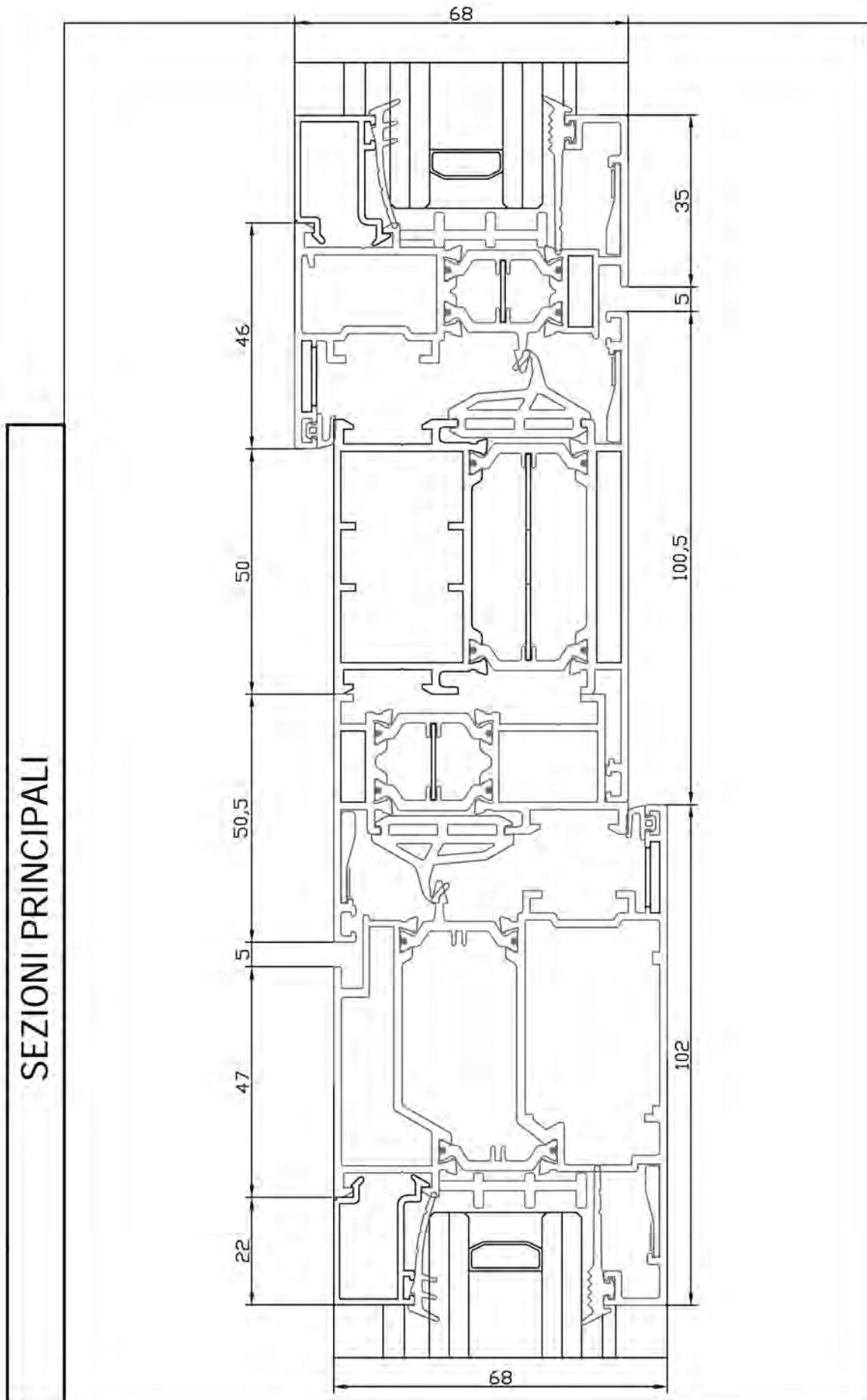


SEZIONI PRINCIPALI

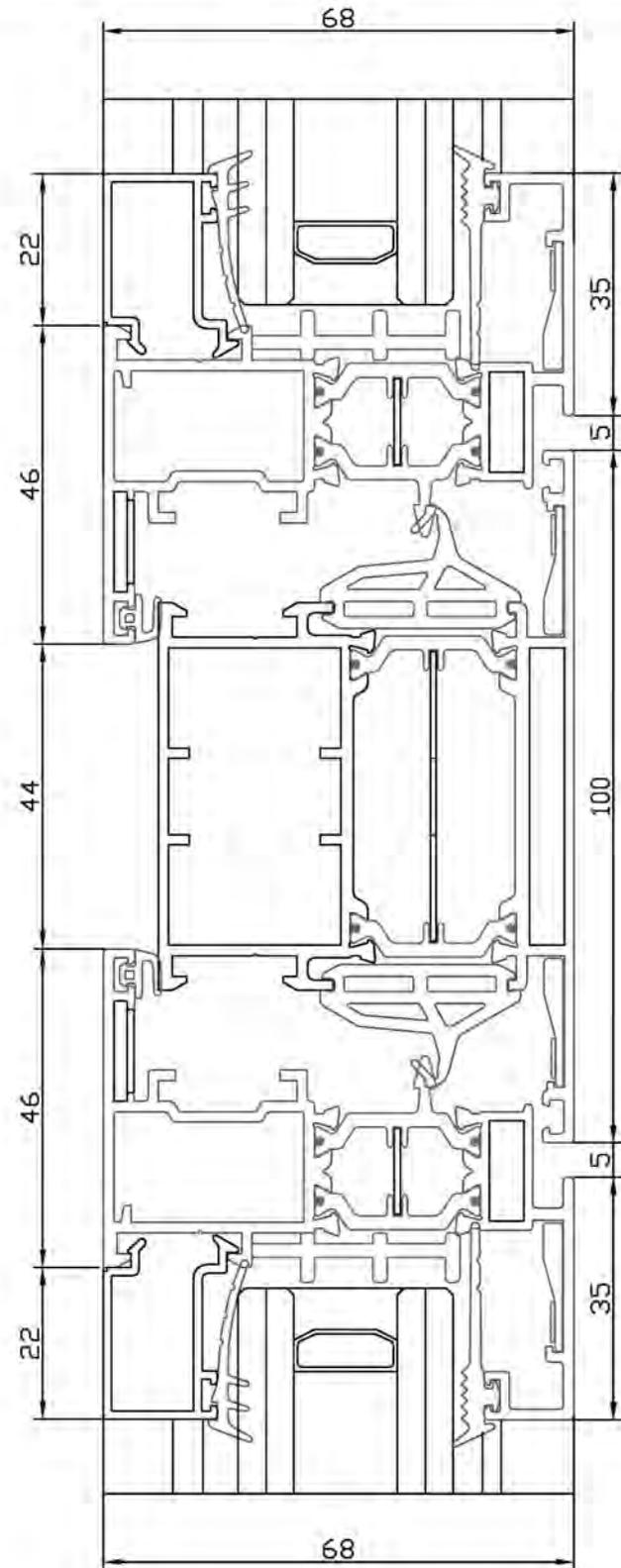
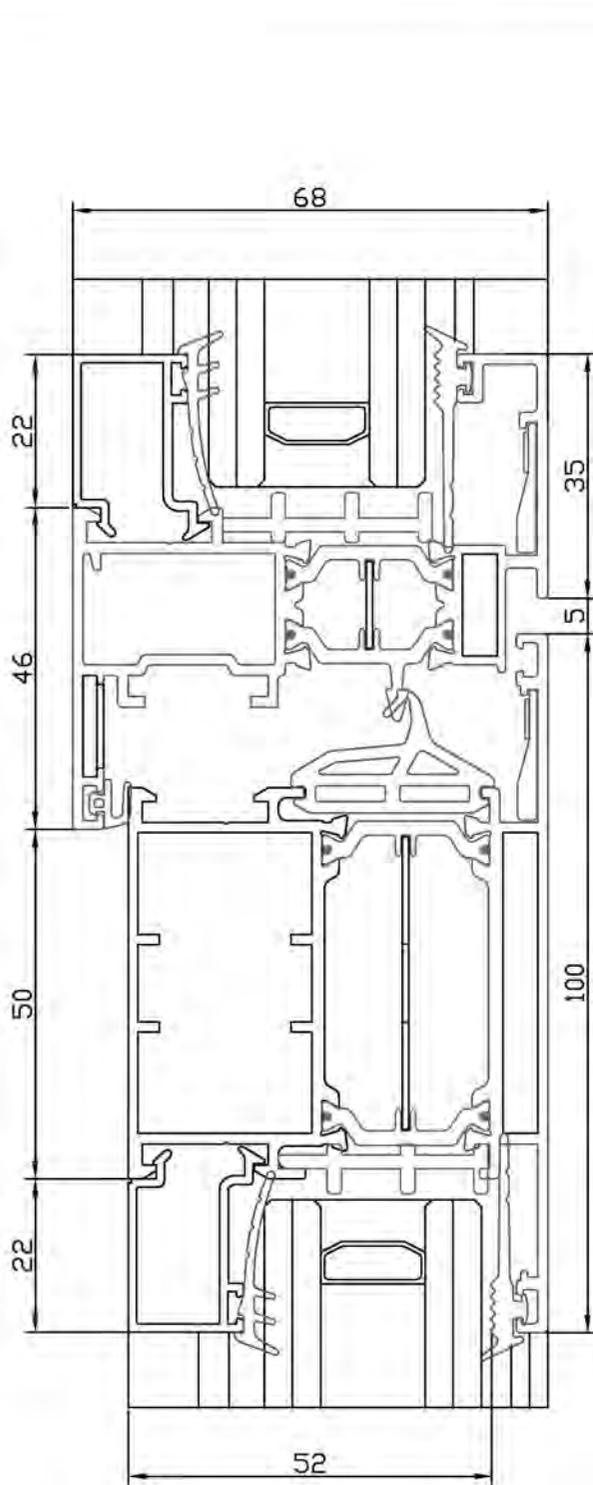


SEZIONI PRINCIPALI

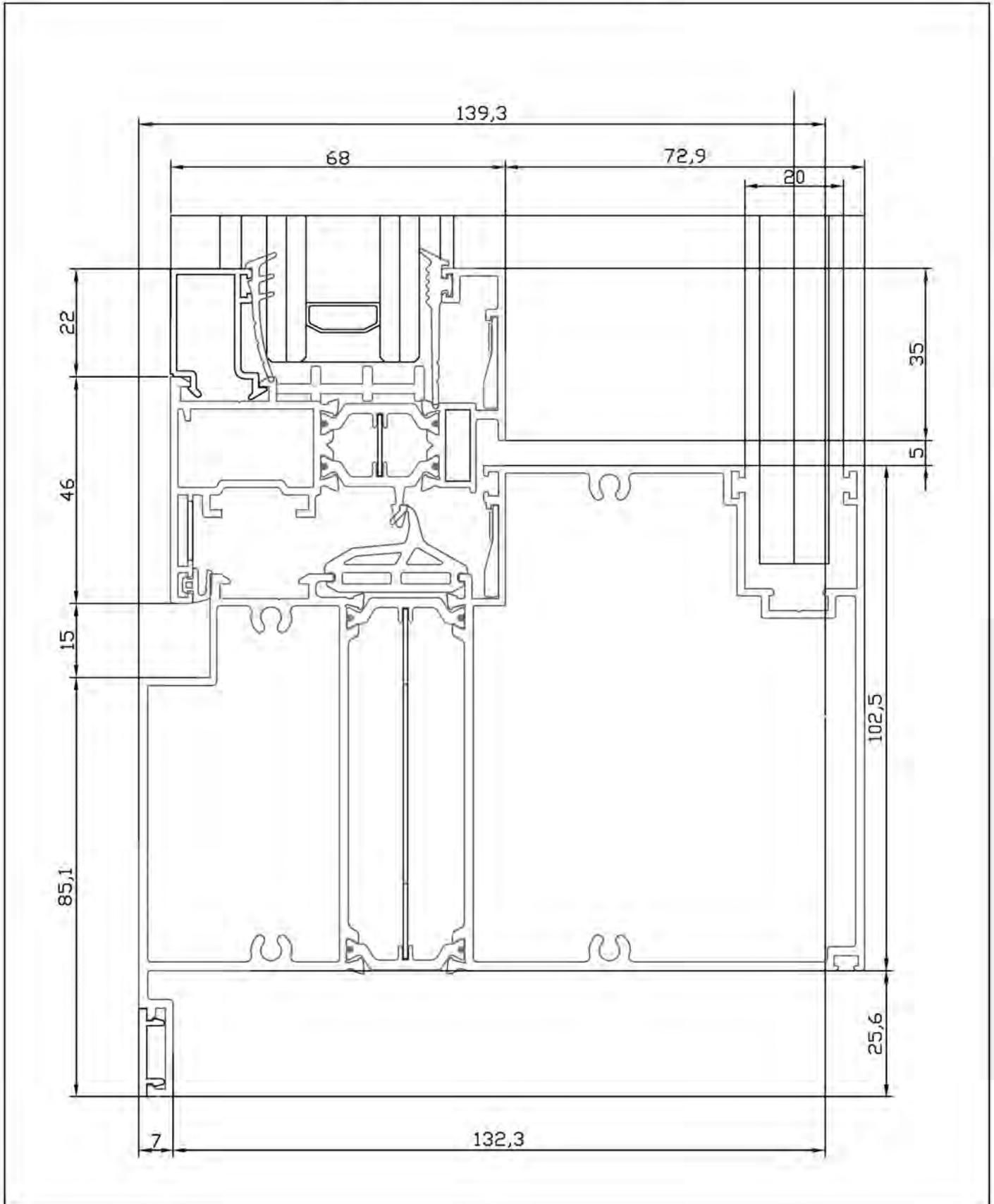




## SEZIONI PRINCIPALI



## SEZIONI PRINCIPALI



# TP PROFILATI

## LISTE DI TAGLIO

THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION

LISTE DI TAGLIO			ASSEMBLING			BEARBEITUNG			PLANS DE DEBIT																																																		
Q.15 Q.14 Q.14 Q.14 Q.16	2 1 0 1	H +50 VERT.  L +50 HORIZ.  VERT.  L +00 HORIZ.																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> <th>DESCRIZIONE ACCESSORIO</th> </tr> <tr> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> <th>ACCESSORIES DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> <th>DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1001</td> <td>1002</td> <td>1003</td> <td>1004</td> <td>1005</td> <td>1006</td> <td>1007</td> <td>1008</td> <td>1009</td> <td>1010</td> <td>1011</td> <td>1012</td> </tr> <!-- Additional rows would follow the same pattern, capturing the dense data in the table --> </tbody> </table>												DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012
DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO																																																
ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION																																																
DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES																																																
1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012																																																
DU1551	DU2115	CS3116	DU122	RP101	BW142	Q 410	Q 4027	CP 2429	CP 2559																																																		
21,5	46	22	49,5	5	35	22	46	21,5	22	46	21,5																																																
49,5	5	35	22	46	21,5	22	46	21,5	22	46	21,5																																																
49,5	5	35	22	46	21,5	22	46	21,5	22	46	21,5																																																
49,5	5	35	22	46	21,5	22	46	21,5	22	46	21,5																																																



LISTE DI TAGLIO			ASSEMBLING			BEARBEITUNG			PLANS DE DEBIT		
Q.15 Q.14 Q.13 Q.12 Q.11 Q.10	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
2	H +50 VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	L +50 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	L +00 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	H -43 VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	L -43 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	H -43 - 92 VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	L -43 - 136 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...

Q.15 Q.14 Q.13 Q.12 Q.11 Q.10	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
2	H +50 VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	L +50 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	L +00 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	H -43 VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	L -43 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	H -43 - 92 VERT.		...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	L -43 - 136 HORIZ.		...	...	...	...	...	...	...	...	...



LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT																																																																																	
Q.15 Q.14 Q.13 Q.12 Q.11 Q.10	2 1 0 1 4 4 4 4 1	H +50 VERT. L +50 HORIZ. VERT. L +00 HORIZ. H - 43 VERT. (L - 48) / 2 HORIZ. H - 43 - 92 VERT. (L - 48) / 2 - 136 HORIZ. H - 114 VERT.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES																																																																																
<table border="1"> <tr> <td>DUJ151</td> <td>GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL</td> <td>DUJ151</td> <td>GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL</td> <td>DUJ151</td> <td>GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL</td> <td>DUJ151</td> <td>GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL</td> </tr> <tr> <td>DUJ215</td> <td>ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL</td> <td>DUJ215</td> <td>ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL</td> <td>DUJ215</td> <td>ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL</td> <td>DUJ215</td> <td>ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL</td> </tr> <tr> <td>CS3116</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ179</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ179</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ179</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> </tr> <tr> <td>DUJ22</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ180</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ180</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ180</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA</td> </tr> <tr> <td>RPL01</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> <td>DUJ181</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> <td>DUJ181</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> <td>DUJ181</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> </tr> <tr> <td>BPV02</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> <td>DUJ152</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> <td>DUJ152</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> <td>DUJ152</td> <td>TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS</td> </tr> <tr> <td>G 400</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> <td>DUJ153</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> <td>DUJ153</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> <td>DUJ153</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> </tr> <tr> <td>G 400P</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> <td>DUJ154</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> <td>DUJ154</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> <td>DUJ154</td> <td>CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI</td> </tr> <tr> <td>CPV 200</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ155</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ155</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ155</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> </tr> <tr> <td>CPV 200P</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ156</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ156</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> <td>DUJ156</td> <td>GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA</td> </tr> </table>								DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL	DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL	DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL	DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL	DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL	DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL	DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL	DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL	CS3116	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ179	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ179	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ179	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ22	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ180	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ180	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ180	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	RPL01	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ181	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ181	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ181	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	BPV02	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ152	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ152	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ152	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	G 400	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ153	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ153	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ153	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	G 400P	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ154	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ154	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ154	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	CPV 200	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ155	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ155	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ155	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	CPV 200P	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ156	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ156	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ156	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA
DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL	DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL	DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL	DUJ151	GENERICHE GENERALE GENERIC GENERAL GENERIC GENERAL																																																																																
DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL	DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL	DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL	DUJ215	ANELLI 1 GIUNTA CENTRALE CENTRAL JOINT ANNEAUX 1 JOINT CENTRAL																																																																																
CS3116	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ179	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ179	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ179	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA																																																																																
DUJ22	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ180	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ180	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA	DUJ180	GIUNTA DI INTRAVIA INTERGLAZI CENTRI JOINT DE VITRERIA																																																																																
RPL01	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ181	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ181	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ181	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS																																																																																
BPV02	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ152	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ152	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS	DUJ152	TIPO CENTRALE PER PROFILI A TRE PANNELLI CENTRAL TYPE FOR THREE PANELS																																																																																
G 400	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ153	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ153	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ153	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI																																																																																
G 400P	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ154	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ154	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI	DUJ154	CINETTA SUPERIORE BERNARDI SUPERIOR JOINT CINETTE SUPERIEURE BERNARDI																																																																																
CPV 200	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ155	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ155	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ155	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA																																																																																
CPV 200P	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ156	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ156	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA	DUJ156	GIUNTA DI INTRAVIA CENTRALE JOINT DE VITRERIA																																																																																

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.15 Q.1y Q.at Q.16	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILS	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	Q.15 Q.1y Q.at Q.16	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE
2	H +50 VERT.		1	0	1	6	H - 43 VERT.
1	L +50 HORIZ.		1	6	6	6	(L - 53) / 3 HORIZ.
0	VERT.		1	6	6	6	H - 43 - 136 VERT.
1	L +00 HORIZ.		1	6	6	6	(L - 53) / 3 - 136 HORIZ.
6	H - 43 VERT.		1	6	6	2	H - 114 VERT.
6	(L - 53) / 3 HORIZ.		1	6	6		
6	H - 43 - 136 VERT.		1	6	6		
6	(L - 53) / 3 - 136 HORIZ.		1	6	6		
2	H - 114 VERT.		1	6	6		

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.tà Q.ty Q.tat Q.tó	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILN PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	Q.tà Q.ty Q.tat Q.tó	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE
2	H +50 VERT.		1	0	1	2	H - 43 VERT.
1	L +50 HORIZ.		2	2	2	2	L - 43 HORIZ.
0	VERT.		3	3	3	2	H - 43 - 121 VERT.
1	L +00 HORIZ.		4	4	4	2	L - 43 - 175 HORIZ.
2	H - 43 VERT.		5	5	5		
2	L - 43 HORIZ.		6	6	6		
2	H - 43 - 121 VERT.		7	7	7		
2	L - 43 - 175 HORIZ.		8	8	8		
			9	9	9		
			10	10	10		
			11	11	11		
			12	12	12		
			13	13	13		
			14	14	14		
			15	15	15		
			16	16	16		
			17	17	17		
			18	18	18		
			19	19	19		
			20	20	20		
			21	21	21		
			22	22	22		
			23	23	23		
			24	24	24		
			25	25	25		
			26	26	26		
			27	27	27		
			28	28	28		
			29	29	29		
			30	30	30		
			31	31	31		
			32	32	32		
			33	33	33		
			34	34	34		
			35	35	35		
			36	36	36		
			37	37	37		
			38	38	38		
			39	39	39		
			40	40	40		
			41	41	41		
			42	42	42		
			43	43	43		
			44	44	44		
			45	45	45		
			46	46	46		
			47	47	47		
			48	48	48		
			49	49	49		
			50	50	50		
			51	51	51		
			52	52	52		
			53	53	53		
			54	54	54		
			55	55	55		
			56	56	56		
			57	57	57		
			58	58	58		
			59	59	59		
			60	60	60		
			61	61	61		
			62	62	62		
			63	63	63		
			64	64	64		
			65	65	65		
			66	66	66		
			67	67	67		
			68	68	68		
			69	69	69		
			70	70	70		
			71	71	71		
			72	72	72		
			73	73	73		
			74	74	74		
			75	75	75		
			76	76	76		
			77	77	77		
			78	78	78		
			79	79	79		
			80	80	80		
			81	81	81		
			82	82	82		
			83	83	83		
			84	84	84		
			85	85	85		
			86	86	86		
			87	87	87		
			88	88	88		
			89	89	89		
			90	90	90		
			91	91	91		
			92	92	92		
			93	93	93		
			94	94	94		
			95	95	95		
			96	96	96		
			97	97	97		
			98	98	98		
			99	99	99		
			100	100	100		

LISTE DI TAGLIO			ASSEMBLING			BEARBEITUNG			PLANS DE DEBIT				
Q.ta Q.ty Q.at Q.te	TAGLIO CUTTING SCITTEPE	PROFILI PROFILES PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES				
2	H +50 VERT.		1	L +50 HORIZ.		2	H -43 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.			
0	VERT.		1	L +00 HORIZ.		2	L -43 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.			
2	H +50 VERT.		2	H -43 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.			
1	L +50 HORIZ.		2	L -43 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.			
0	VERT.		2	H -43 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.			
1	L +00 HORIZ.		2	L -43 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.			
2	H +50 VERT.		2	H -43 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.			
1	L +50 HORIZ.		2	L -43 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.			
0	VERT.		2	H -43 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.		2	H -43 - 121 VERT.			
1	L +00 HORIZ.		2	L -43 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.		2	L -43 - 175 HORIZ.			

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.tà Q.ty Q.tat Q.tó	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILS PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILS PROFILES
2	H +50 VERT.		...	...	...	H - 43 - 121 VERT.	
1	L +50 HORIZ.		...	...	...	L - 43 - 175 HORIZ.	
0	VERT.		...	...	...		
1	L +00 HORIZ.		...	...	...		
2	H - 43 VERT.		...	...	...		
2	L - 43 HORIZ.		...	...	...		
2	H - 43 - 121 VERT.		...	...	...		
2	L - 43 - 175 HORIZ.		...	...	...		







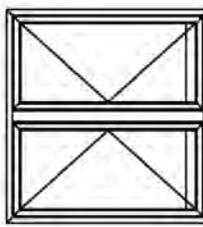
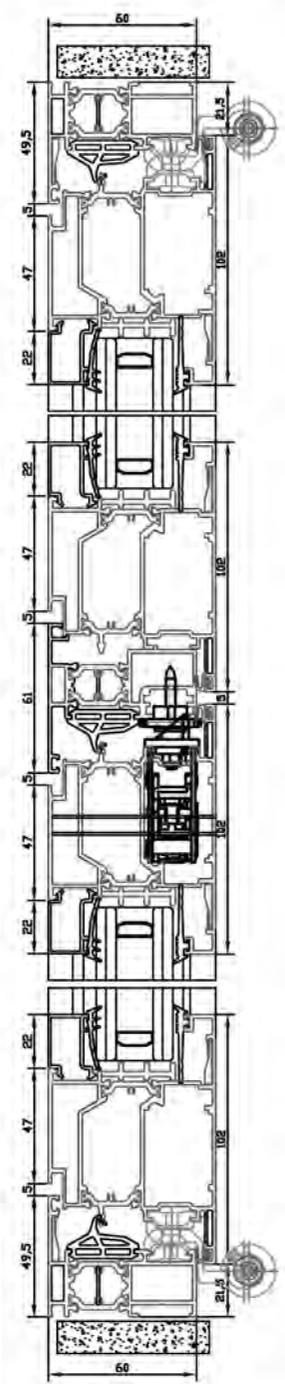






LISTE DI TAGLIO			ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.tà	Q.ty	Q.té	TAGLIO	PROFILI	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO	DESCRIZIONE ACCESSORIO
Q.ty	Q.at	Q.té	CUTTING	PROFILES	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION	ACCESSORIES DESCRIPTION
Q.at	Q.té	Q.té	SCHNITTE	PROFIEN	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.té	Q.té	Q.té	DECOUPE	PROFIEN	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
2	1	1	H + 00 VERT.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
1	1	1	L + 00 HORIZ.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
1	1	1	L + 45 HORIZ.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
1	1	1	L - 45 HORIZ.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
2	2	2	H - 30 VERT.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
2	2	2	L - 43 HORIZ.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
1	1	1	L - 193 HORIZ.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
2	2	2	H - 304 VERT.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS
2	2	2	L - 43 - 205 HORIZ.		SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS	SPERONE PER VETRO GLASS PIN BUSH FOR GLASS

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.13	Q.14	Q.15	Q.16	Q.17	Q.18	Q.19	Q.20
2	1	1	1	4	4	2	4
H + 00 VERT.	L + 00 HORIZ.	L + 00 HORIZ.	L - 45 HORIZ.	H - 30 VERT.	(L - 48)/2 HORIZ.	(L - 349)/2 HORIZ.	H - 304 VERT.
<p><b>DESCRIZIONE ACCESSORIO</b> ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</p> <p>DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</p>							
<p>DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</p> <p>DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES</p>							
DU1553	DU2115	CS3116	DU1222	BK1281	BK1282	CS 150	CS 1637
QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE
DU1679	DU1680	DU1681	DU1682	DU1683	DU1684	DU1685	DU1686
DU1553	DU2115	CS3116	DU1222	BK1281	BK1282	CS 150	CS 1637
QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE	QUANTITÀ CORRELATA CORRELATED QUANTITY QUANTITÉ CORRÉLÉE



LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT		
Q.tà Q.ty Q.tat Q.tat	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	
2	H + 00 VERT.		1		1		1	
1	L + 00 HORIZ.		1		2	H - 45 VERT.	1	L - 43 HORIZ.
1	L - 182 HORIZ.		1		2	H - 240 VERT.	2	L - 43 - 183 HORIZ.
1	L - 43 HORIZ.		1		1	L - 172 HORIZ.	2	L - 43 - 183 HORIZ.
2	H - 45 VERT.		1		1	L - 172 HORIZ.	2	L - 43 - 183 HORIZ.
1	L - 43 HORIZ.		1		1	L - 172 HORIZ.	2	L - 43 - 183 HORIZ.
1	L - 172 HORIZ.		1		1	L - 172 HORIZ.	2	L - 43 - 183 HORIZ.
2	H - 240 VERT.		1		1	L - 172 HORIZ.	2	L - 43 - 183 HORIZ.
2	L - 43 - 183 HORIZ.		1		1	L - 172 HORIZ.	2	L - 43 - 183 HORIZ.

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100



LISTE DI TAGLIO				ASSEMBLING				BEARBEITUNG				PLANS DE DEBIT			
Q.tà Q.ty Q.tat Q.tat		TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE		PROFILI PROFILES PROFILEN PROFILES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	
2		H + 00 VERT.													
1		L + 50 HORIZ.													
1		L - 204 HORIZ.													
1		L - 43 HORIZ.													
2		H - 45 VERT.													
1		L - 43 HORIZ.													
1		L - 194 HORIZ.													
2		H - 250 VERT.													
2		L - 43 - 205 HORIZ.													

Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories	Accessories
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.13	Q.14	Q.15	Q.16	Q.17	Q.18	Q.19	Q.20
Q.11	Q.12	Q.13	Q.14	Q.15	Q.16	Q.17	Q.18
Q.19	Q.20	Q.21	Q.22	Q.23	Q.24	Q.25	Q.26
<b>TAGLIO</b> CUTTING SCHNITTE DECOUPE		<b>PROFILI</b> PROFILES PROFILS PROFILES		<b>DESCRIZIONE ACCESSORIO</b> ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		<b>DESCRIZIONE ACCESSORIO</b> ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	
H + 00 VERT.	L + 50 HORIZ.	(L - 369)/2 HORIZ.	(L - 48) / 2 HORIZ.	H - 45 VERT.	(L - 48) / 2 HORIZ.	(L - 349)/2 HORIZ.	H - 250 VERT.

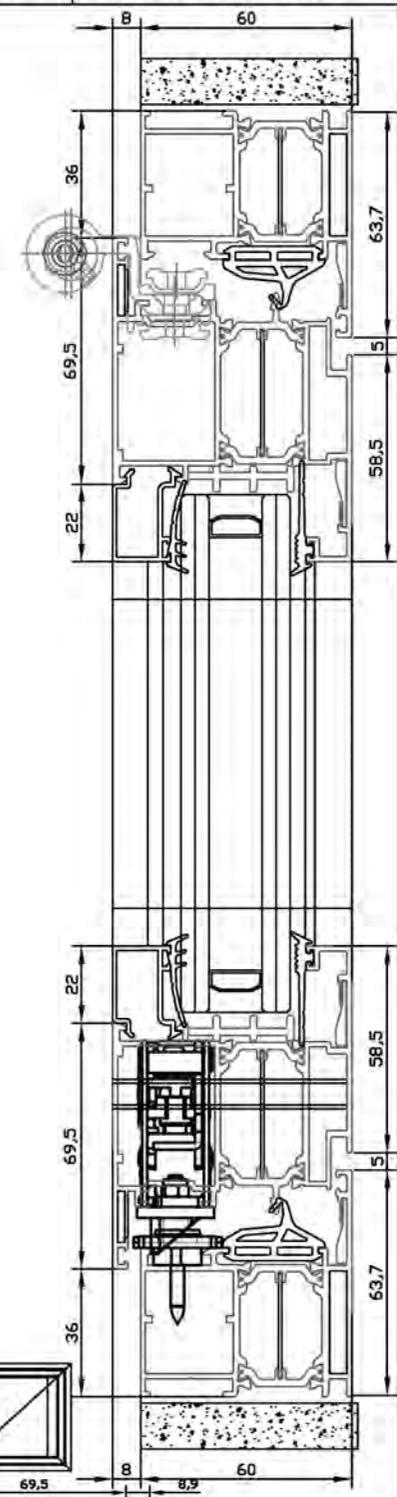
LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.tà Q.ty Q.tat Q.tat	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILES PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	
2	H + 00 VERT.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
1	L + 00 HORIZ.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
1	L - 211 HORIZ.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
1	L - 72 HORIZ.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
2	H - 50 VERT.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
1	L - 72 HORIZ.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
1	L - 201 HORIZ.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
2	H - 254 VERT.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
2	(L - 255) HORIZ.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	
2	(L - 255) HORIZ.		PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	PROFILI PER SERRAMENTI PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW PROFILES FOR WINDOW	



LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.tà Q.ty Q.tat Q.té	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUTE	PROFILI PROFILES PROFILLES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	Q.tà Q.ty Q.tat Q.té	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUTE
2	H + 00 VERT.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 210	2	H + 00 VERT.
1	L + 00 HORIZ.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 215	1	L + 00 HORIZ.
1	L - 233 HORIZ.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	CS3116	1	L - 233 HORIZ.
1	L - 72 HORIZ.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 212	1	L - 72 HORIZ.
2	H - 50 VERT.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 211	2	H - 50 VERT.
1	L - 72 HORIZ.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 213	1	L - 72 HORIZ.
1	L - 223 HORIZ.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 214	1	L - 223 HORIZ.
2	H - 264 VERT.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 215	2	H - 264 VERT.
2	L - 277 HORIZ.		SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	SPERONE PER ANCORARE IL PANNELLO AL PROFILATO ANCHOR PIN FOR PANEL TO PROFILE ANCRONAGE PIN POUR RASSEMBLER LE PANEAU AU PROFILÉ	DPI 216	2	L - 277 HORIZ.

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT																							
Q.tà Q.ty Q.tat Q.t6	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILÉS	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES																						
2	H + 00 VERT.		1	L + 00 HORIZ.		2	(L - 399) / 2 HORIZ.		2	(L - 77) / 2 HORIZ.		4	H - 50 VERT.		2	(L - 77) / 2 HORIZ.		2	(L - 379) / 2 HORIZ.		4	H - 264 VERT.		4	(L - 433) / 2 HORIZ.		1	H - 80 VERT.	

LISTE DI TAGLIO			ASSEMBLING			BEARBEITUNG			PLANS DE DEBIT					
Q.tà Q.ty Q.tat Q.té	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILEN PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES					
2	H + 00 VERT.		2	H - 45 VERT.		1	L - 201 HORZ.		2	H - 297 VERT.		2	(L - 255) HORZ.	
1	L + 00 HORZ.		1	H - 297 VERT.		1	L - 74 HORZ.		2	H - 297 VERT.		2	(L - 255) HORZ.	
1	L + 00 HORZ.		1	H - 297 VERT.		1	L - 74 HORZ.		2	H - 297 VERT.		2	(L - 255) HORZ.	
1	L - 74 HORZ.		1	H - 297 VERT.		1	L - 74 HORZ.		2	H - 297 VERT.		2	(L - 255) HORZ.	
2	H - 45 VERT.		2	H - 45 VERT.		2	H - 45 VERT.		1	L - 201 HORZ.		2	H - 297 VERT.	
2	L - 72 HORZ.		2	L - 72 HORZ.		2	L - 72 HORZ.		1	L - 201 HORZ.		2	H - 297 VERT.	
1	L - 201 HORZ.		1	L - 201 HORZ.		1	L - 201 HORZ.		2	H - 297 VERT.		2	(L - 255) HORZ.	
2	H - 297 VERT.		2	H - 297 VERT.		2	H - 297 VERT.		1	L - 201 HORZ.		2	H - 297 VERT.	
2	(L - 255) HORZ.		2	(L - 255) HORZ.		2	(L - 255) HORZ.		1	L - 201 HORZ.		2	H - 297 VERT.	



LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT					
Q.14 Q.15 Q.16	2 1 1 1 2 2 1 2 2	H + 00 VERT.	L + 00 HORIZ.	L + 00 HORIZ.	L - 74 HORIZ.	H - 45 VERT.	L - 72 HORIZ.	L - 201 HORIZ.	H - 297 VERT.	(L - 255) HORIZ.	
DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	

LISTE DI TAGLIO			ASSEMBLING			BEARBEITUNG			PLANS DE DEBIT			
Q.ta Q.ty Q.at Q.té	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES			
2	H + 00 VERT.		2	4	2	4	4	4	1			
1	L + 00 HORIZ.		2	4	2	4	4	4	1			
2	L + 00 HORIZ.		2	4	2	4	4	4	1			
2	L - 74 HORIZ.		2	4	2	4	4	4	1			
4	H - 45 VERT.		2	4	2	4	4	4	1			
2	(L - 77) / 2 HORIZ.		2	4	2	4	4	4	1			
2	(L - 335) / 2 HORIZ.		2	4	2	4	4	4	1			
4	H - 297 VERT.		2	4	2	4	4	4	1			
4	(L - 453) / 2 HORIZ.		2	4	2	4	4	4	1			
1	H - 96 VERT.		2	4	2	4	4	4	1			

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.14 Q.15 Q.16	2 1 2 2 4 2 2 4 4 1	H + 00 VERT. L + 00 HORIZ. L + 00 HORIZ. L - 74 HORIZ. H - 45 VERT. (L - 77) / 2 HORIZ. (L - 335) / 2 HORIZ. H - 297 VERT. (L - 453) / 2 HORIZ. H - 96		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.14	2	H + 00 VERT.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.15	1	L + 00 HORIZ.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.16	2	L + 00 HORIZ.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.17	2	L - 74 HORIZ.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.18	4	H - 45 VERT.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.19	2	(L - 77) / 2 HORIZ.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.20	2	(L - 335) / 2 HORIZ.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.21	4	H - 297 VERT.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.22	4	(L - 453) / 2 HORIZ.		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
Q.23	1	H - 96		DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
				DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT		
Q.tà Q.ty Q.at	TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	PROFILI PROFILES PROFILES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	
2	H + 00 VERT.		1		1		1	
1	L + 00 HORIZ.		1		1		1	
1	L + 00 HORIZ.		1		1		1	
1	L - 74 HORIZ.		2		1		2	
2	H - 45 VERT.		1		1		2	
1	L - 72 HORIZ.		1		1		2	
1	L - 223 HORIZ.		1		1		2	
2	H - 362 VERT.		2		1		2	
2	L - 277 HORIZ.		2		1		2	

DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
1001	1002	1003	1004
1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012
1013	1014	1015	1016
1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024
1025	1026	1027	1028
1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036
1037	1038	1039	1040
1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048
1049	1050	1051	1052
1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060
1061	1062	1063	1064
1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072
1073	1074	1075	1076
1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084
1085	1086	1087	1088
1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096
1097	1098	1099	1100
1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108
1109	1110	1111	1112
1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120
1121	1122	1123	1124
1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132
1133	1134	1135	1136
1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144
1145	1146	1147	1148
1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156
1157	1158	1159	1160
1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168
1169	1170	1171	1172
1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180
1181	1182	1183	1184
1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192
1193	1194	1195	1196
1197	1198	1199	1200

LISTE DI TAGLIO		ASSEMBLING		BEARBEITUNG		PLANS DE DEBIT	
Q.tà Q.ty Q.tat Q.tô	2	1	2	2	4	2	2
TAGLIO CUTTING SCHNITTE DECOUPE	H + 00 VERT.	L + 00 HORIZ.	L + 00 HORIZ.	L - 74 HORIZ.	H - 45 VERT.	(L - 77) / 2 HORIZ.	(L - 379) / 2 HORIZ.
PROFILI PROFILES PROFILS PROFILES							
DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	OPK 240 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 873 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 880 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 881 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 852 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 853 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 854 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM
DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DUI 855 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 856 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 857 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 858 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 859 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 860 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 861 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM
DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DUI 862 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 863 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 864 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 865 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 866 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 867 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 868 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM
DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DUI 869 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 870 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 871 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 872 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 873 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 874 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM	DUI 875 SERRANDA IN ALLUMINIO ALUMINIUM WINDOW SERREMENT EN ALUMINIUM

EKOS 68THR		Collezione di profili a taglio termico Thermal Break Aluminum Profiles Collection Das wärmegeämmte aluminium profilen Kollection Collection de profilées à rupture de pont thermique				THERMIC
LISTE DI TAGLIO	ASSEMBLING	BEARBEITUNG	PLANS DE DEBIT			
q.tà q.ty q.at	2	1	1	1	1	2
TAGLIO CUTTING PROFILLEN DECOUTTE	H + 00 VERT.	L + 00 HORIZ.	L + 00 HORIZ.	L - 74 HORIZ.	H - 45 VERT.	L - 201 HORIZ.
PROFILI PROFILES PROFILLES						
DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES	DESCRIZIONE ACCESSORIO ACCESSORIES DESCRIPTION DESCRIPTION DES ACCESSOIRES
DU1551	DU2215	CS2316	DU122	SP128	SP128	DU1551
36	69,5	69,5	22	113	69,5	69,5
8	60	60	8	60	8	60
63,4	58,5	58,5	113	58,5	10,65	85
63,7	58,5	58,5	63,7	58,5	63,7	58,5
22	69,5	69,5	22	69,5	22	69,5
36	69,5	69,5	36	69,5	36	69,5
8	60	60	8	60	8	60
8	60	60	8	60	8	60











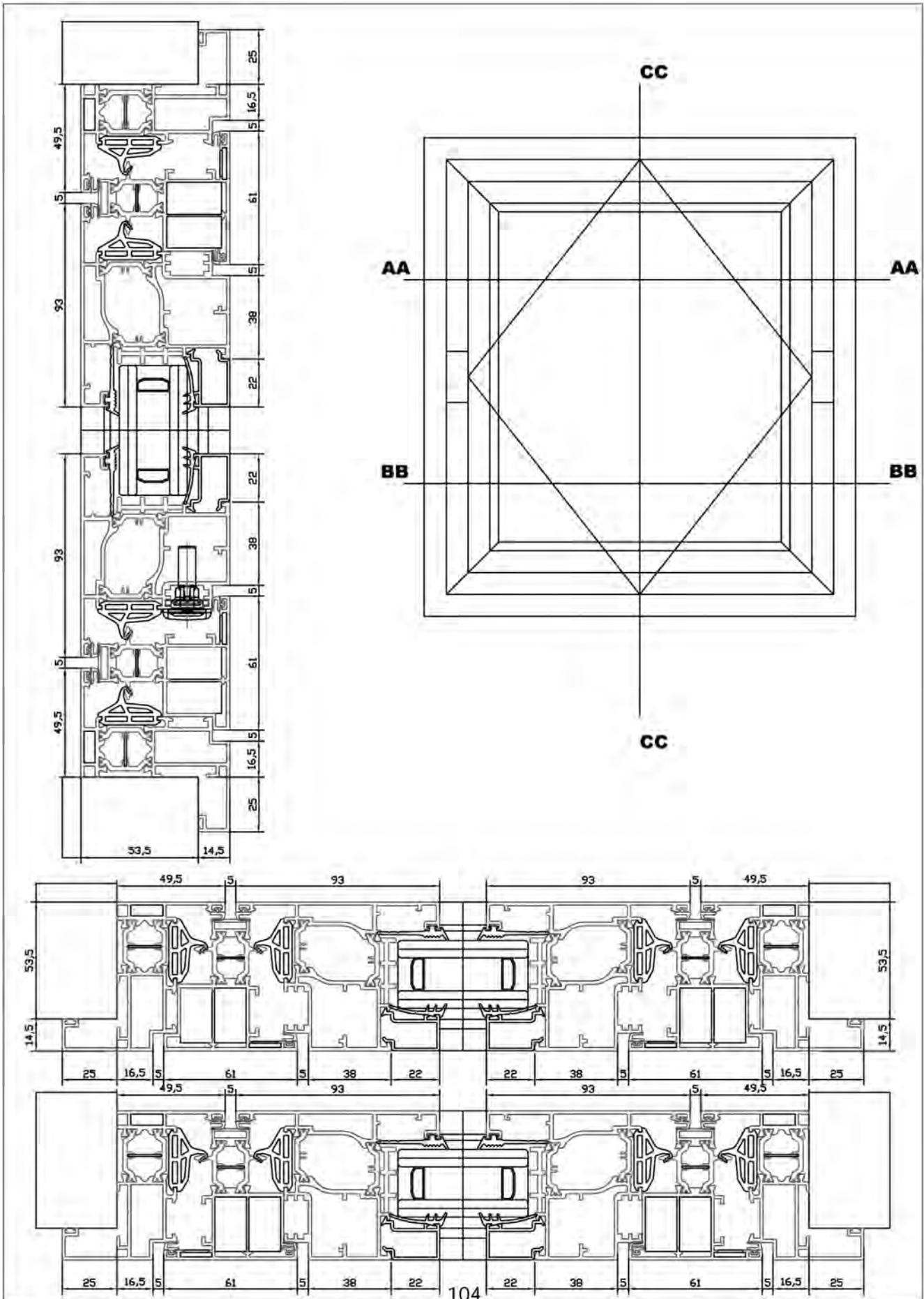
# TP PROFILATI

LISTE DI TAGLIO

FINESTRA A BILICO  
ORIZZONTALE

THERMAL  
BREAK

**EKOS 68THR**  
ALUMINIUM COLLECTION



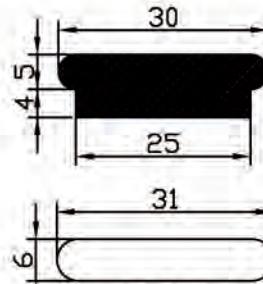
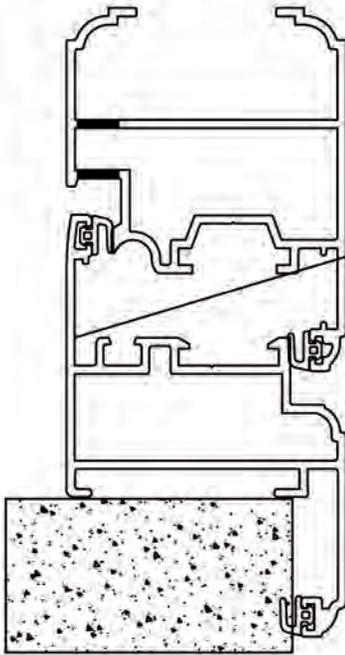
**EKOS**

**SCARICHI ACQUA**

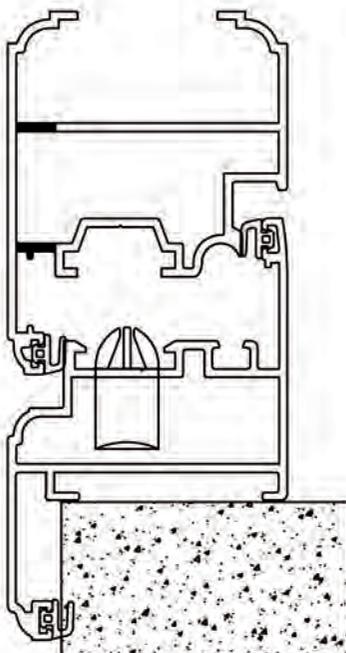
EKOS

**EKOS CASEMENT**  
ALUMINIUM COLLECTION

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**



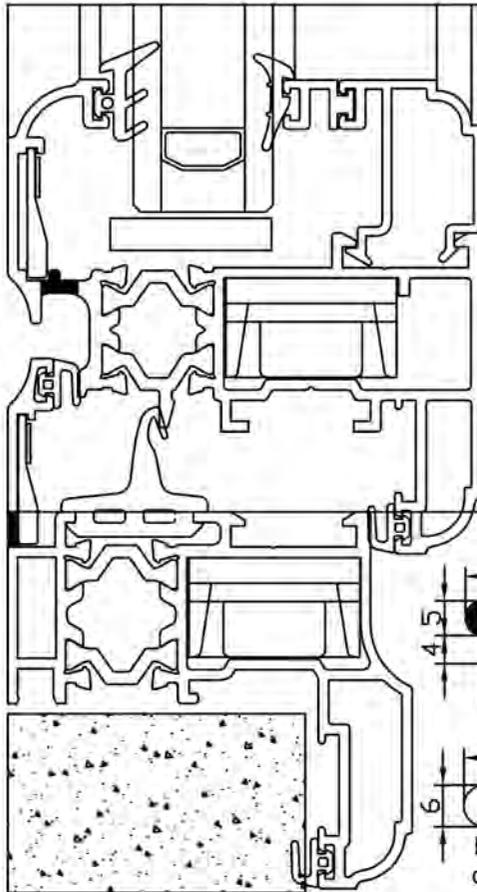
Eeguire la lavorazione su sciascuna estremita del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro



**EKOS 50SH**

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

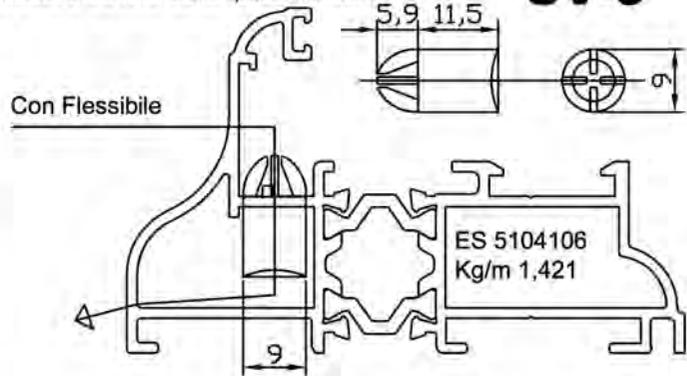
**EKOS 58THM**



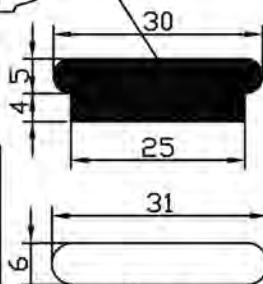
Eseguire un asola 5 x 12 su sciascuna estremita dell'anta a 50 mm dalla quota cerniere

**SV-9**

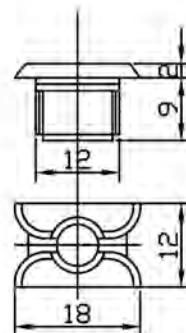
Con Flessibile



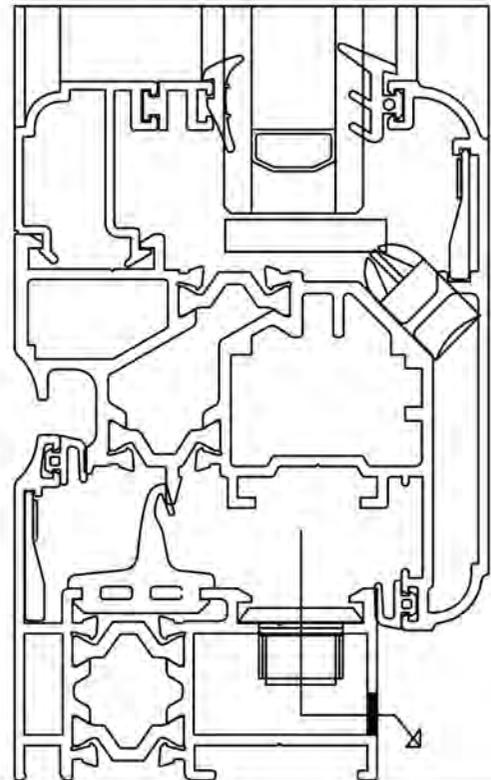
**SV-9**



Eseguire la lavorazione su sciascuna estremita del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro



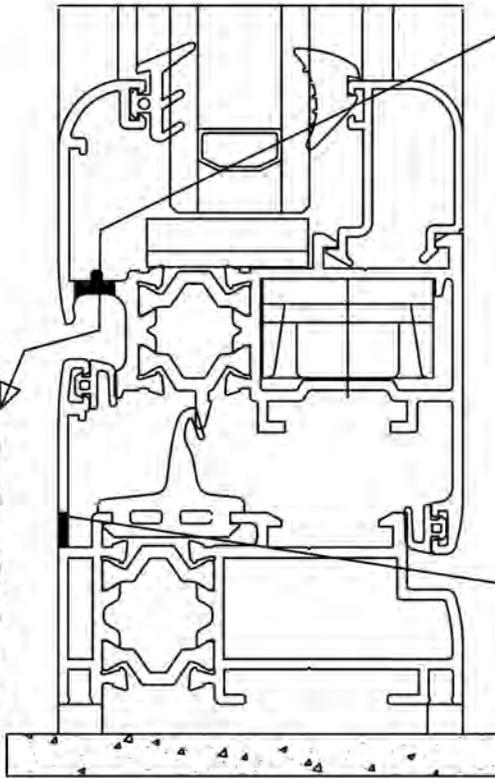
**SV-11**



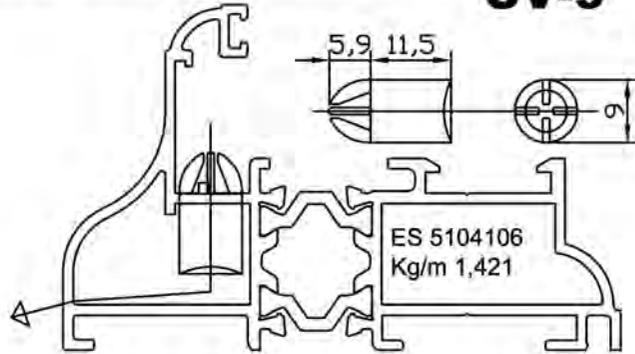
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 50TH**

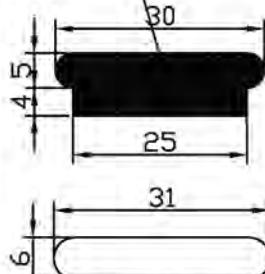
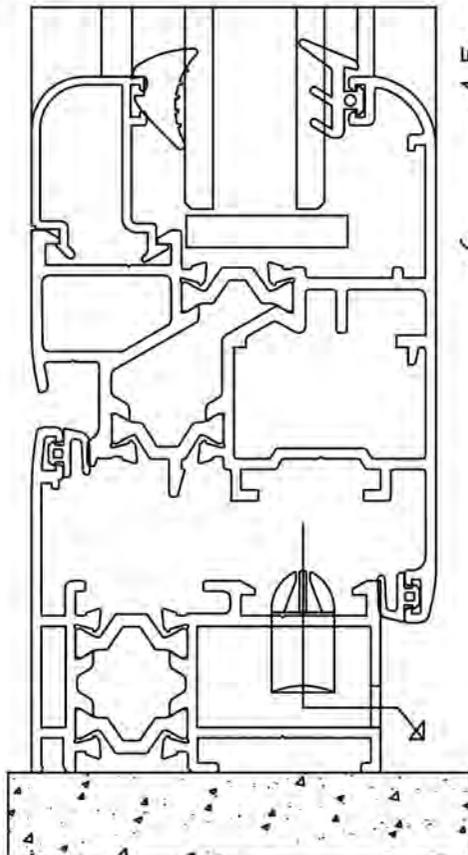
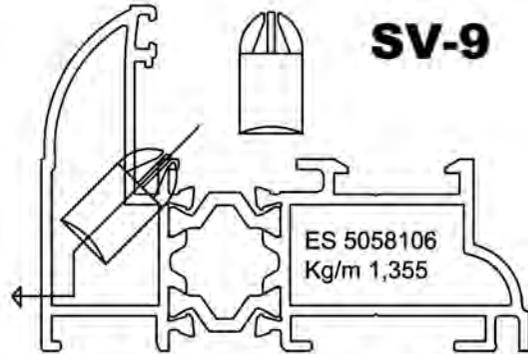
Eseguire un asola 5 x 12 su ciascuna estremità dell'anta a 50 mm dalla quota cerniere



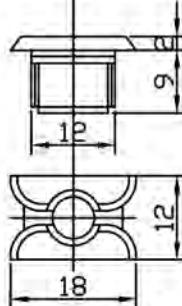
**SV-9**



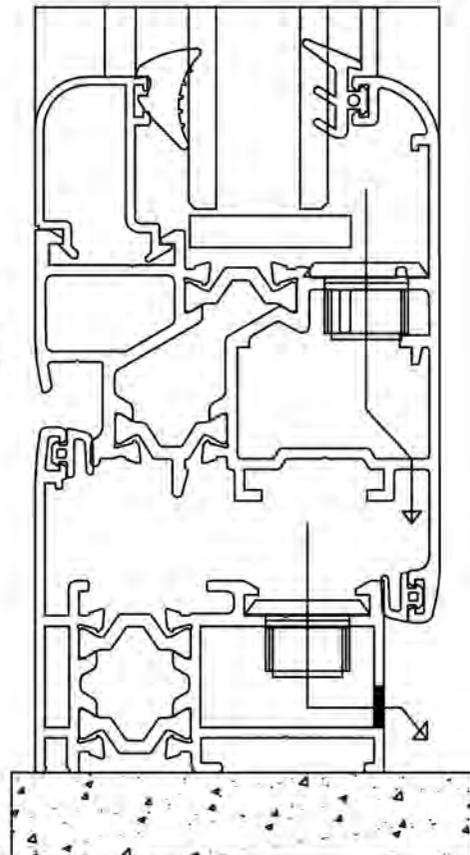
**SV-9**



Eseguire la lavorazione su ciascuna estremità del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro

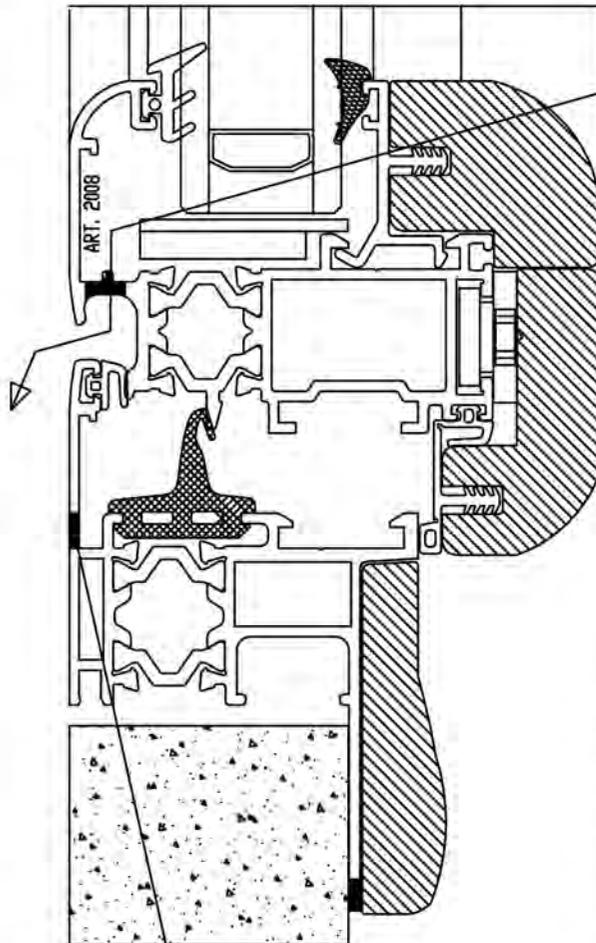


**SV-11**

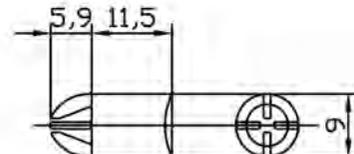


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

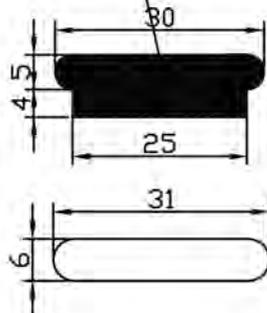
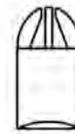
**EKOS 50THW**



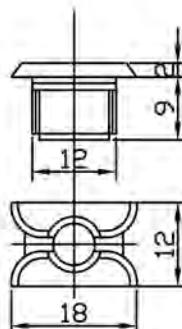
Eeguire un asola 5 x 12 su sciascuna estremita dell'anta a 50 mm dalla quota cerniere



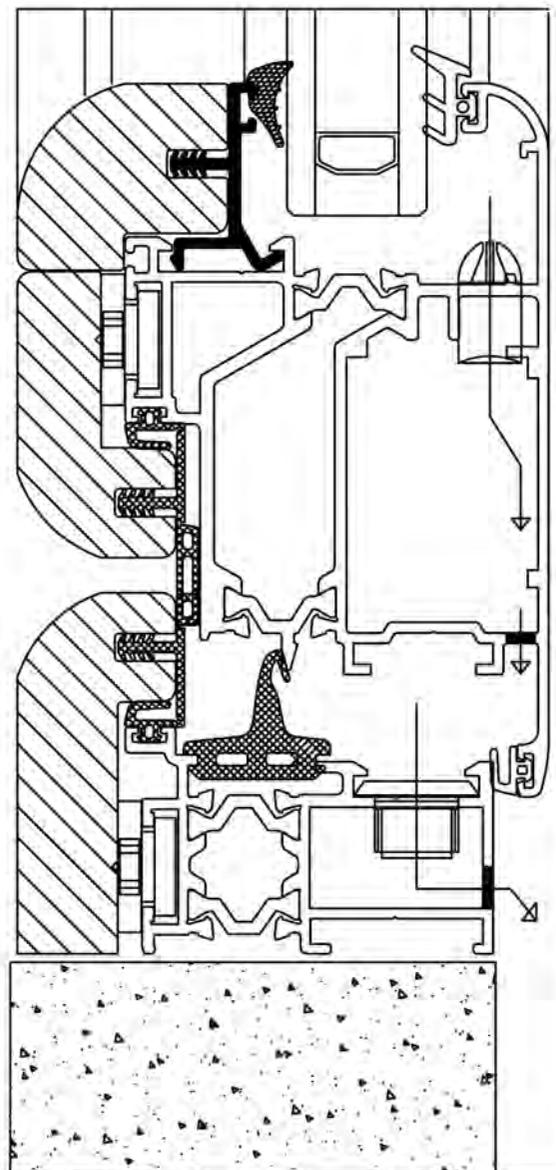
**SV-9**



Eeguire la lavorazione su sciascuna estremita del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro

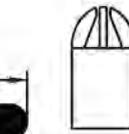
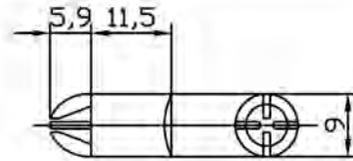


**SV-11**

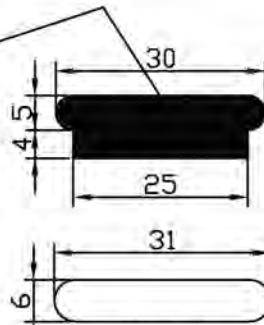


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

Eeguire un asola 5 x 12 su sciascuna estremita dell'anta a 50 mm dalla quota cerniere

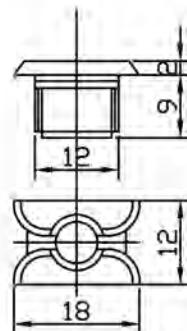
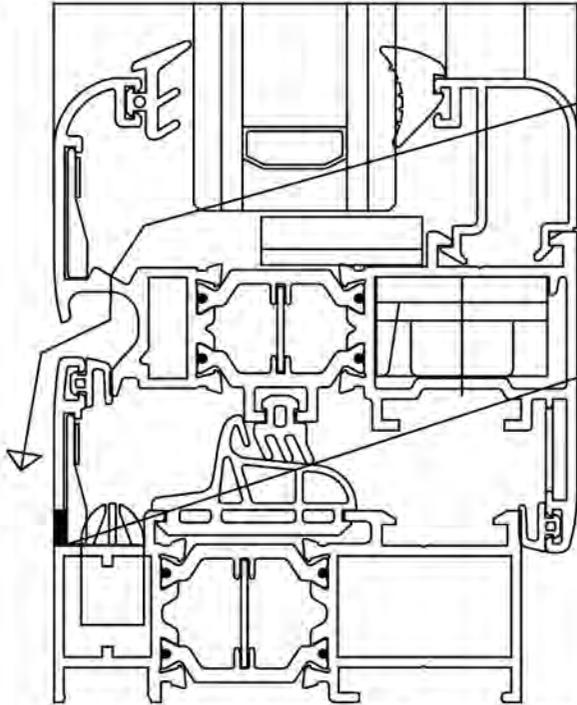


**SV-9**

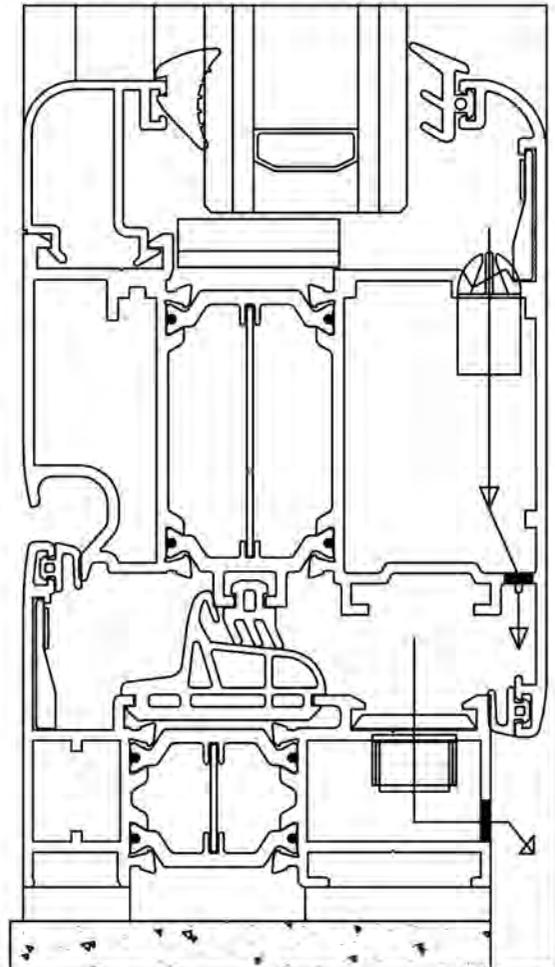
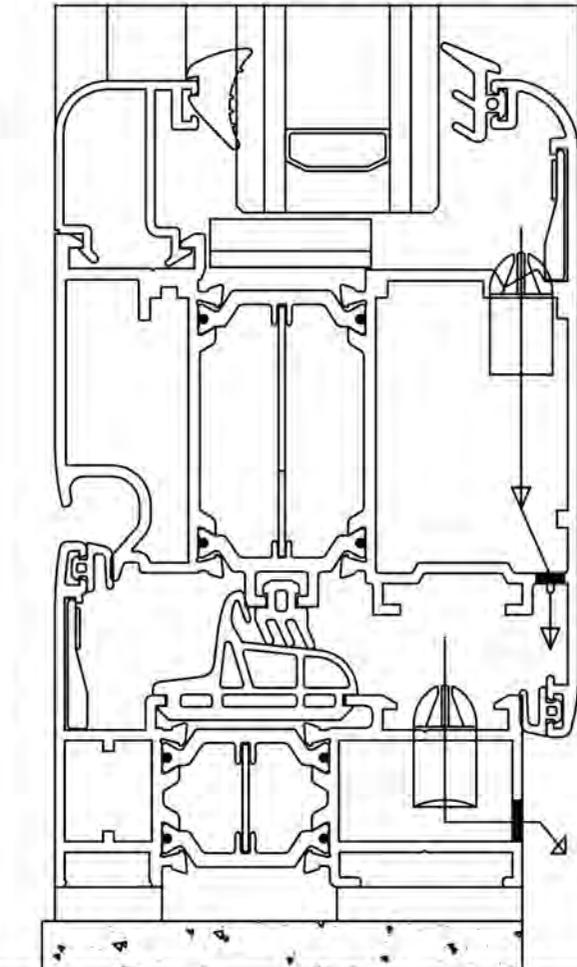


Eeguire la lavorazione su sciascuna estremita del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro

**EKOS 75TH**

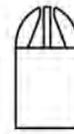
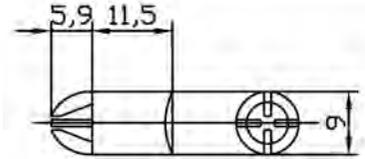
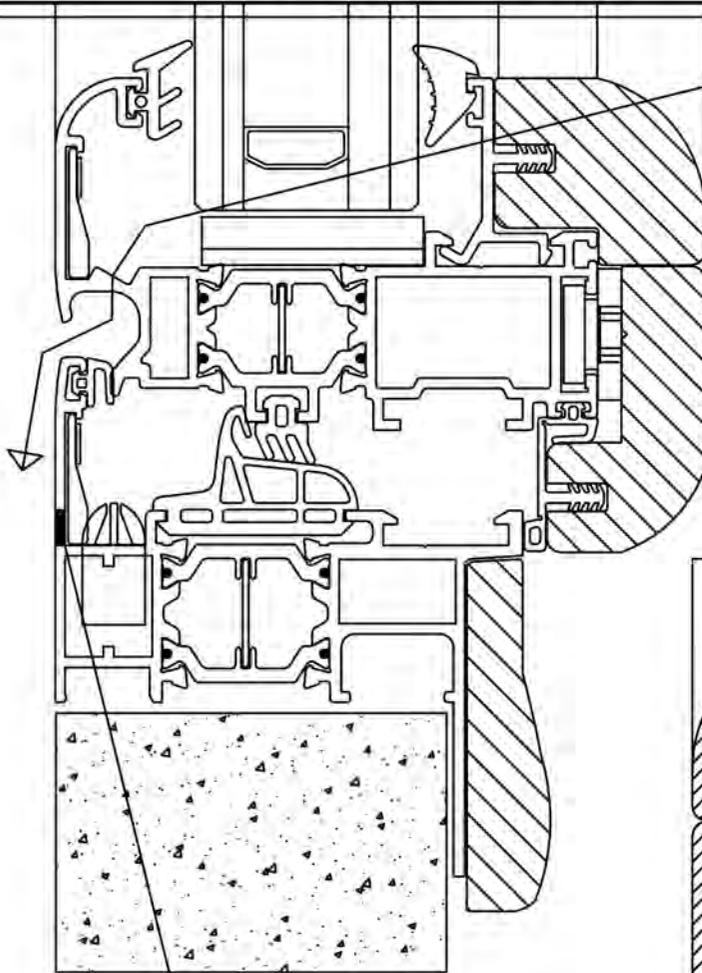


**SV-11**

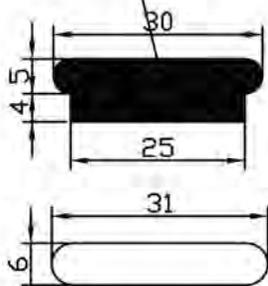
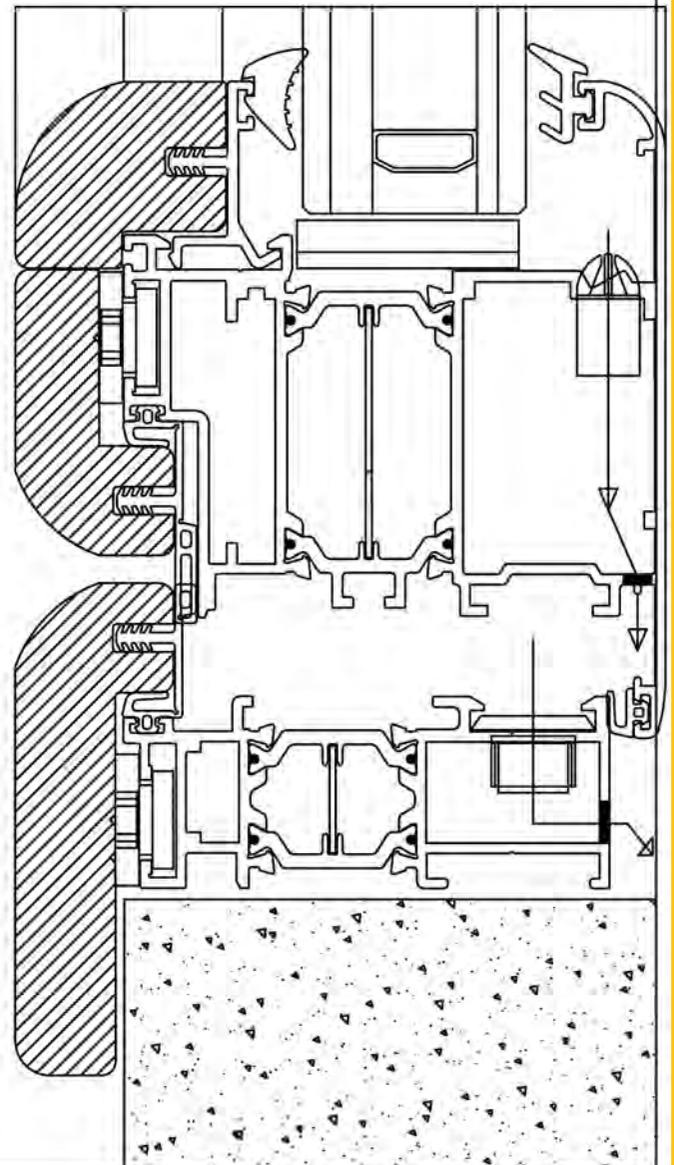


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

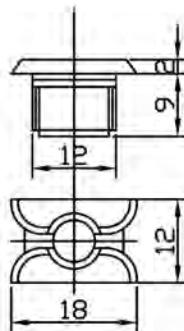
Eseguire un asola 5 x 12 su ciascuna estremità dell'anta a 50 mm dalla quota cerniere



**SV-9**



Eseguire la lavorazione su ciascuna estremità del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro

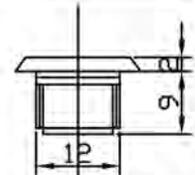
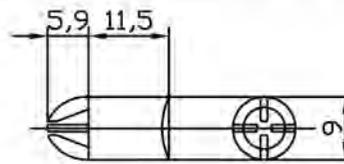
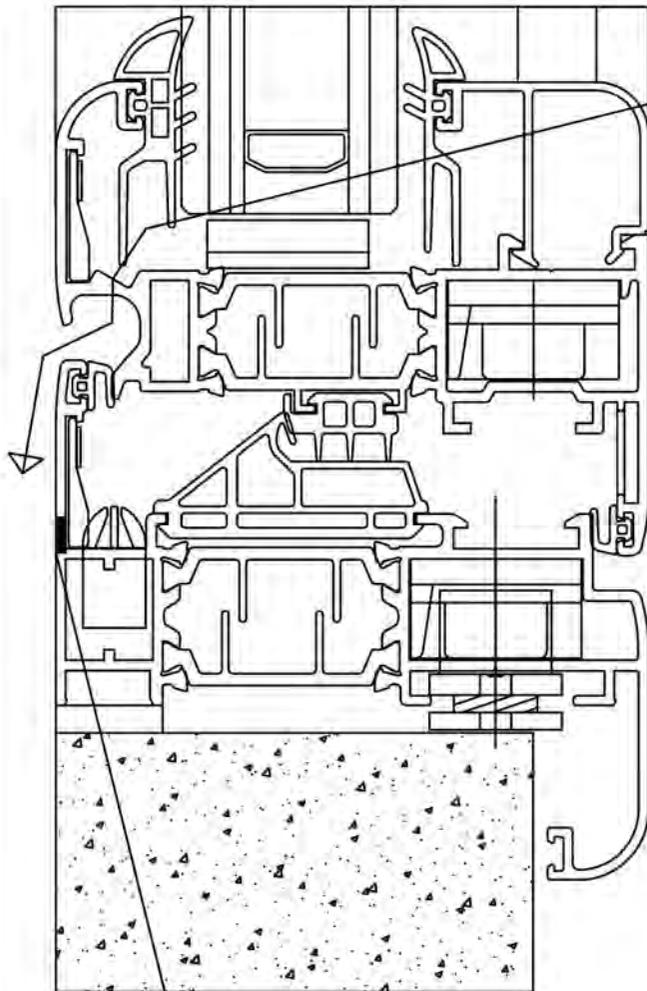


**SV-11**

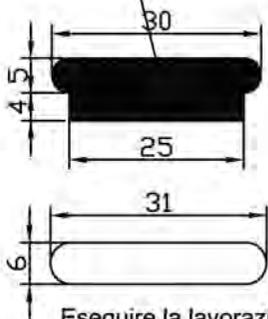
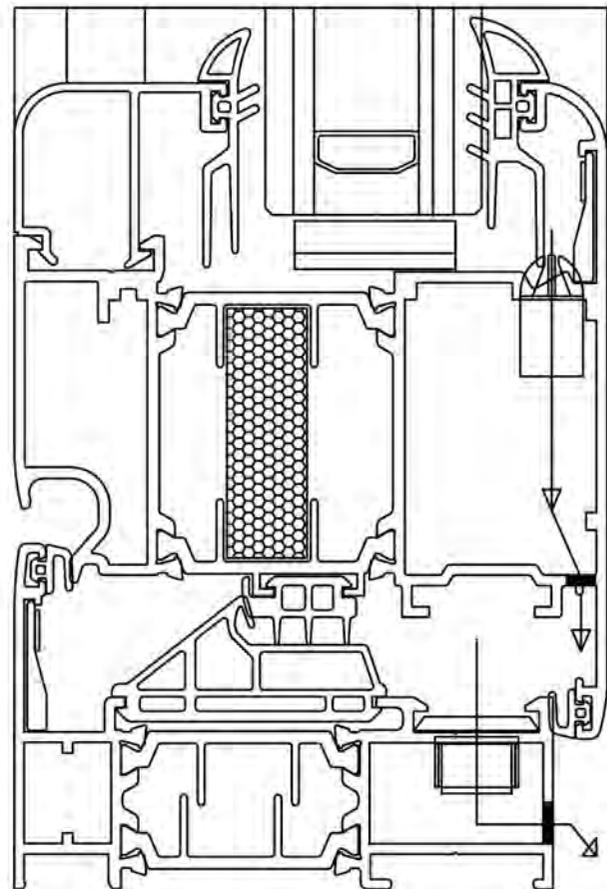
**EKOS 75THW**

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

Eseguire un asola 5 x 12 su ciascuna estremità dell'anta a 50 mm dalla quota cerniere

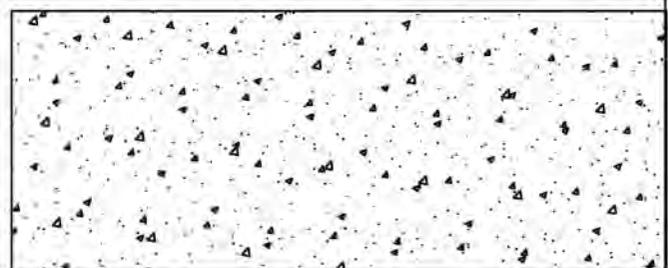


**SV-11**



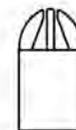
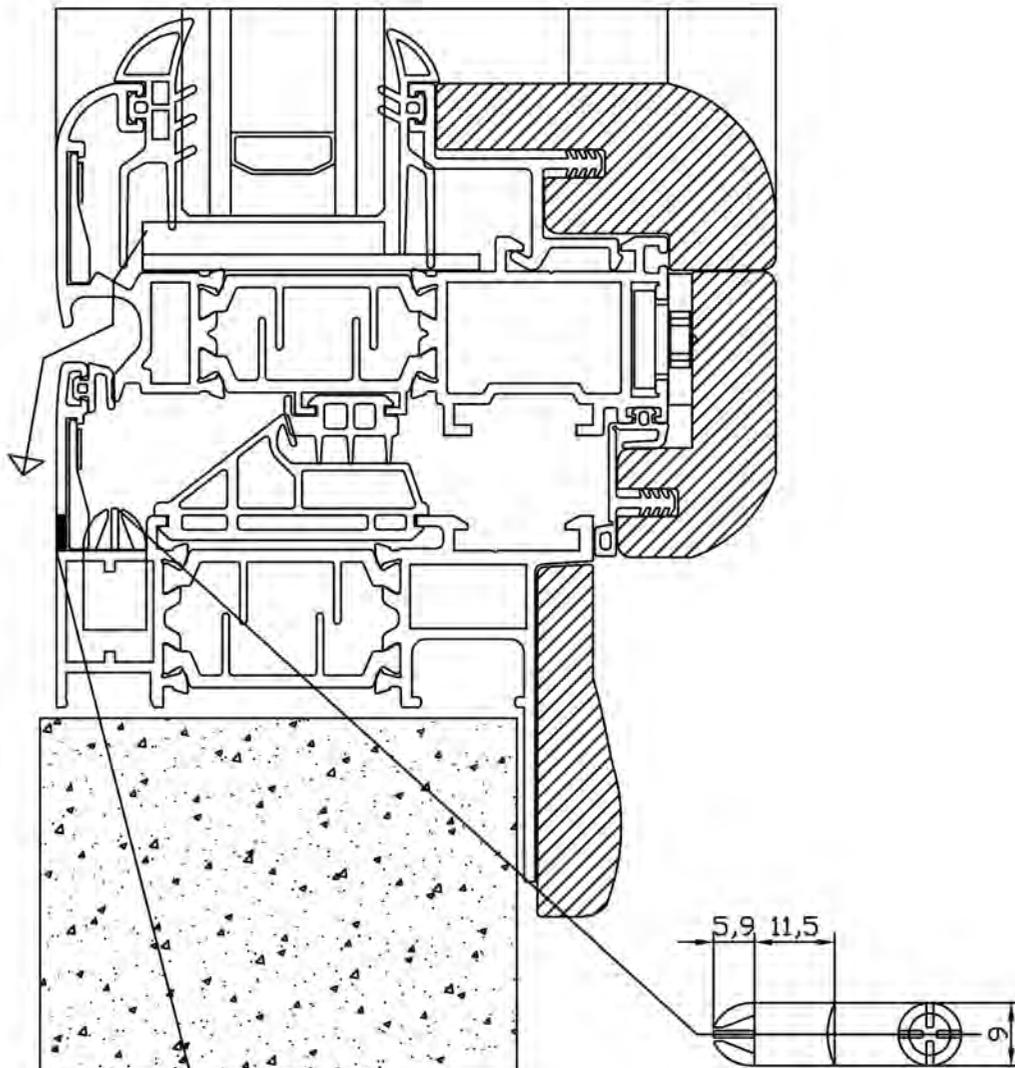
Eseguire la lavorazione su ciascuna estremità del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro

**EKOS 85TH**

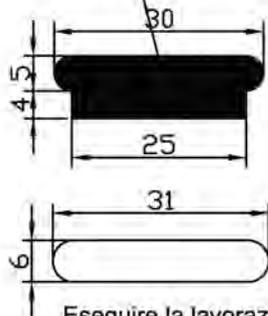


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 85THW**



**SV-9**

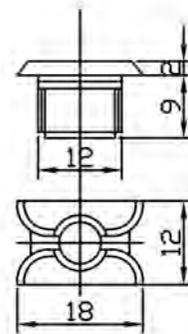
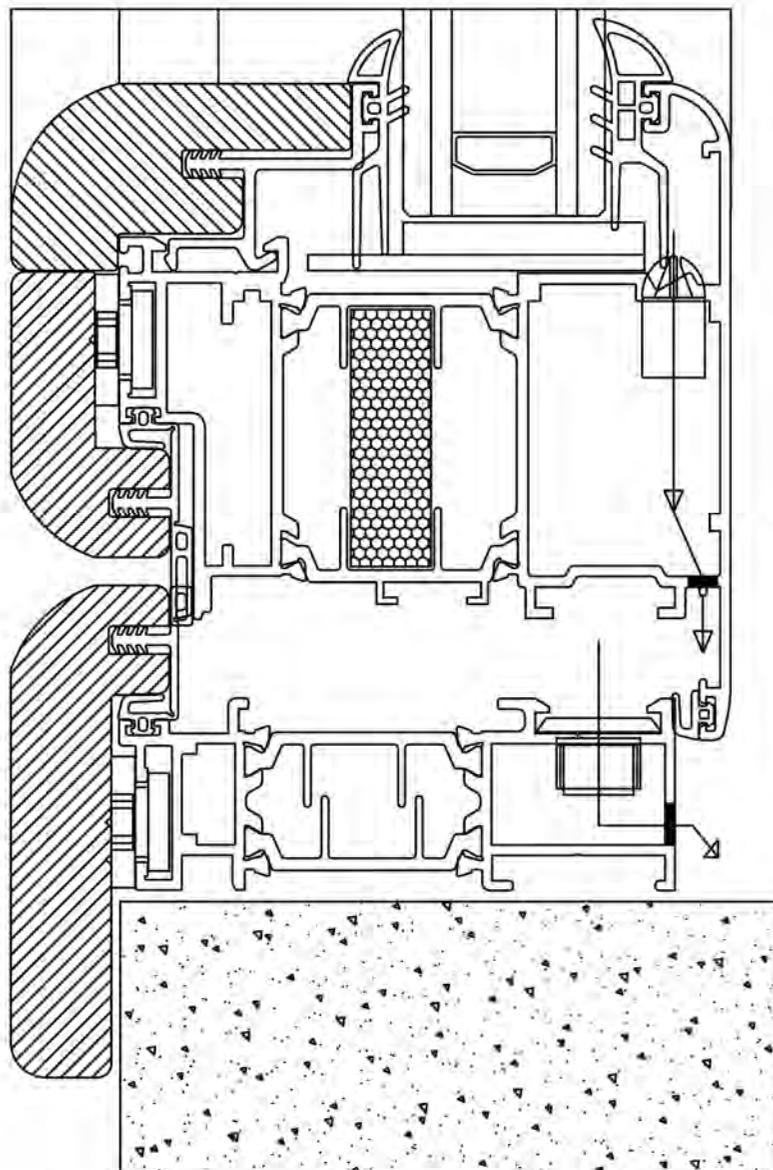


Eeguire la lavorazione su ciascuna estremità del telaio iniziando a 60 mm dalla battuta a muro

Eeguire un foro con punta da 8 mm sul telaio a distanza 20-25 mm dal interno del montante

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

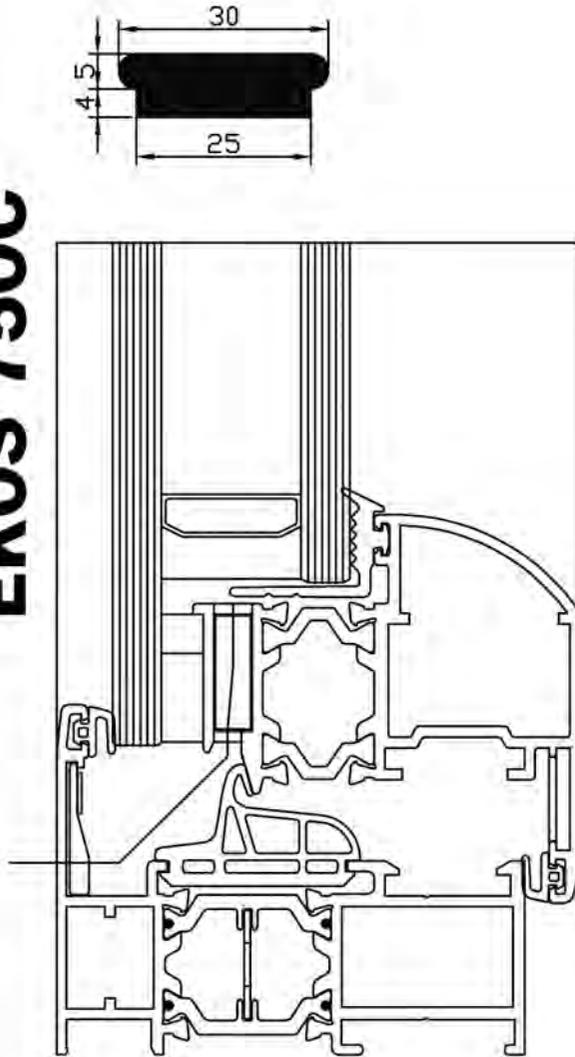
**EKOS 85THW**



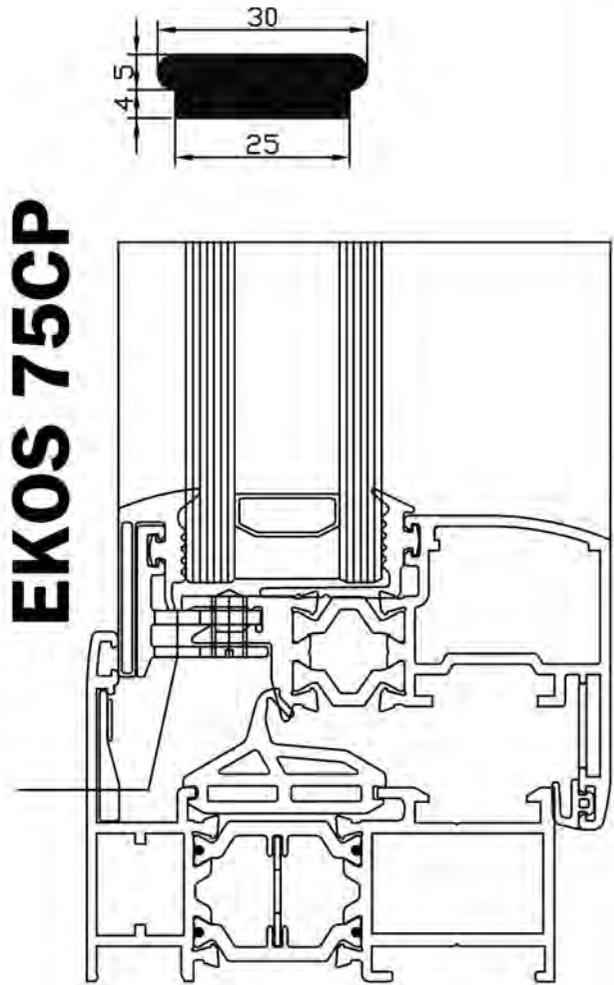
**SV-11**

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 750C**

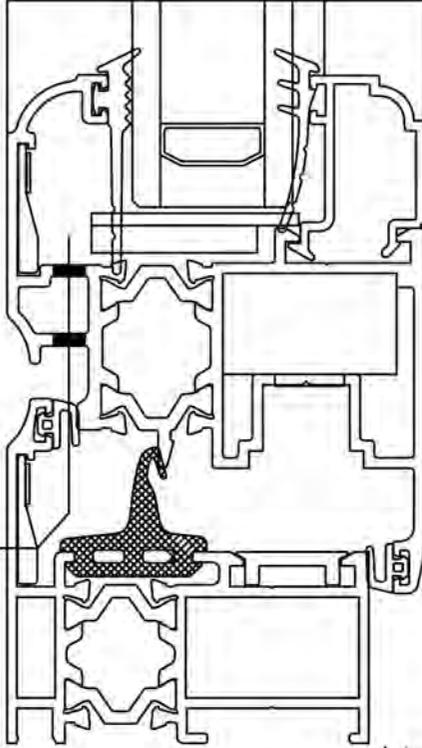


**EKOS 750CP**

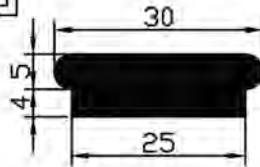
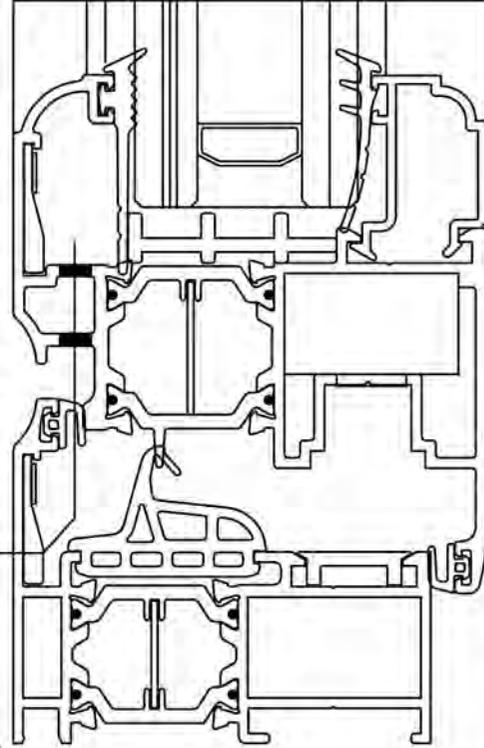


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

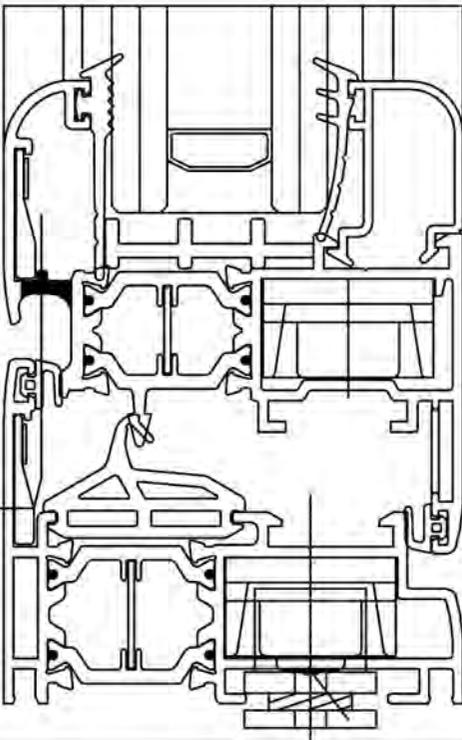
**EKOS 52THN**



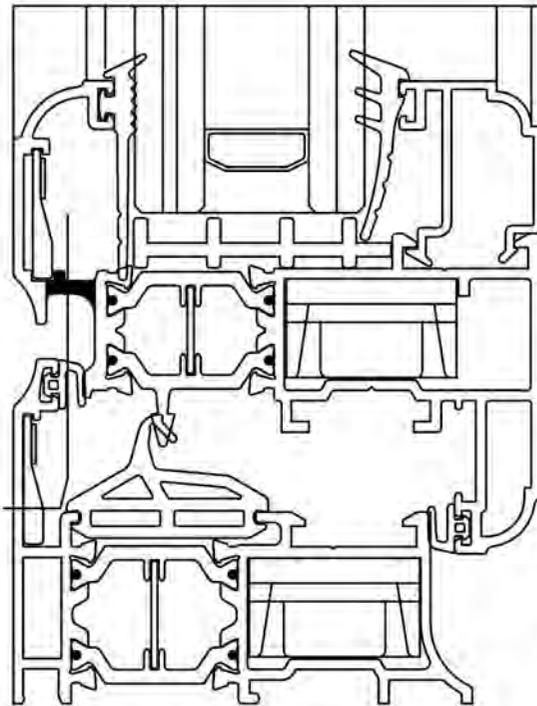
**EKOS 68THN**



**EKOS 66TH**

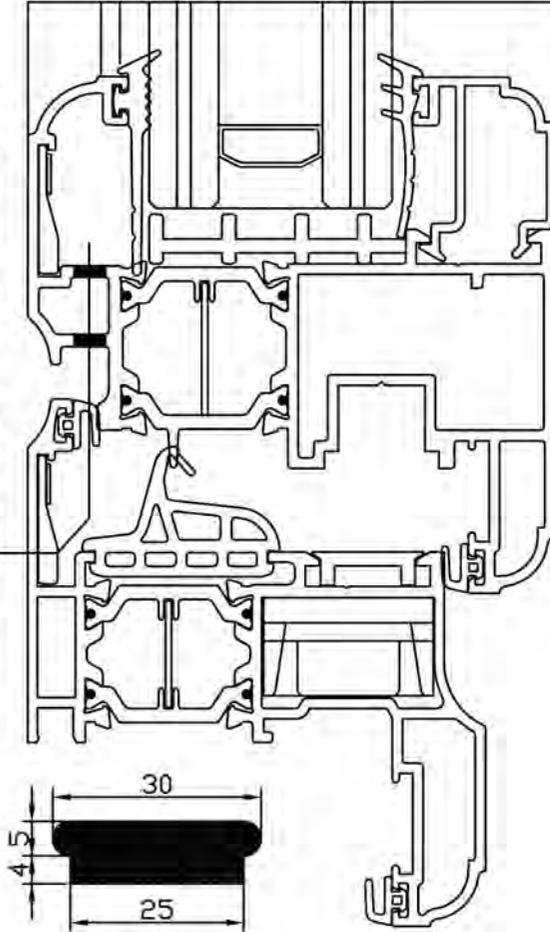


**EKOS 76THM**

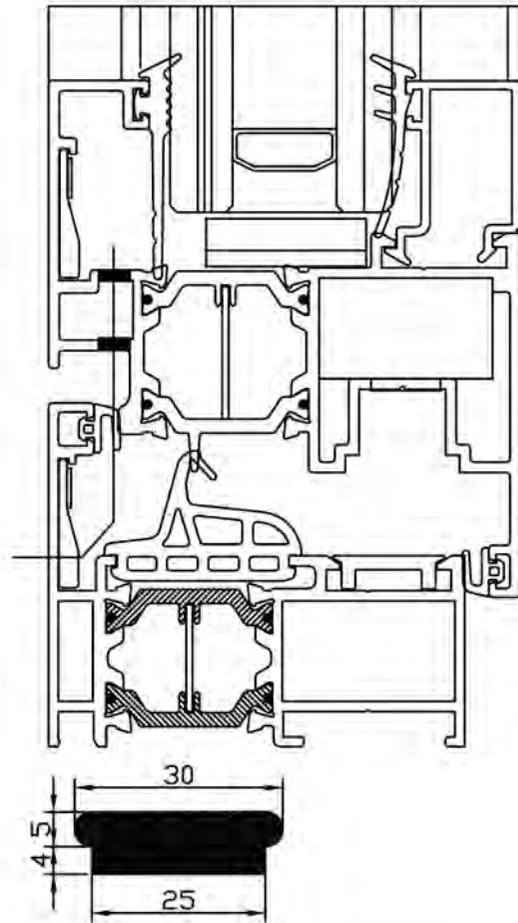


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

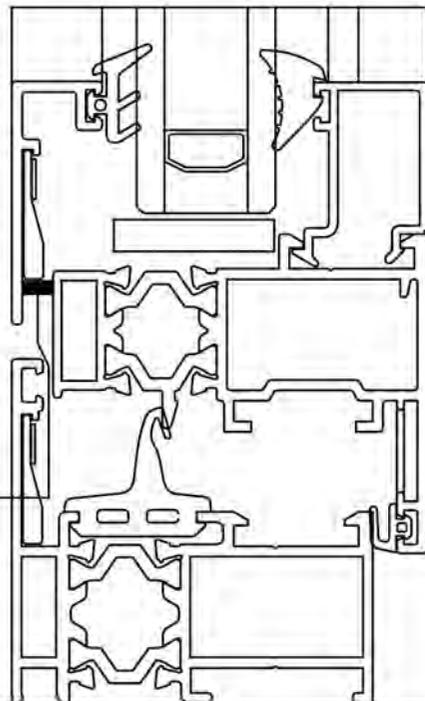
**EKOS 76THN**



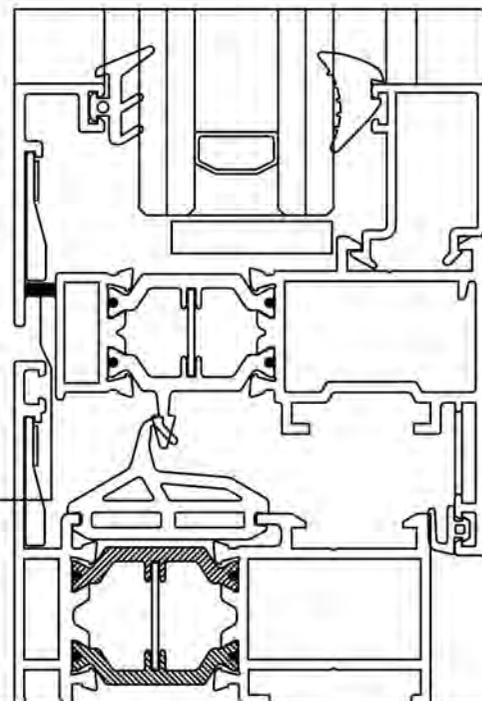
**EKOS 68THR FN**



**EKOS 60THR**

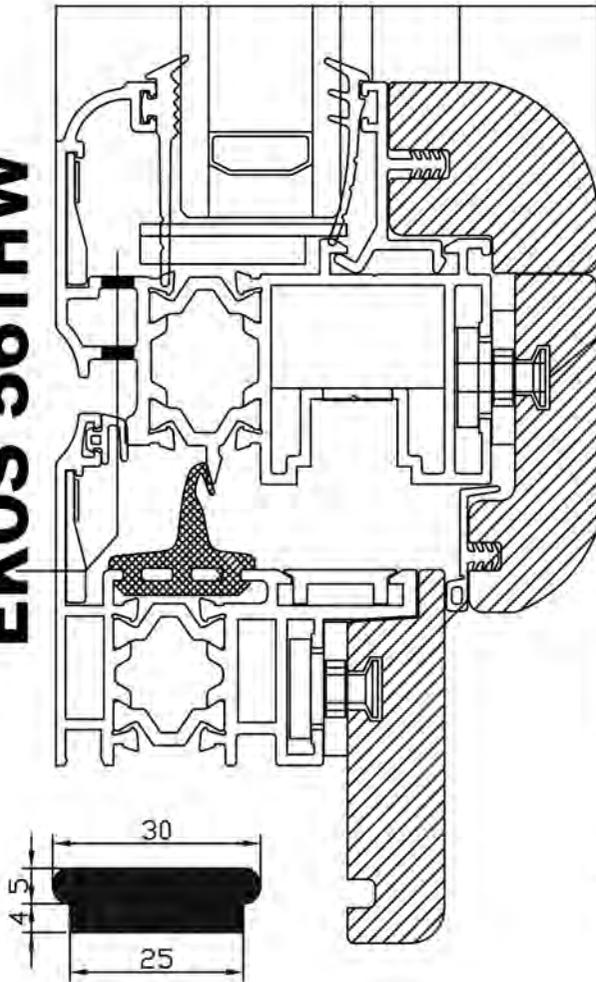


**EKOS 68THR**

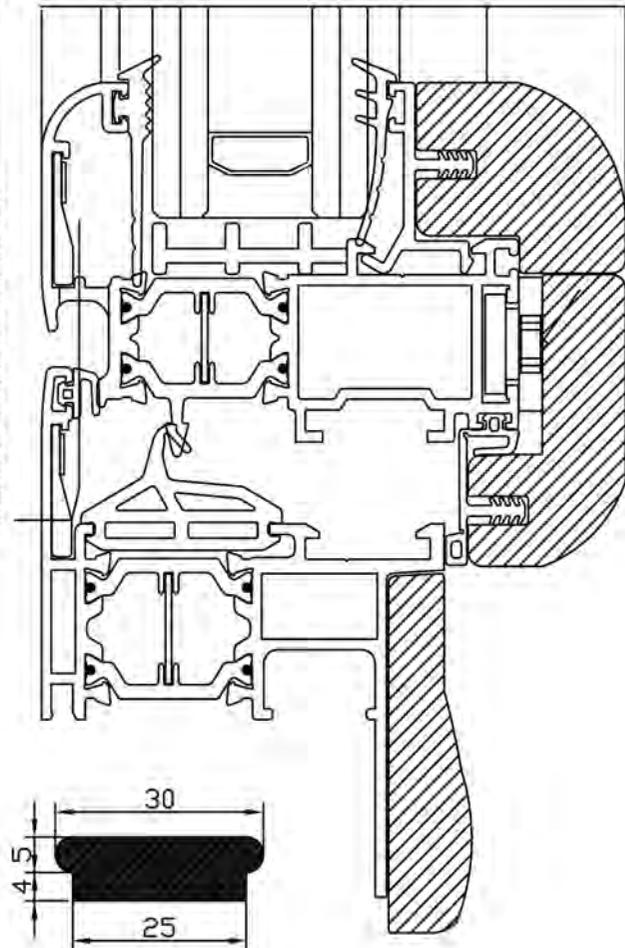


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 56THW**

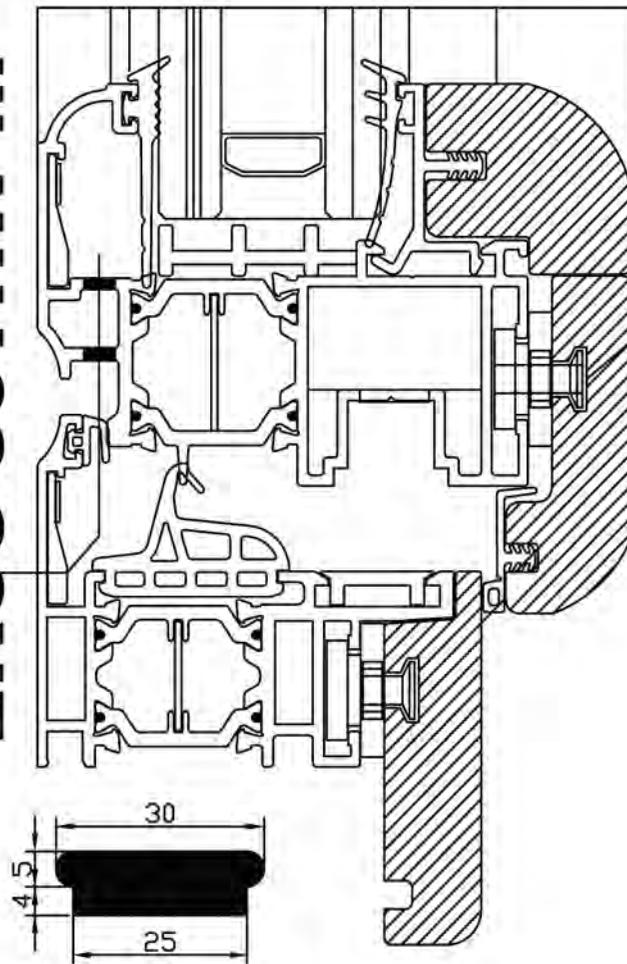


**EKOS 86THW ce**



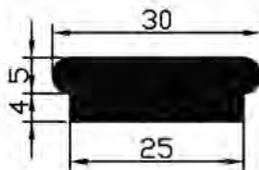
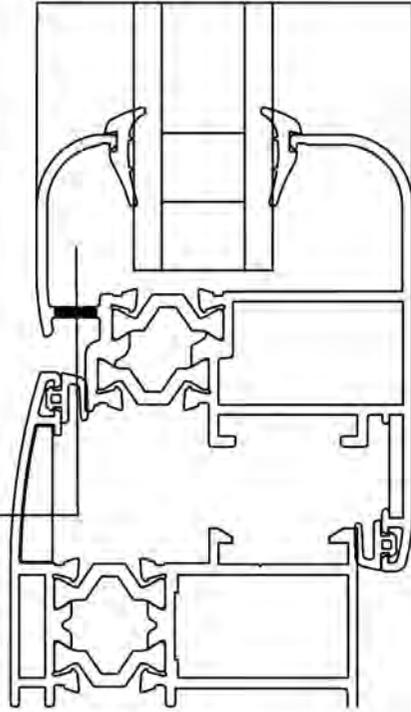
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 86THW fn**

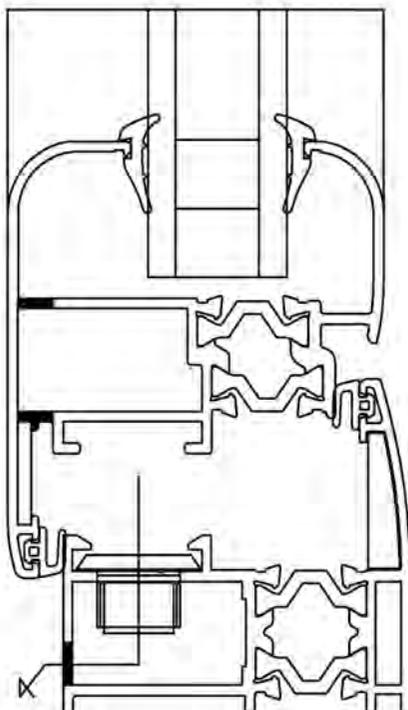
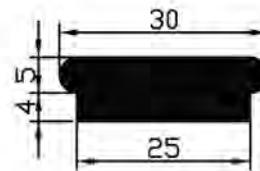
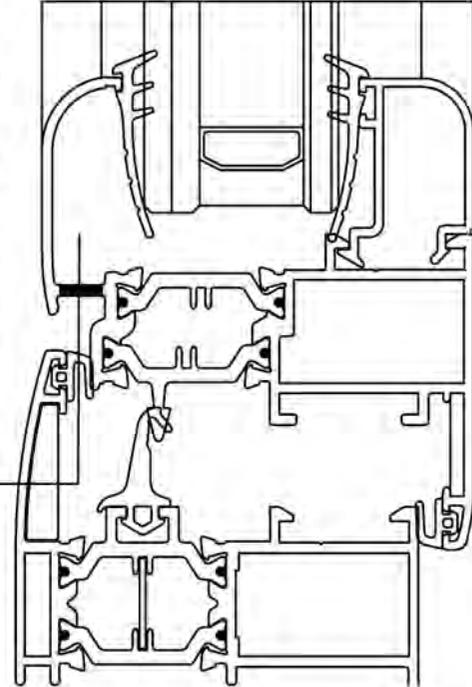


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**MINIMAL 54THJ**



**MINIMAL 62THJ**



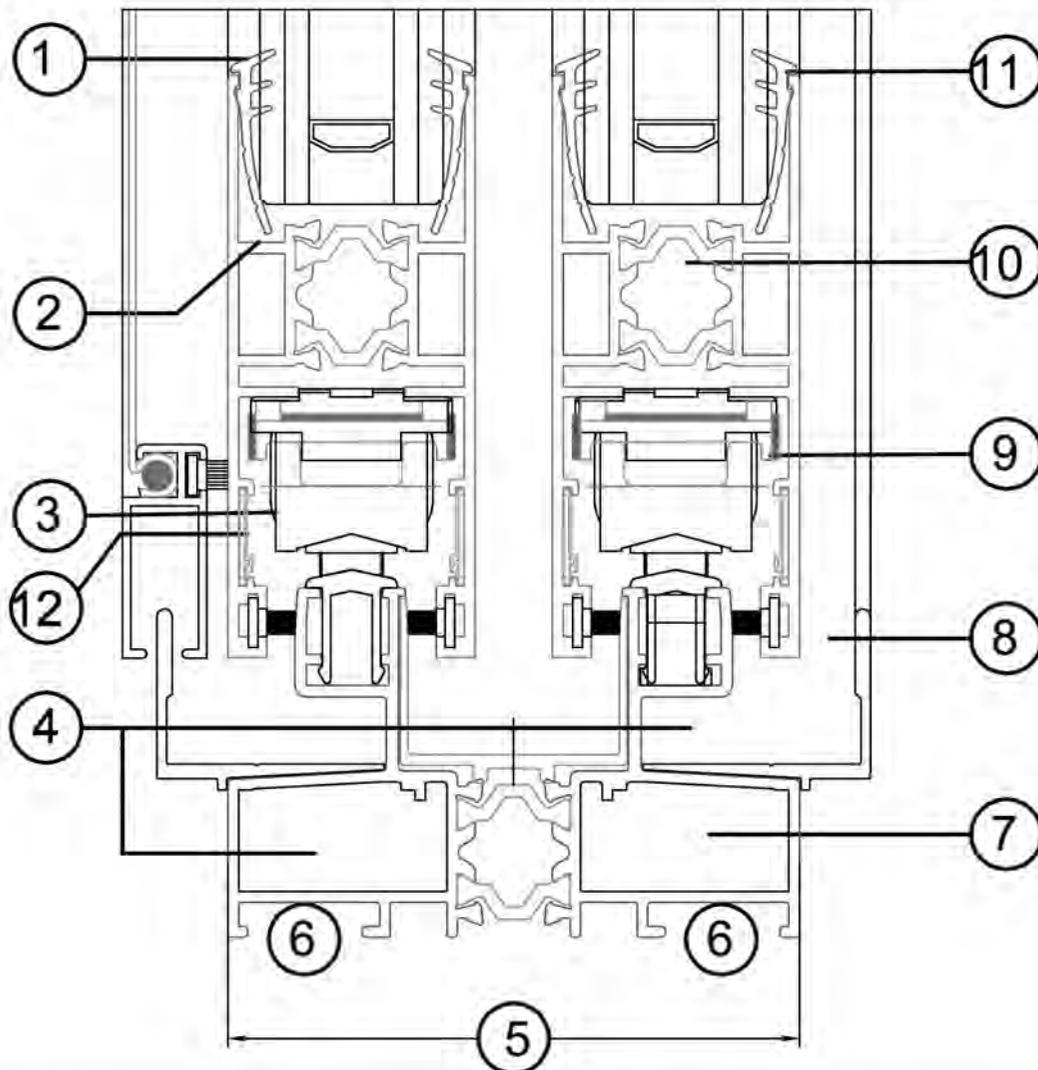
# TP PROFILATI

TRACCE PER  
CAPITOLATO

THERMAL  
BREAK

**EKOS 80STHR**  
ALUMINIUM COLLECTION

## TRACCIA PER CAPITOLATO



- 1** GUARNIZIONE F.V. ESTERNA IN EPDM  
JOINT PARCLOSE EXTERIEUR EN EPDM  
OUTER SEALING GASKET IN EPDM
- 2** DRAINAGE DES EAUX SUR OUVRANT  
WATER DRAINAGE HOLES  
FORI DI EVACUAZIONE CONDENSA
- 3** PATINS  
ROLLERS  
CARRELLI
- 4** DRAINAGE OF THE FIXED FRAME  
DRAINAGE DES EAUX SUR DORMANT  
FORI DI DRENAGGIO TELAIO
- 5** PROFONDITA' DEL TELAIO  
PROFONDEUR DU DORMANT  
FIXED FRAME TIGHTNESS
- 6** GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO  
JOINT DE POSE AU MUR  
INSULATING GASKET WALL SIDE

- 7** CHAMBRE POUR EQUERRES INT.  
PROFILECHAMBER FOR INNER CORNERS  
CAMERA ACCESSORI INTERNA TELAIO
- 8** GUARNIZIONI DI TENUTA  
JOINTS COULISSANTS  
INSULATING GASKETS
- 9** CAMERA ACCESSORI  
CHAMBRE ACCESSOIRES  
HARDWARE CHAMBER
- 10** CAMERA ACCESSORI INTERNA-ANTA  
CHAMBRE POUR EQUERRE INT.OUVRANT  
PROFILECHAMBER FOR INNER CORNER
- 11** GUARNIZIONE FERMAVETRO INTERNA EPDM  
JOINT PARCLOSE INTÉRIEURE  
INNER SEALING GASKET
- 12** EQUERRE EXTERIEURE  
OUTER CORNER JUNCTION  
SQUADRETTA ALLINEAMENTO

## TRACCIA PER CAPITOLATO EKOS 80STHR

### Materiali:

Sistema di Profili per la realizzazione di serramenti, realizzati per mezzo di barre estruse a disegno, in lega d'alluminio EN AW - 6060 (EN 573-3 e E755-2) stato di fornitura EN 515, conformemente alla normativa Europea per Alluminio e Leghe di Alluminio.

Lo Stato Fisico di fornitura e trattamento di invecchiamento dei profili corrisponde alla classe TA - T5. I profili sono conformi alle Tolleranze dimensionali imposte dalla norma EN 12020-2.

### Caratteristiche dimensionali

- Sistema di apertura di tipo Scorrevole.
  - Altezza battuta vetro: 22 mm (conforme alle nuove norme europee)
  - Sormonto tra i Profili: 8.5 mm
  - Fuga tra i profili: 5 mm.
  - Sistema di tenuta: Per Mezzo di guarnizioni.
  - Sistema di chiusura: Con possibilità di chiusure Multipunto.
  - Carrelli: Portata massima 200 Kg
  - Vetrate: da Minimo 20 mm e massimo 30 mm.
  - Telaio mobile/anta: Telaio con profondità 80 mm anta da 35 mm.
- Le dimensioni in altezza della camera tubolare sono studiate per l'inserimento delle squadrette di assemblaggio e allineamento.

### Protezione superficiale:

La protezione dei profilati potrà essere effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore superiore ai 15 micron come da norma UNI 4522/00 (66-07), oppure mediante verniciatura a polveri di poliesteri fermodurenti e polimerizzate in forno nel rispetto delle procedure del marchio di qualità Qualicoat e delle disposizioni UNI 9983 (92-09).

### Resistenza della finitura:

La finitura superficiale non deve subire corrosioni od alterazioni di aspetto per un periodo di tempo adeguato alla vita del manufatto. Le caratteristiche sufficienti per assicurarne il comportamento in funzione del tipo di ambiente sono specificate dalle norme UNI 4522/00 per l'ossidazione e dalle UNI 9983/00 per la verniciatura, ricordando che i principali fattori che influiscono sulla resistenza all'ambiente sono la vicinanza al mare, l'inquinamento atmosferico, la manutenzione e pulizia anche da pioggia.

### Sicurezza:

Al fine di non provocare, evitare e prevenire danni fisici o lesioni agli utenti, i serramenti devono essere concepiti secondo le prescrizioni della normativa in materia di sicurezza DL. 626 del 19/9/94 - DL. 242 del 19/3/96 - UNI 5832 e UNI 7697/00 (77-09).

### Caratteristiche Dei Vetri o dei pannelli:

La scelta della vetratura deve essere effettuata secondo criteri prestazionali per rispondere ai requisiti di risparmio energetico, isolamento acustico, controllo della radiazione solare, sicurezza. Riferimento norme: UNI EN ISO 140/3, UNI 6534/00, UNI EN 572/1, UNI 7170, UNI 7172/00, UNI 7142/00, UNI 7143/00, UNI 7144/00.

### Guarnizioni:

Le guarnizioni dovranno essere esclusivamente quelle originali prescritte per il sistema, a garanzia delle prestazioni dello stesso e rispondenti alle norme di riferimento UNI 3952/00, UNI 9122/1, UNI 9122/2 + FA (89-1), UNI 9729 parti 1.2.3.4.

### Sigillanti:

I sigillanti devono corrispondere a quanto prescritto dalle norme di riferimento UNI 9610/00, UNI 9611, UNI 3952/00. Tali materiali non devono corrodere le parti in alluminio e sue leghe con cui vengono in contatto.

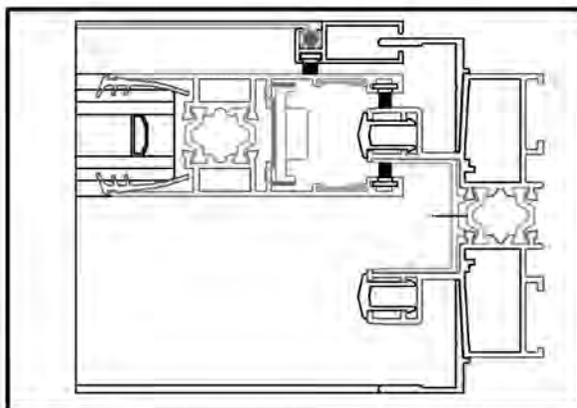
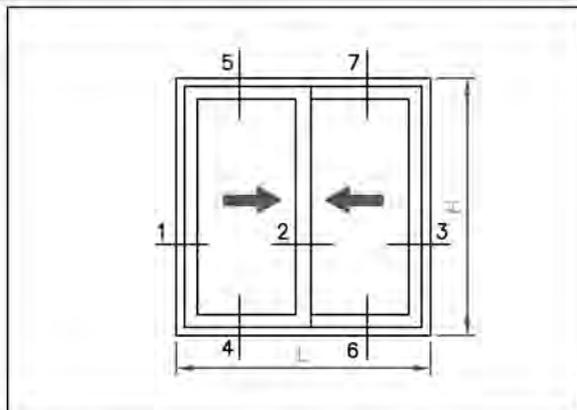
### Accessori:

Gli accessori dovranno essere quelli originali prodotti per la serie e rispondenti ai criteri indicati nelle norme UNI e alle disposizioni normative in materia di sicurezza DL. 626 e DL. 242. Ulteriori norme di riferimento sono contenute nella lista di norme fornita con il presente Capitolato

**Isolamento acustico:** La scelta della classe di isolamento acustico di un serramento va correlata alla destinazione d'uso del locale nel quale l'infisso dovrà essere inserito e al livello del rumore esterno; il comportamento del serramento in opera è influenzato da fattori che non è possibile definire a priori (h dal suolo, orientamento delle sorgenti sonore, etc.). Il potere fonoisolante potrà essere quindi stimato con buona approssimazione, in base alla permeabilità all'aria del serramento e al potere fonoisolante del vetro. Secondo la classe di appartenenza dell'infisso (A1, A2, A3) si effettuano delle correzioni al potere fonoisolante del vetro sottraendo i valori di DRw; per la classe A1 la perdita di isolamento rispetto al vetro in dB per la classe A1 è DRw > 8; per la classe A2 è 2 - D Rw < 5; per la classe A3 è D Rw < 2. Le norme di riferimento per il calcolo, la determinazione e la classificazione dei profilati e dei serramenti sono le: UNI 8204, UNI 7170, UNI 7959, UNI 8270/3 = ISO 140/3, UNI 7979/00.

### Isolamento termico:

La scelta della prestazione di isolamento termico deve essere operata in base alle esigenze di risparmio energetico secondo la legge 10/91, e alle esigenze di benessere ambientale con riferimento alla norma UNI 10345. Si può calcolare la trasmittanza termica del serramento a partire dai valori di trasmittanza dei profili e della vetratura secondo i metodi di calcolo teorico previsti da il pr. EN 30077 che prevede il calcolo della trasmittanza attraverso la seguente formula:  $U_w = (Ag U_g + Af U_f + Lg Y_l) / (Ag + Af)$ . Il calcolo della trasmittanza dei profili e dei serramenti è da eseguirsi nel rispetto della lista di norme allegate a questo Capitolato



## TRACCIA PER CAPITOLATO

### Resistenza meccanica:

Il sistema e gli accessori dovranno resistere alle sollecitazioni d'uso secondo i limiti di norma stabiliti dalle disposizioni Italiane ed Europee, in conformità alle UNI 9158 (88-02) e UNI EN 107/00 (83-03) e successivi aggiornamenti

### Pulizia e manutenzione:

Per mantenere il più possibile inalterate nel tempo le superfici anodizzate o verniciate, è necessario che le stesse vengano opportunamente pulite con i prodotti adatti. Le caratteristiche di tali prodotti assieme alla frequenza di pulizia da adottare sono definite nei progetti di norma UNIMET E12.04.270.0 ed E12.04.277.0. L'utilizzatore finale è pregato di adoperare una normale diligenza nell'effettuare pulizie periodiche sia della parte interna che di quella esterna dei serramenti, in modo da rimuovere con regolarità eventuali agenti aggressivi, che possono depositarsi accidentalmente sugli infissi.

### Certificazioni:

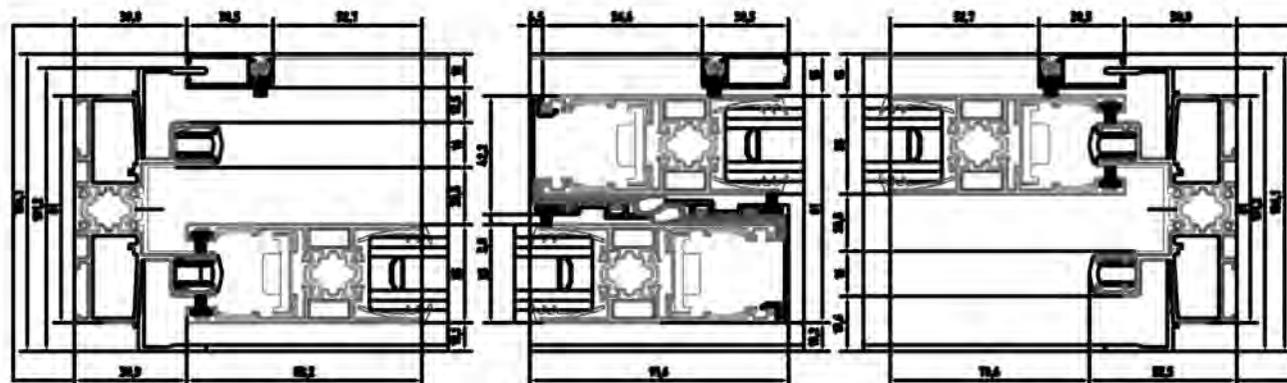
Secondo le vigenti disposizioni di norma, l'onere della prova e certificazione degli infissi appartiene al costruttore dei serramenti o a colui che assembla e posa il prodotto in conformità delle prescrizioni fornite dal distributore. Si ricorda che le certificazioni hanno un valore come risultato di prova e che la loro validità non è estendibile a tutti i serramenti, ma solo al serramento oggetto della prova, quindi il risultato effettivo e la classificazione del Serramento è soggetta a possibili variazioni in funzione degli accorgimenti e della bontà del montaggio da parte di chi di chi esegue il manufatto, oltre alle normali prove di laboratorio è consigliabile prima della fornitura eseguire alcuni controlli e verifiche in merito alla corretta esecuzione del serramento. Un opportuna registrazione degli accessori e delle cerniere contribuisce in modo determinante alle prestazioni finali di tenuta del serramento.

Traccia per capitolato tecnico per fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio realizzati con il sistema EKOS 80STHR a scorrere

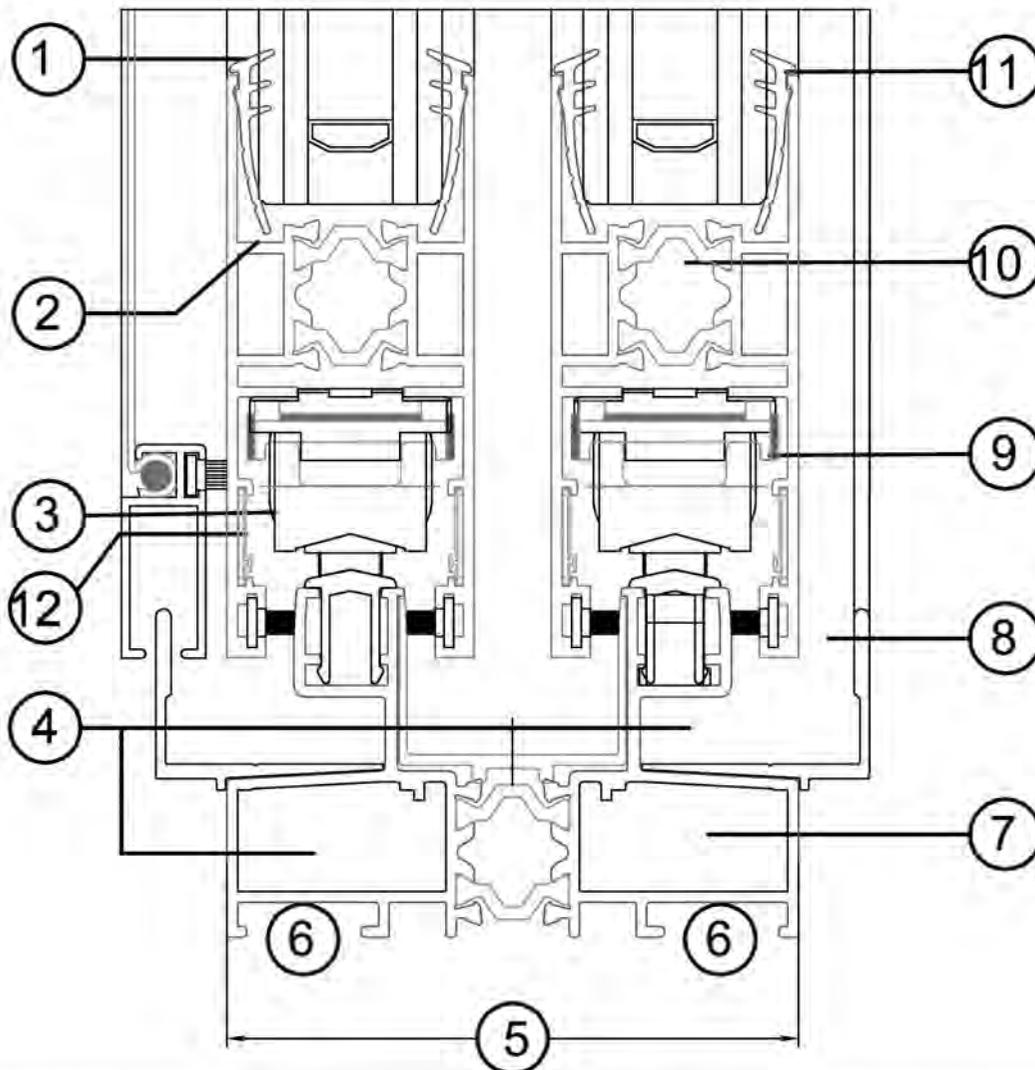
Fornitura e posa in opera di infissi in Alluminio, di tipo a scorrere realizzati, con la collezione per serramenti EKOS 80STHR con sistema di tenuta a mezzo di guarnizioni. I profilati sono estrusi in lega di alluminio EN AW - 6060 (EN 573-3 e E755-2) stato di fornitura EN 515, conformemente alla normativa Europea per Alluminio e Leghe di Alluminio.

Lo Stato Fisco di fornitura e trattamento di invecchiamento dei profili corrisponde alla classe TA - T5. I profili sono conformi alle Tolleranze dimensionali imposte dalla norma EN 12020-2.

Il telaio fisso avr



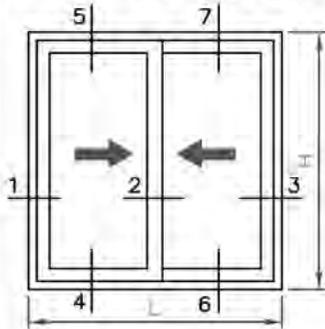
## SPECIFICATIONS



1	GUARNIZIONE F.V. ESTERNA IN EPDM JOINT PARCLOSE EXTERIEUR EN EPDM OUTER SEALING GASKET IN EPDM	7	CHAMBRE POUR EQUÉRRES INT. PROFILECHAMBER FOR INNER CORNERS CAMERA ACCESSORI INTERNA TELAIO
2	DRAINAGE DES EAUX SUR OUVRANT WATER DRAINAGE HOLES FORI DI EVACUAZIONE CONDENSA	8	GUARNIZIONI DI TENUTA JOINTS COULISSANTS INSULATING GASKETS
3	PATINS ROLLERS CARRELLI	9	CAMERA ACCESSORI CHAMBRE ACCESSOIRES HARDWARE CHAMBER
4	DRAINAGE OF THE FIXED FRAME DRAINAGE DES EAUX SUR DORMANT FORI DI DRENAGGIO TELAIO	10	CAMERA ACCESSORI INTERNA-ANTA CHAMBRE POUR EQUÉRRE INT.OUVRANT PROFILECHAMBER FOR INNER CORNER
5	PROFONDITA' DEL TELAIO PROFONDEUR DU DORMANT FIXED FRAME TIGHTNESS	11	GUARNIZIONE FERMAVETRO INTERNA EPDM JOINT PARCLOSE INTÉRIEURE INNER SEALING GASKET
6	GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO JOINT DE POSE AU MUR INSULATING GASKET WALL SIDE	12	EQUERRE EXTERIEURE OUTER CORNER JUNCTION SQUADRETTA ALLINEAMENTO

## SPECIFICATIONS

### EKOS 80STHR



**Characteristic and quality of the products:**

The aluminium window and doors profiles EKOS 80STHR are extruded from an aluminium alloy (Al, Mg, Si) 6060 T5 - BS 5750-ISO 9001.

**Tolerances and dimensions:**

The dimensional tolerances of the profiles are conform to the European Standards EN. Dimension please see the dimension table here on the right of this page.

**Design and other characteristics:**

The depth of fixed frame is 120-180 mm and the flap depth is 45 mm, with an overlap on the interlock of 8.5 mm. The bars are able to accept the accessories for the corner connection. The profiles are softline designed, with regular or curved beads cut at 45° or 90°, with or without corner finishing pieces. The depth of the glazing gap is 22 mm.

**Sealing:**

The sealing is guaranteed by a central sealing gasket in EPDM - ASTM tested. A second barrier, constituted by a sealing gasket, is on the flap by the inside overlap. Glazing is done with EPDM sealing gaskets or silicone.

The window and door producers must guarantee an efficient drainage.

**Limits and resistance:**

The dimensional limits of fabrication are a direct consequence of the wind pressure, or the accessories capacities, and the glazing weight (BS 6262; BS 5368 - EN 42,86,77).

**Mechanical characteristics:**

Elastic limit: > 16.5 Kg/mm  
 Elongation: 10 %  
 Breaking strength: 22 Kg/mm  
 T : > 24 N/mm (after surface treatment),

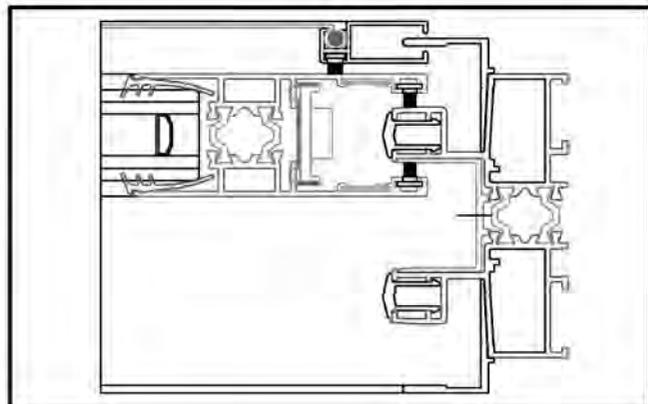
**Coating and other surface treatments:**

Polyester powder coatings treatment is conform to the international standards, quality label QUALICOAT, responding to BS 3987:1974; BS 1615 of 1987; and BS 6496.

The aluminium system EKOS 80STHR allows all surface treatments when compounded. Anodisation will be conforms to the quality label QUALANOAD.

### ALUMINIUM PROFILES SYSTEM FOR SLIDING WINDOWS AND DOORS

SYSTEM DIMENSIONS AND DESCRIPTION	
<b>FIXED FRAME DEPTH:</b>	<b>80 mm</b>
<b>SLIDING FRAME DEPTH:</b>	<b>35 mm</b>
<b>SEALING:</b>	<b>BY GASKETS</b>
<b>SECTIONS DIMENSION:</b>	<b>126 - 92 mm</b>
<b>LATCHING:</b>	<b>MULTIPOINT LOCK</b>
<b>GLAZING:</b>	<b>Max 32 mm</b>
<b>ALUMINIUM ALLOY</b>	<b>AA 6063 T5</b>



**Accessories and hardware:**

All the accessories, hardware or gaskets, must be original, controlled and delivered by TP PROFILATI/SISTEMI EKOS. The use of other accessories, hardware, or gaskets make the test results and the quality labels unavailable.

All the hardware are made out of aluminium, stainless steel, P.A., polyester or zamac.

All the screws are made out of stainless steel 18/8

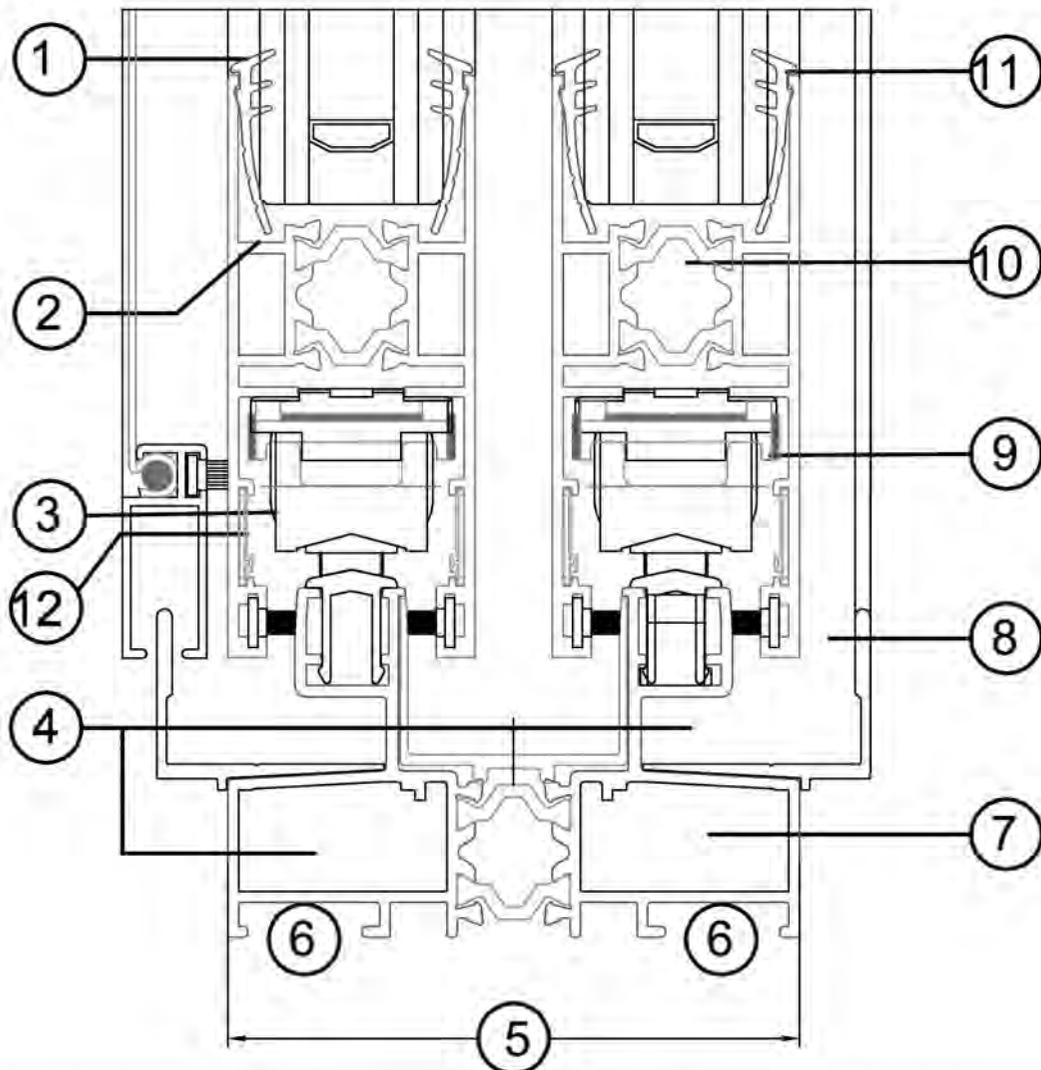
**Fabrication and assembling:**

The fabrication and placing should be executed according to this catalogue and the UAEtc

Norms. The angle junctions can be realised by corners with excentrics or clamping corners.

The grooves of these angle junctions should be protected and sealed with an elastic product applied with the machineries described in the catalogue.

## CHAIER DES CHARGES



**1** GUARNIZIONE F.V. ESTERNA IN EPDM  
JOINT PARCLOSE EXTERIEUR EN EPDM  
OUTER SEALING GASKET IN EPDM

**2** DRAINAGE DES EAUX SUR OUVRANT  
WATER DRAINAGE HOLES  
FORI DI EVACUAZIONE CONDENSA

**3** PATINS  
ROLLERS  
CARRELLI

**4** DRAINAGE OF THE FIXED FRAME  
DRAINAGE DES EAUX SUR DORMANT  
FORI DI DRENAGGIO TELAIO

**5** PROFONDITA' DEL TELAIO  
PROFONDEUR DU DORMANT  
FIXED FRAME TIGHTNESS

**6** GUARNIZIONE ISOLANTE A MURO  
JOINT DE POSE AU MUR  
INSULATING GASKET WALL SIDE

**7** CHAMBRE POUR EQUERRES INT.  
PROFILECHAMBER FOR INNER CORNERS  
CAMERA ACCESSORI INTERNA TELAIO

**8** GUARNIZIONI DI TENUTA  
JOINTS COULISSANTS  
INSULATING GASKETS

**9** CAMERA ACCESSORI  
CHAMBRE ACCESSOIRES  
HARDWARE CHAMBER

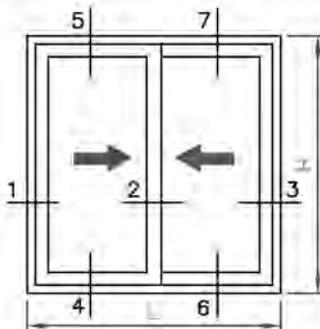
**10** CAMERA ACCESSORI INTERNA-ANTA  
CHAMBRE POUR EQUERRE INT.OUVRANT  
PROFILECHAMBER FOR INNER CORNER

**11** GUARNIZIONE FERMAVETRO INTERNA EPDM  
JOINT PARCLOSE INTERIEURE  
INNER SEALING GASKET

**12** EQUERRE EXTERIEURE  
OUTER CORNER JUNCTION  
SQUADRETTA ALLINEAMENTO

## CHAIER DES CHARGES

### EKOS 80STHR



#### Nature et Qualité des matériaux:

Les différents profilés et tous les composants entrant dans la fabrication des menuiseries répondent aux exigences des normes réglementant leur caractéristiques et leur utilisation. Profilés en alliage d'aluminium 6060 (A-GS) (série froide objet de garantie décennale à charge du constructeur des menuiseries). Les toles utilisées seront de qualité OAA, en alliage d'aluminium A5. Sauf mention particulière, les toles utilisées seront des toles lisses.

#### Traitement des surfaces:

La couche d'alumine des éléments extérieurs en aluminium est anodisée avec une épaisseur minimale de 15 microns, les colmage est et sera bien réalisé dans le respect des spécifications EWAA, Classe 15.

Pour les profilés d'ouvrages intérieur, le niveau d'anodisation pourra être ramenée à la classe 10 des sousdites spécifications.

Le laquage des profilés répond aux normes NF P 34.601 et 34.602 et au label de qualité QUALICOAT.

#### Autres mesures de precaution:

Pendant le chantier, il y aura lieu de prendre toutes precautions vis à vis des projections et des poussières de ciment, à ce sujet les stockage des éléments se fera dans un local à l'abri de l'humidité, des condensations, des poussières et projections de ciment, sous enveloppe en plastique soudé.

#### Vitrages:

Les vitrages utilisés devront répondre aux définitions des normes concernant leur nature et mise en oeuvre en fonction de l'expositions et des dimensions des menuiseries, selon les DTU et les NF.

#### Joints etanches- Classement de la menuiserie:

L'étanchéité entre les menuiseries extérieures et les parois sont réalisées sous la responsabilité de l'entreprise adjudicataire du présent chantier, sans que les avis et accords donnés par le maître d'ouvrage et le bureau de controle ne puissent la dégager d'une quelconque façon.

Le niveau d'étanchéité des menuiseries extérieures est correspondant aux exigences du classement normalisé....., tous les joints seront mis en oeuvre par l'entreprise et devront répondre aux prescription et conclusions des procès verbaux à la reception des travaux.

#### Quincailleries:

Les quincailleries de premier choix en aluminium anodisé ou prelaqué, avec conformité aux marques de qualité ou en acier inoxydable, en acier Zingué ou cadmié pour les accessoires invisible soumis à des efforts important, toutes precaution sera prise à fin d'éviter les problèmes de corrosion locale par phénomène électrochimique entre les deux métaux différents. Visserie en alliage d'aluminium ou en acier inoxydable.

Toutes les pattes de fixation et autres articles métalliques ferreux non inoxydable devront recevoir au préalable une couche de peinture inhibitrice de la corrosion agréé sur appret phosphatant. Les mastiques utilisés devront être compatibles avec les matériaux supports et devront être préparés et employés conformément aux prescription de leurs fabricants.

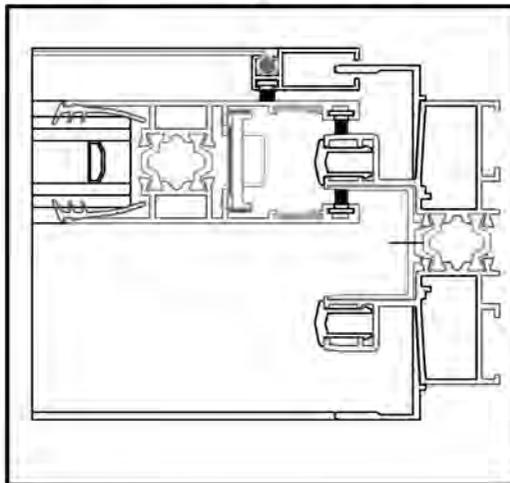
#### Ventilation:

Les bouches d'entrée d'air neuf seront incorporés aux traverses hautes ou intermédiaire des menuiseries lorsqu'il n'y a pas de volet roulant ou coffres de ceux-ci lorsqu'il y en a.

### SYSTEME DE PROFILEES EN ALUMINIUM POUR PORTES ET FENETRES COULISSANTES

#### DESCRIPTION ET DIMENSION DU SYSTEME

PROFONDEUR DU DORMANT:	80 mm
PROFONDEUR DU VANTAIL:	35 mm
ETAINCHÉITE:	AVEC JOINTS
DIMENSIONS DES COUPES:	126 - 92 mm
SERRURES:	MULTIPOINTS
VITRAGES:	Max 30 mm
ALLIAGE D'ALUMINIUM	AA 6060 T5



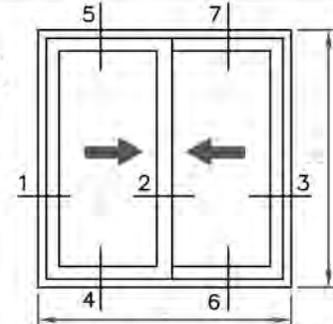
Descriptif detaille: Fourniture et mise en oeuvre de menuiseries d'alliage d'aluminium 6060 (A-GS) laqué du type ....., de classement ..... selon EN .....

(ou supérieur), comprenant: Vérification des cotes existantes ou livre par les corps d'état réalisant la structure, par rapport aux réservations demandées, reception des seuils, appuis et feuillures, prise des cotes exactes sur place avant mise en fabrication. Profilés drainants de géométrie et section adaptés aux types et dimensions des châssis, à déterminer par l'entreprise suivant les règles en vigueur, en fonction du site et de son exposition aux vents. L'échantillonage et le dimensionnement devront être justifiés par des notes de calculs à fournir au bureau de controle avant la mise en fabrication, Renforts en acier les cas échéant sur les ensembles des grandes dimensions. Laquage suivant les normes NF 34-601 et 34-602, coloris au choix de l'architecte dans la palette RAL K3 (300 coloris). Assemblage en couple d'onglet au moyen d'querres en aluminium ou en coupe droite au moyen de raccords t en aluminium fixés mécaniquement entre les deux profilés. Les parclozes devront être en aluminium clipsées avec joints d'étanchéité préformés agréé sur la double périphérie assurant l'étanchéité entre les cadres et le vitrage. Etanchéité entre dormants et ouvrants réalisée suivant le type de châssis, par joints préformés agrées, les profilés devant assurer la récupération et l'évacuation des eaux de condensation et/ou de ruissellement sur l'extérieur. Baveffe formant jet d'eau en partie basse des ouvrants. Construction, dimensions repartition des ouvrants et partie fixes suivant plan de repérage et de calepinage de l'architecte, avec ferrage et système de verrouillage adaptés. Quincaillerie en aluminium prelaqué (paumettes, poignées, etc.) ou en acier zingué pour les accessoires invisibles soumis à des efforts importants (crémone, etc.), avec visserie en acier inoxydable. Réservations fourniture et pose à charge du présent lot, localisation à charge du lot N° ..... nom:..... Tous les locaux donnant sur l'extérieur devront avoir plusieurs bouches d'entrée d'air neuf.

## SCHEDA TECNICA

### EKOS 80STHR

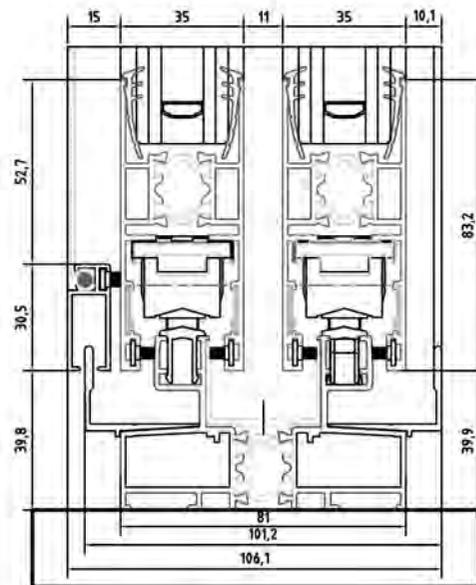
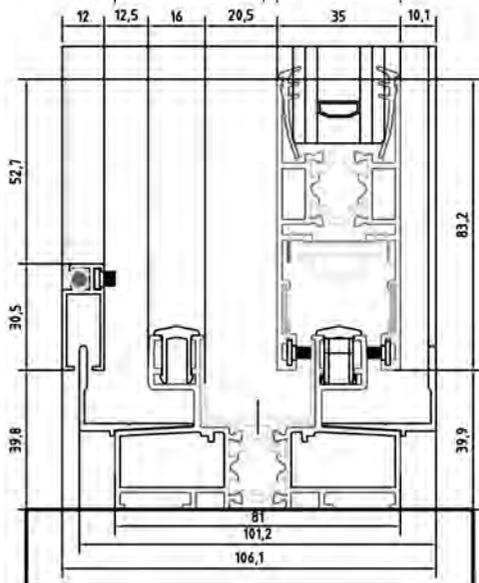
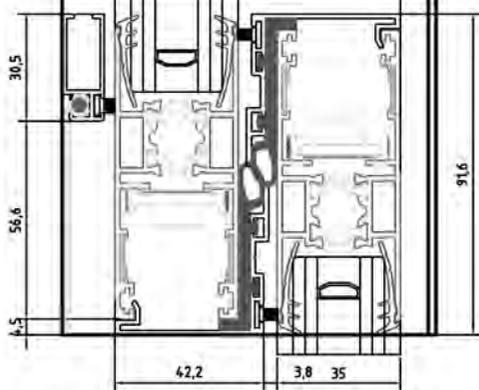
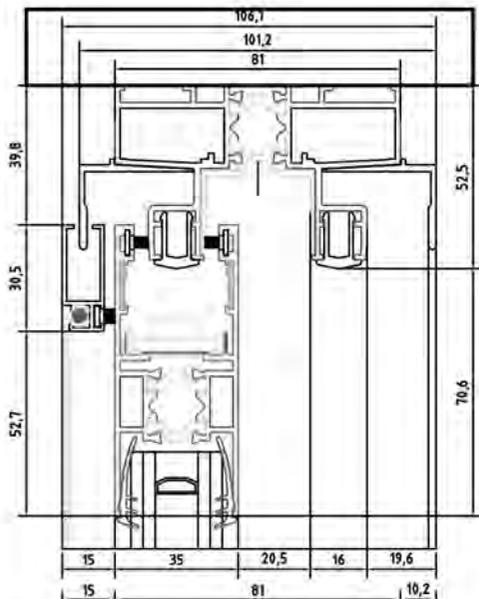
SEZIONE ORIZZONTALE



#### SISTEMA DI PROFILI ESTRUSI IN ALLUMINIO PER PORTE E FINESTRE A SCORRERE

##### DESCRIZIONE E DIMENSIONI DEL SISTEMA

<b>PROFONDITA' TELAIO:</b>	<b>80 mm</b>
<b>PROFONDITA' ANTE :</b>	<b>35 mm</b>
<b>SISTEMA DI TENUTA :</b>	<b>CON GUARNIZIONI</b>
<b>DIMENSIONE SEZIONI :</b>	<b>126 - 92 - mm</b>
<b>CHIUSURE :</b>	<b>MULTIPUNTO</b>
<b>VETRAZIONI:</b>	<b>Max 30 mm</b>
<b>LEGA DI ALLUMINIO</b>	<b>AA 6060 T5</b>

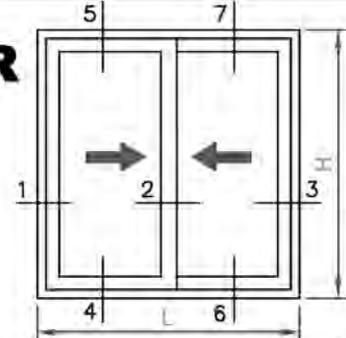


SEZIONE VERTICALE

## TECHNICAL DATA SHEET

### EKOS 80STHR

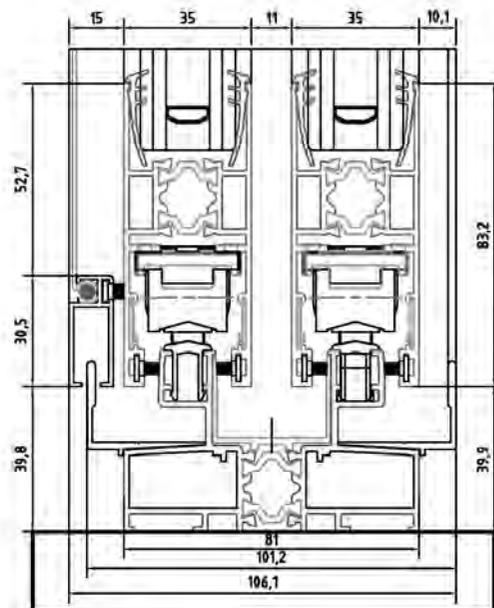
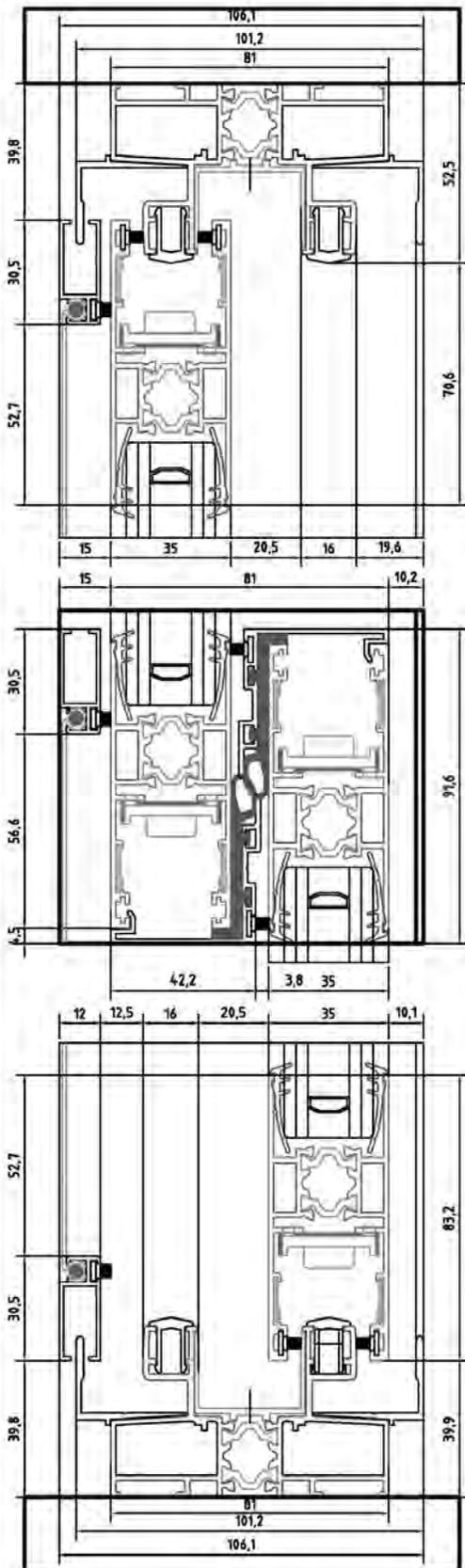
#### HORIZONTAL SECTIONS



#### ALUMINIUM PROFILES SYSTEM FOR SLIDING WINDOWS AND DOORS

##### SYSTEM DIMENSIONS AND DESCRIPTION

<b>FIXED FRAME DEPTH:</b>	<b>80 mm</b>
<b>SLIDING FRAME DEPTH:</b>	<b>35 mm</b>
<b>SEALING:</b>	<b>BY GASKETS</b>
<b>SECTIONS DIMENSION:</b>	<b>126 - 92 - mm</b>
<b>LATCHING:</b>	<b>MULTIPOINT LOCK</b>
<b>GLAZING:</b>	<b>Max 30 mm</b>
<b>ALUMINIUM ALLOY</b>	<b>AA 6060 T5</b>

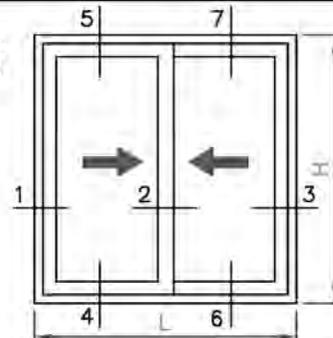


#### VERTICAL SECTIONS

## FICHE TECHNIQUE

### EKOS 80STHR

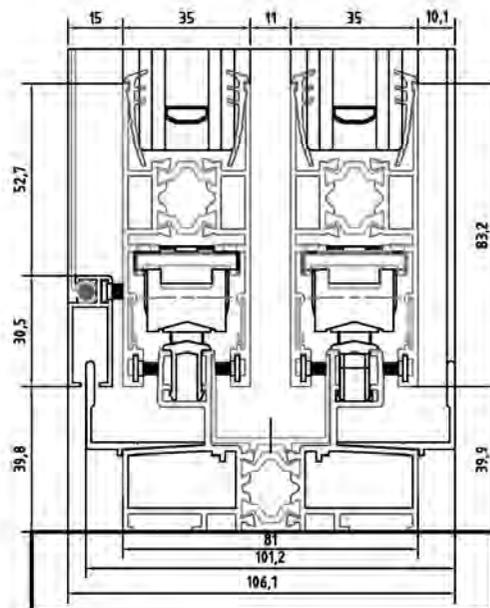
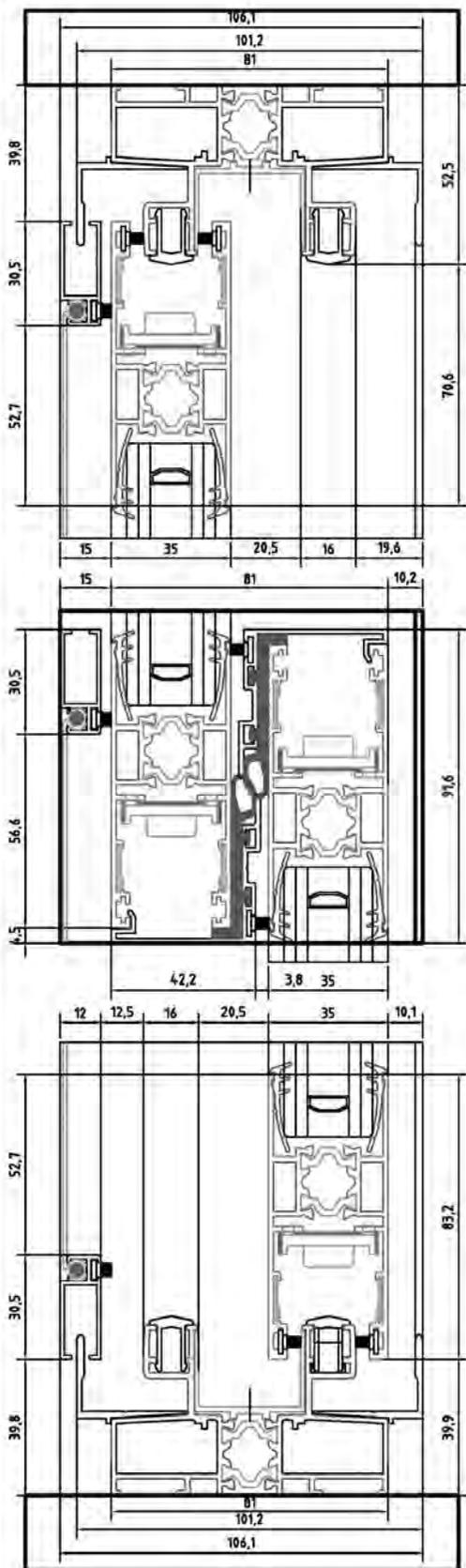
COUPE HORIZONTALE



#### SYSTEME DE PROFILÉES EN ALUMINIUM POUR PORTES ET FENETRES COULISSANTES

##### DESCRIPTION ET DIMENSION DU SYSTEME

<b>PROFONDEUR DU DORMANT:</b>	<b>80 mm</b>
<b>PROFONDEUR DU VANTAIL:</b>	<b>35 mm</b>
<b>ETAICHEITE:</b>	<b>AVEC JOINTS</b>
<b>DIMENTIONS DES COUPES:</b>	<b>126 - 92 - mm</b>
<b>SERRURES:</b>	<b>MULTIPOINTS</b>
<b>VITRAGES:</b>	<b>Max 30 mm</b>
<b>ALLIAGE D'ALUMINIUM</b>	<b>AA 6060 T5</b>



COUPE VERTICALE

**EKOS 80STHR**  
THERMAL BREAK COLLECTIONS

Collezioni di Profili in Alluminio a Taglio Termico  
Thermal Break Aluminum Extruded Profiles Collections  
Das wärmegeädämmte Aluminum Kollektionen  
Collections de Profilées à Rupture de Pont Thermique



TP PROFILATI

**EKOS 80STHR**

ALUMINIUM COLLECTION

THERMAL BREAK

# TP PROFILATI

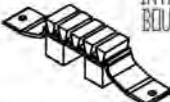
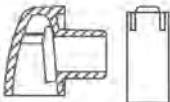
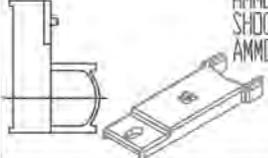
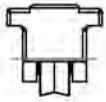
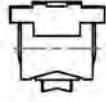
GUARNIZIONI

LISTA ACCESSORI

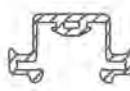
THERMAL  
BREAK

**EKOS 80STHR**  
ALUMINIUM COLLECTION

## GUARNIZIONI - GASKETS - JOINTS

	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  2 mm (EPDM)	DU0152		TAPPO INCONTRO CENTRALE CENTRAL INTERLOCK PLUGS BOUCHON CENTRALE VANTAIL	GS03144
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  3 mm (EPDM)	DU0153		ALLINEAMENTO ANTE SASH CORNERS ALIGNEMENT VANTAIL	GS02175
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  4 mm (EPDM)	DU0154		TAPPI PROFILO RINFORZATO REINFORCED PROFILES PLUGS BOUCHON PROFILS REINFORCEES	
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  5 mm (EPDM)	DU0155		TAPPI CENTRALI INTERLOCK PLUGS BOUCHONS CENTRALES	
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION  6 mm (EPDM)	DU0156		CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE  (ABS)	GS03149
	AMMORTIZZATORI GUIDA ANTE SHOCK PLUGS AMMORTISSEURS ET DEGONDAGE	GS 03490		SQUADRETTA TELAI SASHES CORNER EQUERRE DORMANTS	
	SPAZZOLINI ANTA SASHES BRUSHES BROSSES POUR VANTAUX	HI-FI 6,5		SQUADRETTA ANTE FIX FRAMES CORNER EQUERRE VANTAIL	
	GUARN. ZANZARIERA MOSQUITO NET GASKET JOINT Moustiquaire	ES600/5		CARRELLO SEMPLICE SIMPLE ROLLER PATIN SIMPLE	GS04548
	GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLEURE  (EPDM)	DU122		CARRELLO DOPPIO DOUBLE ROLLER PATIN DOUBLE	GS04549

## GUARNIZIONI - GASKETS - JOINTS

	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3 mm (EPDM)	DU1880		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 10 mm (EPDM)	DU0010
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 5 mm (EPDM)	DU1881		ISOLAMENTO A MURO WALL GASKET JOINT D' ISOLATION	DU1835
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 2 mm (EPDM)	DU0012		GUARNIZIONE CENTRALE INTERLOCK GASKET JOINTS CENTRALES	DU1834
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3 mm (EPDM)	DU0013		GUARNIZIONE QUARTA ANTA INTERLOCK GASKET QUATTRO JOINTS QUATRE VANTAUX	DU1800
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 4 mm (EPDM)	DU0014		DA FARE PROFILO PVC TELATI PVC PROFILE PROFIL EN PVC	
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 5 mm (EPDM)	DU0015		CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE	GS06100
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 6 mm (EPDM)	DU0016		BICCOLA DI DRENAGGIO DRAINAGES PLUGS CLAPETS DE DRAINAGE	SV 09
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 7 mm (EPDM)	DU0017			
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 8 mm (EPDM)	DU0018			

**EKOS 80STHR**  
THERMAL BREAK COLLECTIONS

Collezioni di Profili in Alluminio a Taglio Termico  
Thermal Break Aluminum Extruded Profiles Collections  
Das wärmegeädämmte Aluminum Kollektionen  
Collections de Profilées à Rupture de Pont Thermique



TP PROFILATI

**EKOS 80STHR**

ALUMINIUM COLLECTION

THERMAL BREAK

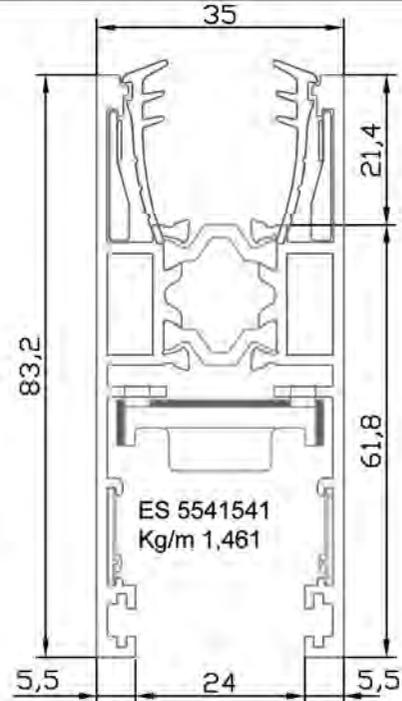
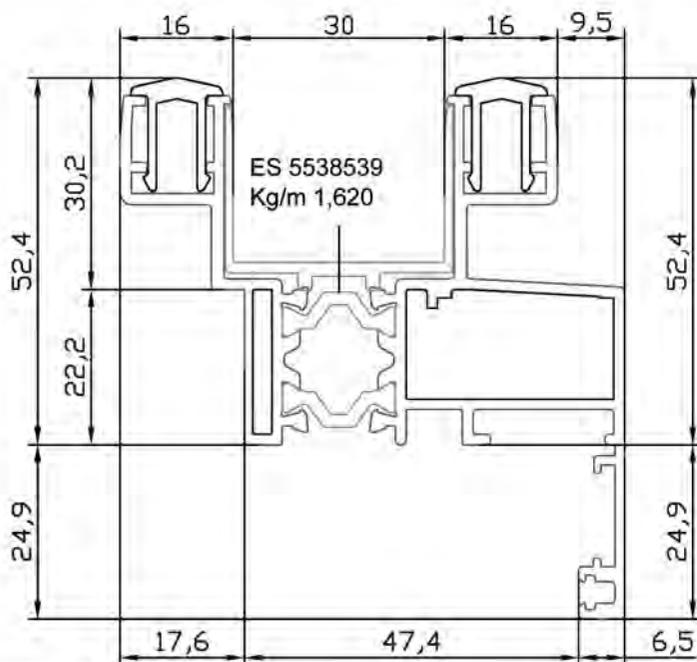
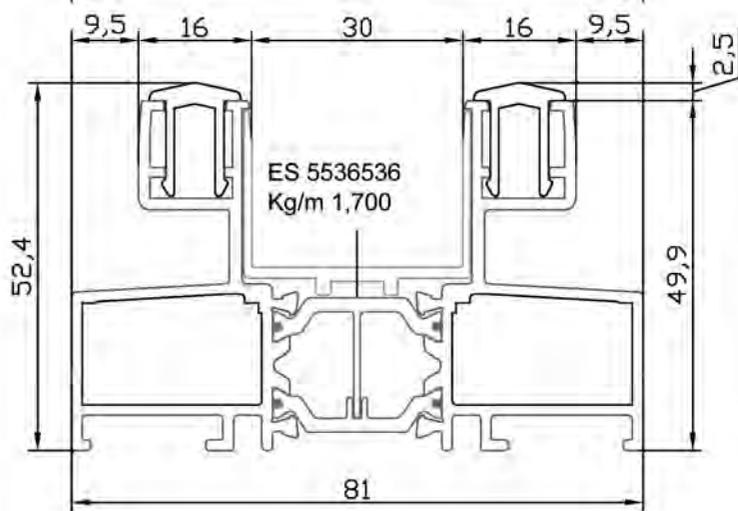
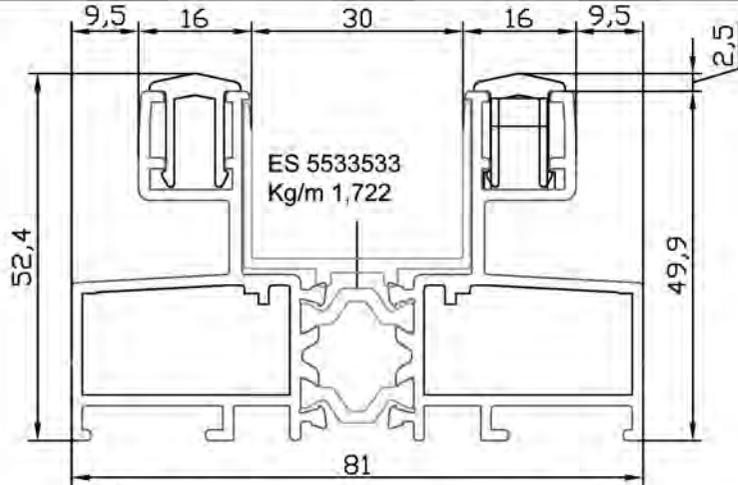
# TP PROFILATI

PROFILI

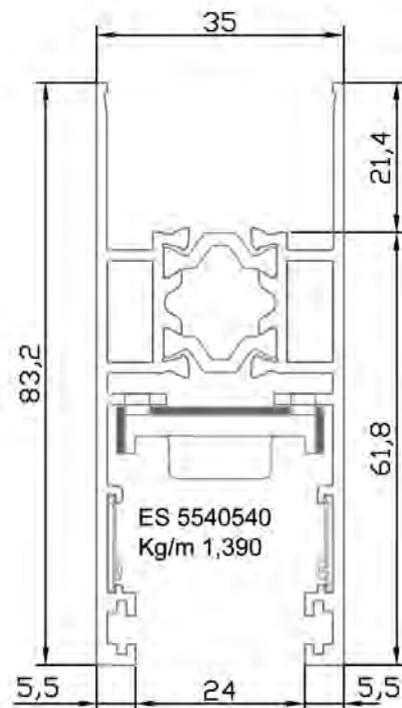
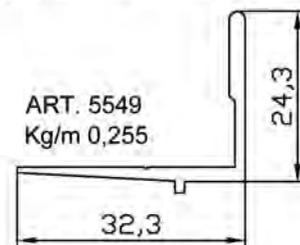
THERMAL  
BREAK

**EKOS 80STHR**  
ALUMINIUM COLLECTION

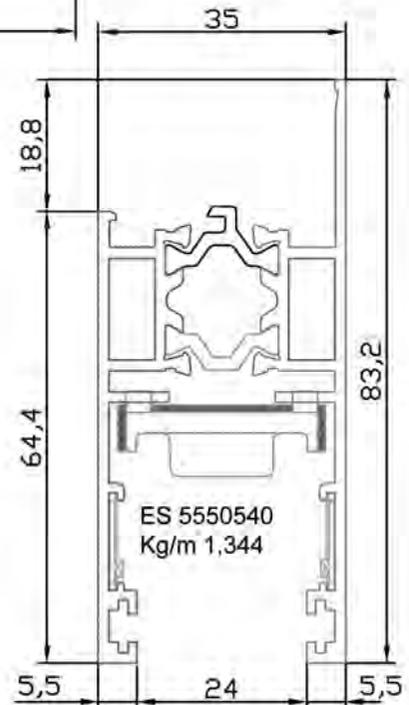
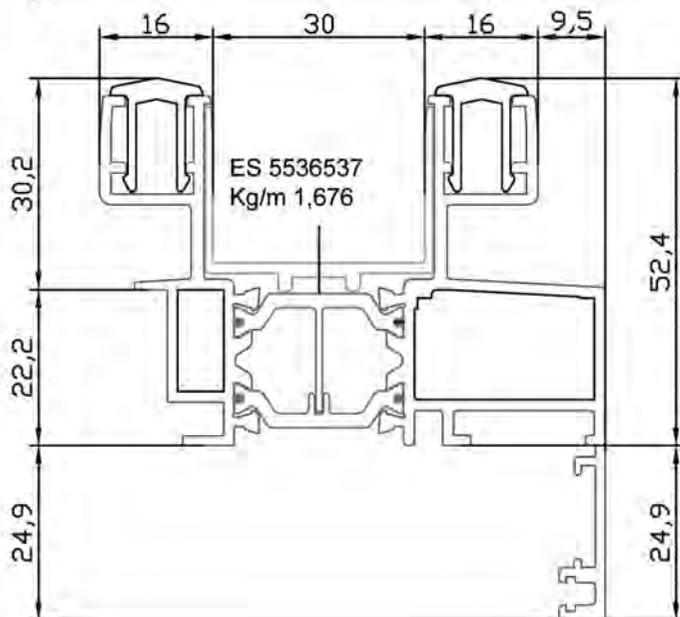
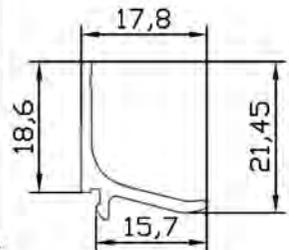
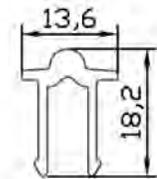
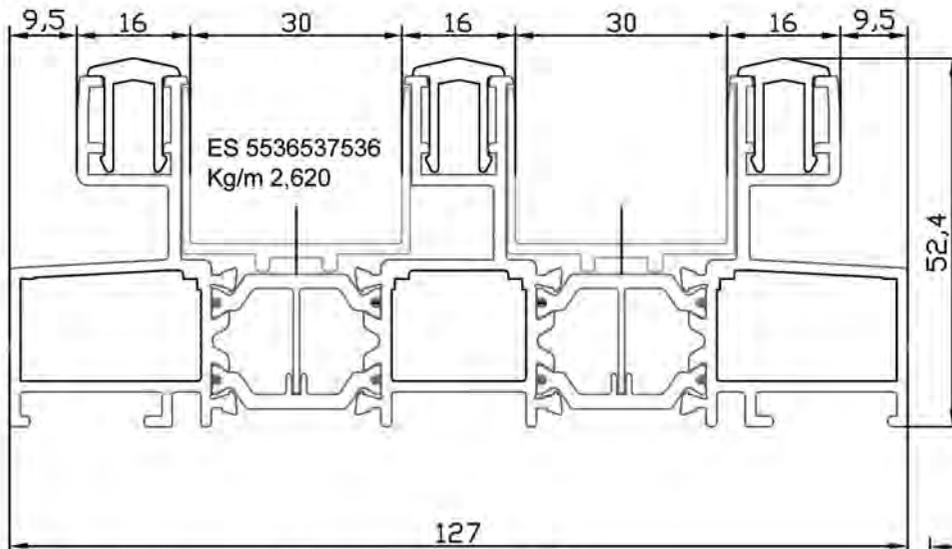
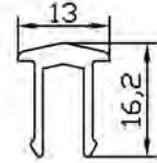
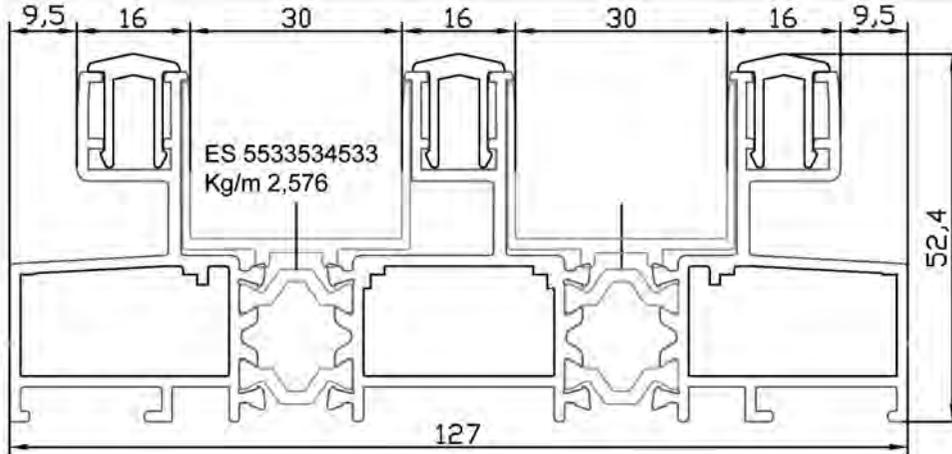
**PROFILI - PROFILES - PROFILS**



ART. 5549  
Kg/m 0,255



**PROFILI - PROFILES - PROFILS**

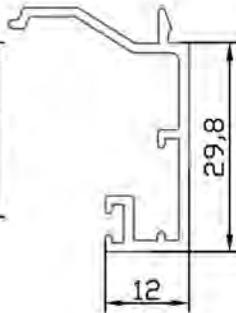


**PROFILI - PROFILES - PROFILS**

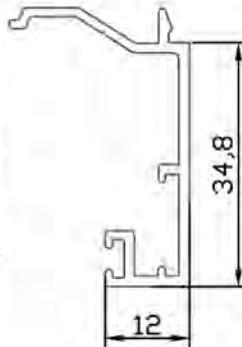
ART. 5543  
Kg/m 0,314



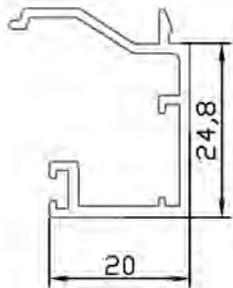
ART. 5544  
Kg/m 0,334



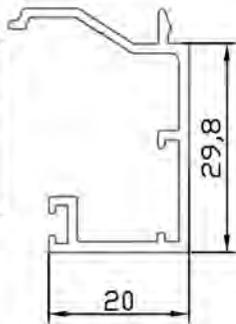
ART. 5545  
Kg/m 0,354



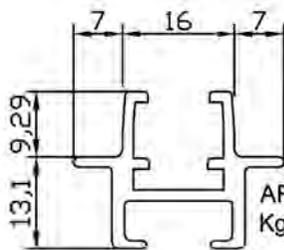
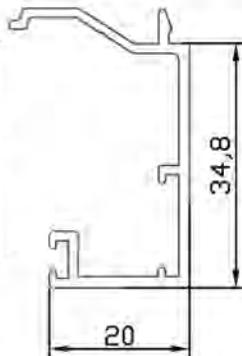
ART. 5546  
Kg/m 0,348



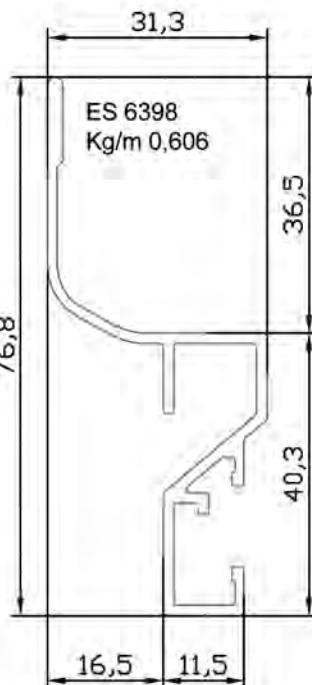
ART. 5547  
Kg/m 0,368



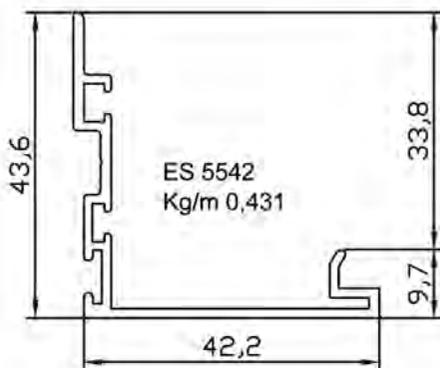
ART. 5548  
Kg/m 0,388



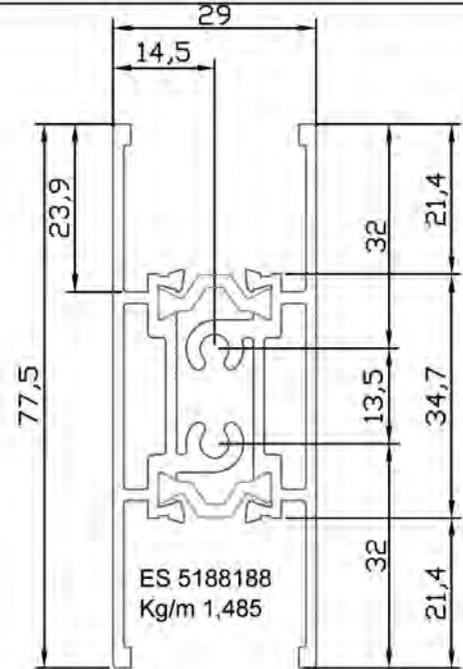
ART. 6065  
Kg/m 0,398



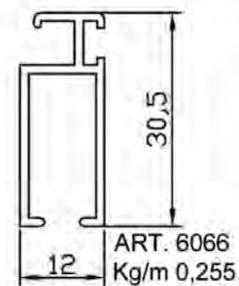
ES 6398  
Kg/m 0,606



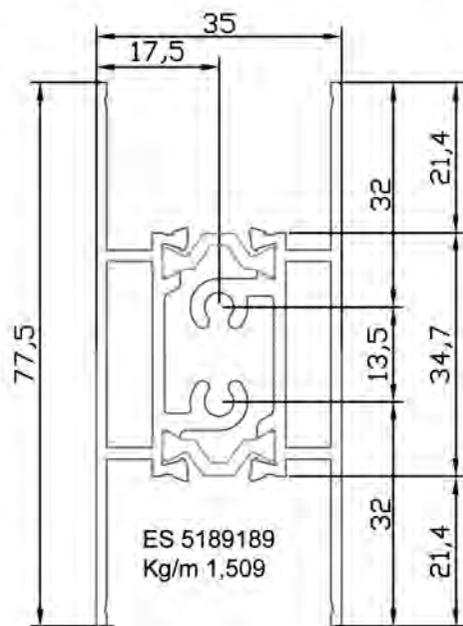
ES 5542  
Kg/m 0,431



ES 5188188  
Kg/m 1,485

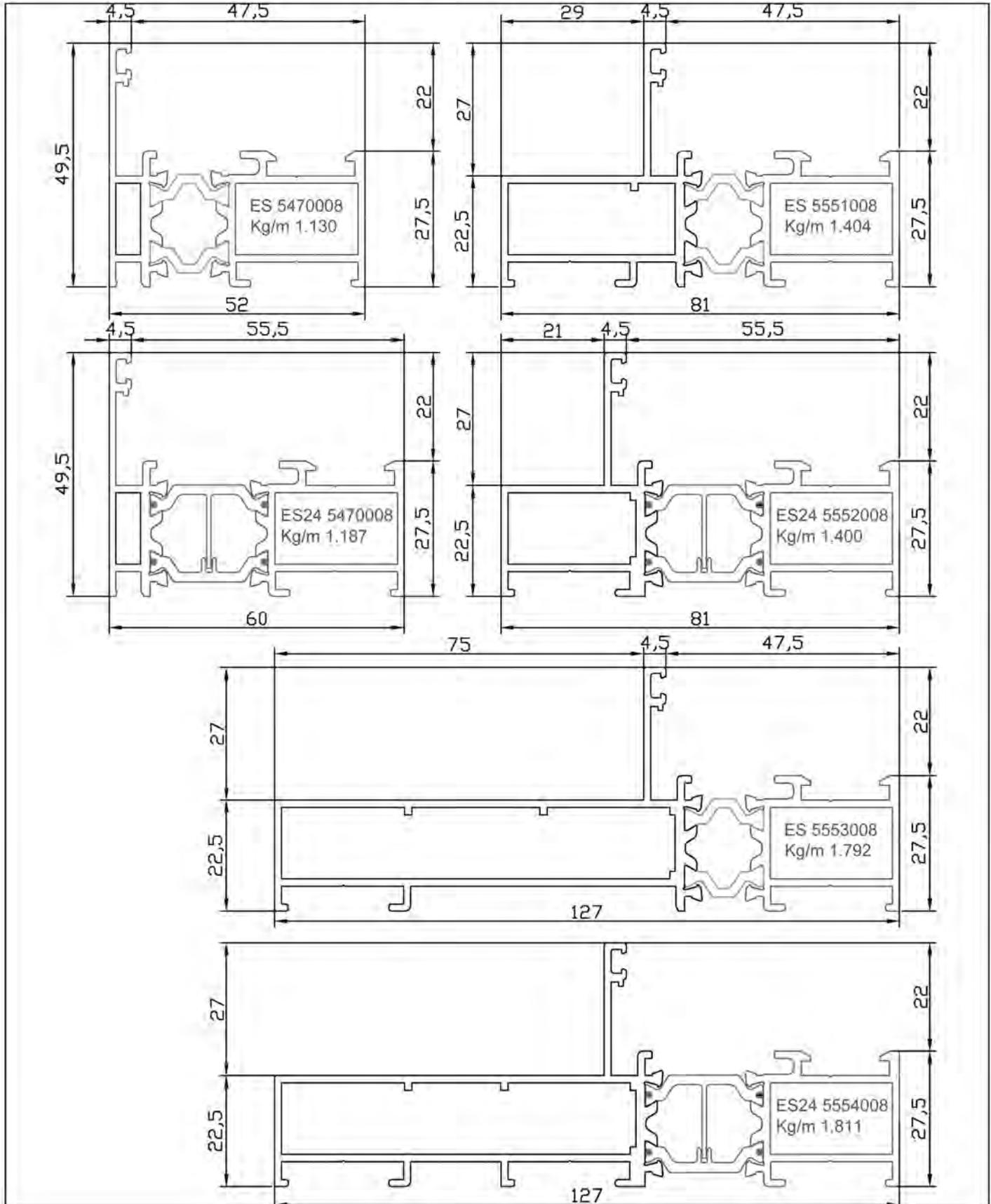


ART. 6066  
Kg/m 0,255

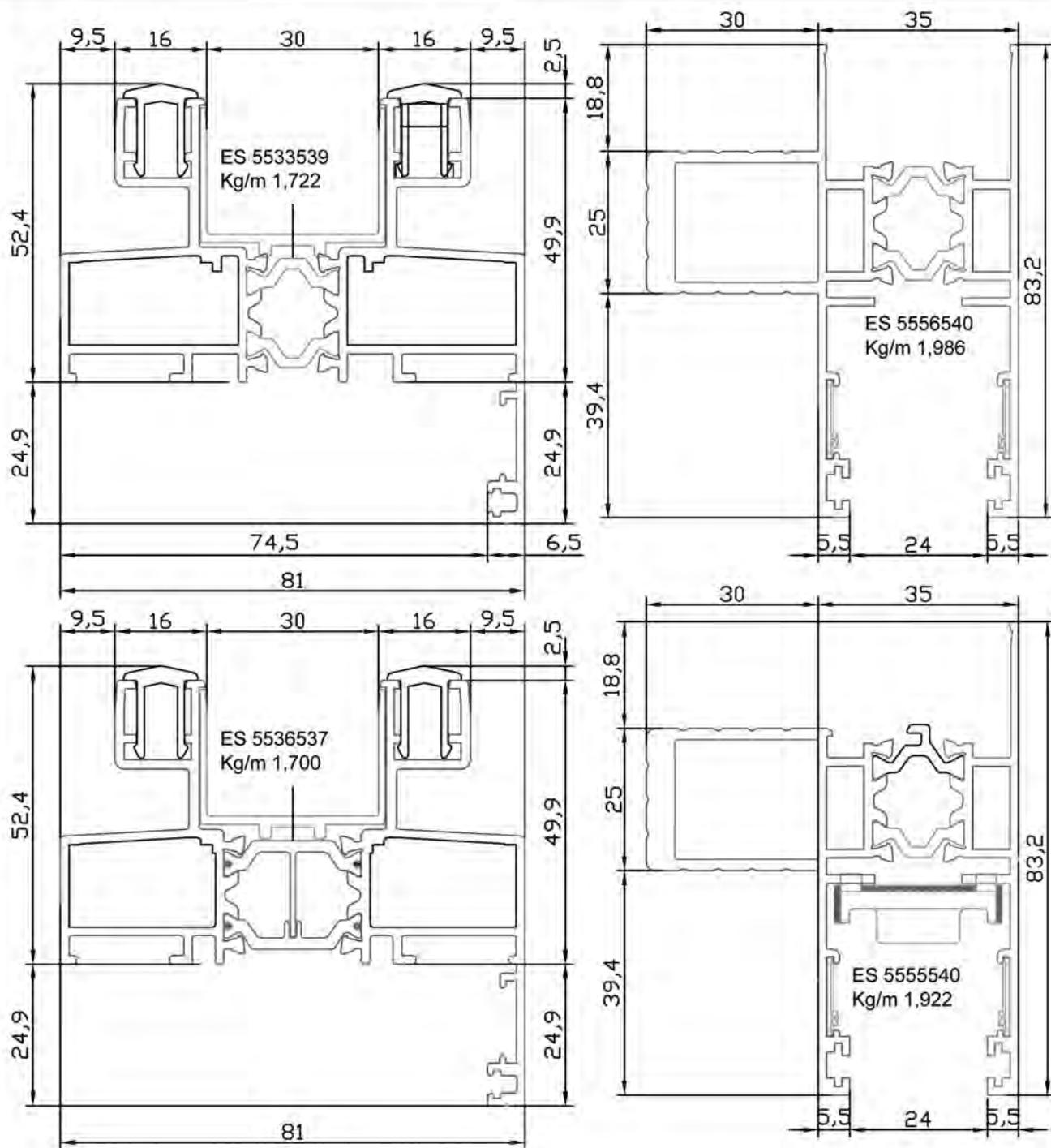


ES 5189189  
Kg/m 1,509

**PROFILI - PROFILES - PROFILS**



**PROFILI - PROFILES - PROFILS**



# TP PROFILATI

## ACCESSORI

THERMAL  
BREAK

**EKOS 80STHR**  
ALUMINIUM COLLECTION

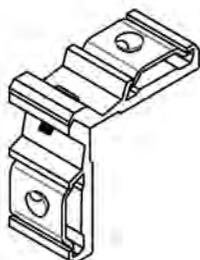
**LISTA ACCESSORI - HARDWARE LIST - LISTE DES ACCESSOIRES**

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	Qta
GUARNIZ. FERMA VETRO		
GUARNIZ. X TRAVERSI		
GUARN TELAIO A MURO		
GUARN BATTUTA A MURO		
SPAZZOLINI ANTA		
SPAZZOLINI RIPORTO		
SQUADR. ALL TELAIO		
SQUADR. ALL ANTE		
SQUADR. TELAIO		
SQUADR. ANTE		
CARRELLI SINGOLI		
CARRELLI SINGOLI REGLI		
CARRELLI DOPPI		
CARRELLI DOPPI REGLI		
BOCCOLINE SCARICO ACQUA		
COPRI FORI -DRENAGGIO		
ANTI SCARRUCOLAMENTO ANTE		
MANIGLIE DI TRAINO		
MANIGLIE VACHETTA INT. EST.		
MANIGLIE SOLO VACHETTA INT		
KIT MANIGLIE A VASCHETTA		
KIT MAN. A VASC. CON CHIAVE		
KIT MULTIPUNTO		
KIT MULTIPUNTO 2		
CREMONESE COL. DRO		
CREMONESE RAL .....		
CREMONESE RAL .....		
CREMONESE RAL .....		
KIT PER CREMONESE		
KIT CREMONESE CON CHIAVE		
PROFILO ANTIUSURA BINARIO		
TAPPI RIPORTO COPRI BINARIO		
TAMPONE INCONTRO CENTRALE		
TAPPI ANTI URTO		

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE	Qta
ANTA VERTICALE		
ANTA ORIZZONTALE		
TELAIO VERTICALE		
TELAIO ORIZZONTALE		
RIPORTO CENTRALE		
INCONTRO QUARTA ANTA		
PROFILO DI BATTUTA		
PROFILO DI BATTUTA		
PROFILO DI BATTUTA		
GUARNIZ. FERMA VETRO		
GUARNIZ. X TRAVERSI		
GUARN TELAIO A MURO		
GUARN BATTUTA A MURO		
SPAZZOLINI ANTA		
SPAZZOLINI RIPORTO		
SQUADR. ALL TELAIO		
SQUADR. ALL ANTE		
SQUADR. TELAIO		
SQUADR. ANTE		
CARRELLI SINGOLI		
CARRELLI DOPPI		
CARRELLI DOPPI REG.		
BOCCOLINE SCARICO ACQUA		
COPRI FORI -DRENAGGIO		
ANTI SCARRUCOLAMENTO ANTE		
KIT MANIGLIE A VASCHETTA		
KIT MAN. A VASC. CON CHIAVE		
KIT MULTIPUNTO		
KIT MULTIPUNTO 2		
KIT PER CREMONESE		
KIT CREMONESE CON CHIAVE		
TAPPI RIPORTO COPRI BINARIO		
TAMPONE INCONTRO CENTRALE		
TAPPI ANTI URTO		

**ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES**

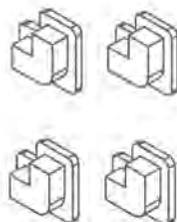
SQUADETTA TELAI FISSI



SQUADETTA ANTE

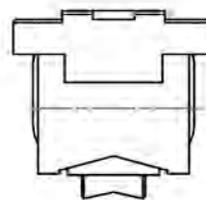


ALLINEAMENTO ANTE



COD. 01275

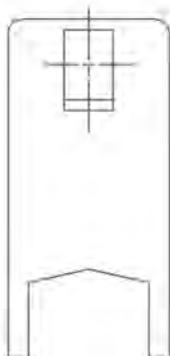
CARRELLI



SINGLE  
COD.04548

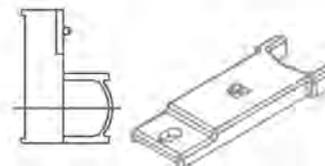
DOUBLE  
COD.04549

TAPPI CENTRALI



COD.03144

SCRRUCOLAMENTO  
E  
AMMORTIZZATORI

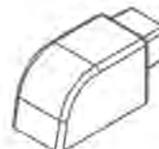


COD. 03490

TAPPO  
GOCCILATOIO

DA FARE

AMMORTIZZATORE  
ESTERNO



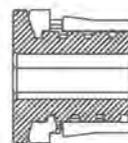
COD.02979

**ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES**

TAPPI PER  
PROFILO  
RINFORZATO

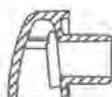
DA FARE

TASSELLO DI  
REGOLAZIONE



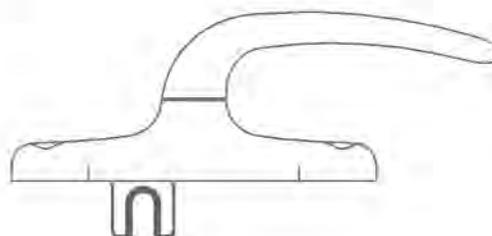
COD.06500

CAPPETTA DI DRENAGGIO  
CON VALVOLA



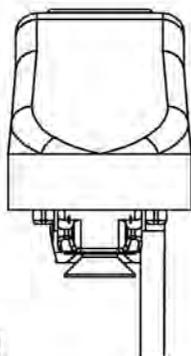
COD.03149

MANIGLIA



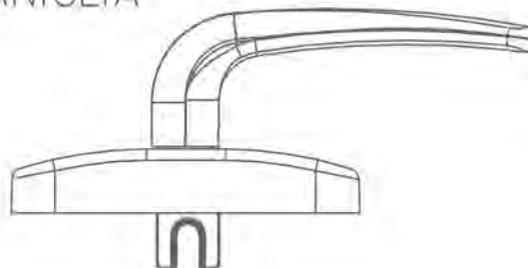
COD.01165

MANIGLIA



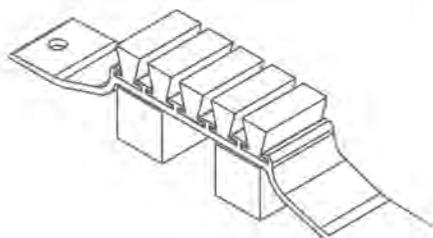
COD.02966N

MANIGLIA



COD.04101+04135+04160

TAPPI  
CENTRALI

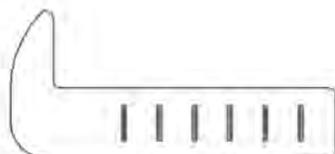


PUNTI DI  
CHIUSURA  
SUPPLEMENTARI



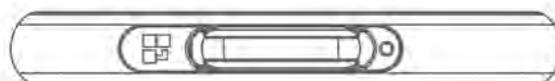
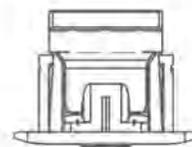
**ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES**

GANCIO DI  
CHIUSURA



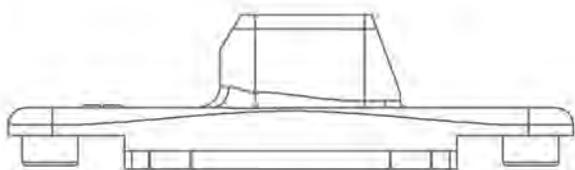
COD.03345

BRIO  
MANIGLIA



BRIO PLUS COD. 02983

COLLAGAMENTO  
ASTINA



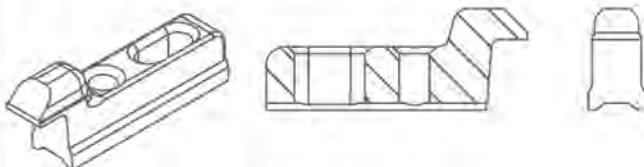
COD.03340

BRIO  
MANIGLIA



COD.02966N

INCONTRI



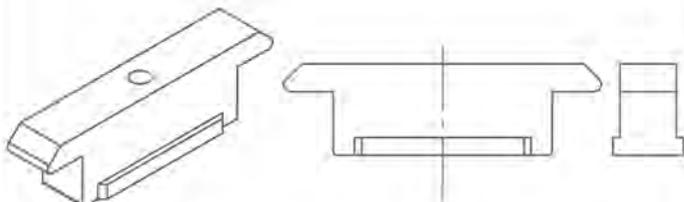
INCONTRO COD. 03985 (APPLICAZIONE FRONTALE)  
(VITE INCLUSA NEL KIT)

BRIO  
MANIGLIA



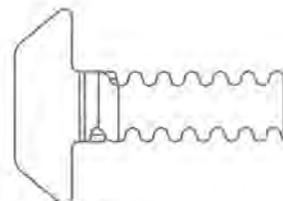
COD.02980

INCONTRI



COD. 03327 (INSERIMENTO NELLA CAVA)  
(VITI INCLUSE NEL KIT)

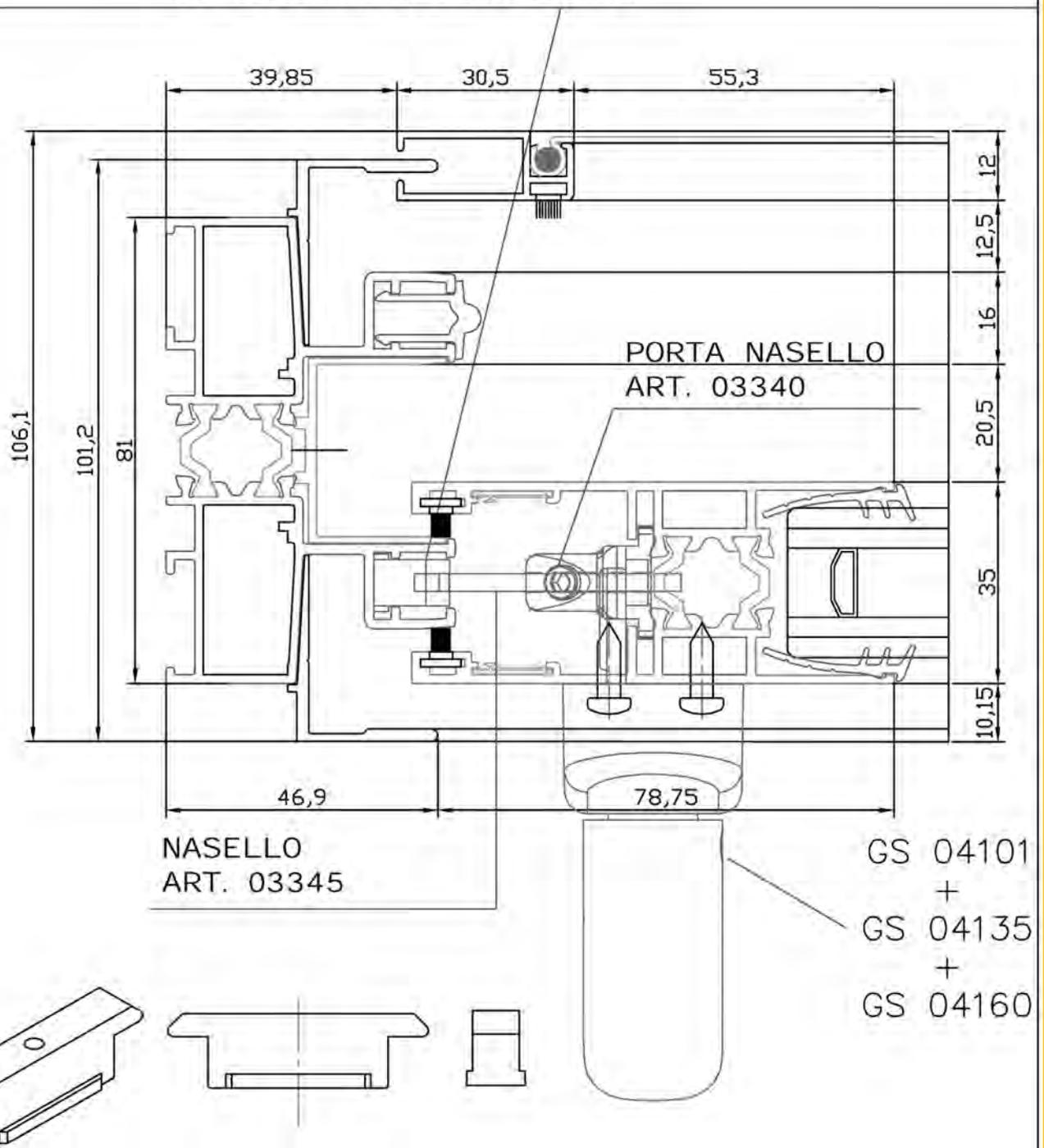
BRIO



COD.04991

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES

INCONTRO COD. 03327 (DA INSERIRE NELLA CAVA)  
DA FISSARE CON UN GRAND

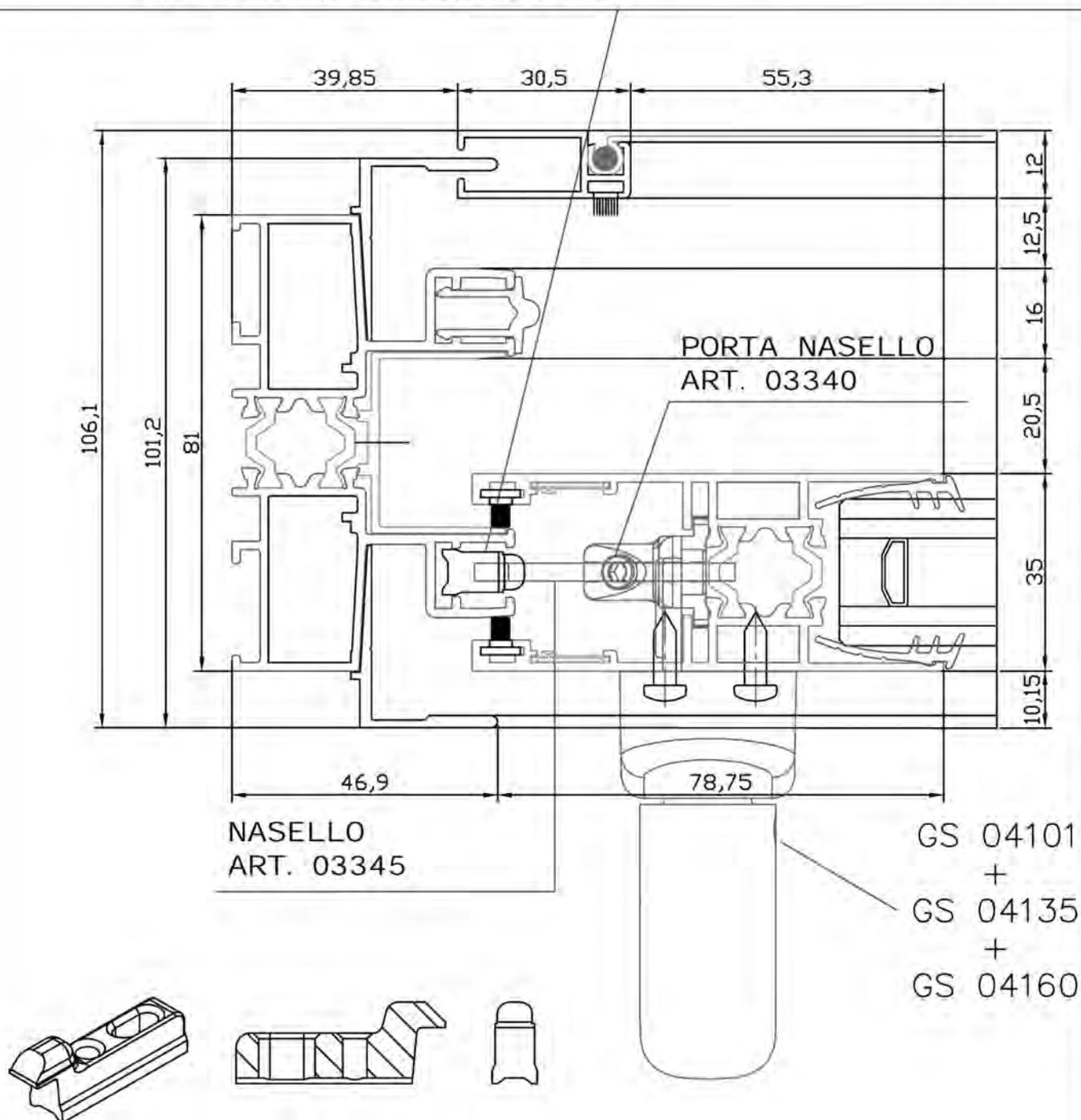


COD.03327 Applicazione per inserimento nella cava

(Viti in dotazione, incluse nella confezione)

**ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES**

INCONTRO COD. 03327 (DA INSERIRE NELLA CAVA FRONTALMENTE)  
DA FISSARE CON UN GRAND

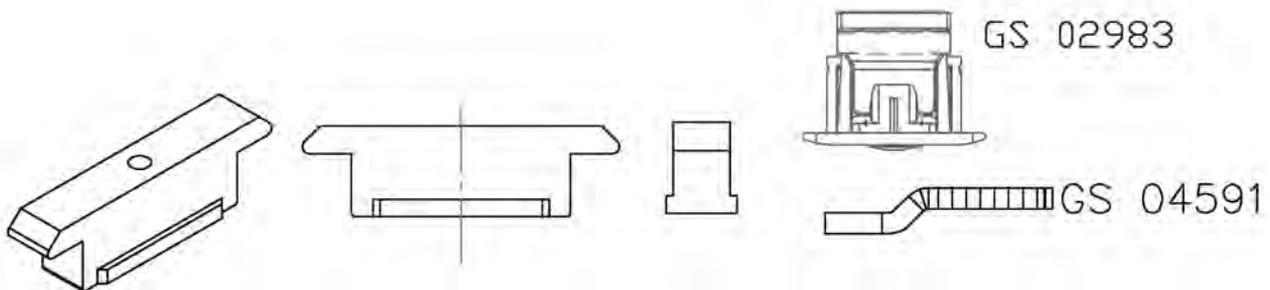
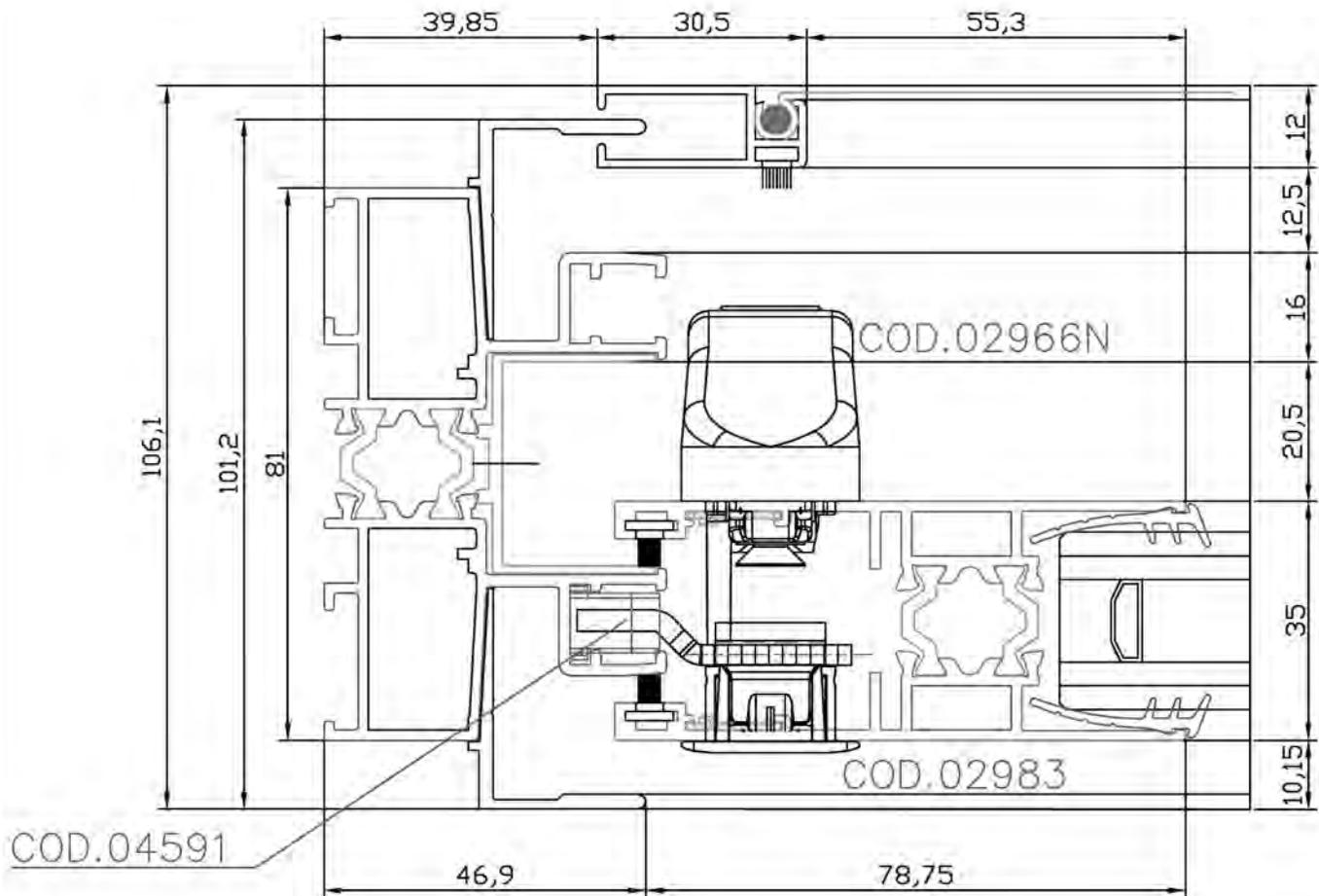


COD.03985 Applicazione frontale

(Viti in dotazione, incluse nella confezione)

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES

INCONTRO COD. 03327 (DA INSERIRE NELLA CAVA)  
DA FISSARE CON UN GRANO

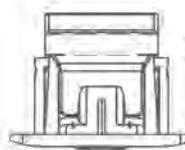
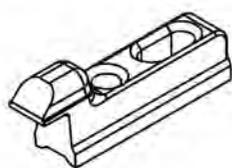
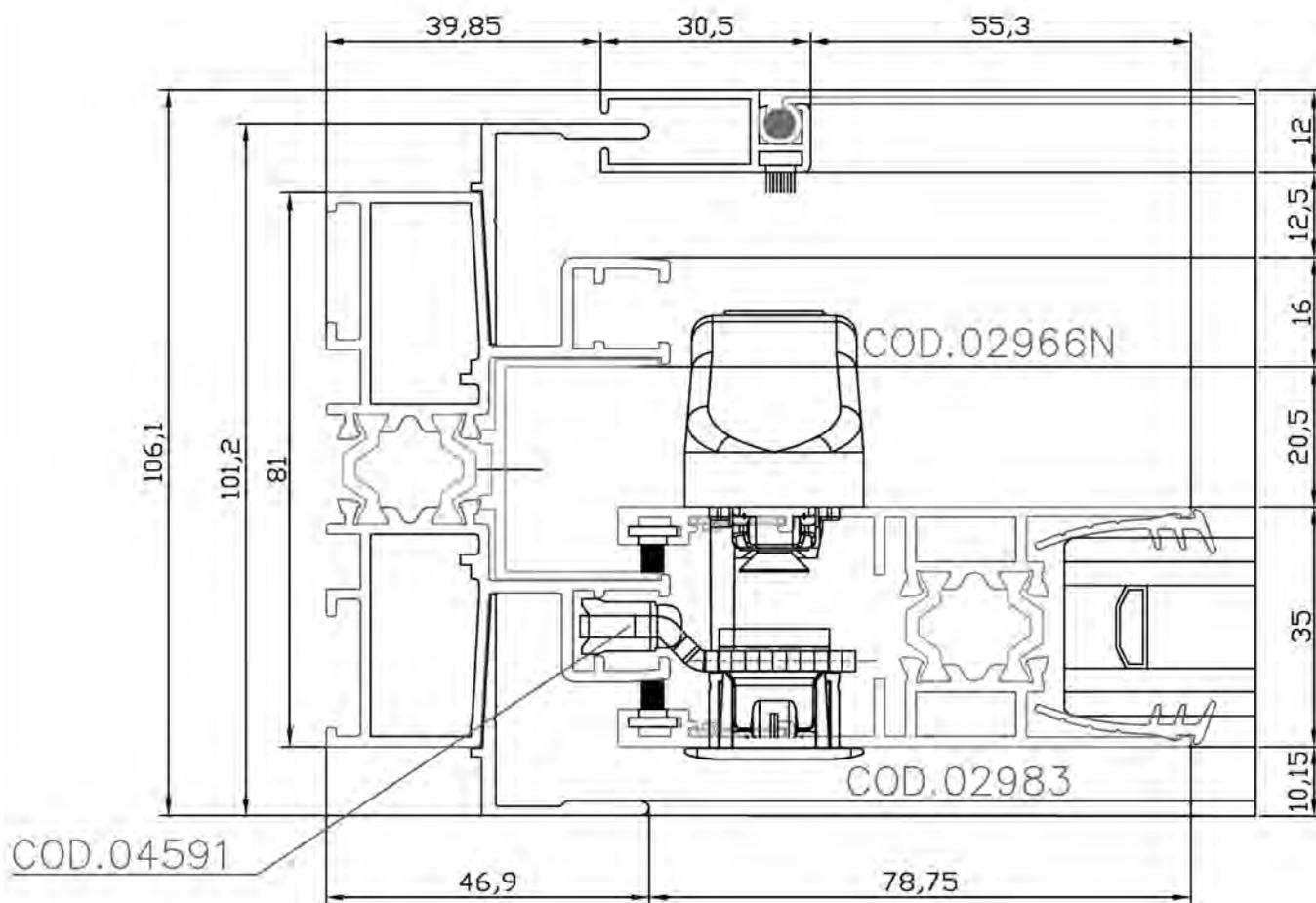


COD.03327 Applicazione per inserimento nella cava

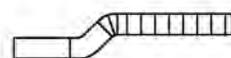
(Viti in dotazione, incluse nella confezione)

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES

INCONTRO COD. 03327 (DA INSERIRE NELLA CAVA FRONTALMENTE)  
DA FISSARE CON UN GRAND



GS 02983



GS 04591

COD.03985 Applicazione frontale

(Viti in dotazione, incluse nella confezione)

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES

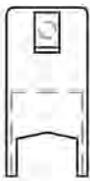
Lista accessori:

- Art. 04548 – Carrello fisso
- Art. 04549 – Carrello registrabile

Lista accessori:

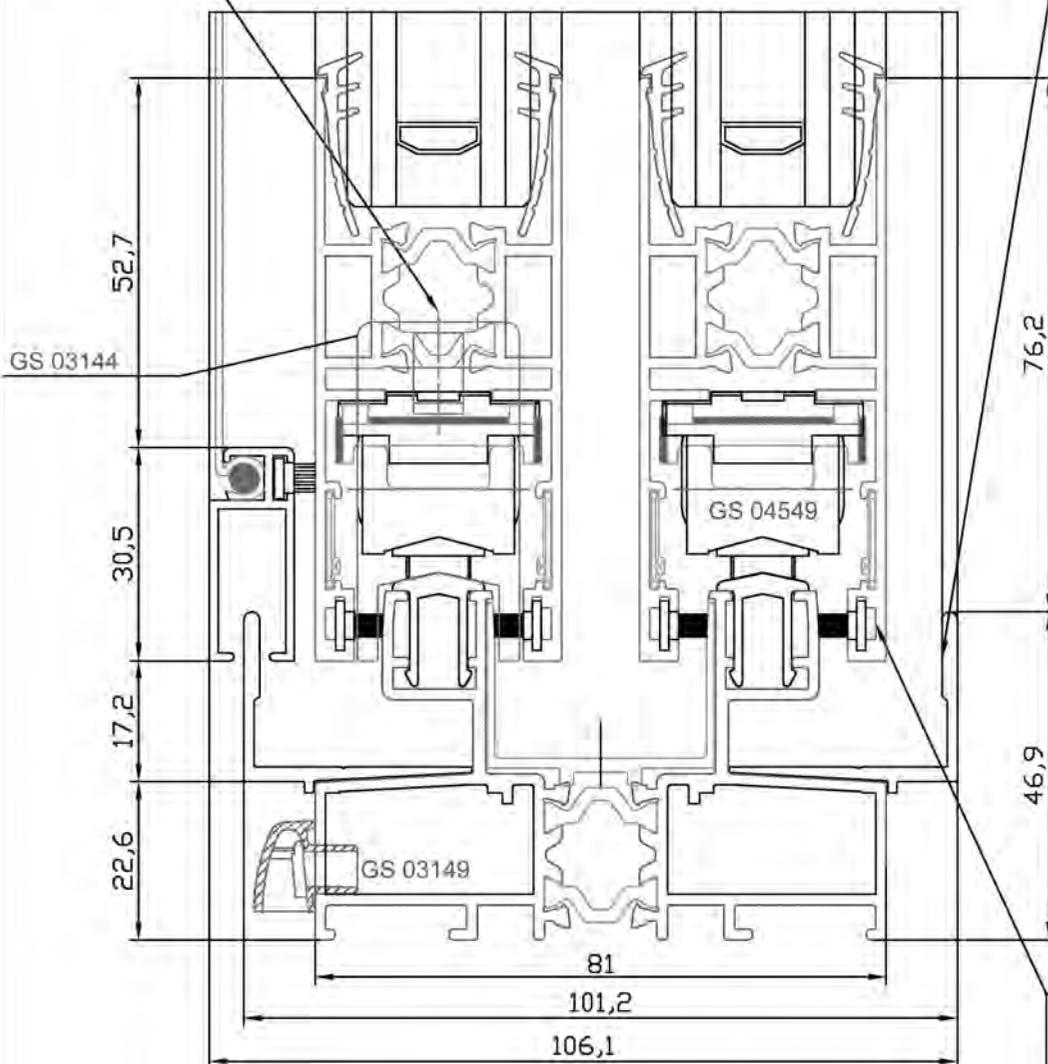
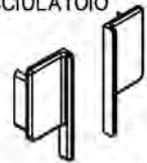
- Art. 034XX – Tappi centrali
- Art. 03149 – Valvola di drenaggio
- Art. 03144 – Tappi riporto centrale

TAPPO CENTRALE

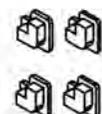


COD.03479

TAPPO GOCCIOLATOIO

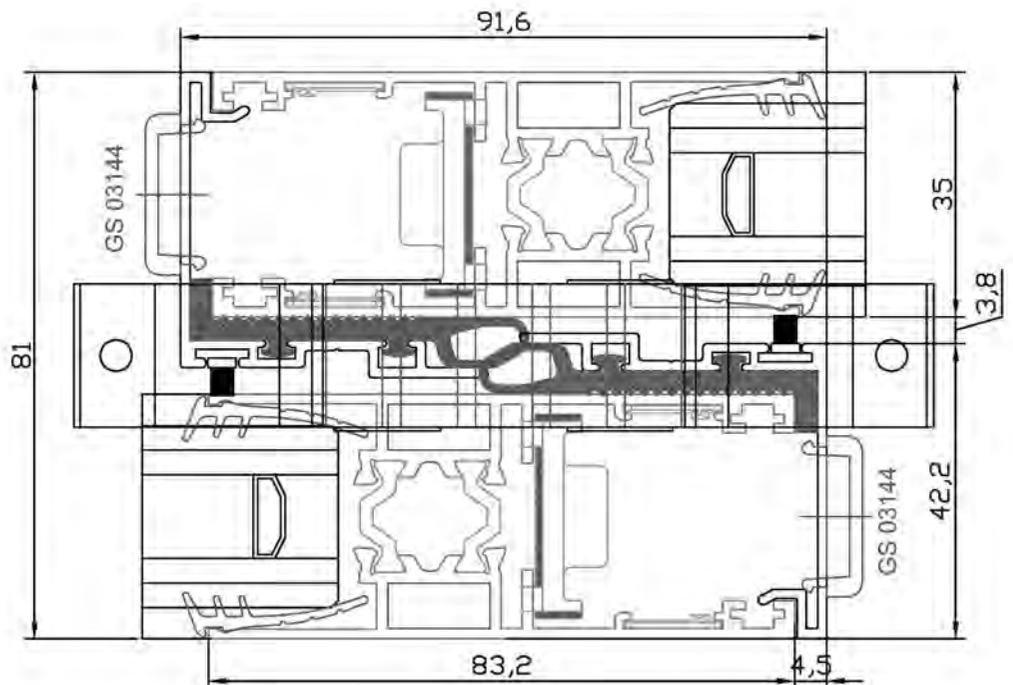
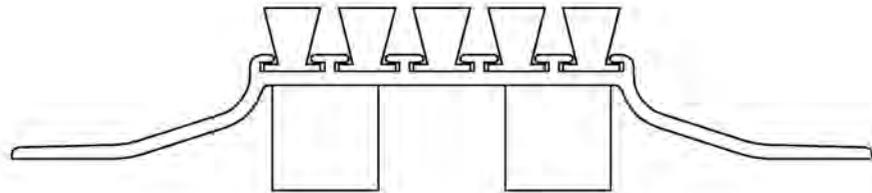
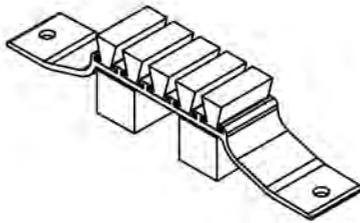
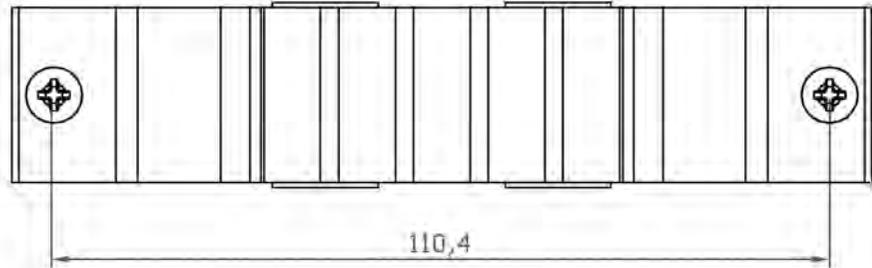
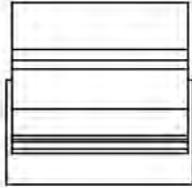


ALLINEAMENTO ANTE



COD. 01275

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES



## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES

GS 03327

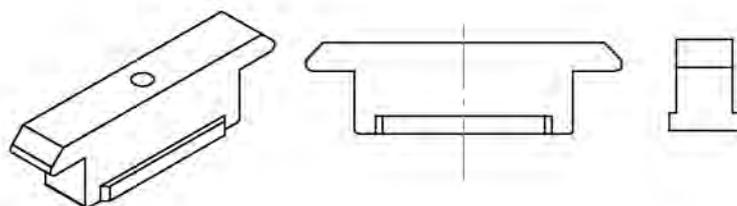
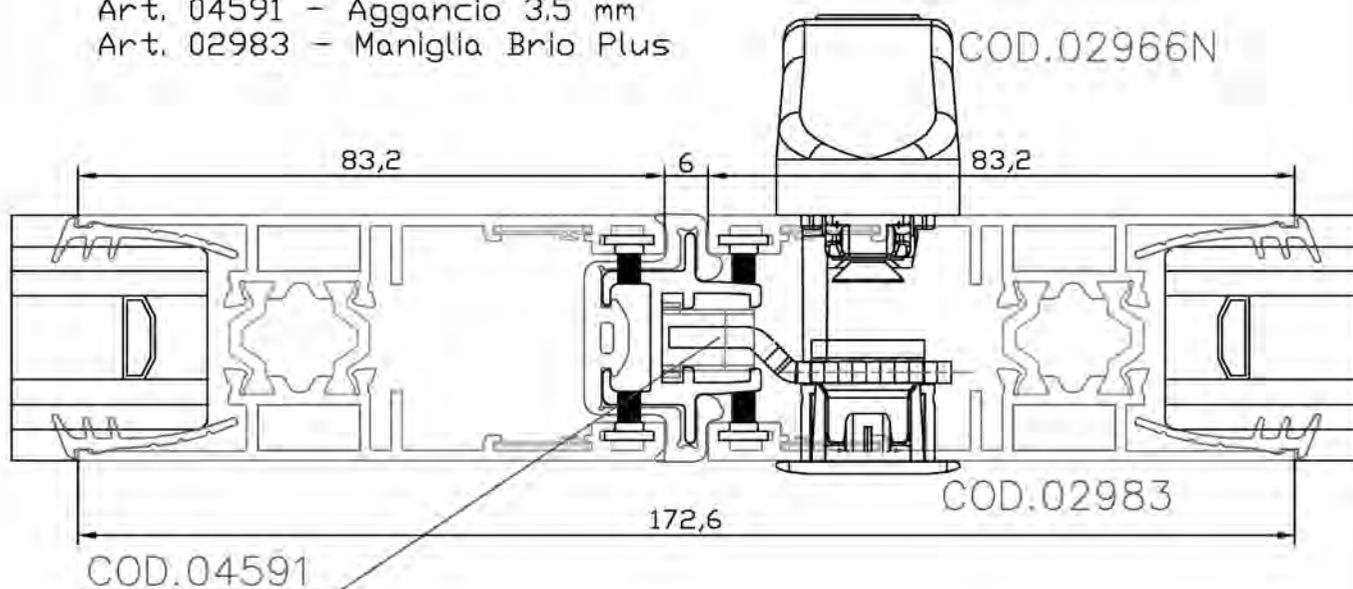
GS 03345

Alternativa maniglia BRIOPLUS:

- Art. 02883, Brio Plus Key;
- Art. 02992, Brio;
- Art. 02892, Brio Key;
- Art. 02988, Brio Mini.

Lista accessori:

- Art. 03327 - Incontro;
- Art. 04591 - Aggancio 3.5 mm
- Art. 02983 - Maniglia Brio Plus

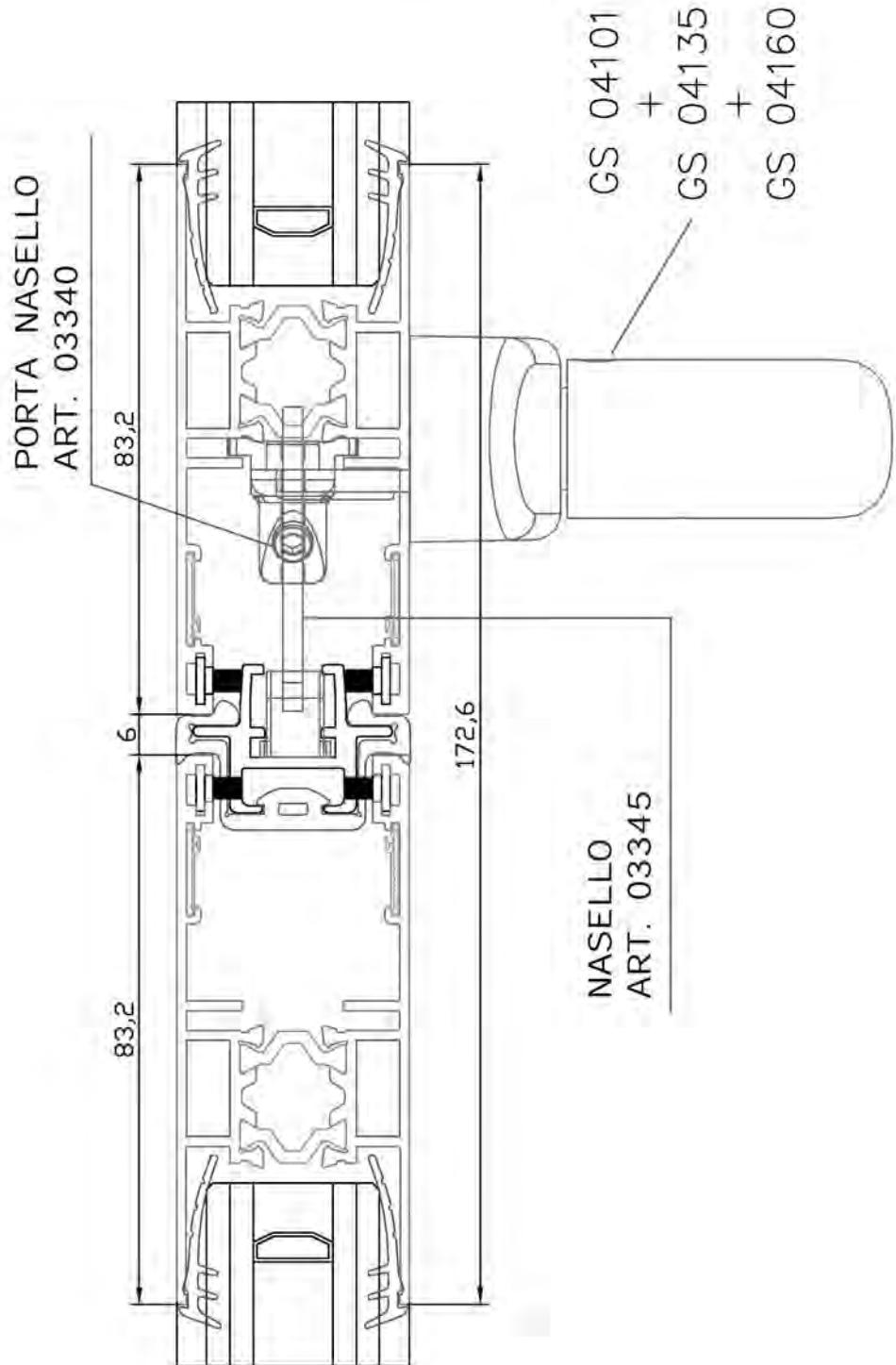


COD.03327 Applicazione per inserimento nella cava

(Viti in dotazione, incluse nella confezione)

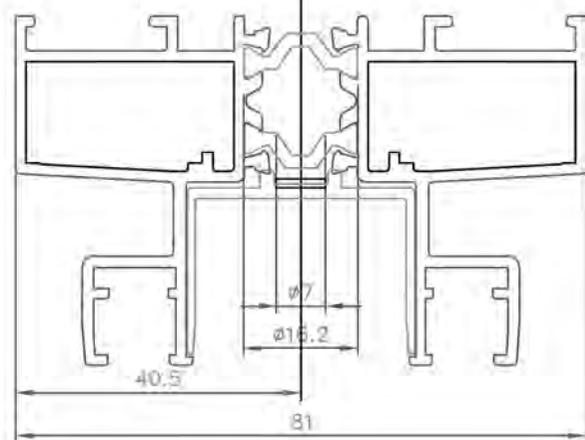
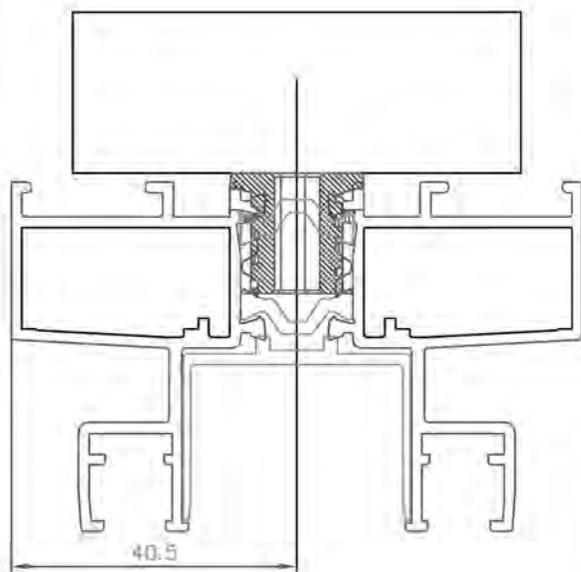
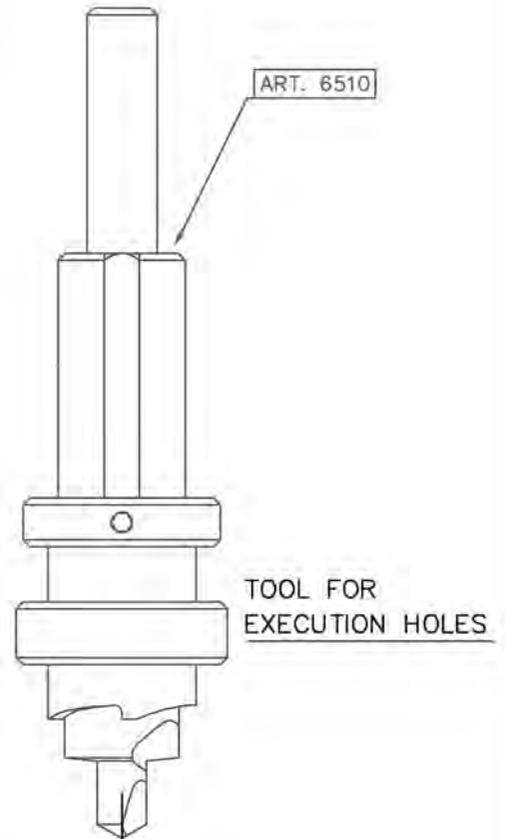
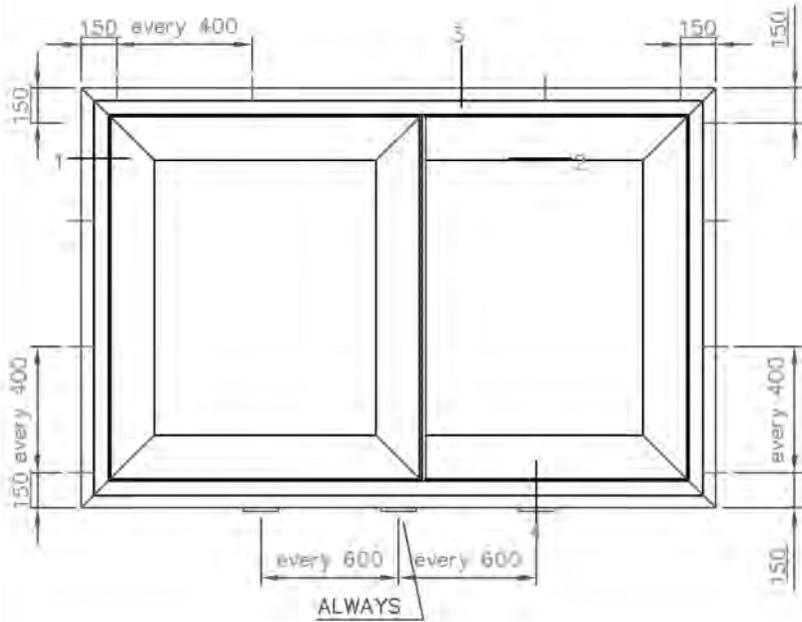
**ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES**

Accessories List:  
Art. 03327 – Incontro;  
Art. 03345 – Gancio chiusura;  
Art. 03340 – Supporto Gancio;  
Art. 01165 – Cremonese Unica.

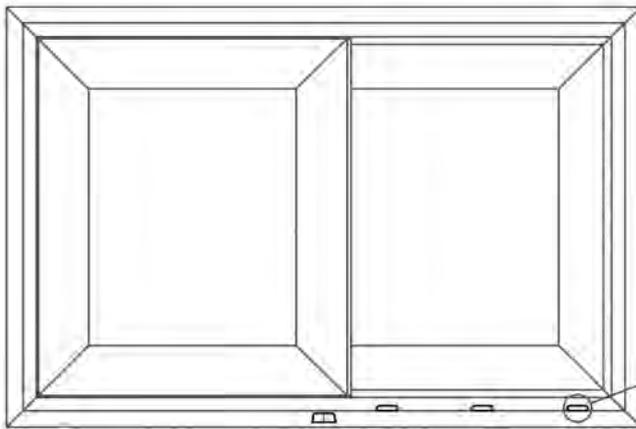


**ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES**

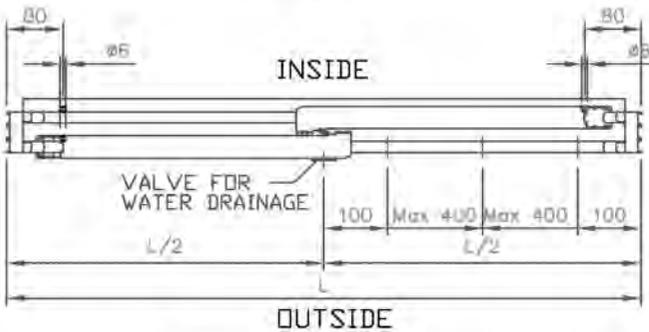
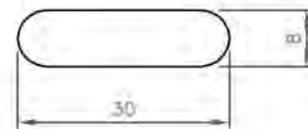
**FIX FRAMES FIXING**



**ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES**

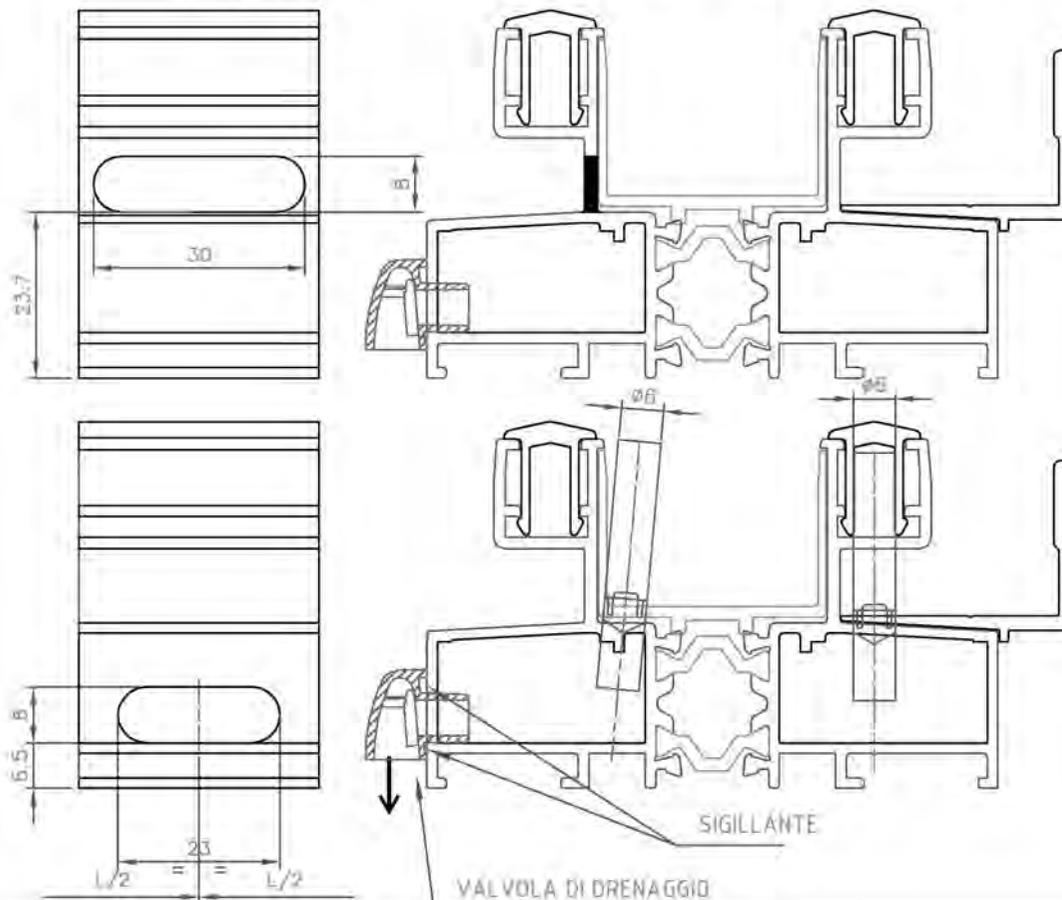


DIMENSION HOLES FOR EXTERNAL WATER DRAINAGE

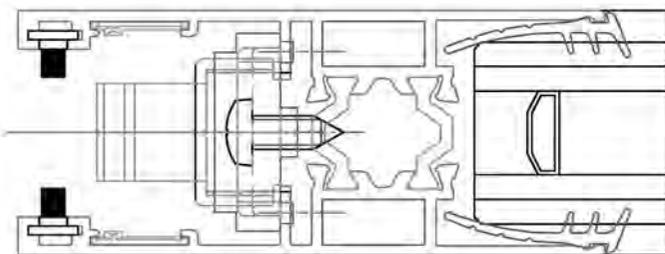
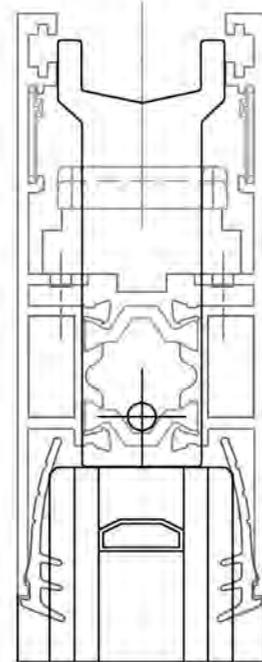
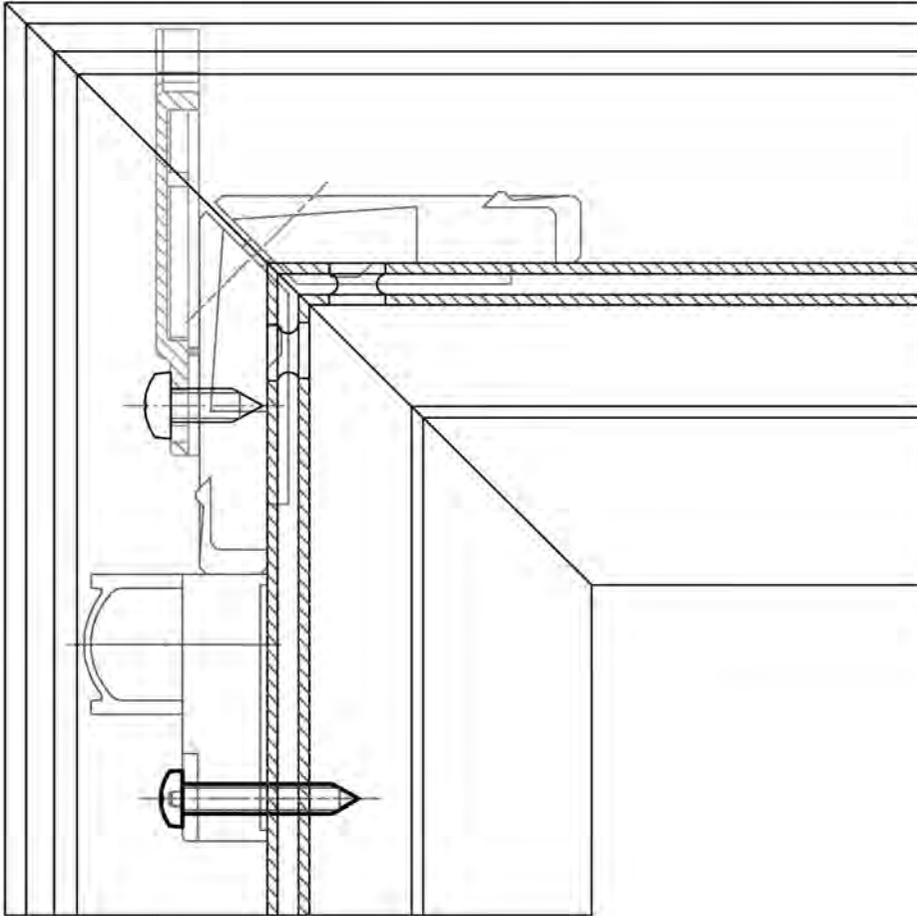


POSITION HOLES FOR WATER DRAINAGE

TOOLING FOR WATER DRAINAGE



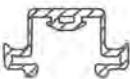
## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES



## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES

<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION</p> <p>2 mm (EPDM)</p>	DU0152	<p>TAPPO INCONTRO CENTRALE CENTRAL INTERLOCK PLUGS BOUCHON CENTRALE VANTAIL</p>	GS03144
<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION</p> <p>3 mm (EPDM)</p>	DU0153	<p>ALLINEAMENTO ANTE SASH CORNERS ALIGNEMENT VANTAIL</p>	GS02175
<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION</p> <p>4 mm (EPDM)</p>	DU0154	<p>TAPPI PROFILLO RINFORZATO REINFORCED PROFILES PLUGS BOUCHON PROFILS REINFORCEES</p>	
<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION</p> <p>5 mm (EPDM)</p>	DU0155	<p>TAPPI CENTRALI INTERLOCK PLUGS BOUCHONS CENTRALES</p>	
<p>GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION</p> <p>6 mm (EPDM)</p>	DU0156	<p>CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE</p> <p>(ABS)</p>	GS03149
<p>AMMORTIZZATORI GUIDA ANTE SHOCK PLUGS AMMORTISSEURS ET DEGONDAGE</p>	GS 03490	<p>SQUADRETTA TELAI SASHES CORNER EQUERRE DORMANTS</p>	
<p>SPAZZOLINI ANTA SASHES BRUSHES BROSSES POUR VANTAUX</p>	HI-FI 6.5	<p>SQUADRETTA ANTE FIX FRAMES CORNER EQUERRE VANTAIL</p>	
<p>GUARN. ZANZARIERA MOSQUITO NET GASKET JOINT Moustiquaire</p>	ES600/5	<p>CARRELLO SEMPLICE SIMPLE ROLLER PATIN SIMPLE</p>	GS04548
<p>GUARN. DI BATTUTA INTERLOCK GASKET JOINT DE FEUILLURE</p> <p>(EPDM)</p>	DU122	<p>CARRELLO DOPPIO DOUBLE ROLLER PATIN DOUBLE</p>	GS04549

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSIORES

	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3 mm (EPDM)	DU1880		GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 10 mm (EPDM)	DU0010
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 5 mm (EPDM)	DU1881		ISOLAMENTO A MURO WALL GASKET JOINT D' ISOLATION	DU1835
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 2 mm (EPDM)	DU0012		GUARNIZIONE CENTRALE INTERLOCK GASKET JOINTS CENTRALES	DU1834
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 3 mm (EPDM)	DU0013		GUARNIZIONE QUARTA ANTA INTERLOCK GASKET OXXO JOINTS QUATRE VANTAUX	DU1800
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 4 mm (EPDM)	DU0014		DA FARE PROFILO PVC TELAI PVC PROFILE PROFIL EN PVC	
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 5 mm (EPDM)	DU0015		CAPPETTA COPRIFORO DRENAGGIO DRAIN HOLES CAPS CHAPOT DE DRAINAGE	GS06100
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 6 mm (EPDM)	DU0016		BOCCOLA DI DRENAGGIO DRAINAGES PLUGS CLAPETS DE DRAINAGE	SV 09
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 7 mm (EPDM)	DU0017			
	GUARN. DI BATTUTA VETRO GLAZING GASKET JOINT DE VITRATION 8 mm (EPDM)	DU0018			

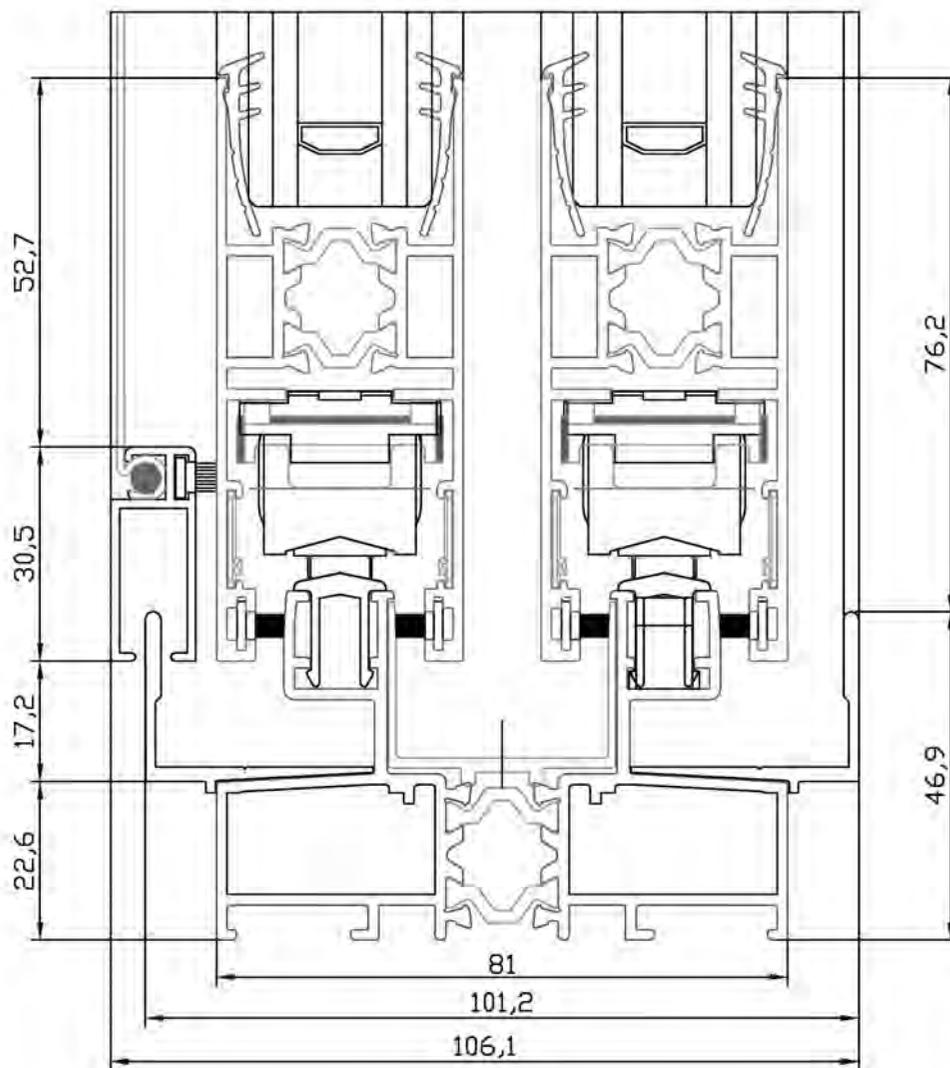
# TP PROFILATI

SEZIONI 1:1

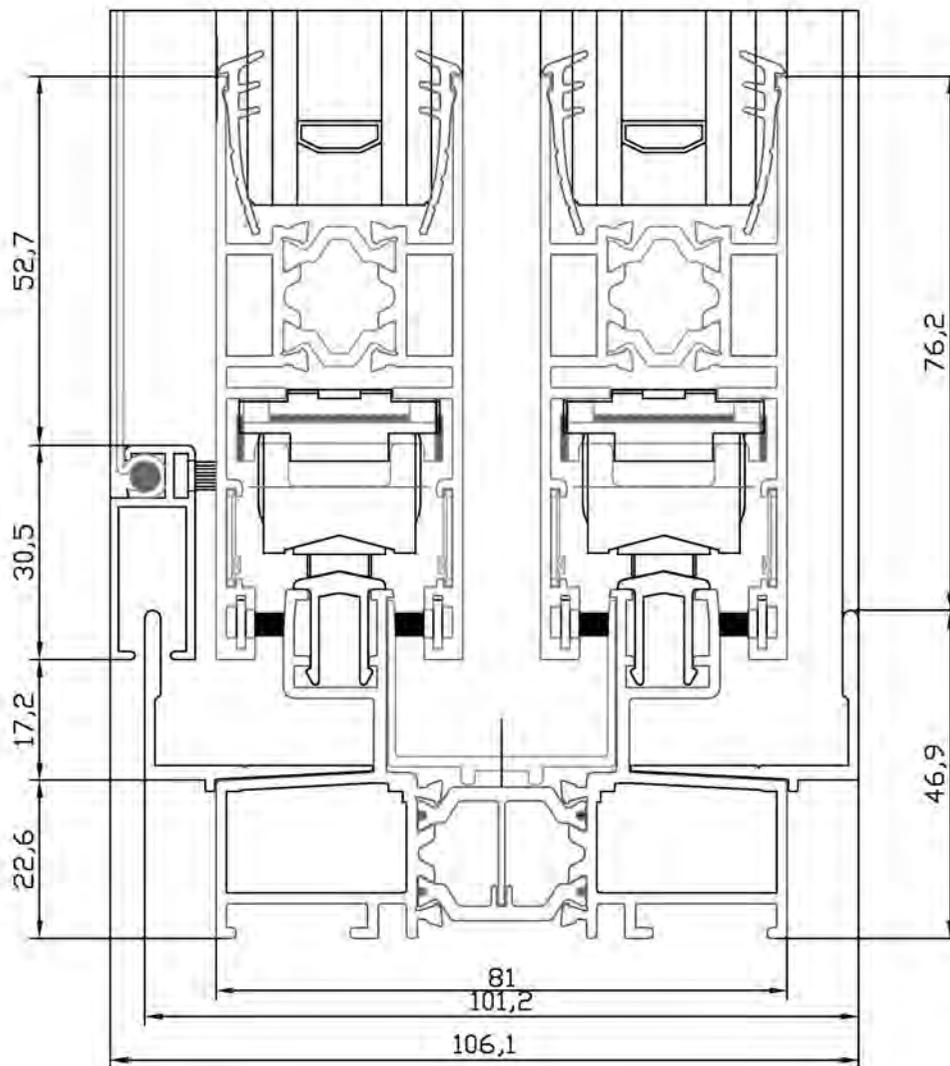
THERMAL  
BREAK

**EKOS 80STHR**  
ALUMINIUM COLLECTION

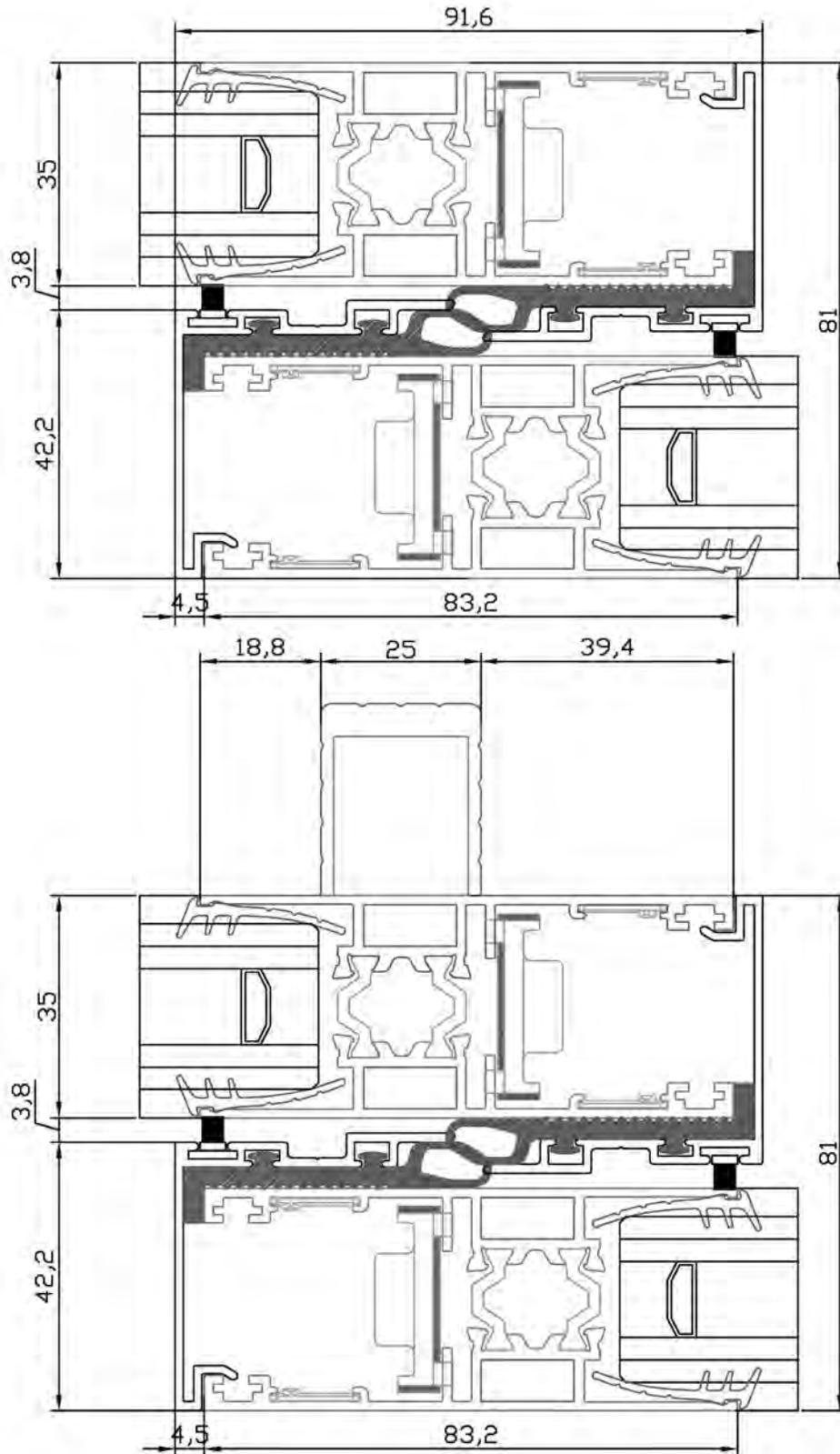
## SEZIONI - SECTIONS - COUPES



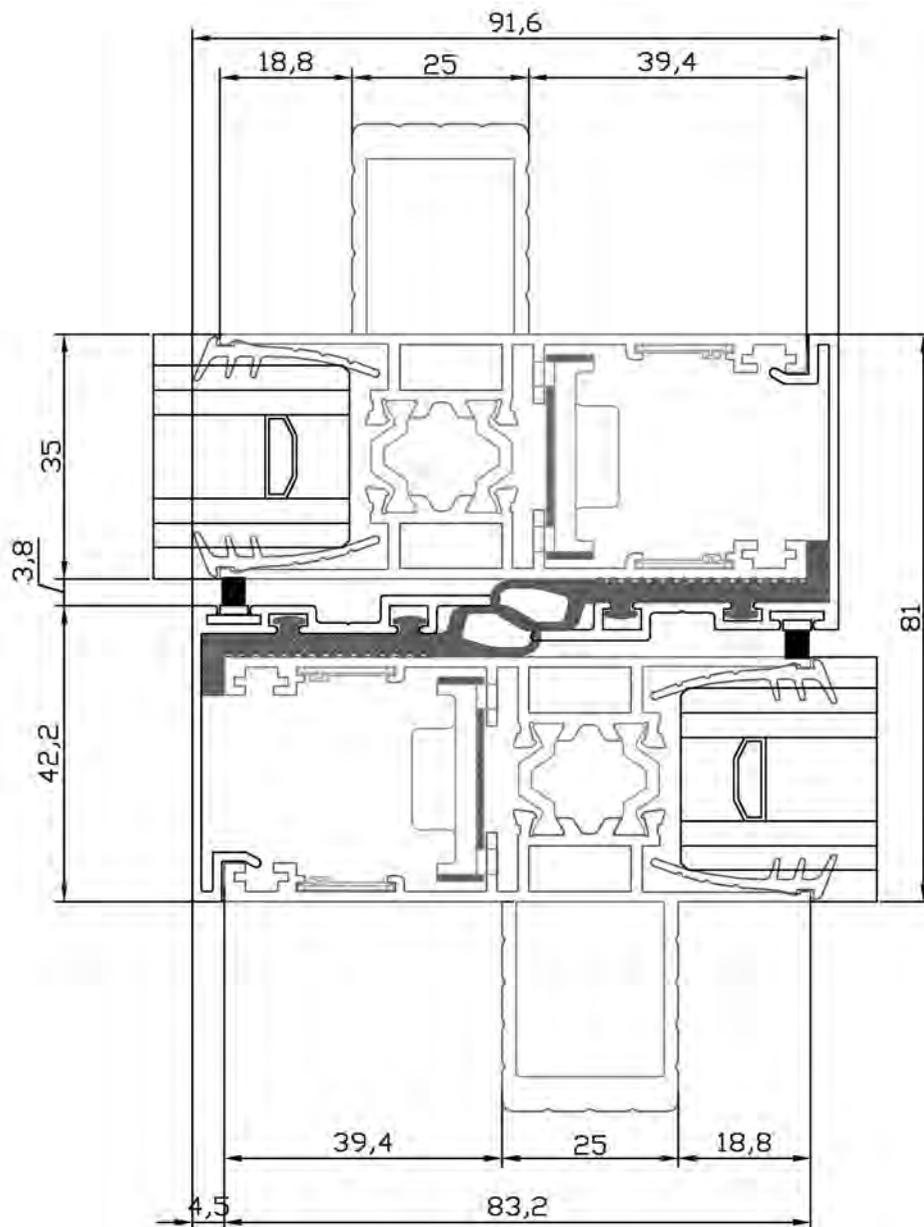
## SEZIONI - SECTIONS - COUPES



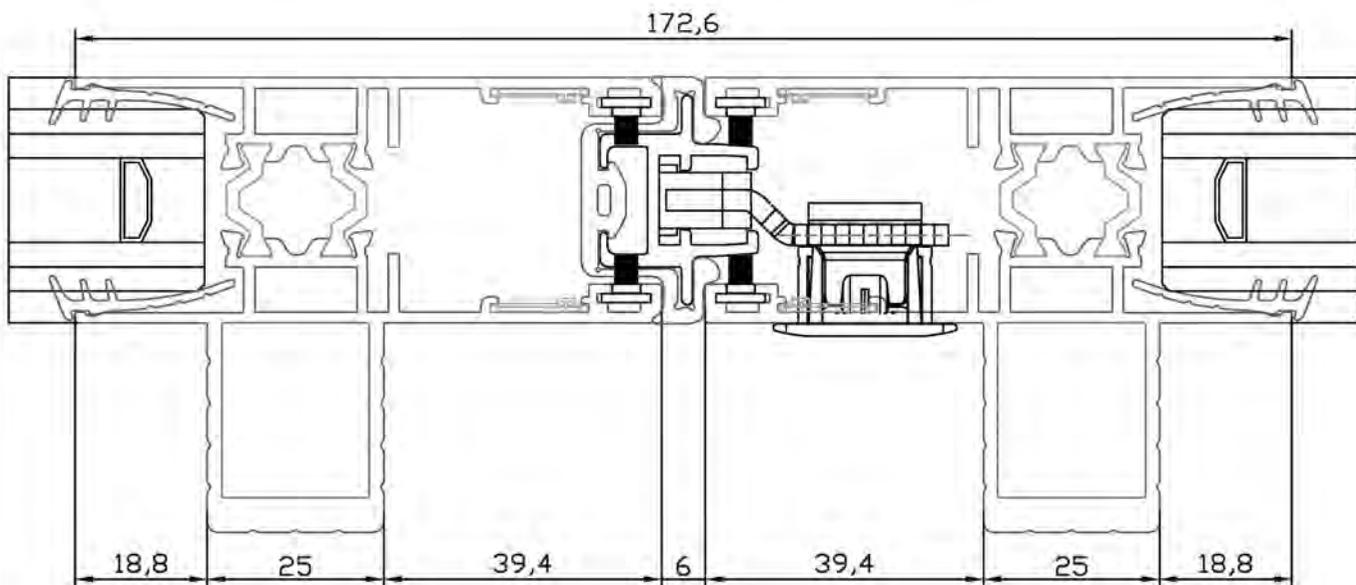
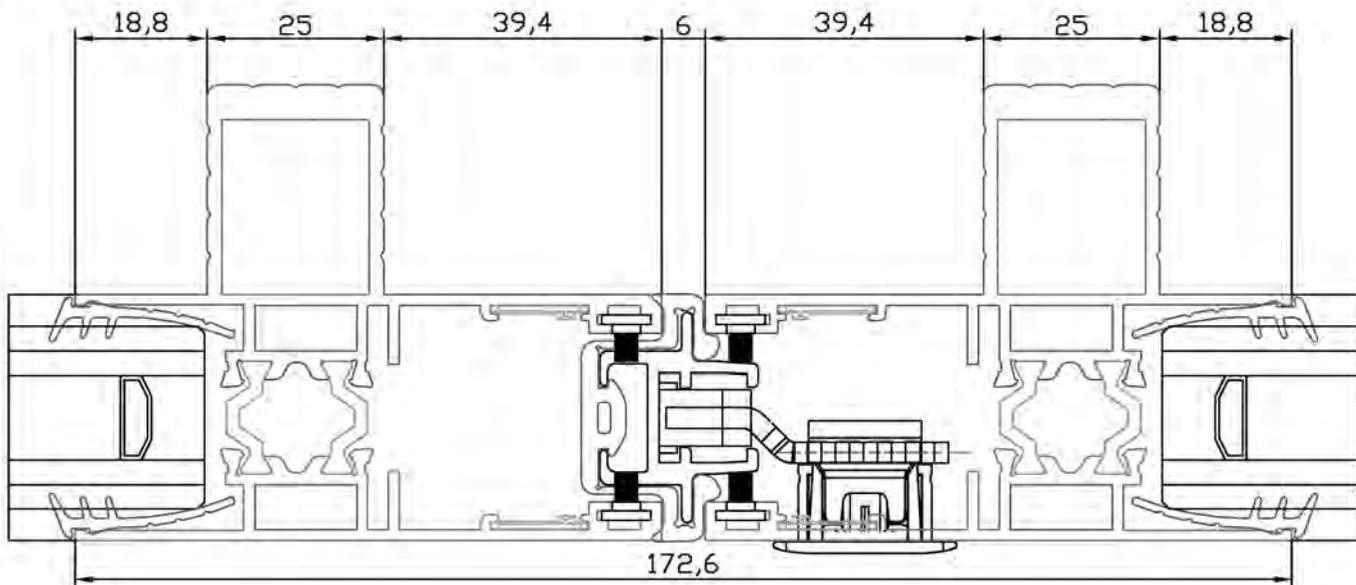
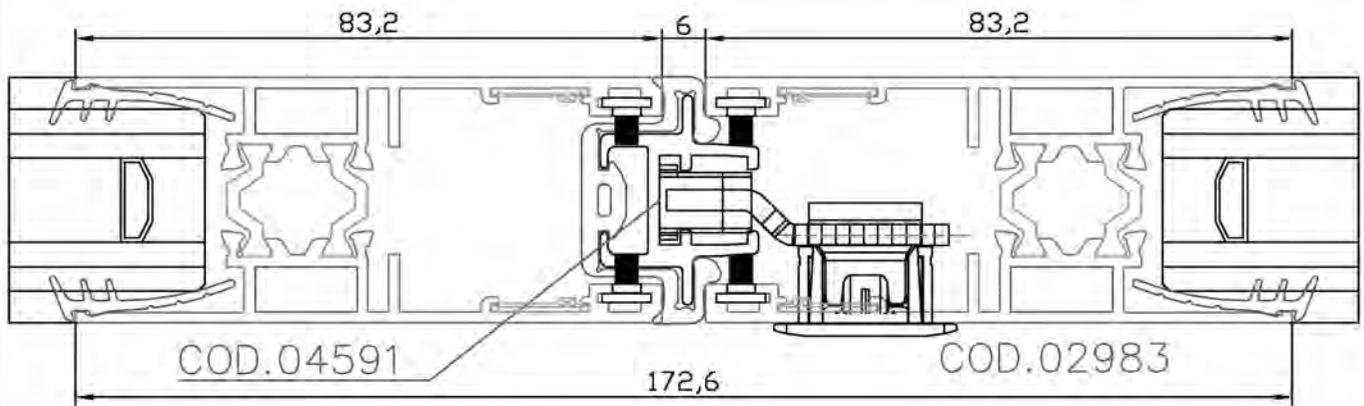
## SEZIONI - SECTIONS - COUPES



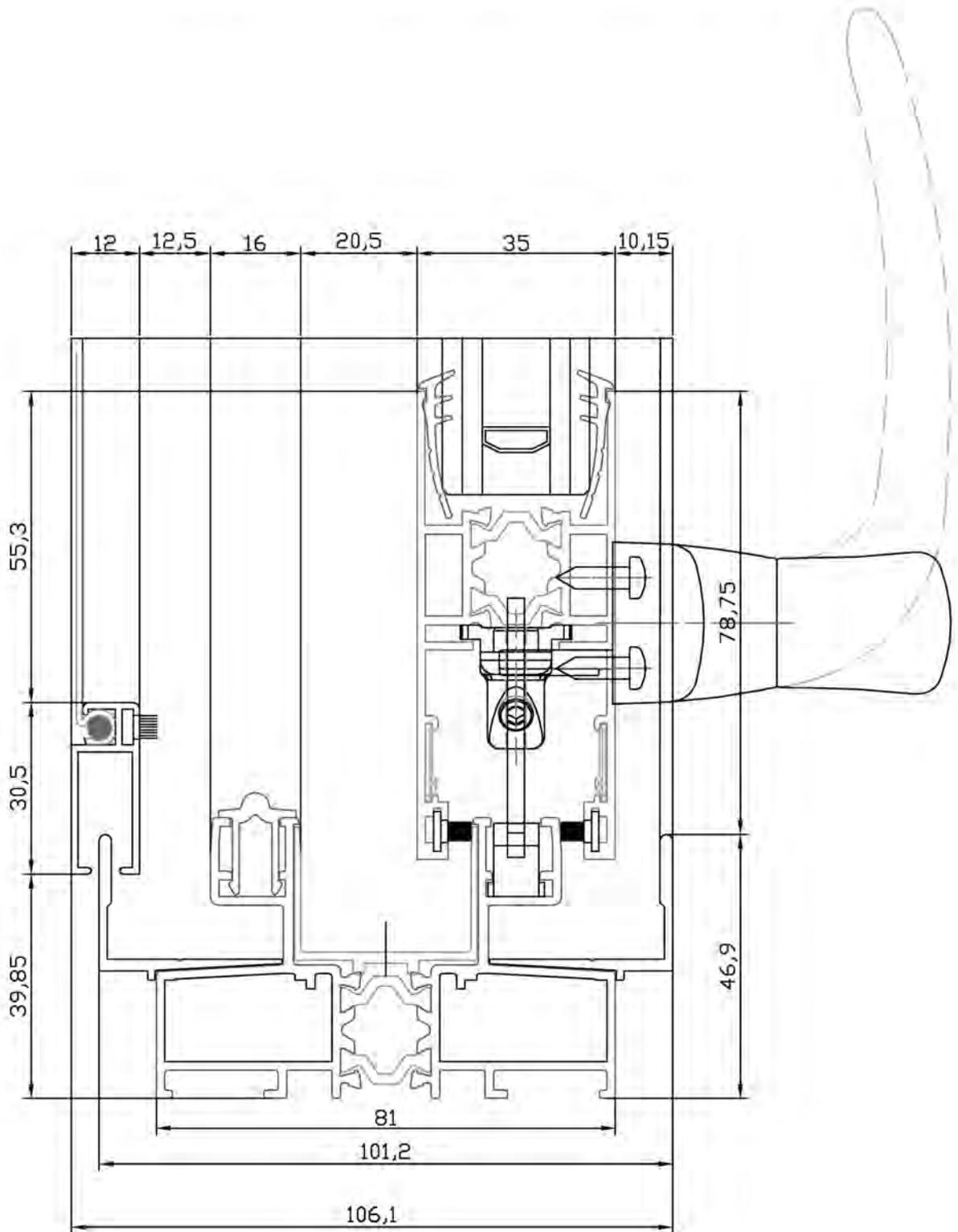
## SEZIONI - SECTIONS - COUPES



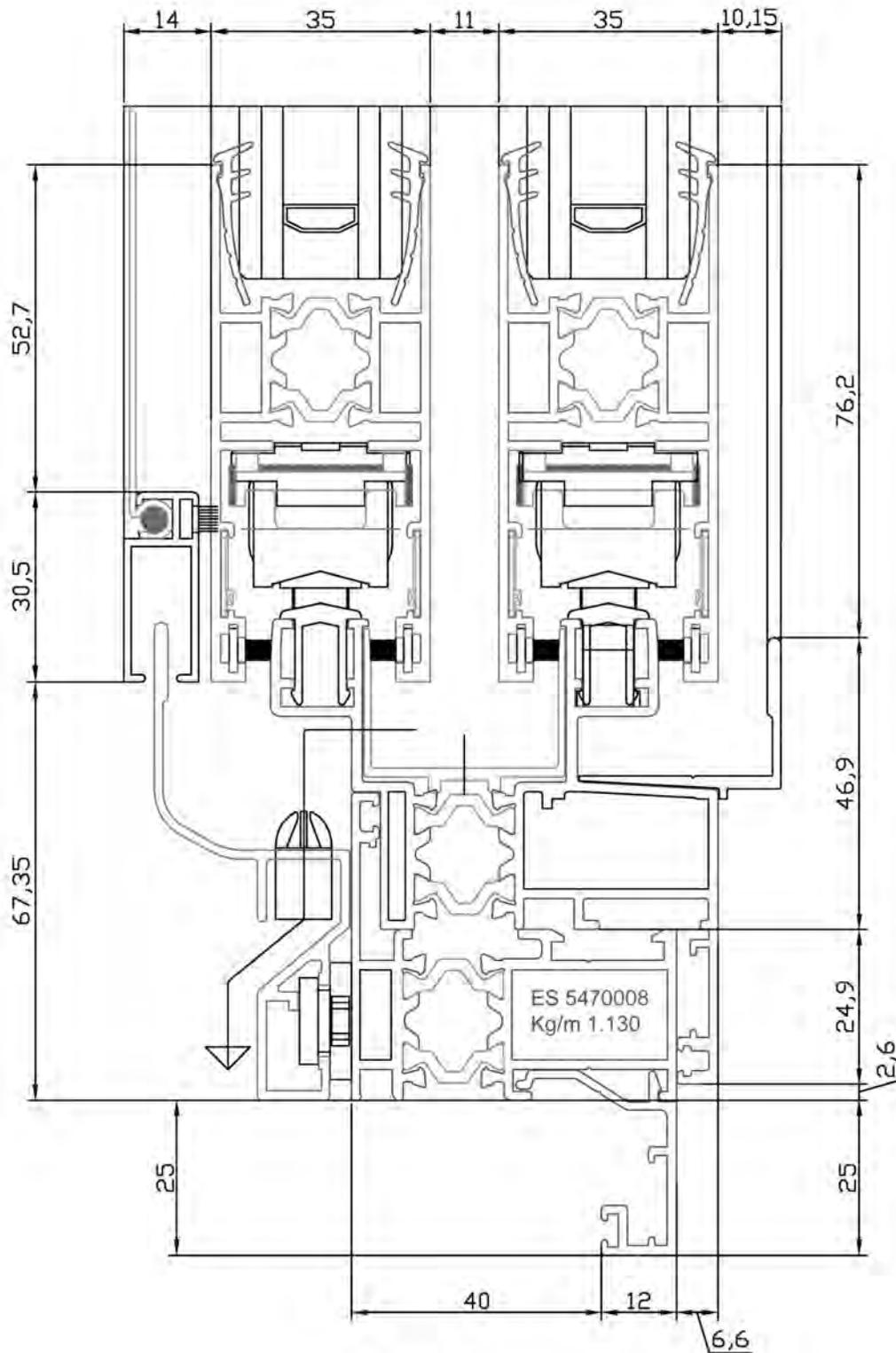
**SEZIONI - SECTIONS - COUPES**



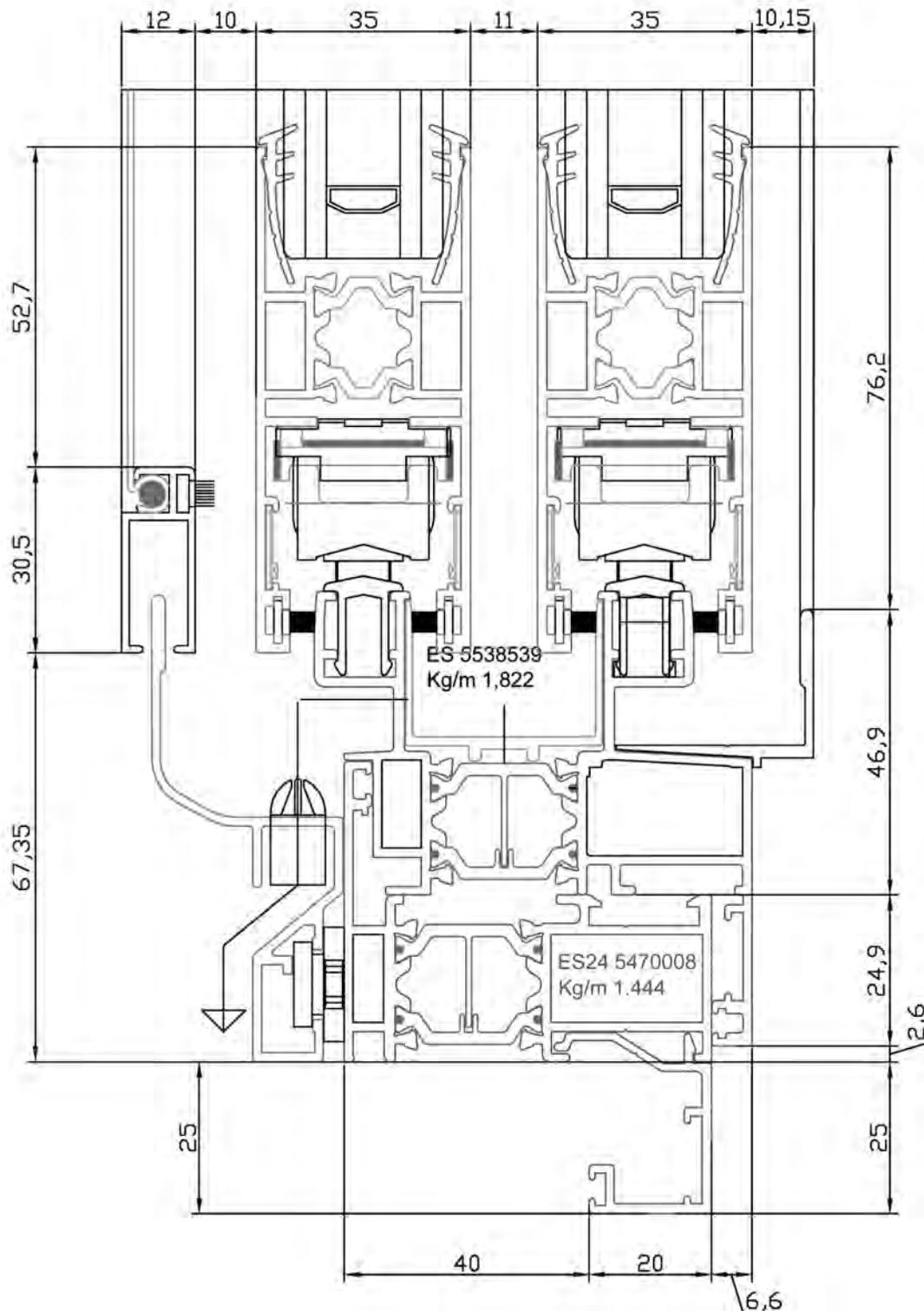
## SEZIONI - SECTIONS - COUPES



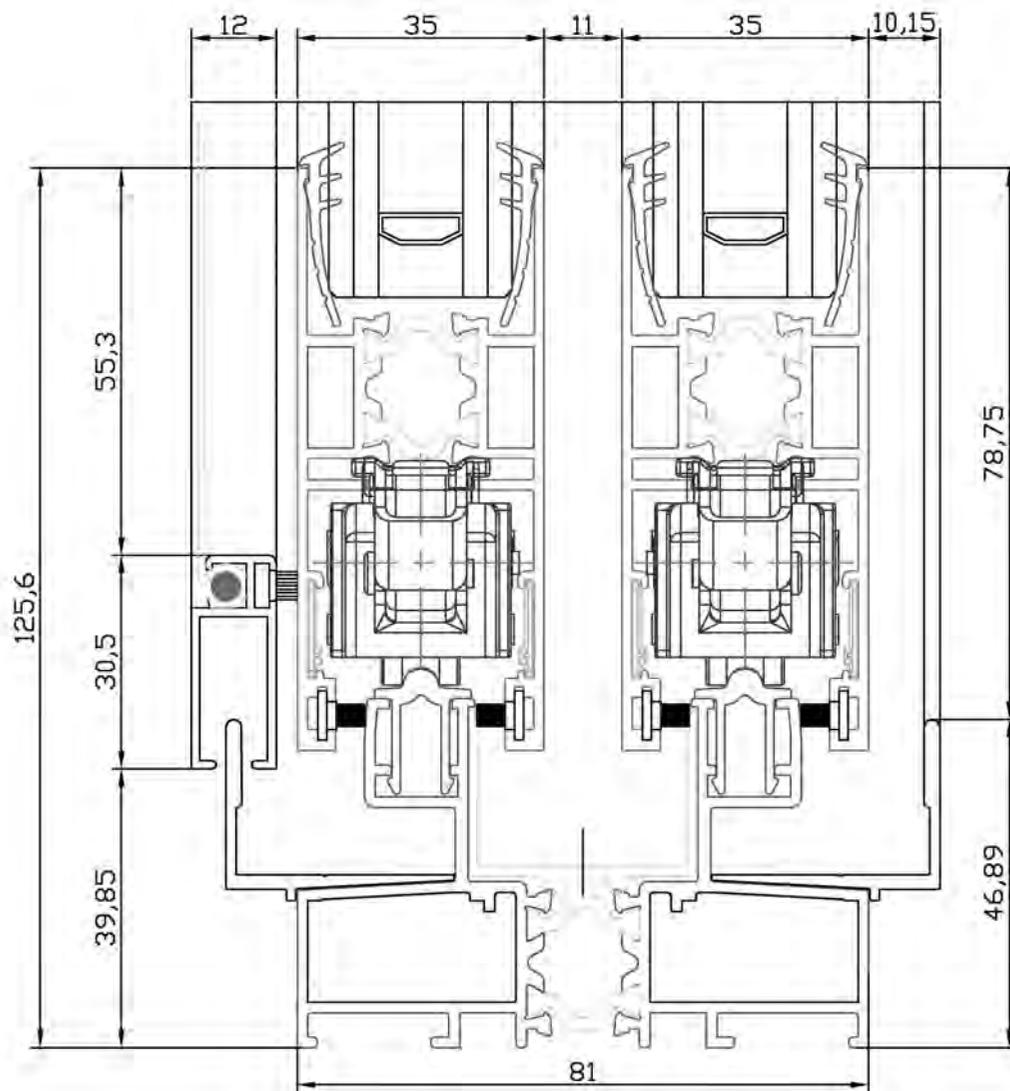
**SEZIONI - SECTIONS - COUPES**



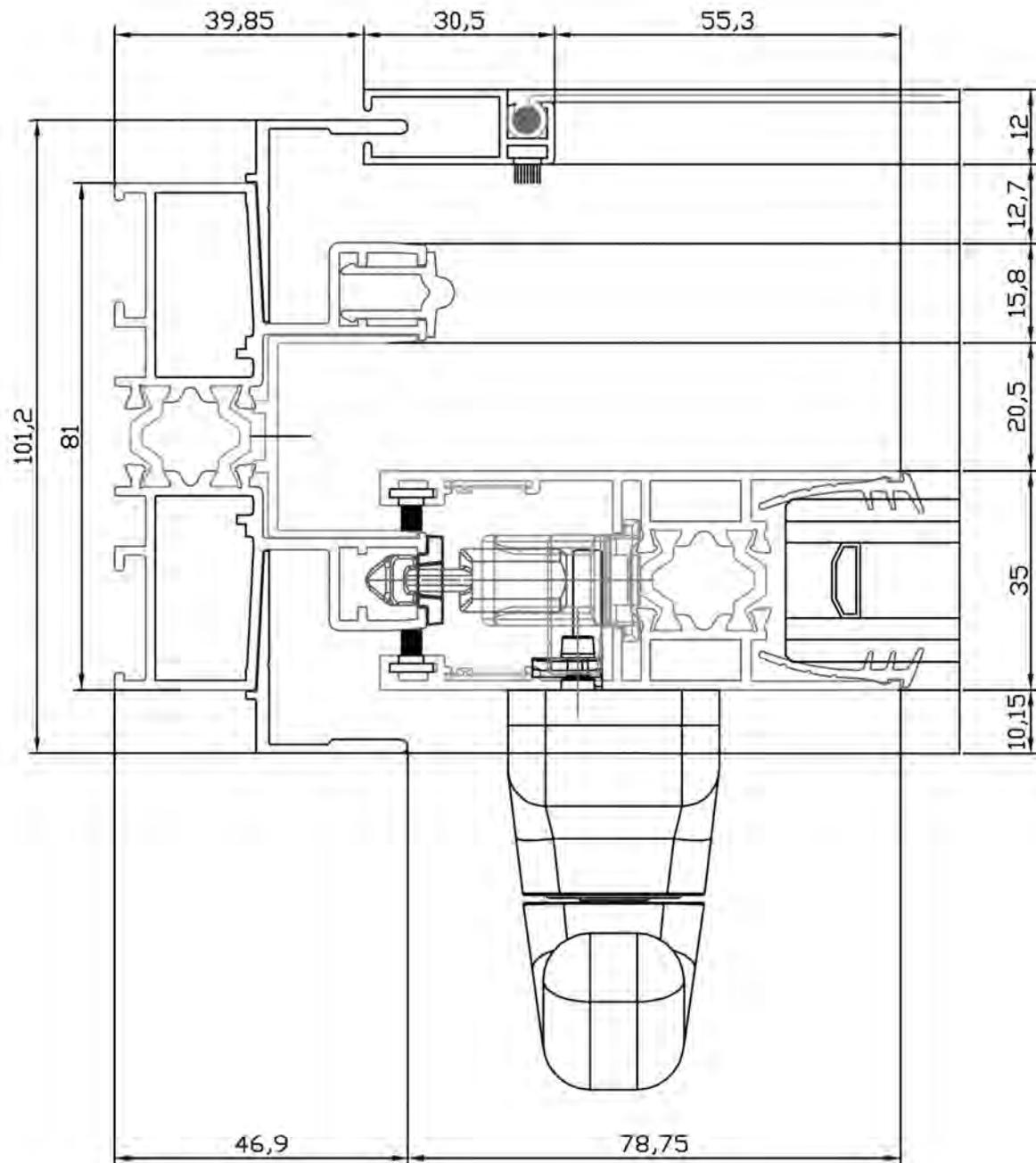
**SEZIONI - SECTIONS - COUPES**



## SEZIONI - SECTIONS - COUPES



**SEZIONI - SECTIONS - COUPES**



**EKOS 80STHR**  
THERMAL BREAK COLLECTIONS

Collezioni di Profili in Alluminio a Taglio Termico  
Thermal Break Aluminum Extruded Profiles Collections  
Das wärmegeädämmte Aluminum Kollektionen  
Collections de Profilées à Rupture de Pont Thermique



TP PROFILATI

**EKOS 80STHR**

ALUMINIUM COLLECTION

THERMAL BREAK

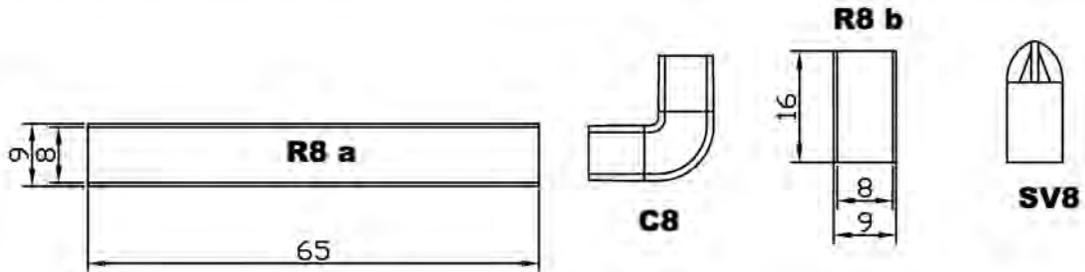
**EKOS**

**SCARICHI ACQUA**

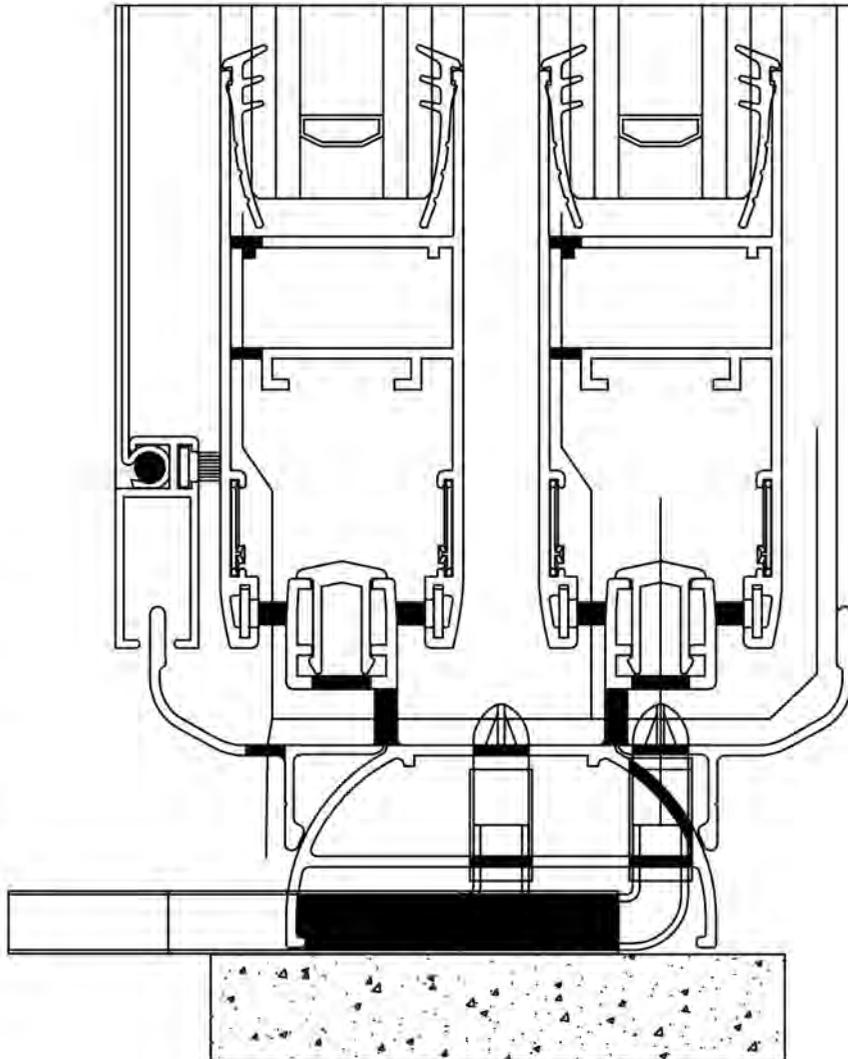
EKOS

**EKOS SLIDINGS**  
ALUMINIUM COLLECTION

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

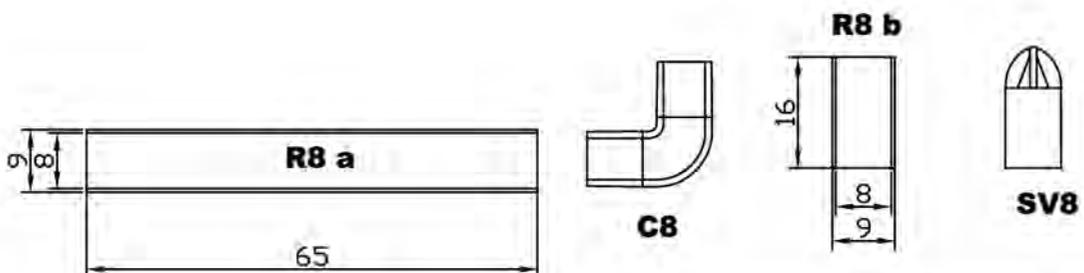
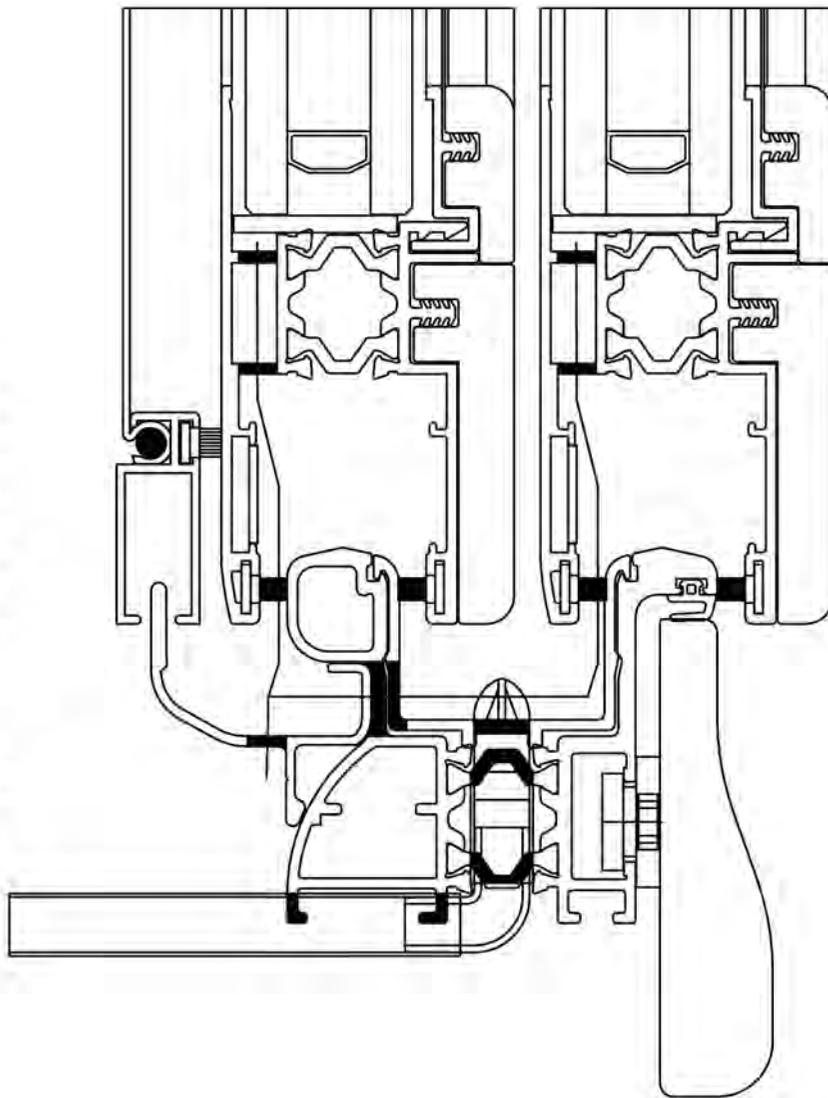


**EKOS 60S**



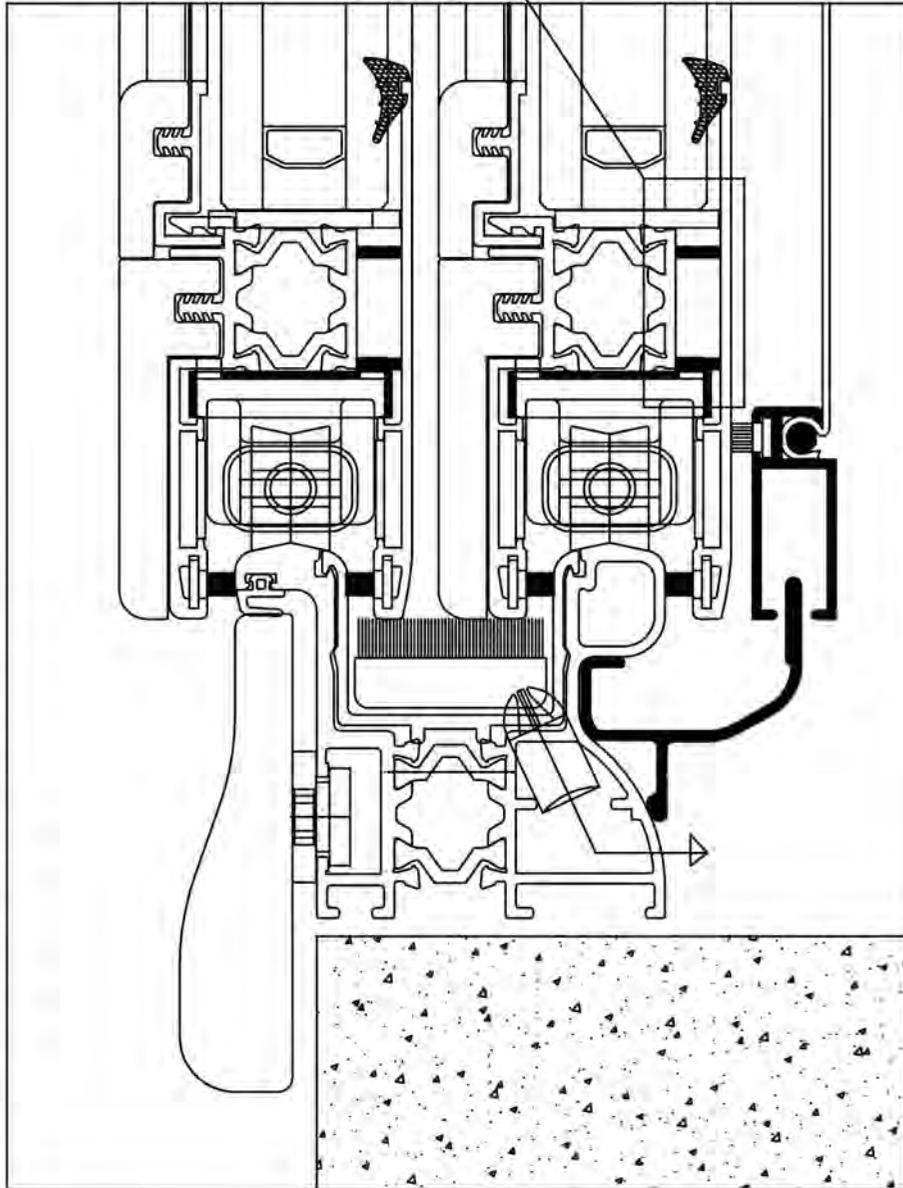
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 60STHW**

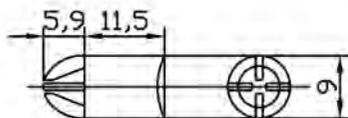


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

Eseguire un asola 5 x 12 su sciascuna estremita dell'anta a 50 mm dal interno del montante



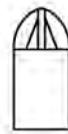
**EKOS 60STHW**



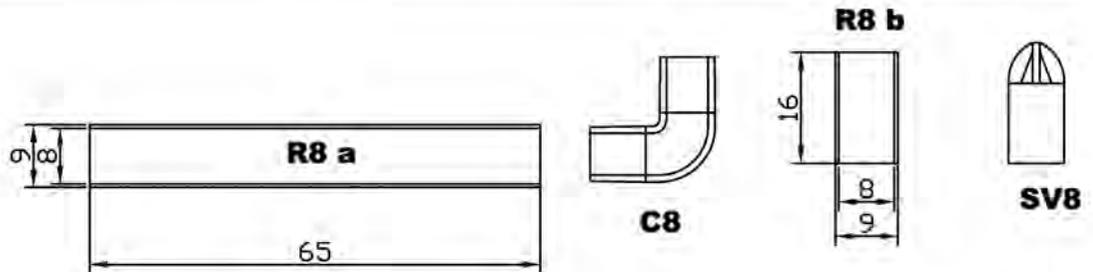
Eseguire un foro con punta da 8 mm sul telaio a distanza 20-25 mm dal interno del montante



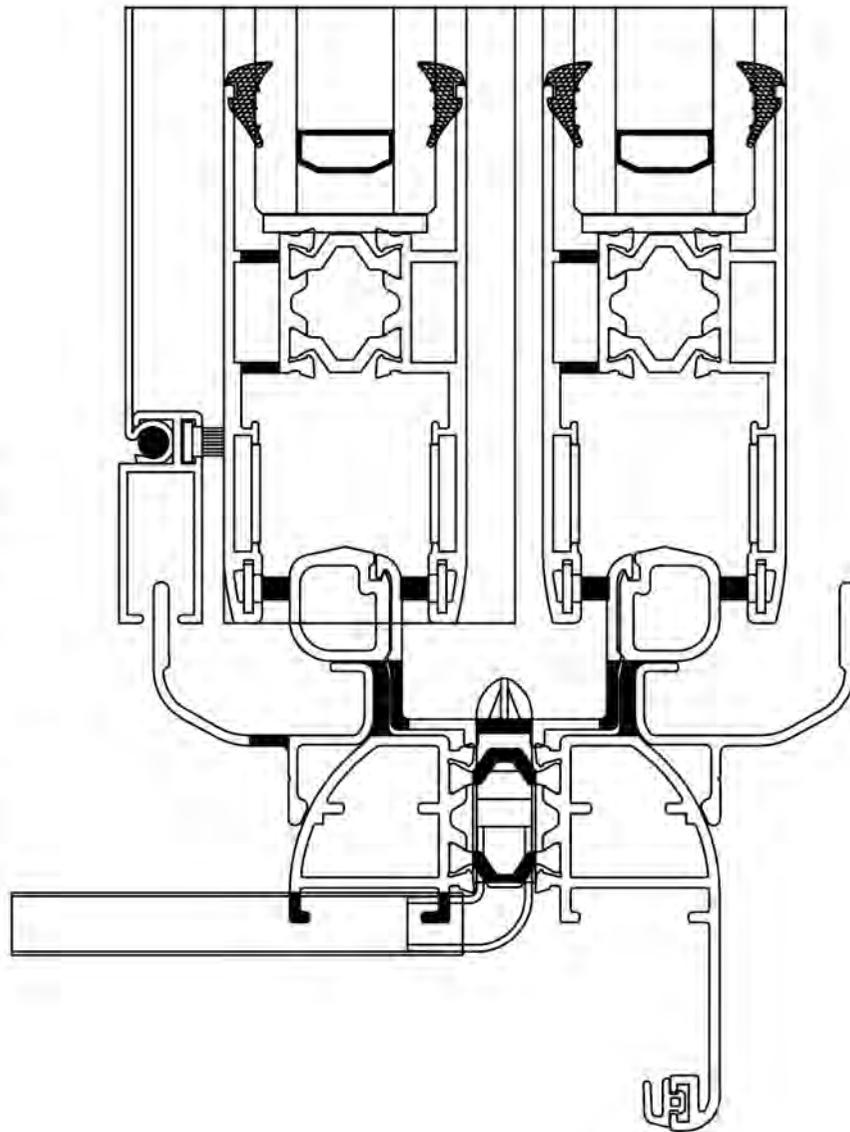
**SV-9 oppure  
SV-8**



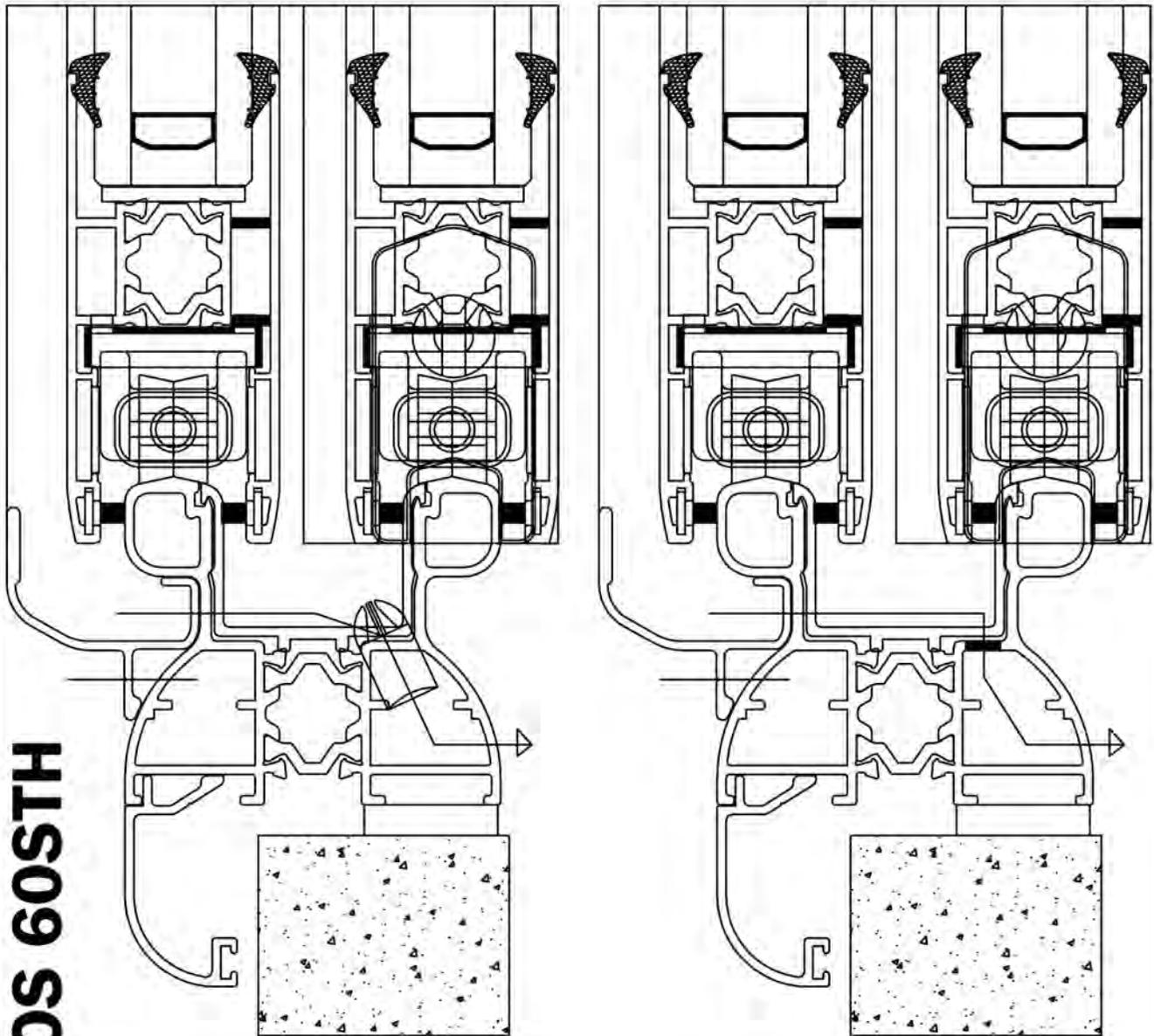
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**



**EKOS 60STH**

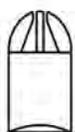
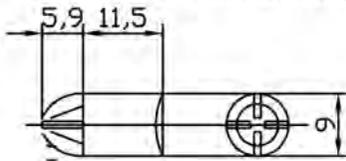


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**



**EKOS 60STH**

Eeguire un foro con punta da 8 mm sul telaio a distanza 20-25 mm dal interno del montante

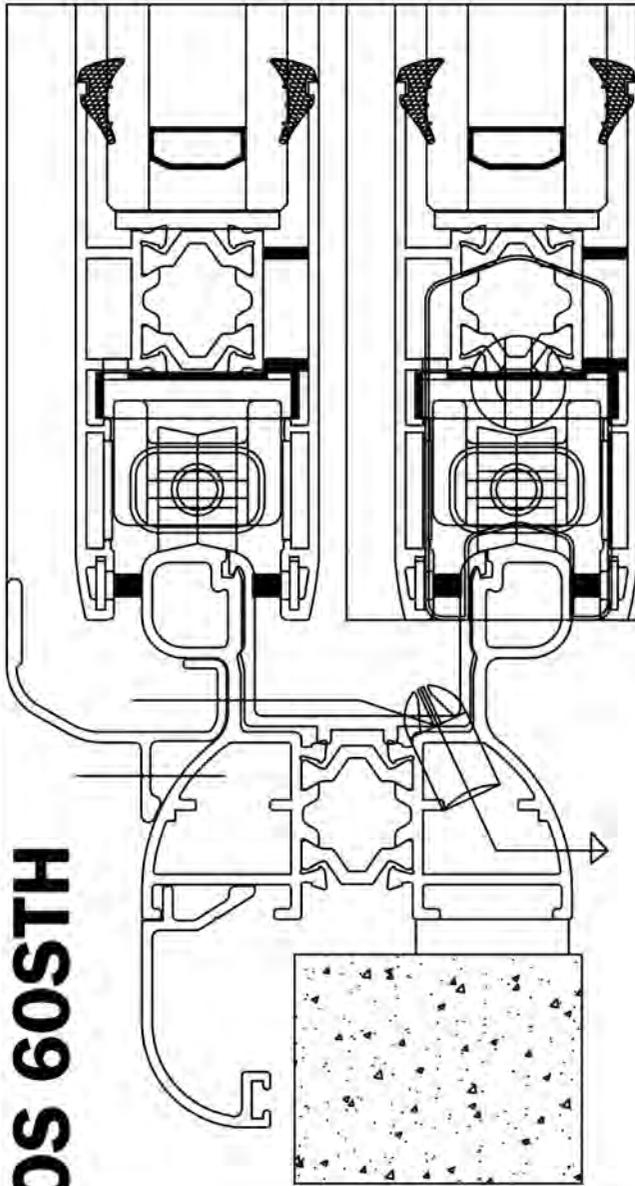


**SV-9 oppure  
SV-8**



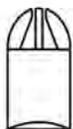
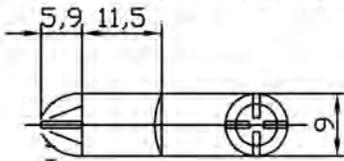
Eeguire un asola 5 x 12 su sciascuna estremita dell'anta a 50 mm dal interno del montante

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

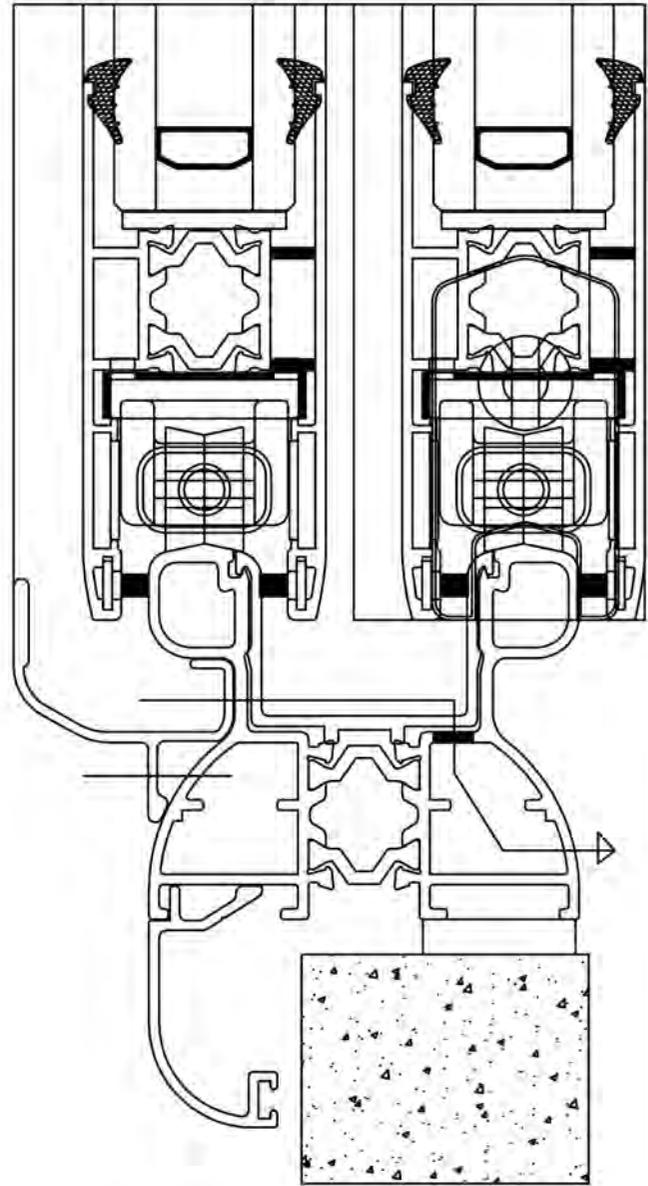


**EKOS 60STH**

Eeguire un foro con punta da 8 mm sul telaio a distanza 20-25 mm dal interno del montante

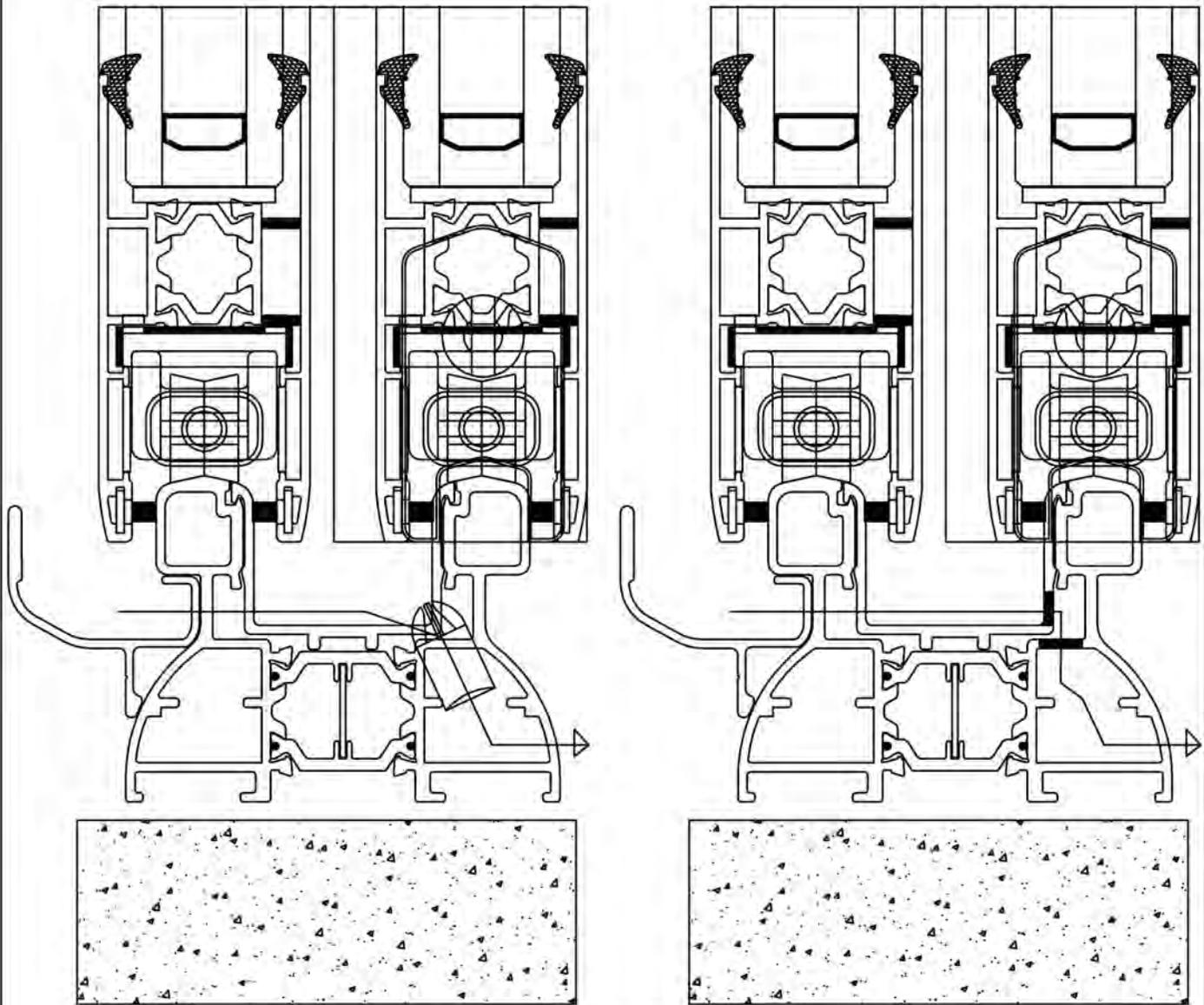


**SV-9 oppure  
SV-8**



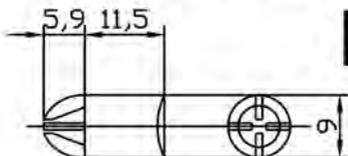
Eeguire un asola 5 x 12 su ciascuna estremità dell'anta a 50 mm dal interno del montante

**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**



Eeguire un foro con punta da 8 mm sul telaio a distanza 20-25 mm dal interno del montante

Eeguire un asola 5 x 12 su sciascuna estremita dell'anta a 50 mm dal interno del montante



**EKOS 60STH**

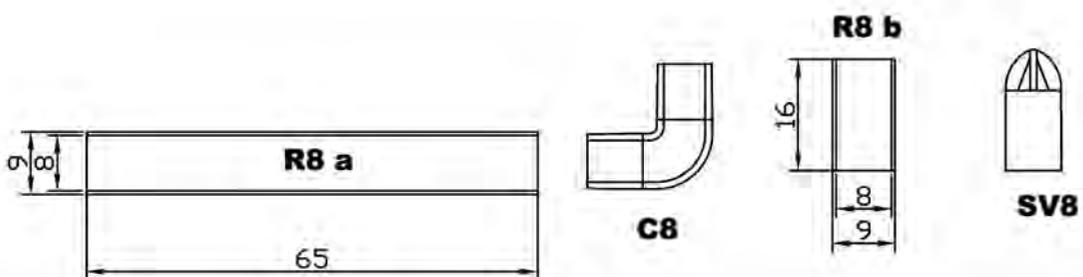
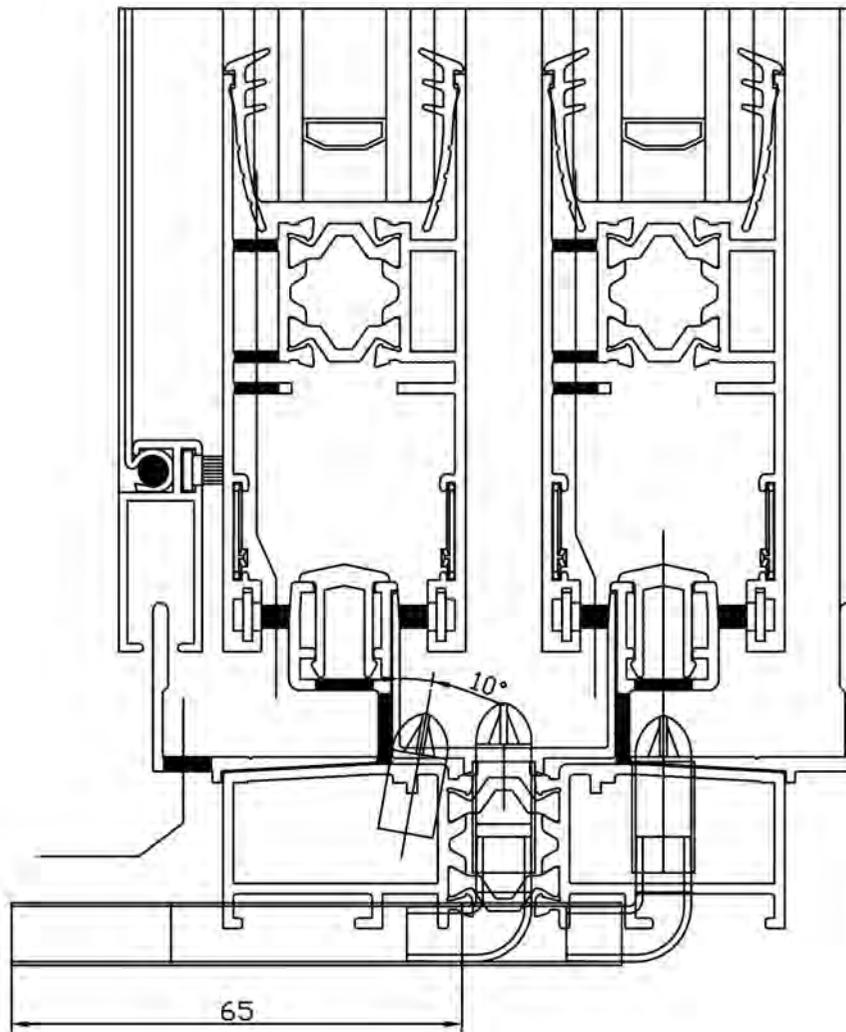


**SV-9 oppure  
SV-8**



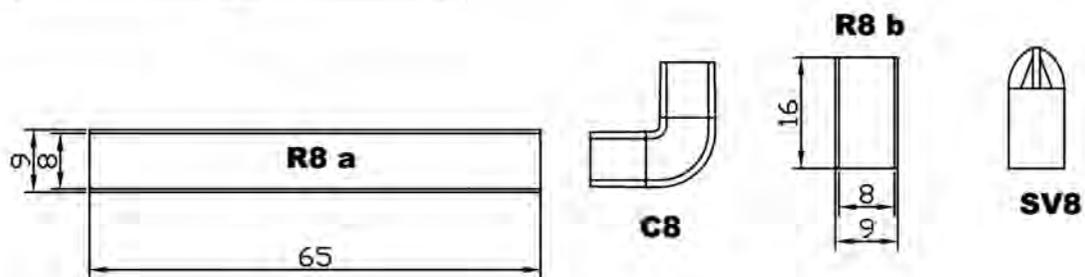
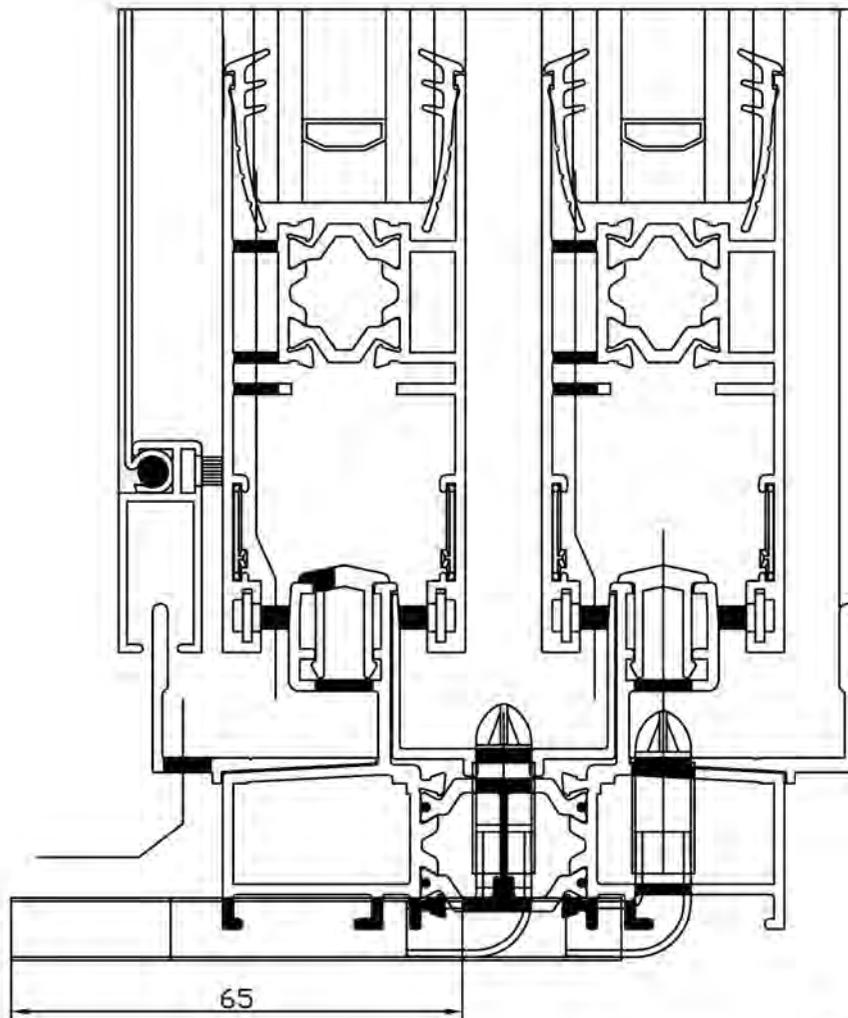
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 80STHR 16**

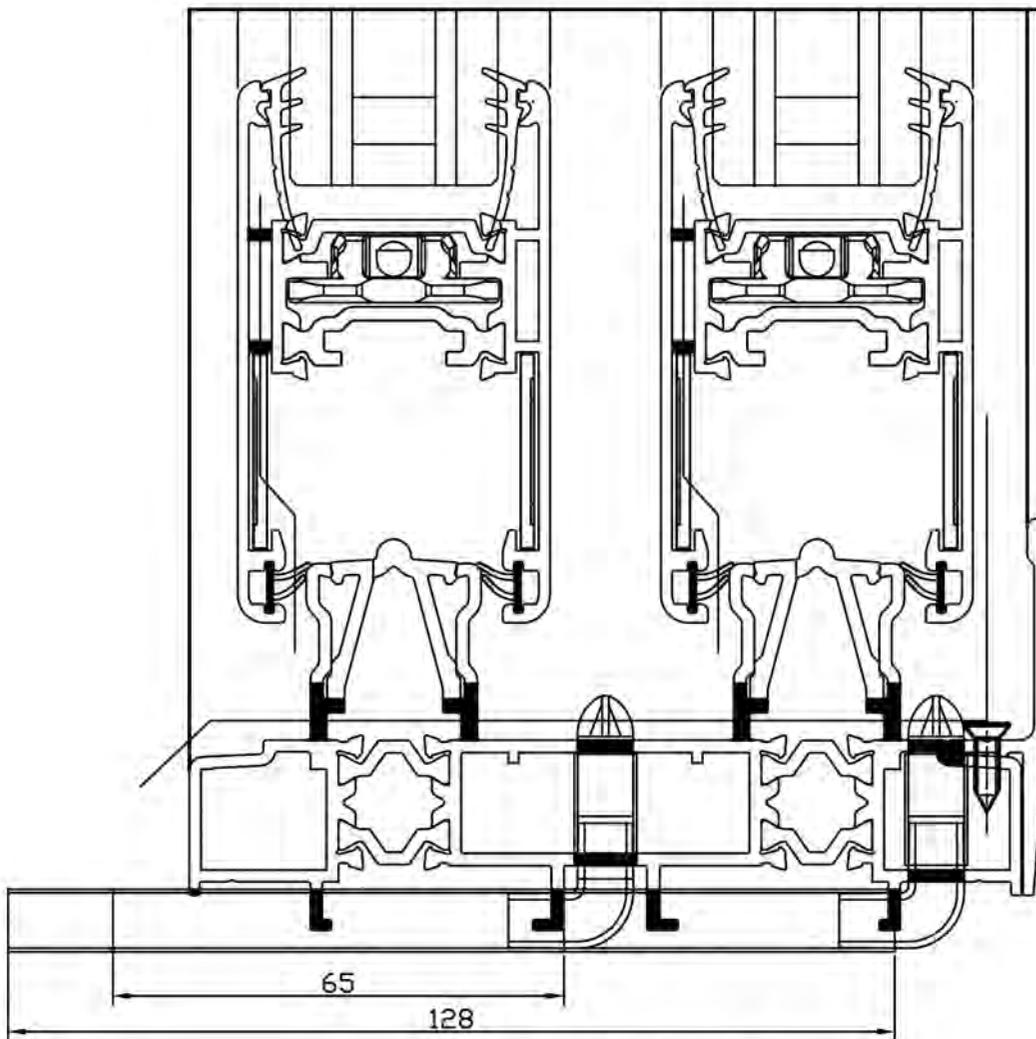
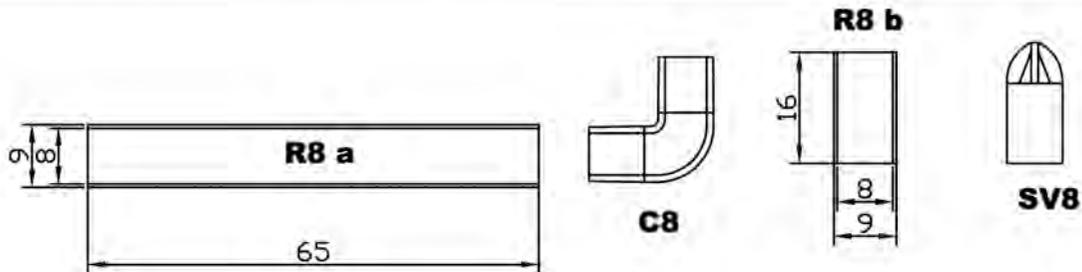


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

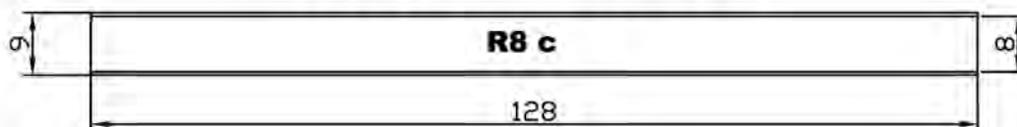
**EKOS 80STHR 24**



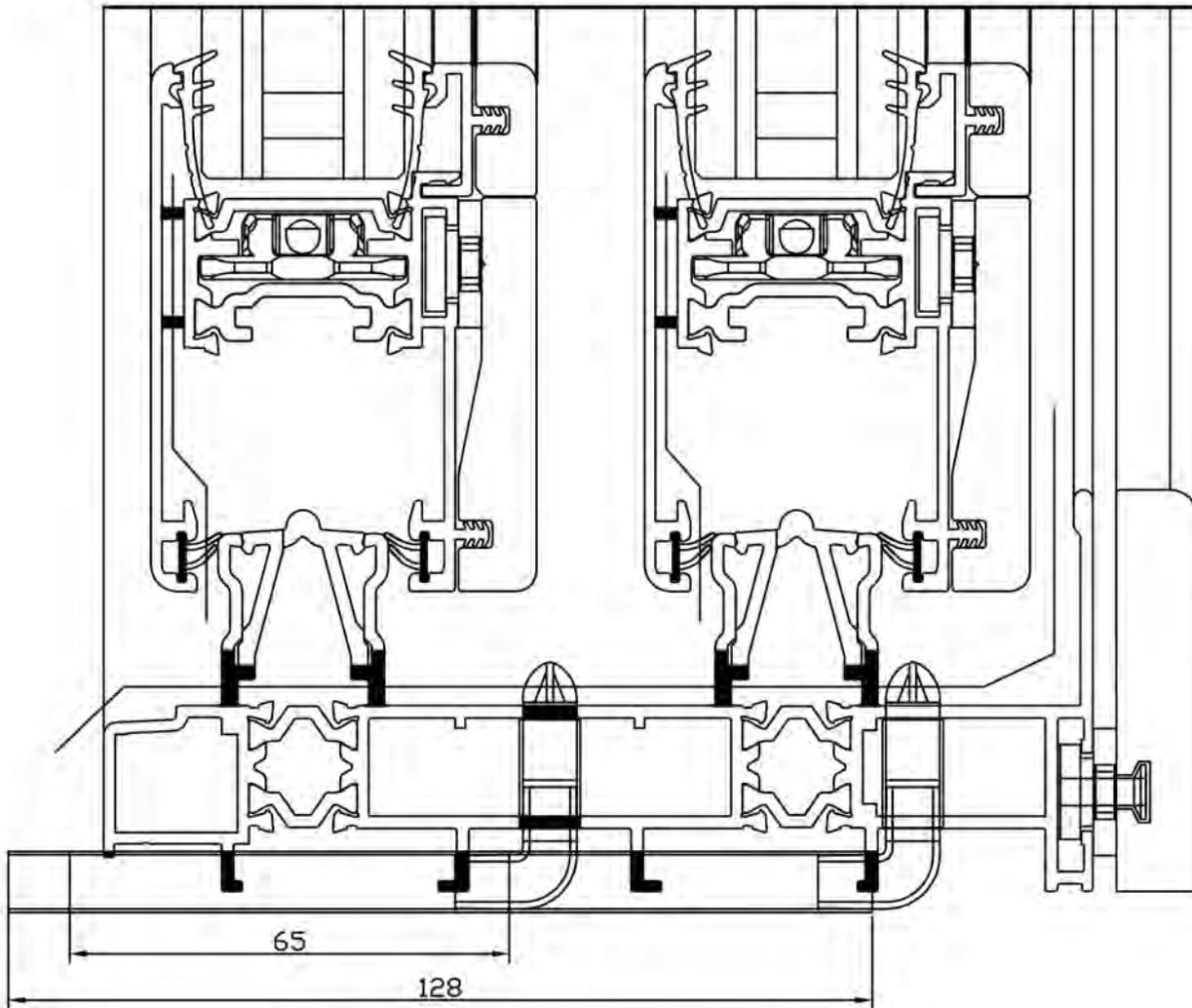
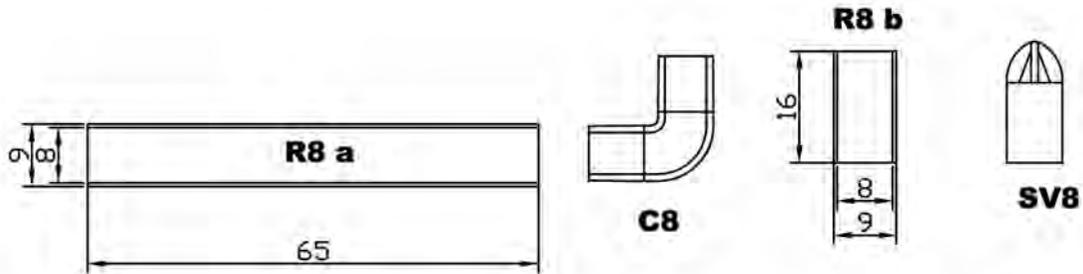
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**



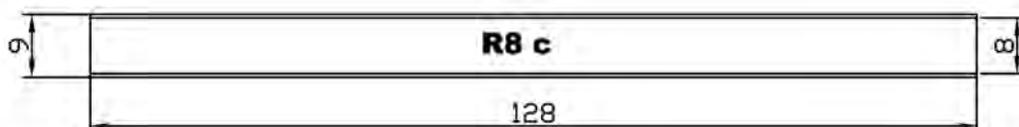
**EKOS 120STH**



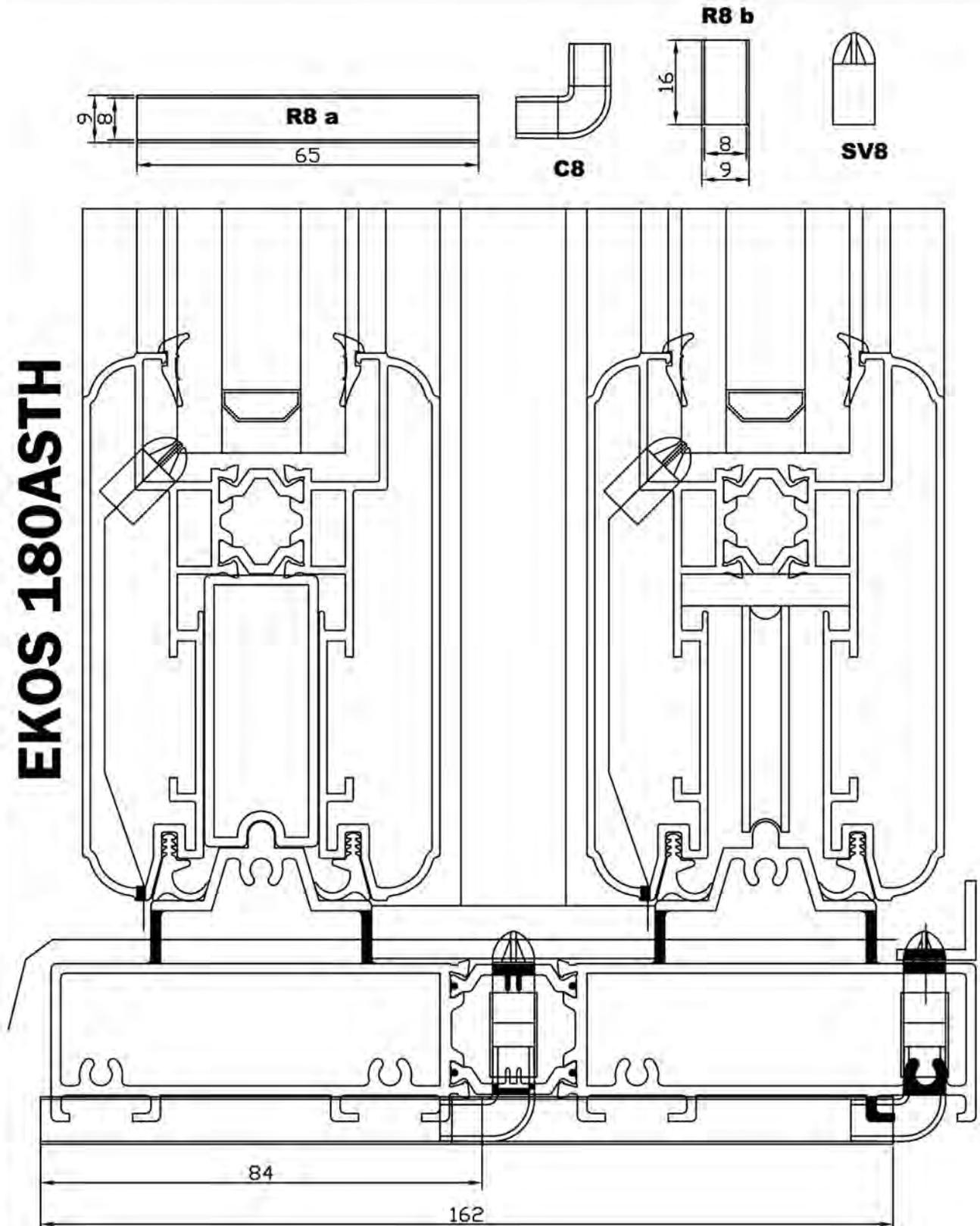
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**



**EKOS 160STHW**

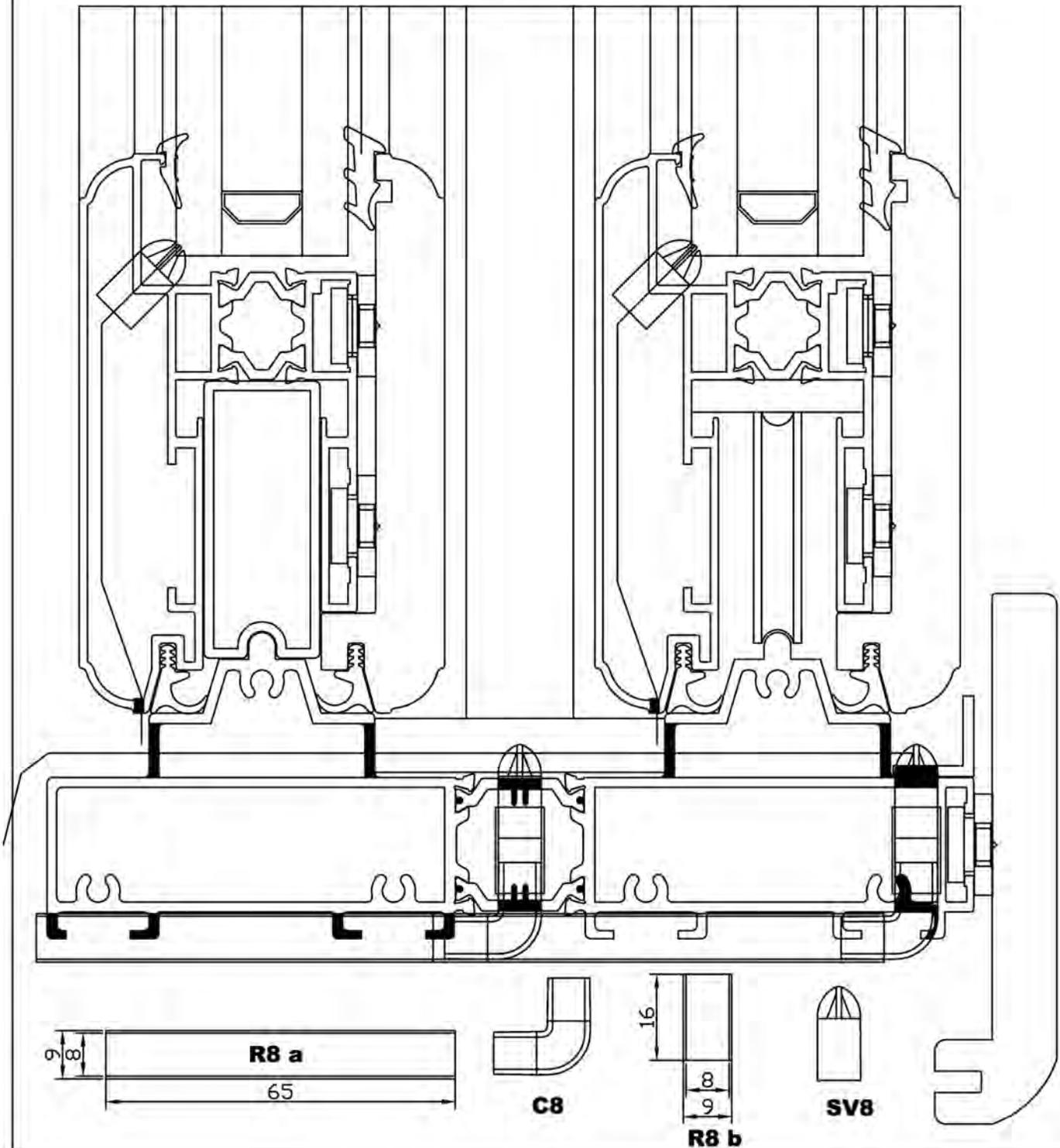


**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**



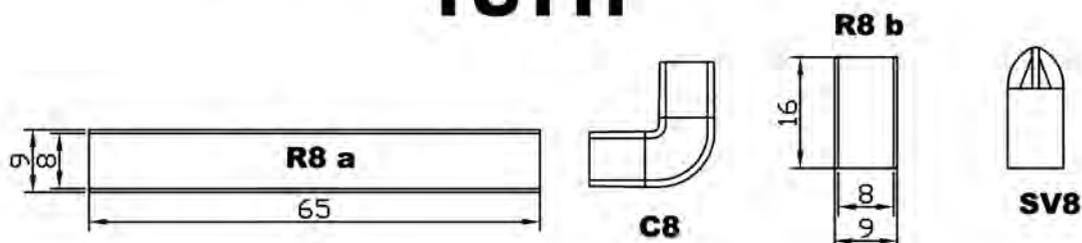
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**EKOS 180ASTHW**



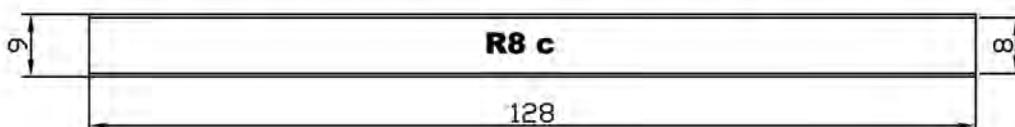
**SCARICHI ACQUE - WATER EVACUATION - EVACUATION DES EAUX**

**KIT DI BASE PER  
TUTTI**



**KIT AGGIUNTIVI**

**EKOS 120STH EKOS 160STHW**



**EKOS 180ASTH EKOS 180ASTHW**

