

# INDICE

**03**

Azienda

**04-07**

Perché All Windows

**08-14**

Sistemi Veka 70/76/82

**15**

Sistemi scorrevoli Veka

**16-21**

Sistemi  
Salamander 76/82/92

**22-23**

Sistemi scorrevoli  
Salamander

**24-31**

Sistemi Profine 70/76/88

**32-33**

Sistemi scorrevoli Profine

**34-35**

Cassonetti, cielini

**36-50**

Avilla - Pannelli decorativi  
PVC

**51-53**

Colori PVC

**54-57**

Sistemi Aluprof

**58-59**

Sistemi Yawal

**60-65**

Portoncini d'ingresso  
in alluminio

**66-67**

Sistemi facciate continue

**68-69**

Finiture alluminio, colori

**70-71**

Vetri

**72-73**

Sistemi avvolgibili

**74-75**

Tende per facciate

**76-83**

Informazioni tecniche  
Veka

**84-89**

Informazioni tecniche  
Salamander

**90-97**

Informazioni tecniche  
Profine

**98**

Profili supplementari  
in PVC

**MISSIONE ALL WINDOWS** — Costruiamo il successo dei nostri clienti, fornendo a loro soluzioni innovative e la massima qualità dei prodotti, contemporaneamente sostenendo lo sviluppo dei nostri dipendenti.

A large, modern glass building with a blue-tinted facade is the background. In the foreground, a large red sign with a white stylized 'A' logo is on the left. To its right is a large white sign with the text 'All Windows Group' in a bold, sans-serif font. The sign is mounted on a grey base. The scene is set on a green lawn with some red flowers in the foreground and a blue sky with light clouds.

**All Windows**  
Group

# AZIENDA

Siamo presenti sul mercato da oltre 25 anni. Qualità e soddisfazione sono il nostro slogan. Stiamo migliorando i sistemi produttivi per fornire ai nostri clienti tutte le ultime innovazioni sui prodotti. Dal 1997 creiamo serramenti con passione ed impegno.

Nel 2018 abbiamo ampliato i nostri stabilimenti di ulteriori 16.000 m<sup>2</sup>, per un totale 50.000 m<sup>2</sup> di spazio di produzione. Inoltre, abbiamo creato nuovi uffici per il nostro personale amministrativo e commerciale. Abbiamo a cuore la comodità e la sicurezza dei nostri collaboratori.

La nostra ampia offerta comprende serramenti in PVC, alluminio, alzanti scorrevoli, portoncini, tapparelle, cassonetti, sistemi oscuranti, facciate continue e vetri. Consegnamo prodotti in tutti i paesi europei, negli Stati Uniti e in Canada.



**All Windows**  
Group

## L'azienda in cifre:



**200 000 m<sup>2</sup>**

di superficie della sede

**50 000 m<sup>2</sup>**

di ampliamento produttivo

**5 500 m<sup>2</sup>**

di uffici



**2 500**

vetri laminati al giorno  
(una delle linee più  
moderne per la  
produzione di  
vetrocamere)



**1100**

dipendenti



# PERCHÉ ALL WINDOWS?

## Personale qualificato

Ogni dipendente gioca un ruolo chiave nel nostro sviluppo e nel nostro successo. Personale qualificato nei relativi uffici tecnici e commerciali hanno una grande esperienza e conoscenza, per consigliare in modo adeguato i clienti nella scelta delle soluzioni più corrette. Garantiamo pieno supporto tecnico in tempi brevi grazie all'utilizzo di sistemi informatici collegati al sito web. Nel reparto assistenza clienti il personale interno parla la vostra lingua.



## Elevata esperienza

Abbiamo acquisito migliaia di clienti soddisfatti, acquisendo esperienza su case, uffici ed edifici di edilizia pubblica. Tutti i nostri prodotti rispettano i requisiti della norma EN 14351-2010 + A1, confermata dal rilascio del Certificato 1390-CSI. Offriamo una garanzia estesa di 10 anni e di un servizio post-garanzia per garantire la durata del prodotto.

## Tecnologia moderna e investimenti

- **Le linee di produzione di ultima generazione** — il 90% della nostra produzione viene prodotto su linee moderne e automatizzate, garantendo un alto standard qualitativo ai nostri prodotti. Siamo in grado di produrre finestre adatte a ogni mercato.
- **Bordatrice e reparto di verniciatura** — Possediamo una bordatrice idonea per rivestire efficientemente ed efficacemente tutta nostra gamma completa di profili.
- **Il reparto verniciatura a polvere** — Ci permette di verniciare tutti i profili in alluminio. Questi investimenti hanno permesso di ridurre i tempi di produzione e esaudire i desideri dei clienti più esigenti.
- **Magazzino e alte scaffalature** — Grazie alla costruzione di un magazzino high bay, abbiamo notevolmente migliorato l'efficienza minimizzando i costi, migliorando così il nostro servizio I clienti. È l'unica soluzione del genere in Polonia.



## Applicazioni PrefWeb e AllWin24 per vedere, inserire e rintracciare il tuo ordine

L'applicazione PrefWeb è una soluzione completa nel settore delle finestre, grazie alla quale puoi facilmente fare preventivi e ordini. AllWin24 è un programma per il cliente in cui puoi controllare lo stato del tuo ordine, la data di consegna e il pagamento. Grazie a soluzioni IT, il cliente può svolgere efficacemente l'attività di acquisto.

## I nostri partner

Lavoriamo con fornitori e distributori affidabili del settore dei serramenti. I nostri consulenti commerciali presso i punti vendita partner sono disponibili a fornire una consulenza professionale sulla scelta delle migliori soluzioni.

## Vantaggi di una partnership con All Windows

- ▶ Accesso all'intera gamma di prodotti.
- ▶ Ordini evasi rapidamente.
- ▶ Trasporto gratuito.
- ▶ Vasta gamma di colori.
- ▶ Utilizzo delle tecnologie più moderne.
- ▶ Tutti i prodotti muniti di certificazione CE.
- ▶ Accessibilità al programma di preventivazione.
- ▶ Una gestione propria degli ordini.
- ▶ Utilizzo dei certificati All Windows per le proprie esigenze.
- ▶ Servizio in tutta Europa.

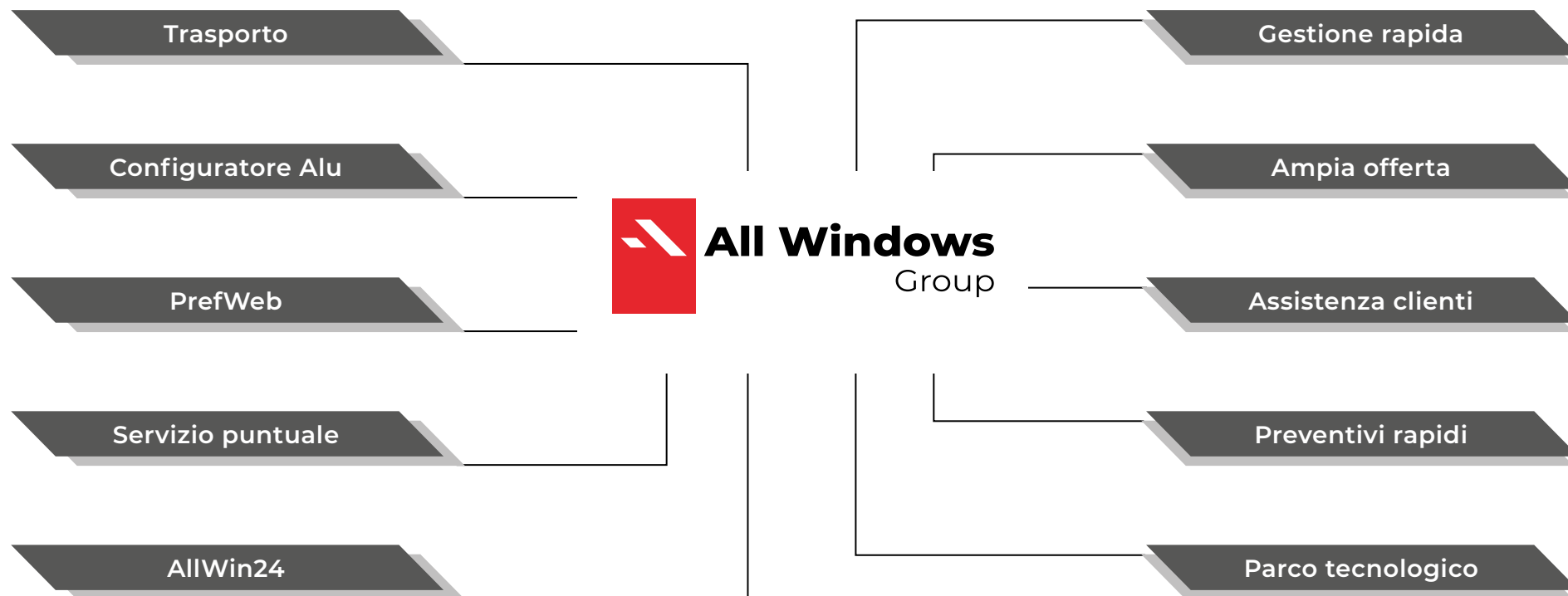


## Concentrati sull'ecologia

L'ambiente e la natura sono importanti per noi. Ecco perché creiamo finestre e porte sulla base di cloruro di polivinile indurito (PVC) conforme ai più elevati standard ecologici. Nella costruzione di finestre utilizziamo la tecnologia GREENLINE senza piombo e con l'utilizzo di stabilizzanti neutri zinco-calce.



# All Windows un'azienda partner



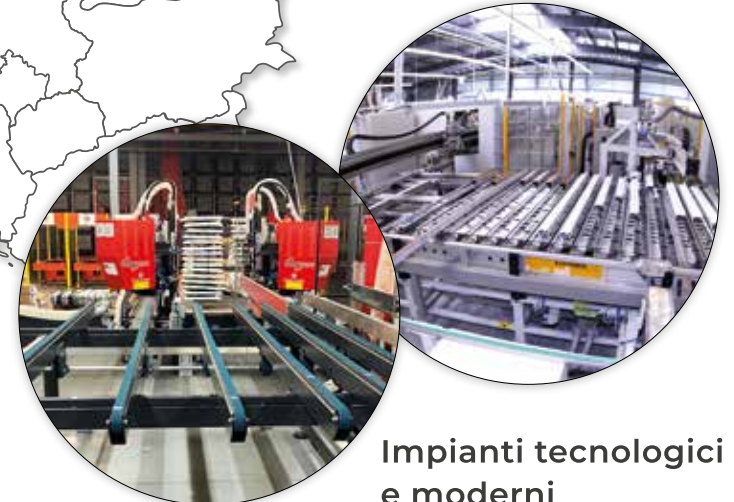
**Flotta di mezzi propri  
per il trasporto**



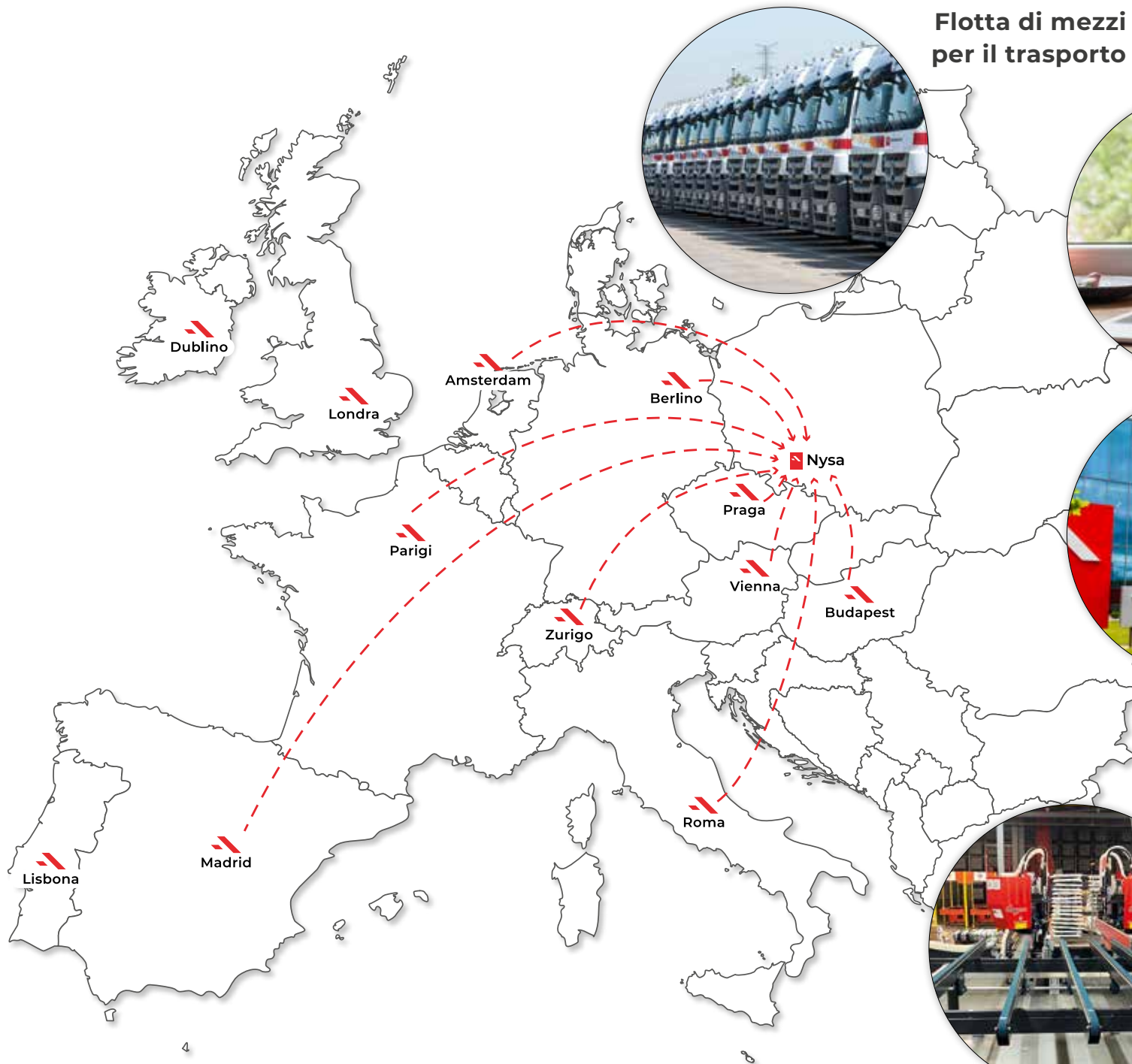
**Servizio  
online**



**Uffici nuovi  
e moderni**



**Impianti tecnologici  
e moderni**



# SISTEMI 70 \ 76 \ 82







## Finestre perfette per la tua casa.

I profili **VEKA** consentono di produrre finestre perfette e moderne. L'ultima offerta di sistemi per porte e finestre in PVC ne è una conferma. Grazie all'utilizzo di profili tecnologicamente avanzati, i serramenti basati sul sistema **VEKA** sono apprezzati in tutto il mondo.

- ▶ Le pareti spesse dei profili in classe A impediscono la rottura degli angoli della finestra.
- ▶ I profili VEKA assicurano la stabilità dei telai e ante nelle finestre già pronte e ne impediscono la flessione e la torsione, soprattutto quelle di grandi dimensioni.
- ▶ Ferramenta Winkhaus — garantisce la sicurezza e funzionalità dei serramenti (RC1, RC2).



# 70 AD

FINESTRE E PORTE

5 camere	2 guarnizioni	1.3 $U_f$
-------------	------------------	--------------



 **Veka** 70 AD



 **Veka** 70 AD Portoncino



# 70 AD

FINESTRE

5 camere	2 guarnizioni	1.3 $U_f$
-------------	------------------	--------------



 **Veka 70 AD**



Telaio a Z 35

 **Veka 70 A AD**



Telaio a Z 35



Telaio a Z 60



# 76 AD

FINESTRE E PORTE

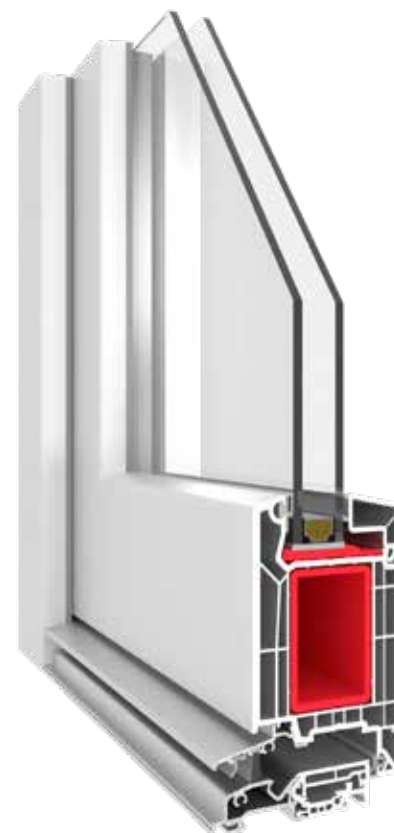
5 camere	2 guarnizioni	1.2 $U_f$
-------------	------------------	--------------



 **Veka 76 AD**



 **Veka 76 AD Portoncino**



# 76 MD

FINESTRE E PORTE

5  
camere

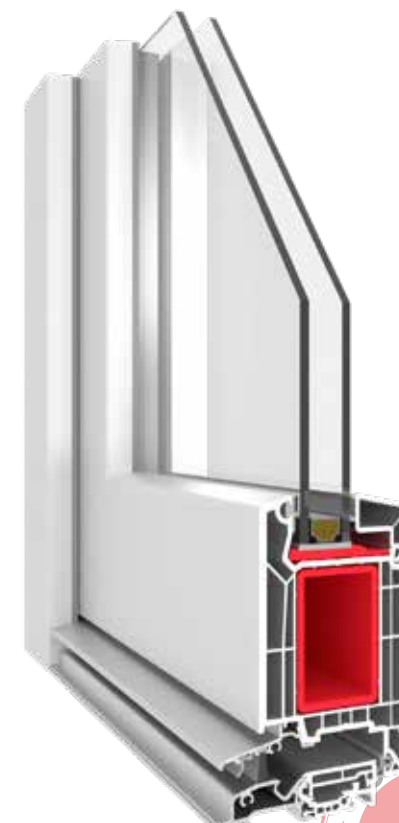
3  
guarnizioni

1.1  
 $U_f$



 **Veka** 76 MD

 **Veka** 76 MD Portoncino



Telaio a Z 35

Telaio a Z 65



# 82 MD

FINESTRE E PORTE

<b>7</b> camere	<b>3</b> guarnizioni	<b>1.0</b> $U_f$
--------------------	-------------------------	---------------------



 **Veka 82 MD**

 **Veka 82 MD Portoncino**



Telaio a Z 35



# HST VEKAMOTION 82



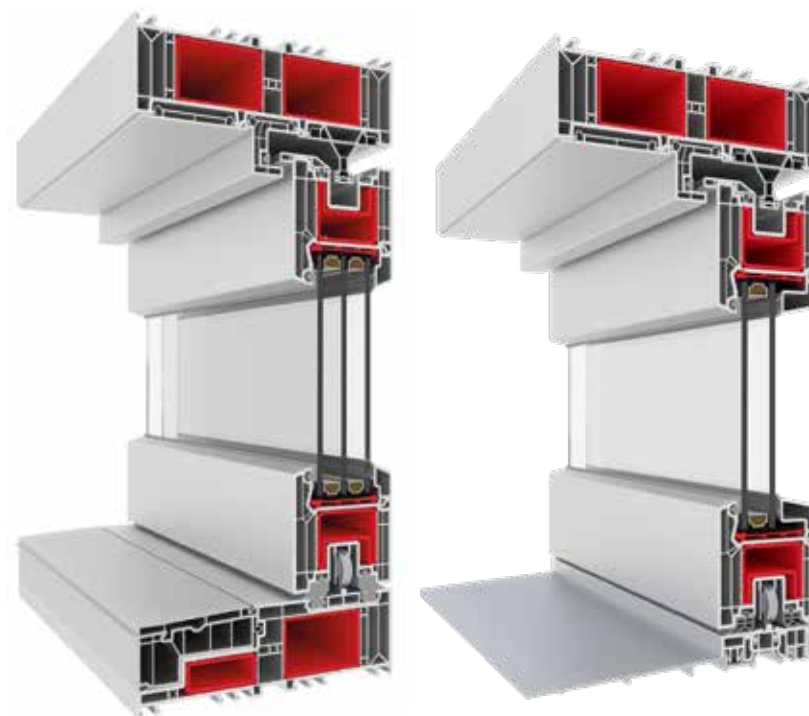
## Sistema di porte alzanti scorrevoli.

L'ottima efficienza energetica del sistema **VekaMotion 82** non è solo dovuta ai profili multicamera, ma anche alla soglia inferiore, che possiede ottime proprietà di isolamento termico, ottenute grazie all'utilizzo di camere termiche ed all'inserimento nelle stesse di polistirolo "caldo" contenente grafite e comunemente chiamato NEOPOR. In questo modo, il pavimento sotto la porta non è freddo!

Profilo chiuso con pareti esterne da 3 mm (con una deviazione massima di soli +/- 0,2 mm), soddisfa i requisiti di PN-EN 12608 per i profili di altissima qualità.

- La struttura irrigidita grazie all'utilizzo di una camera di rinforzo e profili in acciaio.
- Il sistema è predisposto per l'installazione di tripli vetri.
- Massima resistenza agli agenti atmosferici grazie alla disposizione delle guarnizioni esterne.
- Possibilità di abbinare porte a due, tre e quattro ante con una larghezza massima di 6,5 e un'altezza di 2,7 m.

## ➤ HST VekaMotion 82



# SISTEMI 76 \ 82 \ 92





# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Esclusività e classico.

Le finestre e portefinestre realizzati con sistemi **Salamander 76, 82, 92** sono lussuose e senza tempo. Perfetti per le realizzazioni anche dei progetti architettonici più arditi ed esigenti. Oltre alle qualità estetiche raffinate, fornisce solida durevolezza, risparmio energetico e longevità.

- Profili con pareti esterne conformi allo standard europeo certificato RAL, con una profondità di costruzione da 76 a 92 millimetri con due o tre guarnizioni.
- La possibilità di utilizzare una vasta gamma di vetri multicamera con una larghezza fino a 56 millimetri.
- Ferramenta Winkhaus - garantisce la sicurezza e funzionalità dei serramenti (RC1, RC2).
- Soddisfano i requisiti delle finestre passive secondo istituto IFT Rosenheim.



# 76 AD

FINESTRE E PORTE

5  
camere

2  
guarnizioni

1.3  
 $U_f$

## SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

 Salamander 76 AD

 Salamander 76 AD Portoncino



Telaio a Z 35

Telaio a Z 60

# 76 AD

FINESTRE

5 camere	2 guarnizioni	1.3 $U_f$
-------------	------------------	--------------

**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Salamander 76 A AD



Telaio a Z 35



Telaio a Z 60

# BE 82 MD

FINESTRE E PORTE

6  
camere

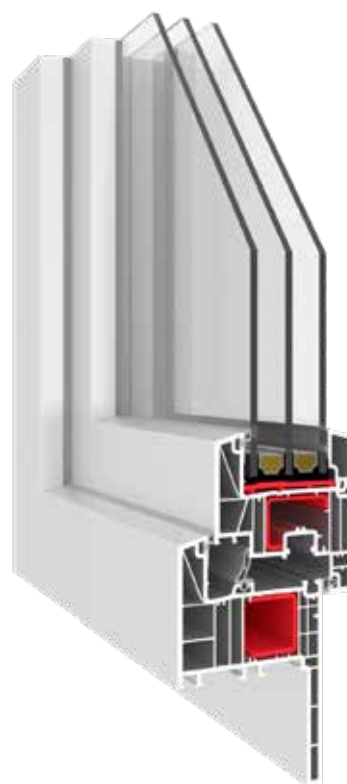
3  
guarnizioni

1.0  
 $U_f$

bluEvolution

 bluEvolution 82 MD

 bluEvolution 82 MD Portoncino



Telaio a Z 35

Telaio a Z 60

# BE 92 MD

## FINESTRE E PORTE



### Pensare oggi al domani.

Il sistema di profili **bluEvolution 92** unisce la tecnologia moderna con materiali di altissima qualità e design delle finestre.

Un ottimo design a sei camere con una profondità di 92 mm in combinato con l'altezza ben congegnata dei profili (118 mm), consente anche a finestre di grandi dimensioni di garantire la penetrazione della luce solare all'interno della stanza un perfetto isolamento termico e la migliore efficienza energetica.

Il sistema **bluEvolution 92** è un regalo alle persone che apprezzano la cura per l'ambiente.

- Profili realizzati con un materiale che può essere riciclato al 100%.
- Il più alto standard di isolamento termico grazie all'utilizzo di tre guarnizioni e un profilo con una profondità di 92 mm.
- Una struttura a sei camere.

### ➤ **bluEvolution** BE 92 MD



# SF 76

1.9  
 $U_f$

1.5  
 $U_w$

**SALAMANDER**

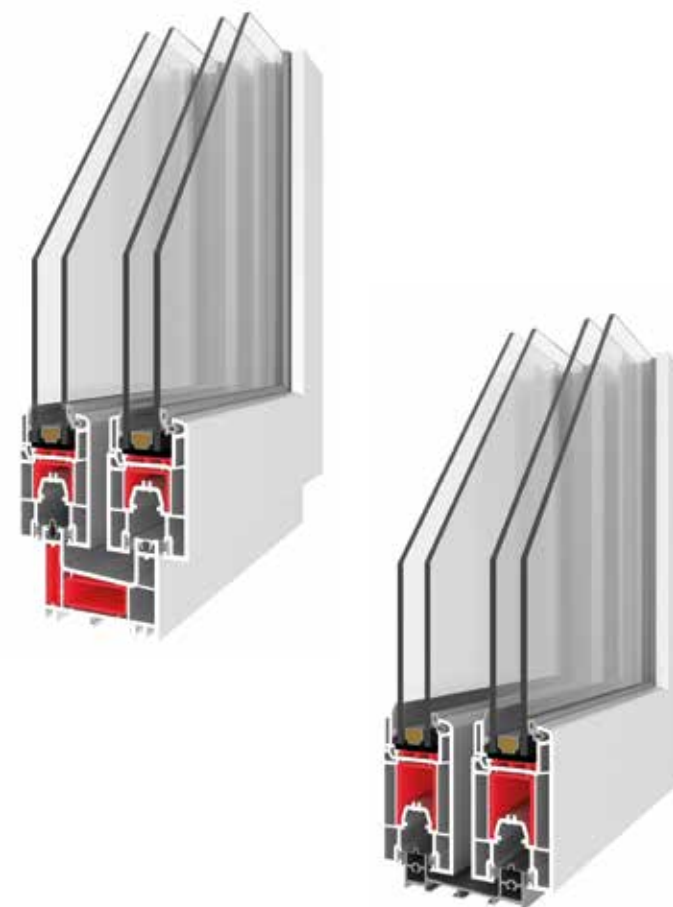
WINDOW & DOOR SYSTEMS

## L'eleganza e la versatilità.

Il concept intelligente **evolutionDrive**: con il suo utilizzo variabile come costruzione per finestre e porte scorrevoli, SF punta a darvi la massima flessibilità. Con una profondità del telaio di 76 mm, il sottile profilo convince grazie allo stile costruttivo moderno e si dimostra compatibile con tutti i profili di collegamento e tecniche di vetratura della serie Streamline. Con la sottile sezione a vista si possono realizzare vetri di grandi dimensioni che donano alla vostra casa un ambiente naturale. I vantaggi: l' ampia scelta di tinte del vasto assortimento di decorazioni permette di dare sfogo alla creatività, adattandosi ad ogni stile costruttivo personalizzato.

- Profondità telai 76 mm.
- Profondità ante 50 mm.
- Vetratura fino a 28 mm.
- Settori di impiego: finestra scorrevole, porta scorrevole.

## evolutionDrive SF 76



# HST 82

1.3  
 $U_f$

1.4  
 $U_d$

**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

## Abitare in una nuova dimensione.

Come finestre generosamente dimensionate inondano di luce la vostra abitazione, così anche la nuova porta alzante scorrevole **evolutionDrive** conferisce più vita al vostro spazio interno. La struttura staticamente ottimizzata consente ampie superfici vetrate con svariate tipologie di aperture. Il sistema deve la sua efficiente termoisolazione ai piani di tenuta ottimizzati, particolarmente nella zona mediana, mantenendo il calore dove deve rimanere. Oltre ad una funzionalità ad alto rendimento, la porta alzante scorrevole vanta una certificazione antieffrazione fino alla classe di resistenza RC 2. Il meccanismo di sicurezza funziona indipendentemente dalla ferramenta utilizzata ed è compatibile con i sistemi di soglie senza barriere e con soglie per ristrutturazione. Senza compromessi sul fronte della sicurezza, il sistema consente di soddisfare tutte le esigenze di domani anche grazie all'assenza di barriere architettoniche.

- Profondità telai 194 mm.
- Profondità ante 82 mm.
- Vetratura fino a 52 mm.
- Settori di impiego: porta alzante scorrevole.

## evolutionDrive HST 82



**SISTEMI 70 \ 76 \ 88**





## Modernità e alta qualità a un prezzo vantaggioso.

Grazie alla loro versatilità, i sistemi **Profine** sono in grado di soddisfare le singole aspettative di ogni cliente, garantendo il massimo livello di comfort per l'utente.

Grazie ai prodotti **Profine** è possibile soddisfare tutte le moderne esigenze tecniche degli edifici e delle loro facciate.

- Uno dei profili tecnologicamente più avanzati al mondo.

---

- Vasta gamma di vetrate: da 24 a 56 millimetri di spessore, singola o doppia camera.

---

- Finestre con maggiore rigidità - garantendo stabilità della forma e della stabilità strutturale.

---

- Ferramenta Winkhaus — garantisce la sicurezza e funzionalità dei serramenti (RC1, RC2).

---




# 70 AD

FINESTRE E PORTE

5 camere	2 guarnizioni	1.3 $U_f$
-------------	------------------	--------------

TROCAL®

➤ Trocal 70 AD

➤ Trocal 70 AD  
Portoncino



Telaio a Z 60

# 76 AD

FINESTRE E PORTE

5 camere	2 guarnizioni	1.2 $U_f$
-------------	------------------	--------------

TROCAL®

➤ Trocal 76 AD



➤ Trocal 76 AD  
AluClip



➤ Trocal 76 AD  
Portoncino



**MD 76 ~ 88**



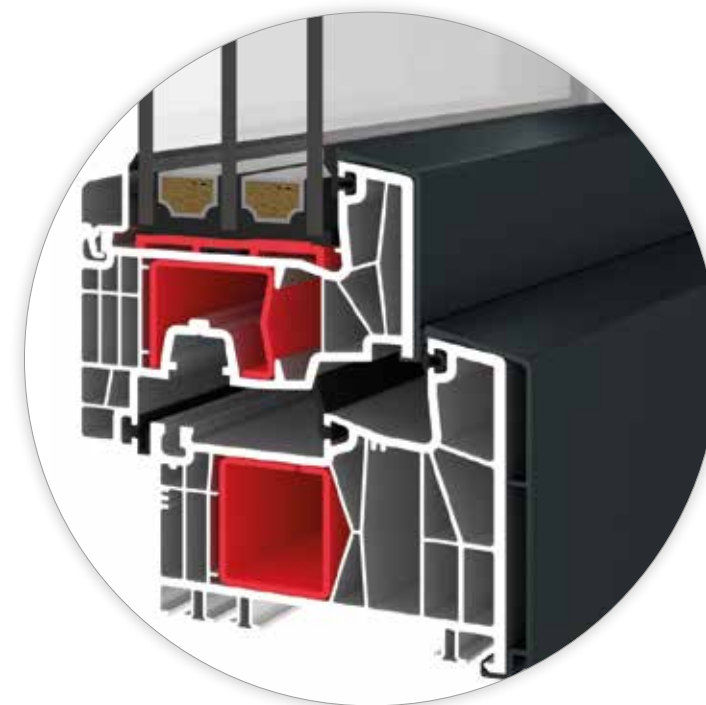
# SISTEMA MD

## FINESTRE E PORTE

### Più calore a casa tua.

L'efficienza energetica contraddistingue questa innovativa collezione di finestre e portefinestre. Questa soluzione assicura un grande risparmio nelle spese di riscaldamento e rinfrescamento della casa. Inoltre unisce tecnologia moderna con una forma classica del profilo.

- La massima qualità del prodotto: materiale in PVC di alta qualità.
- Ampia soluzione di vetratura: da 24 a 56 millimetri, singola o doppia camera.
- Possibilità di utilizzare qualsiasi tipo di vetro ad alto coefficienti di isolamento termico.
- Ferramenta Winkhaus — garantisce la sicurezza e funzionalità dei serramenti (RC1, RC2).
- Tre guarnizioni di serie.



# 76 MD

FINESTRE

6  
camere

3  
guarnizioni

1.1  
 $U_f$

TROCAL®

 Trocal 76 MD

 Trocal 76 MD  
AluClip



Telaio a Z 60

# 88 MD

FINESTRE E PORTE

7 camere	3 guarnizioni	0.95 $U_f$
-------------	------------------	---------------



**KÖMMERLING®**

 **Kömmerling 88 MD**



 **Kömmerling 88 MD**  
AluClip



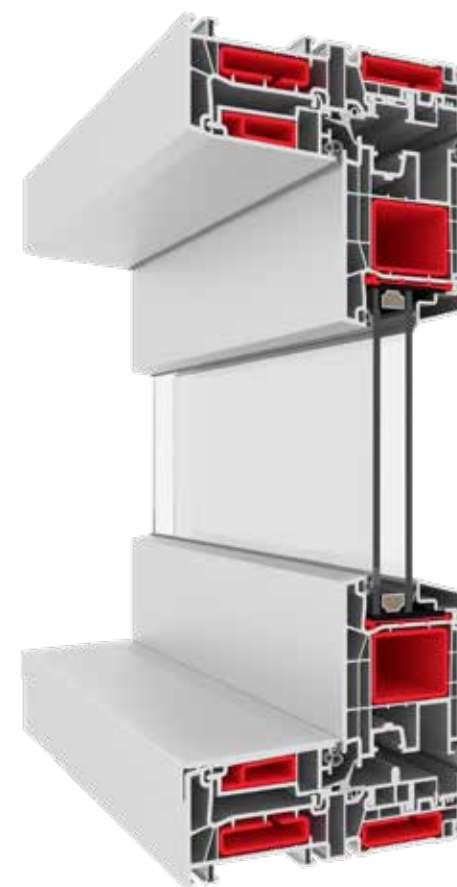
 **Kömmerling 88 MD**  
Portoncino



 **PremiLine 70**



 **PremiSlide 76**





 **PremiDoor 76**

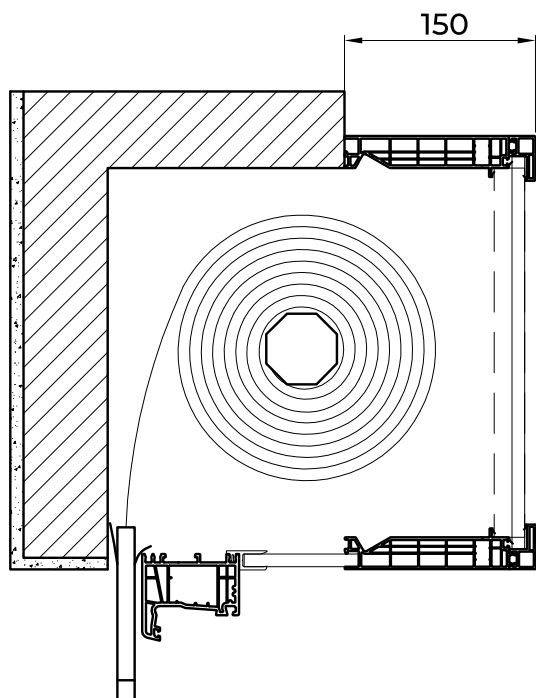


 **PremiDoor 76**  
AluClip



# CASSONETTI

- ▶ Cassonetto per avvolgibile con chiusura integrale, non occorre veletta esterna.
- ▶ Idoneo per nuove costruzioni e per restauri.
- ▶ Facilità e rapidità di installazione.



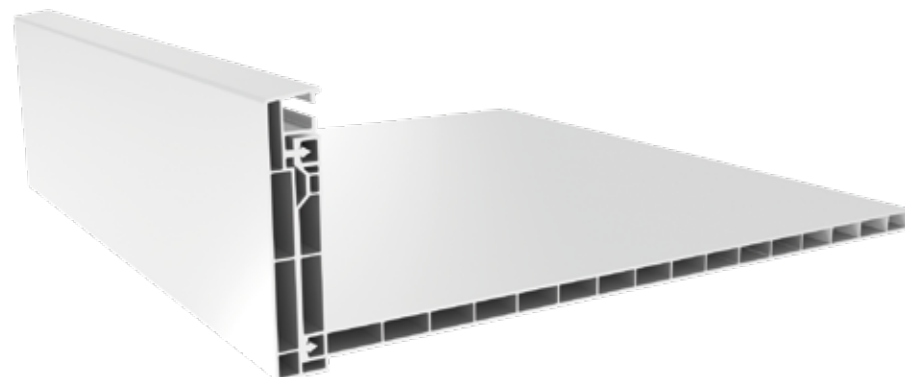
Prolunga pannello



Prolunga modulo

# CIELINI

- Posizionato sopra la finestra, il cielino chiude il foro sotto l'avvolgibile, lasciando alla muratura il compito di chiudere la parte frontale all'interno dell'abitazione.
- I cielini finiti sono composti da profilo battuta da 80mm con relativi tappi laterali e tavoletta spessa 10 mm.
- Come i cassonetti possono essere bianchi o pellicolati in diverse colorazioni.



*I colori dei pannelli rappresentati in questo catalogo, potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa.  
All Windows si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento, anche senza preavviso, le caratteristiche dei vari prodotti.*



# AVILLA

## PANNELLI DECORATIVI PVC

La produzione ecologicamente sostenibile rappresenta oggi la sfida più avvincente e All Windows si impegna a fare la sua parte, fornendo la capacità di guardare costantemente oltre e la volontà di ricercare soluzioni innovative. L'obiettivo finale è diffondere l'identità green cambiando il modo in cui viviamo e abitiamo gli spazi, in modo che natura, riciclo e sviluppo sostenibile convivano in perfetta armonia.

- Pannelli per porte disponibili nella versione con profilo anta
- Materiale: idrorepellente HDF Hydroexterior + Stonepanel
- Temperatura max. e min. consentita: da -50 °C fino a +120 °C
- Materiale isolante XPS e EPS
- Vetri: 33.1 + canalina termica + 33.1 (normale, satinato, bianco satinato), inseriti nelle guarnizioni termoisolanti.
- Larghezza max. 1100 altezza 3300 (mm) / Larghezza min. 560 altezza 1770 (mm)
- Larghezza standard: 24, 28, 36, 40, 44, 48.
- Dimensioni standard: 900 x 2200 mm
- Coefficiente termico  $U_{pp}$  Pannello 24 mm - 1,4; 28 mm - 1,2; 36/40 mm - 0,8; 44/48 mm - 0,66
- Pannelli disponibili con gli inserti pellicolati argento, su richiesta anche in altri colori.
- Possibilità di realizzazione un progetto individuale su richiesta del cliente +20%

# GREENDOOR

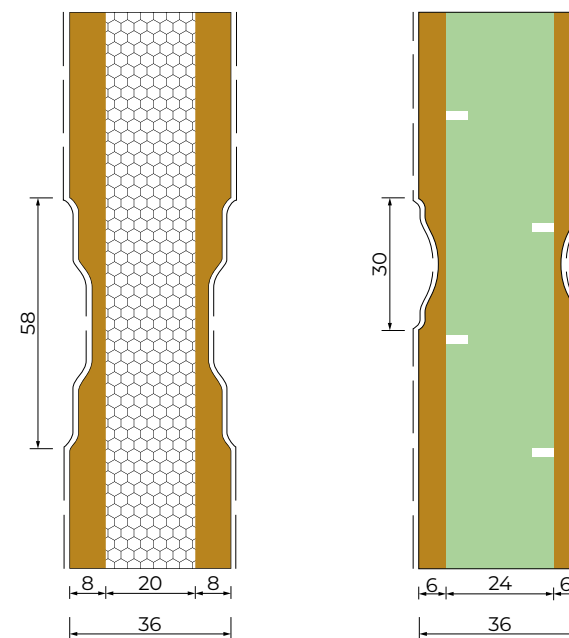
## PANNELLI ECOLOGICI IN PVC



**greenDoor** è una soluzione tecnologica che può essere utilizzata per realizzare pannelli portoncini e per tutte le soluzioni di tamponamento dove è richiesto un aumento delle prestazioni di isolamento termico. A parità di spessore, i pannelli della linea **greenDoor** garantiscono una riduzione del peso totale del 30% e un aumento dell'isolamento termico del 40%, oltre a un'eccezionale flessibilità compositiva.

Confronto di un pannello standard con il pannello **greenDoor**:

- Minor peso del pannello grazie alla riduzione dello spessore del pannello MDF.
- Lo spessore del materiale isolante aumentato per miglioramento dell'isolamento termico.
- Materiale isolante PUR - poliuretano espanso rigido.
- Il colore del materiale isolante è solo di riferimento e può variare a seconda del lotto di produzione.
- Coefficienti termici Upp per i pannelli:
  - 24 mm: 1,40 W/m<sup>2</sup>K,
  - 36 mm: 0,84 W/m<sup>2</sup>K,
  - 44 mm: 0,66 W/m<sup>2</sup>K.



Pannello generico

Pannello **greenDoor**

# AVILLA

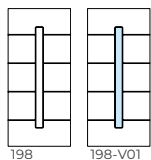
## PANNELLI DECORATIVI PVC



198



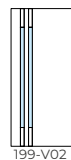
Particolare degli inserti con  
initura alluminio.



199



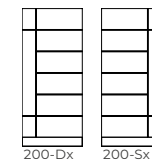
Particolare inserti con  
finitura rovere sbiancato.



200



Particolare inserti con  
finitura antracite.



300



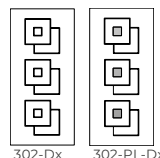
Particolare inserti color  
legno.



302



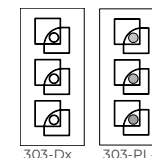
Particolare degli inserti in  
pietra.



303



Particolare degli inserti con  
finitura bianco.



# AVILLA

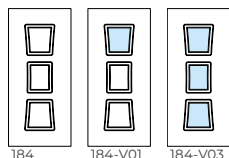
## PANNELLI DECORATIVI PVC



**184**



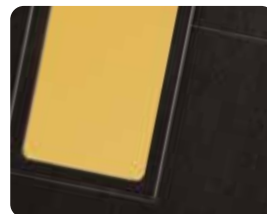
Particolare cornice a filo tipo OF.



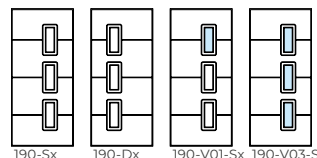
184 184-V01 184-V03



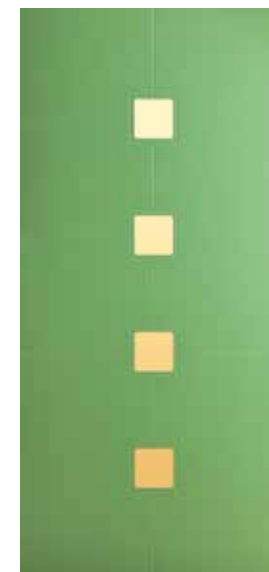
**190**



Particolare della finitura lato esterno 10 mm di fresatura lineare.



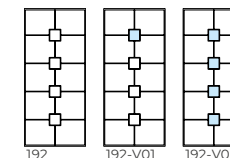
190-Sx 190-Dx 190-V01-Sx 190-V03-Sx



**192**



Particolare di lavorazione.



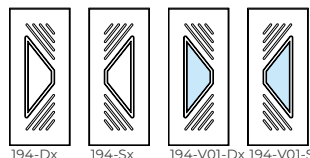
192 192-V01 192-V04



**194**



Particolare lato esterno.



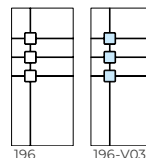
194-Dx 194-Sx 194-V01-Dx 194-V01-Sx



**196**



Particolare dell'inserto in finitura alluminio.



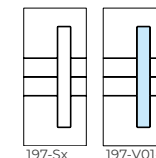
196 196-V03



**197**



Particolare dell'inserto in finitura legno.



197-Sx 197-V01-Sx

# AVILLA

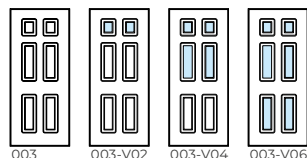
## PANNELLI DECORATIVI PVC



003



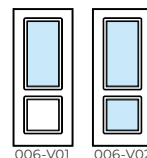
Particolare della bugna standard in bassorilievo.



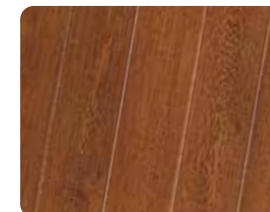
006



Particolare di finitura.

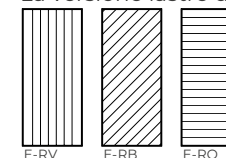


125



Particolare di finitura.

La versione lastre dogate



030



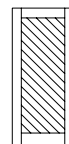
Particolare di finitura.



042



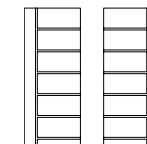
Particolare della doga da 10 mm.



076



Particolare della bugna ribassata da 30 mm in bassorilievo.





# AVILLA

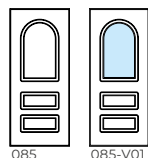
## PANNELLI DECORATIVI PVC



085



Particolare della bugna standard in bassorilievo.



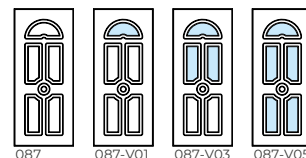
085 085-V01



087



Particolare tipo "O" lato esterno.



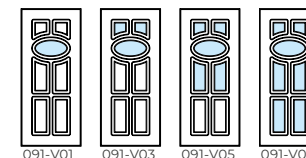
087 087-V01 087-V03 087-V05



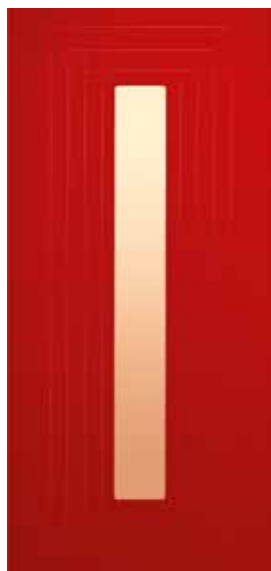
091



Particolare di lavorazione.



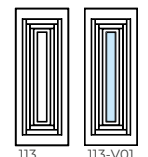
091-V01 091-V03 091-V05 091-V07



113



Particolare della bugna standard in bassorilievo.



113 113-V01



362



Particolare delle lavorazioni in basso rilievo con effetto 3D.



362-Sx



172



Particolare degli inserti colorati.



172-PL

# AVILLA

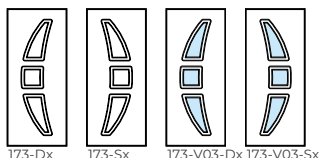
## PANNELLI DECORATIVI PVC



**173**



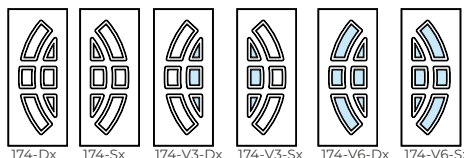
Particolare della bugna standard in bassorilievo.



**174**



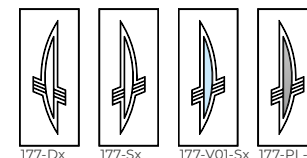
Particolare lato esterno tipo "O".



**177**



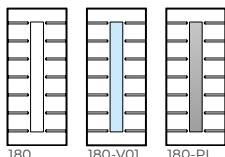
Particolare lavorazione doga 10 mm.



**180**



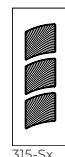
Particolare di finitura nello spessore.



**315**



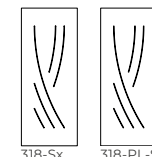
Particolare effetto 3D in altorilievo Tipo PN.



**318**



Particolare degli inserti con finitura rossa.



# AVILLA

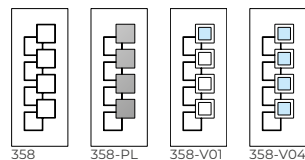
## PANNELLI DECORATIVI PVC



**358**



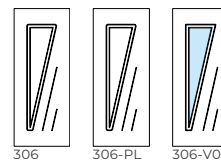
Particolare lavorazione con doga 10 mm.



**306**



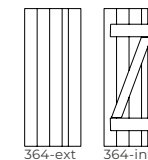
Particolare degli inserti con finitura Golden Oak.



**364**



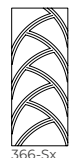
Particolare della finitura esterna con lavorazione 3 mm.



**366**



Particolare lavorazioni in basso rilievo con effetti in 3D.



**367**



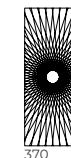
Particolare lavorazioni in basso rilievo con effetti in 3D.



**370**



Particolare degli effetti con lavorazione da 3 mm.



# AVILLA

## SOTTOTRAVERSI BUGHNATI E DOGATI



U



UE



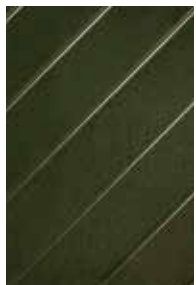
UR



URG

Sottotraversi in bassorilievo realizzati in HDF exterior anche nella versione coibentata.

Bugna Tipo "U".



RB



RO



RV

Sottotraversi dogati in HDF exterior anche nella versione coibentata.



S



T



TA



TB



TC



TD

Sottotraversi in bassorilievo realizzati in HDF exterior anche nella versione coibentata.

Bugna Tipo "TC"



Porta finestra con sottotraversi UR.

# AVILLA

## SCURETTI INTERNI



**V**

Scuretti interni con battuta perimetrale (18, 20, 24 mm) e con rinforzo interno da 10 x 3,5 mm.



Particolare di chiusura con tavellino.



**V**

Scuretti interni con lavorazione speciale a Fuorisquadro.



Particolare V Fuorisquadro.



**V**

Scuretti interni con lavorazione speciale ad Arco.



Particolare V Arco.



**V-DV**

Scuretto interno dogato verticale con rinforzo interno da 10x3,5 mm.

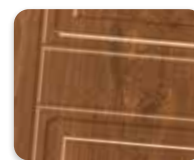


Particolare delle doghe.



**V-FM**

Scuretto interno tipo massello con rinforzo interno da 10x3,5 mm.



Particolare di lavorazione.

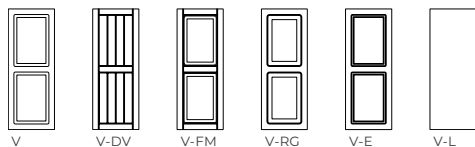


**V-RG**

Scuretto interno con rinforzo interno da 10x3,5 mm.



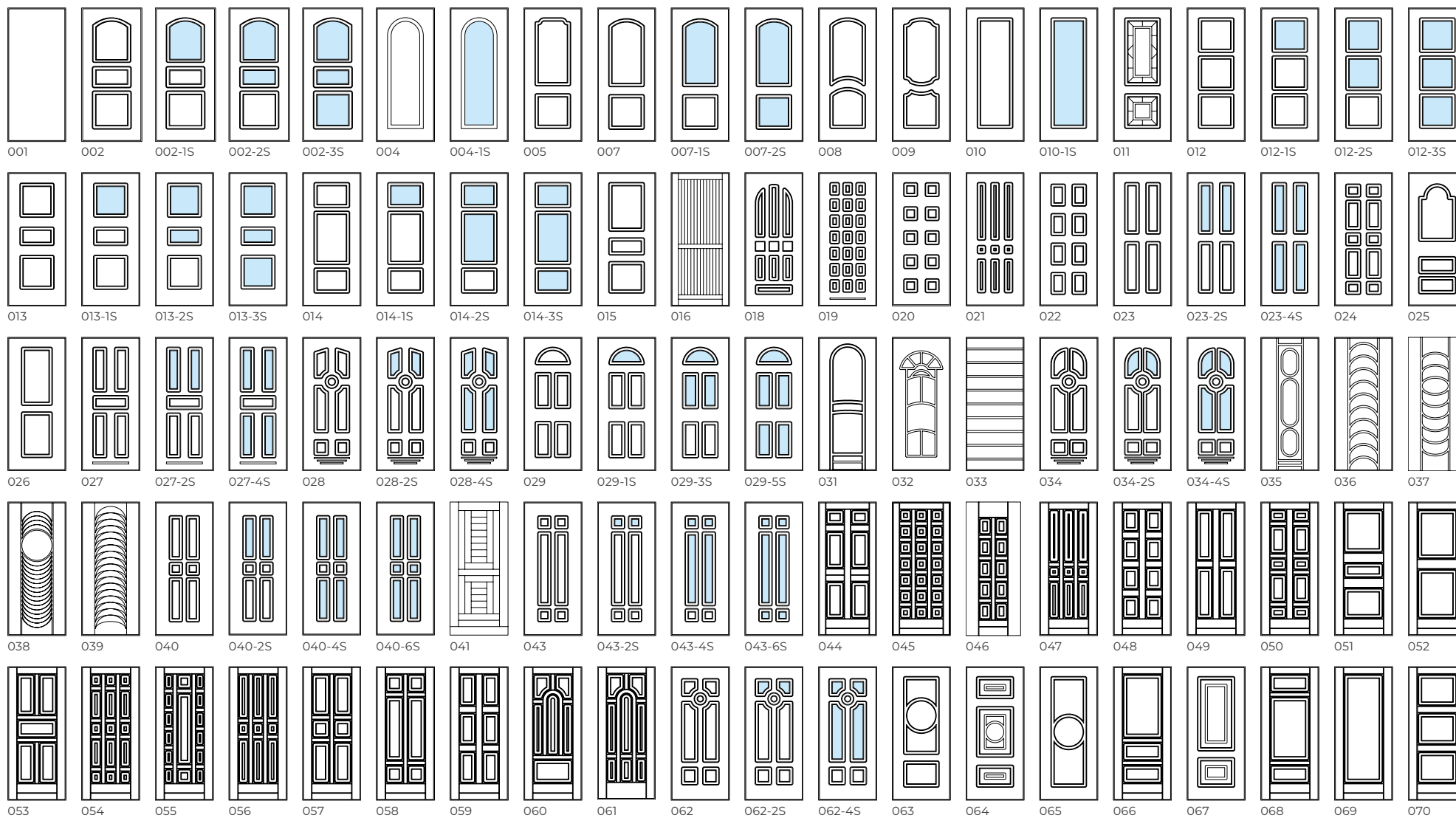
Particolare lavorazione in basso rilievo fresata tipo RG.



Scuretto con 1 riquadro per altezze inferiori a 100 cm  
Due riquadri per altezze superiori a 100 cm

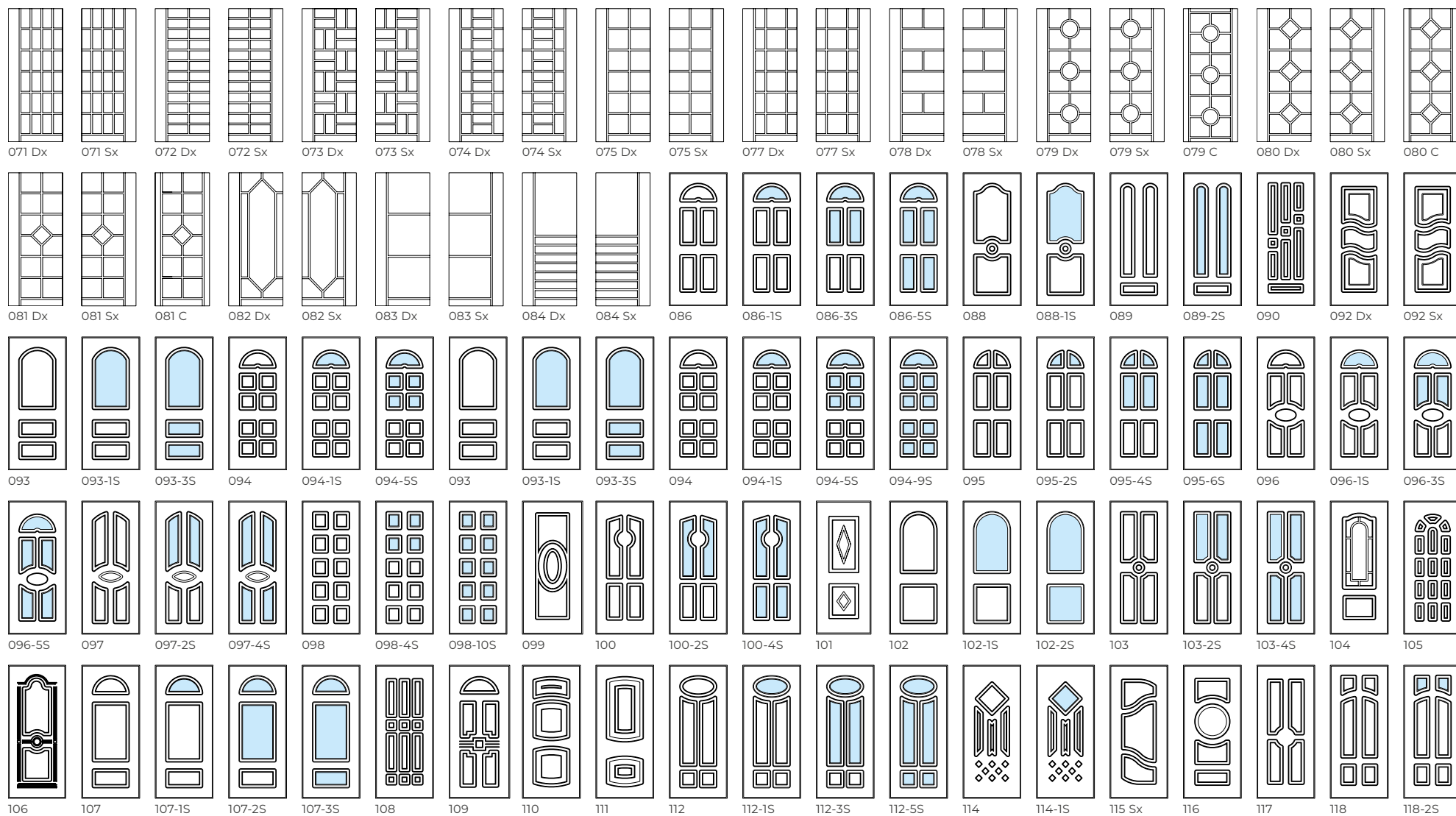
# AVILLA

## PANNELLI DECORATIVI PVC



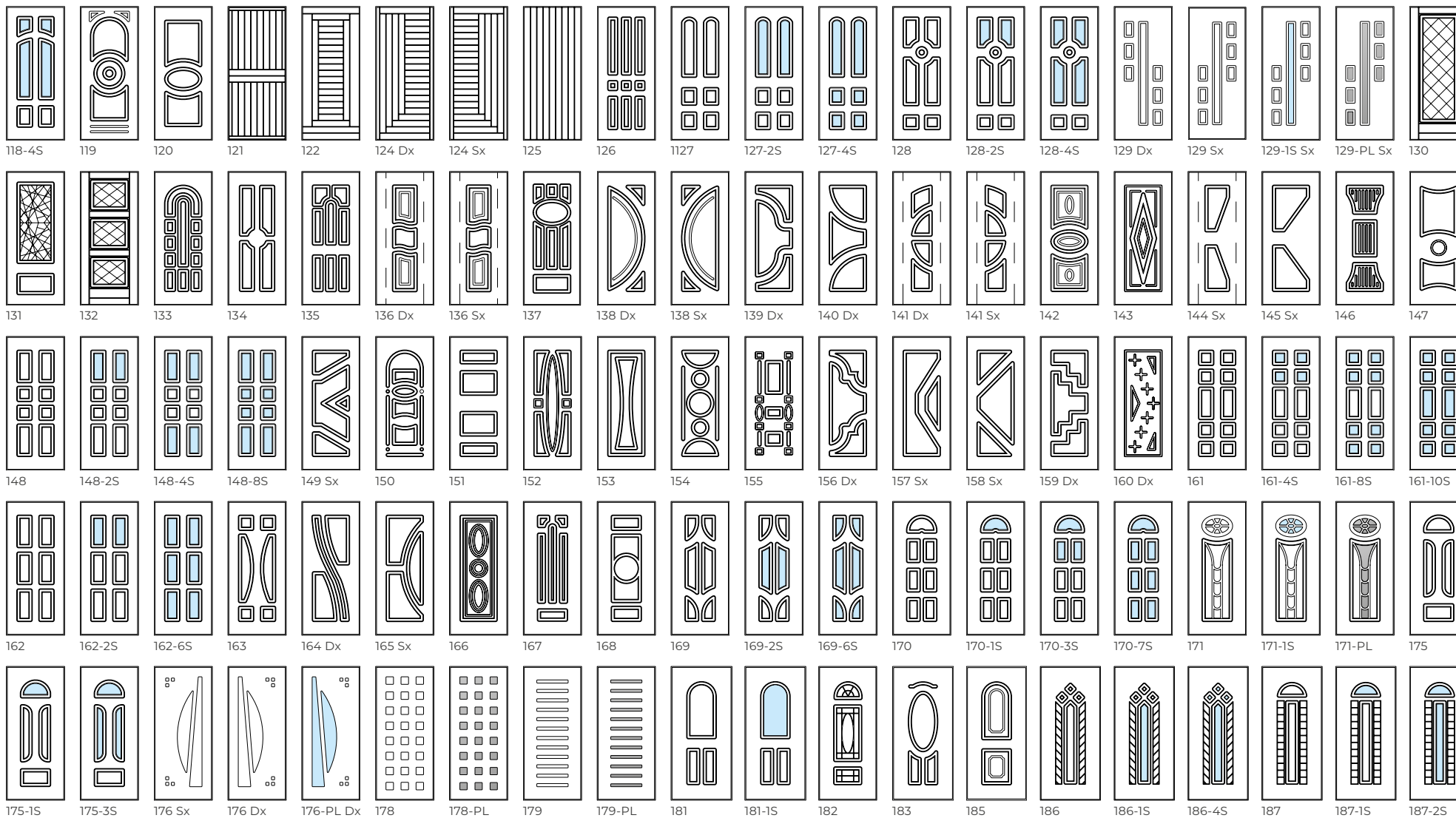
# AVILLA

## PANNELLI DECORATIVI PVC



# AVILLA

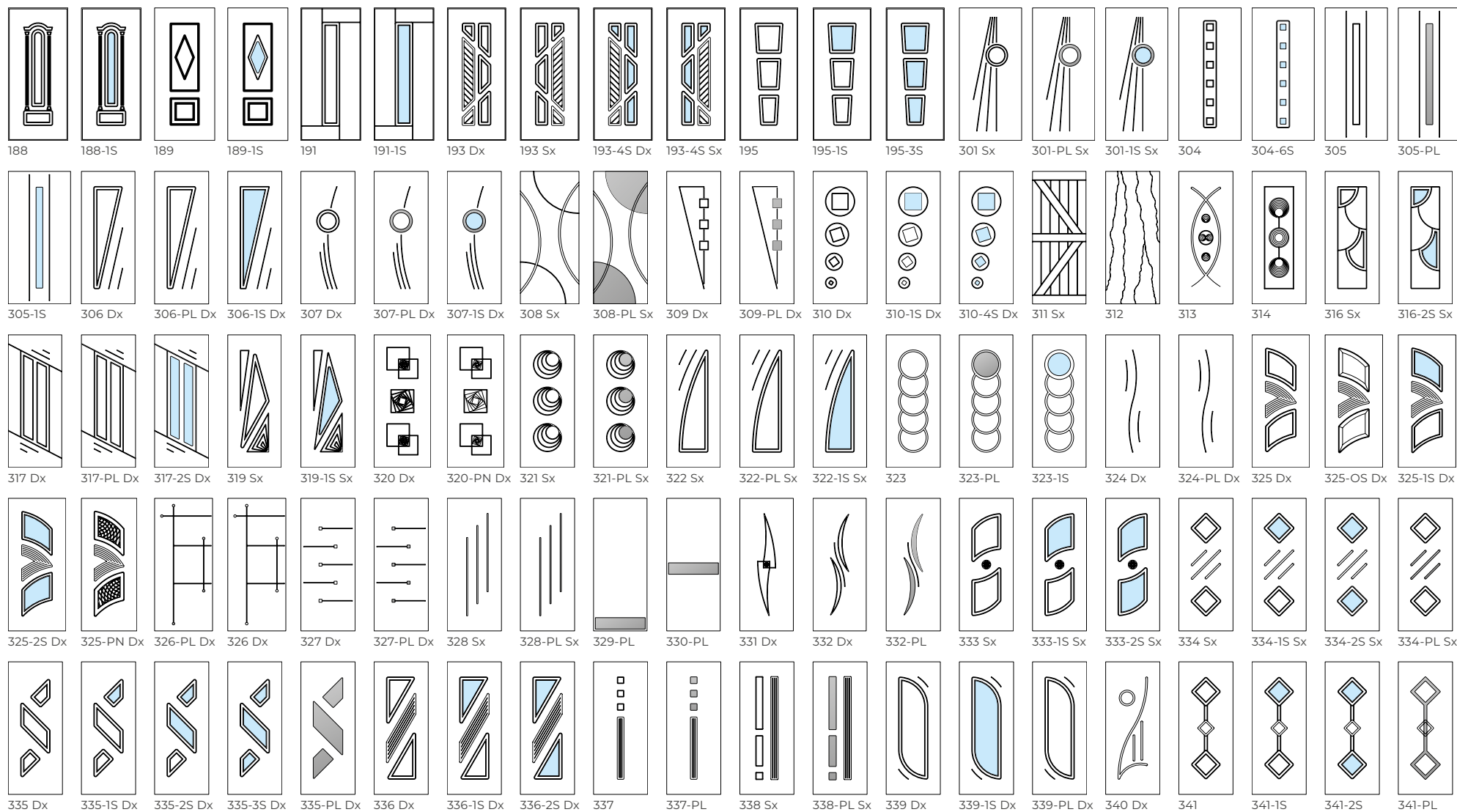
## PANNELLI DECORATIVI PVC





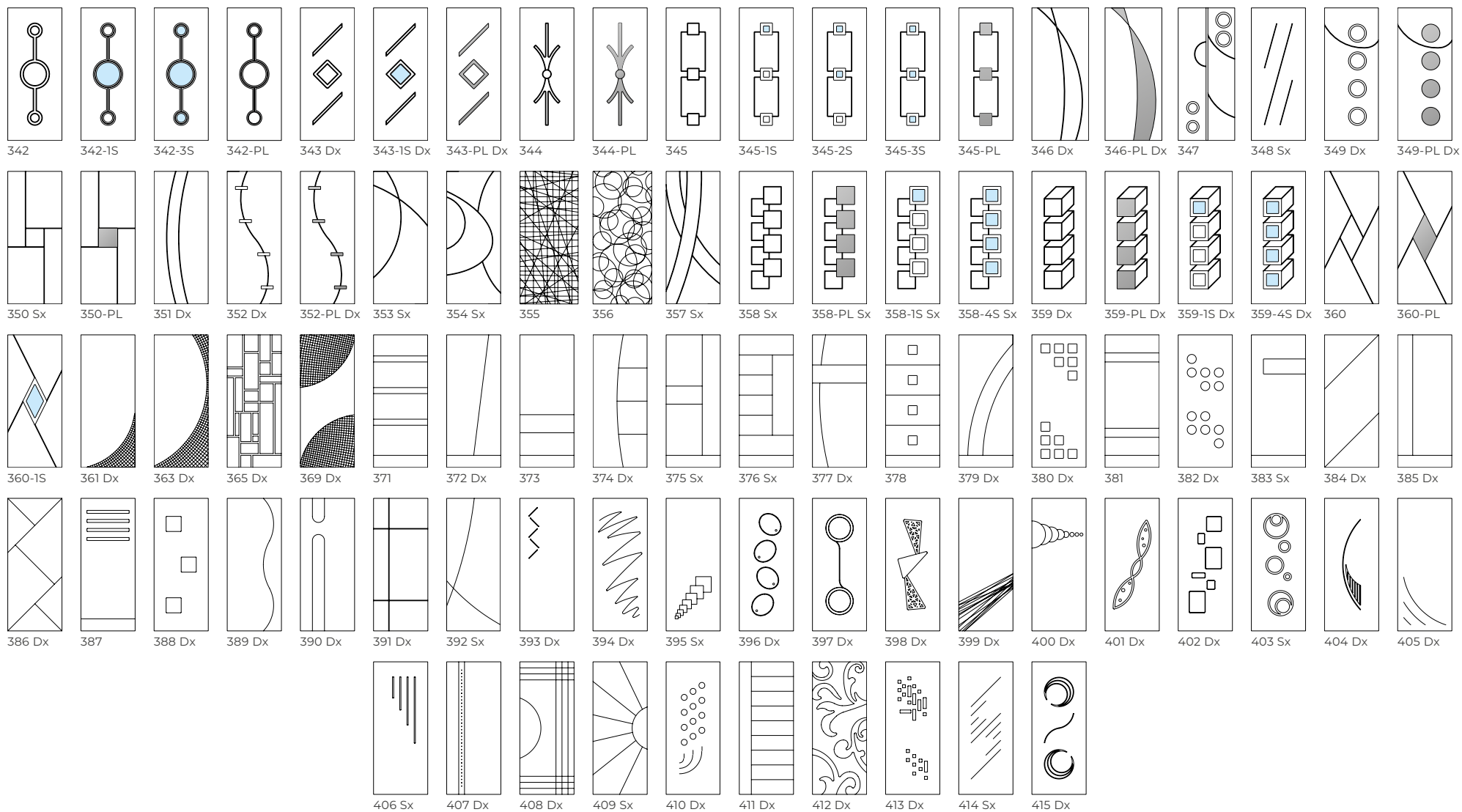
# AVILLA

## PANNELLI DECORATIVI PVC



# AVILLA

























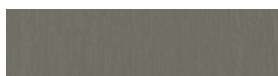











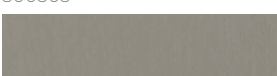


























## PANNELLI DECORATIVI PVC



I colori dei pannelli presenti in questo catalogo sono soggetti a variazioni dovute a processi di riproduzione e stampa. All Windows si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le proprietà dei propri prodotti.

# Colori PVC



 <b>Golden Oak</b> 2178001	 <b>Nußbaum</b> 2178007	 <b>Mooreiche</b> 2052089	 <b>Winchester XA</b> 49240	 <b>Anthrazitgrau</b> 701605	 <b>Anthrazitgrau seidenglatt</b> 4367003	 <b>Alux DB 703</b> 4361014
 <b>Braun</b> 887505	 <b>Silbergrau</b> 715505	 <b>Siena PN Noce</b> 49237	 <b>Siena PR Rosso</b> 49233	 <b>Macore (Sapeli)</b> 3162002	 <b>Cremeweiß</b> 137905	 <b>Weiß</b> 915205
 <b>Tannengrün</b> 612505	 <b>Basaltgrau</b> 701205	 <b>Quarzgrau</b> 703905	 <b>Eiche hell</b> 3118076	 <b>Schwarzbraun</b> 851805	 <b>Silbergrau ungenarbt</b> 715505083	 <b>Streifendouglasie</b> 3152009
 <b>Moosgrün</b> 600505	 <b>Eiche rustikal</b> 3156003	 <b>Bergkiefer</b> 3069041	 <b>Achatgrau</b> 703805	 <b>Sheffield Oak Light</b> 4563081	 <b>Oregon 3</b> 2115008	 <b>Aluminium gebürstet</b> 4361001
 <b>Rubinrot</b> 300305	 <b>Weinrot</b> 300505	 <b>Stahlblau</b> 515005	 <b>Kobaltblau</b> 501305	 <b>Lichtgrau</b> 725105	 <b>Braunrot</b> 308105	 <b>Brillantblau</b> 500705
 <b>Smaragdgrün</b> 611005	 <b>Papyrusweiß</b> 901805	 <b>Douglasie</b> 3069037	 <b>Zinkgelb</b> 108705	 <b>Karminrot</b> 305405	 <b>Quarz Platin (metallic)</b> 1293002	 <b>Crown Platin (metallic)</b> 1293001
 <b>Basaltgrau ungenarbt</b> 701205083	 <b>Earl Platin (metallic)</b> 1293010	 <b>Schiefergrau ungenarbt</b> 701505083	 <b>Schiefergrau</b> 701505	 <b>Rosewood</b> 3202002	 <b>Hellelfenbein</b> 101505	 <b>Shogun AF</b> 49198
 <b>Shogun AD</b> 49195	 <b>Shogun AC</b> 49197	 <b>Monumentengrün</b> 992505	 <b>Monumentenblau</b> 500405	 <b>Jet Black</b> 4467062	 <b>Alux Graualuminium</b> 4361016	 <b>Mahagoni</b> 2065021
 <b>Quarzgrau ungenarbt</b> 703905083	 <b>Metbrush Messing</b> 4361007	 <b>Sheffield Oak Grey</b> 4363086	 <b>Coriander Oak Super-Matt</b> 30078011	 <b>Honey Oak Super-Matt</b> 30078007	 <b>Pepper Oak Super-Matt</b> 3780010	 <b>Aluminium gebürstet silber</b> 4361002

\* I colori nel grafico sopra riportato possono differire leggermente dal prodotto finito.

# Colori PVC

# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



**Golden Oak (51)**  
49158



**Nussbaum (21)**  
49201



**Mooreiche (25)**  
F2052.089.167



**Anthrazitgrau (55)**  
F436-5003



**Anthrazitgrau satin (88)**  
F436-7003



**Alux DB703 (37)**  
F436-1014



**Coriander Oak (94)**  
3.00780011-10220.1



**Larch White (49)**  
365307969001



**Woodec Concrete (93)**  
F470-3003



**Polareiche (43)**  
F456-3081



**Vintage Oak (41)**  
F436-3086



**Basaltgrau (74)**  
F7012.050.167



**Nebraska (33)**  
F4363-077



**Quarzgrau satin (90)**  
F436-7047



**Basaltgrau satin (84)**  
F436-7048



**Schiefergrau Matt (34)**  
F436-5050



**Silver grey (42)**  
LX KACV8 Z8 (76)



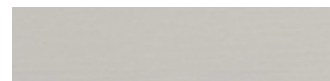
**Bergkiefer (50)**  
F436-2009



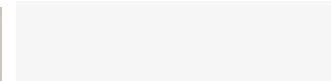
**Streifen Douglasie (27)**  
F3152.009.167



**Mahagoni (26)**  
49107



**White Ash (35)**  
02.12.91.000005-117900



**Weiss Antik (39)**  
F456-5053



**Creme (59)**  
F456-5015



**Weinrot (19)**  
F3005.050.167



**Stahlblau (11)**  
F436-5006



**Dunkelgrün (03)**  
F436-5021



**Metbrush Alu (69)**  
F436-1001



**Metbrush Anthrazit (67)**  
F436-1006



**Lichtgrau (73)**  
F7251.050.167



**Schwarzbraun (71)**  
49116









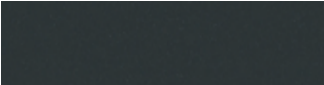



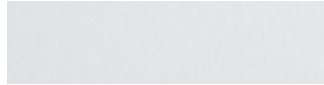














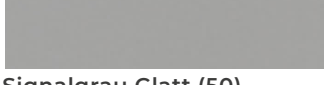
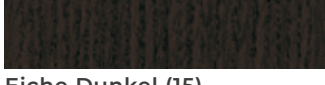



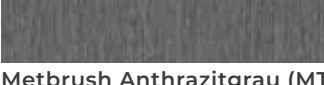









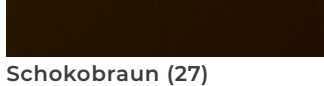
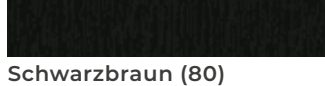
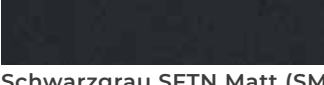

**Signalgrau satin (87)**  
F7004.050.083



**Schwarz Ulti-Matt (98)**  
PX 02.20.01.000002

*\* I colori nel grafico sopra riportato possono differire leggermente dal prodotto finito.*

# Colori PVC

 <b>Golden Oak (32)</b> 9.2178.301	 <b>Nussbaum (52)</b> 9.2178.307	 <b>Sapeli (24)</b> 9.2065.321	 <b>Anthrazitgrau (16)</b> 02.20.71.000001	 <b>Winchester XA (WI)</b> 4.0175.005	 <b>Anthrazitgrau Ulti Matt (UD)</b> 02.20.71.000001
 <b>Anthrazitgrau Glatt (AG)</b> 02.20.71.000001	 <b>Grau (21)</b> 02.20.71.000007	 <b>Eiche Dunkel FL-F1 (34)</b> 9.2052.389	 <b>Quarzgrau (GD)</b> 02.20.71.000012	 <b>Lichtgrau (94)</b> 02.20.71.000011	 <b>Weinrot (44)</b> 02.20.31.000002
 <b>Achatgrau (93)</b> 02.20.71.000005	 <b>Umbragrau Glatt (UG)</b> 02.11.71.000054	 <b>Alux DB 703 (AL)</b> F4361014	 <b>Basaltgrau (92)</b> 02.20.71.000010	 <b>Weiss PX (WX)</b> 02.20.91.000001	 <b>Bergkiefer (38)</b> 9.3069.341
 <b>Betongrau (GE)</b> 02.20.71.000019	 <b>Black Cherry (90)</b> 9.3202.301	 <b>Black Ulti Matt (US)</b> 02.20.01.000002	 <b>Braunmaron (31)</b> 02.11.81.000120	 <b>Stahlblau (88)</b> 02.20.51.000001	 <b>Cremeweiss PX (CQ)</b> 02.20.11.000001
 <b>Dunkelgrün (58)</b> 02.20.61.000001	 <b>Signalgrau Glatt (50)</b> 02.20.71.000009	 <b>Eiche Dunkel (15)</b> 9.2140.305	 <b>Eiche Rustikal (37)</b> 9.3149.308	 <b>Irish Oak (IO)</b> 9.3211.305	 <b>Strefen-douglasie (76)</b> 9.3152.309
 <b>Metbrush Anthrazitgrau (MT)</b> F4361006	 <b>Metbrush Platin (MP)</b> F4361004	 <b>Metbrush Quarzgrau (MQ)</b> F4361005	 <b>Metbrush Silver (AR)</b> F4361002	 <b>Mooreiche (78)</b> 9.3167.004	 <b>Moosgrün (53)</b> 02.20.61.000002
 <b>Oregon-4 (39)</b> 9.1192.301	 <b>Quarzgrau SFTN Matt (QB)</b> F4366047	 <b>Rustic Cherry (RC)</b> 9.3214.307	 <b>Schiefergrau Glatt (SG)</b> 02.20.71.000008	 <b>Schokobraun (27)</b> 02.20.81.000018	 <b>Schwarzbraun (80)</b> 02.20.81.000010
 <b>Schwarzgrau SFTN Matt (SM)</b> F4366023	 <b>Woodec Turner Oak Malt**</b> F470-3001				

\* I colori nel grafico sopra riportato possono differire leggermente dal prodotto finito.



I sistemi **ALUPROF** in alluminio allargano i tradizionali limiti dei serramenti in PVC. Le grandi dimensioni e i profili sottili sono standard. L'estetica va di pari passo con il pragmatismo, è possibile utilizzare sistemi in alluminio con vetrocamera frai più efficienti dal punto di vista energetico disponibili oggi sul mercato ( $U_w$  da 0,47 W/m<sup>2</sup>K). La possibilità di personalizzazione il prodotto sotto Le esigenze dei clienti è molto elevate e comprende: la ferramenta a scomparsa, nessun limite sull'altezza della maniglia nell'anta, soglie basse, contatti e sensori serrature, maniglie balcone, manovra della maniglia prima a ribalta e poi ad anta tramite utilizzo della chiave (sistema "logica") e altre soluzioni Casa intelligente. All Windows consiglia in particolare serramenti nei sistemi costruttivi Aluprof, quali: MB-70, MB-86, MB-104.

### **Elegante e funzionale.**

I sistemi in alluminio consentono la realizzazione di molti tipi di finestre, a seconda di dove devono essere installati e dei requisiti riguardanti funzionalità o l'estetica. Possono essere realizzati a taglio freddo, utilizzato per la realizzazione di tramezzi interni, o con profili a taglio termico per tutte le altre applicazioni esterne all'edificio.

### **Aspetto estetico.**




Una vasta selezione di colori consente di creare finestre su misura per le esigenze dei clienti più esosi. I rivestimenti colorati sono realizzati mediante verniciatura a polvere o anodizzazione.

# MB

## FINESTRE E PORTE







 **MB-45**

-  Sistema di porte e finestre senza isolamento termico.
-  Dimensioni massime dell'anta:  
Altezza fino a 2400 mm  
Larghezza fino a 1250 mm
-  Peso massimo anta (porta / finestra): 120-130 kg.



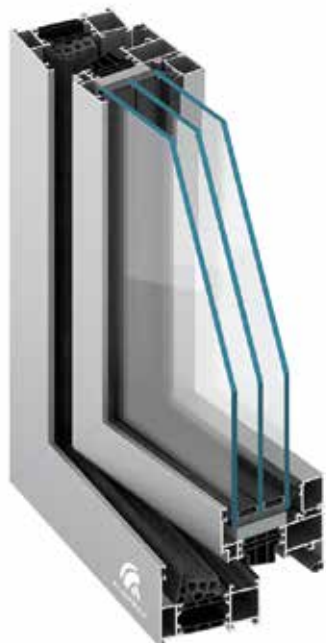
 **MB-70**

-  Sistema di porte e finestre con isolamento termico.
-  Isolamento termico  $U_f$  da 1,5 W/(m<sup>2</sup>K).
-  Profilo a tre camere.
-  Possibilità di utilizzare vetri con uno spessore da 21 a 57 mm (nell'ante).

# MB

## FINESTRE E PORTE

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS



**MB-79N**

- Sistema di porte e finestre con isolamento termico.
- Isolamento termico  $U_f$  da  $0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ .
- Guarnizioni centrali di ultima generazione.
- 3 varianti: E, ST, SI.



**MB-86**

- Sistema di porte e finestre con isolamento termico.
- Isolamento termico  $U_f$  da  $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ .
- Larghi distanziatori termici.
- 3 varianti: ST, SI, AERO.



**MB-104**

- Sistema di porte e finestre con il più alto isolamento termico.
- Coefficiente  $U_w$  da  $0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- Un sistema per realizzare elementi architettonici esterni.
- 2 varianti: SI, AERO.

\* a seconda della variante





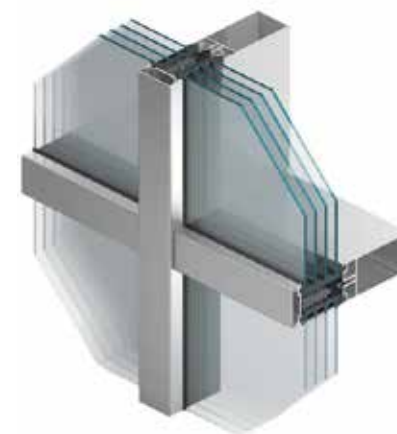
**↘ HS MB-77**

- ↘ Porte finestre alzanti scorrevoli.
- ↘ Isolamento termico  $U_f$  da 1,4 W/(m<sup>2</sup>K).
- ↘ Soluzioni disponibili con montante stretto o mobile.
- ↘ Possibilità di guidare la porta con un dispositivo automatico comandato da un pulsante o un telecomando.



**↘ Portoncini a pannello**

- ↘ Basato sui sistemi MB-70, MB-86 e MB-104 Passive.
- ↘ Isolamento termico  $U_d$  da 0,44 W/(m<sup>2</sup>K).
- ↘ Disponibile in molti modelli e colori.
- ↘ Spessore del pannello di riempimento 22-95 mm.
- ↘ Classe antieffrazione RC2.



**↘ Facciate continue**

- ↘ Vasta gamma di profili per facciate.
- ↘ Un'offerta completa che soddisfa i più recenti requisiti di edilizia ad alta efficienza energetica.
- ↘ Elevato isolamento termico.

# MOREVIEW

## GRANDI PORTE SCORREVOLI



### Libertà di modellare lo spazio.

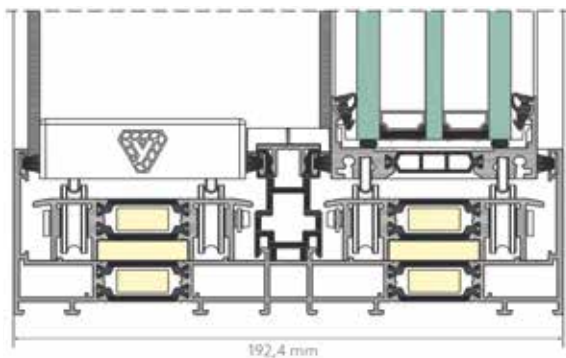
Un sistema di porte scorrevoli di grandi dimensioni con profili stretti completamente nascosti nel pavimento, nelle pareti e nel soffitto.

Il sistema **Moreview** consente la realizzazione di porte con altezza massima di 4 m e peso massimo di un'anta scorrevole fino a 1.200 kg. La larghezza visibile del montante alla discesa dell'anta è di soli 27 mm. Il design innovativo permette di affiancare le lastre di vetro senza che gli elementi in alluminio siano visibili dall'esterno. Il montante statico consente di creare una serie di vetri fissi e l'angolo tutto vetro consente di collegarli a qualsiasi angolazione.

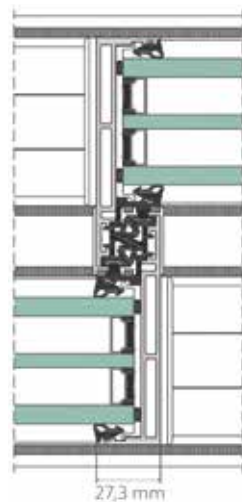


- ▶ Accesso illimitato alla luce solare - trasparenza fino al 98%.
- ▶ Le strutture indipendenti del sistema Moreview possono essere unite con un angolo di 90°.
- ▶ Possibilità di realizzare angoli asimmetrici.
- ▶ Soluzione scanalata - telaio inferiore e carrello incassato nel pavimento.
- ▶ Possibilità di realizzare serramenti fissi.

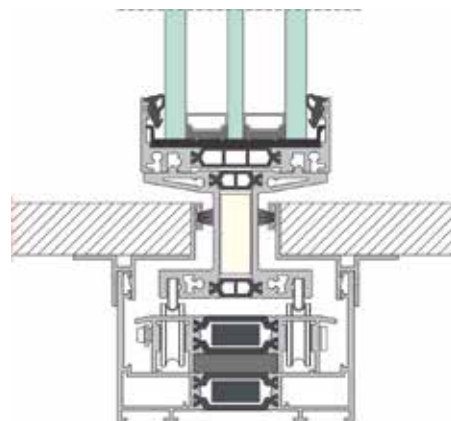




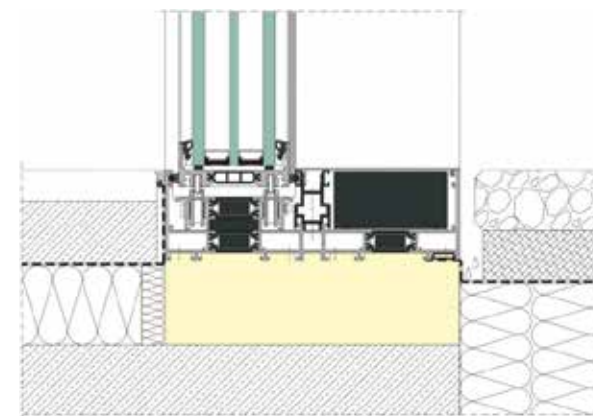
Sezione del telaio



Sezione del collegamento delle ante



Sezione di una soluzione scanalata



Sezione di una soluzione scanalata





## Portoncini in alluminio per attività commerciali

All Windows produce porte in alluminio ideali per un ingresso condominio. Gli elementi costitutivi sono caratterizzati dai più elevanti standard di sicurezza confermata dalle approvazioni dai più importanti istituti di certificazione. Sono dotati di una chiusura a 5 punti di serie (compatibile con RC2 e SKG\*\*), cilindro con funzione di sicurezza (la chiave sul lato opposto non bloccherà il funzionamento del cilindro) e ferramenta Premium in acciaio inossidabile.

La porta può essere dotata di: controllo accessi tramite incontro elettrico, impronta digitale, tastiera, chiudiporta o apertura a distanza, cremonese automatica, antipanico e maniglione in acciaio nobile (tubo tondo, quadrato, gambe oblique, gambe dritte). Le porte d'ingresso sono create con i sistemi MB-70, MB-86, MB-104.



 **AP1**

- ▀ Vetro interno — VSG 33.1 thermofloat
- ▀ Vetro centrale — vetro sabbato con strisce trasparenti
- ▀ Vetro esterno — thermofloat
- ▀ Applicazione a filo Alu-Nox, vista interno ed esterno uguali
- ▀ Verniciatura RAL



 **AP2**

- ▀ Vetro interno — VSG 33.1 thermofloat
- ▀ Vetro centrale — Vetro sabbato con strisce trasparenti
- ▀ Vetro esterno — thermofloat
- ▀ Applicazione a filo Alu-Nox, vista interno ed esterno uguale
- ▀ Verniciatura RAL

# Portoncini decorativi in alluminio

Le ante con pannelli decorativi in alluminio e un prodotto moderno e di originale design che garantisce il massimo livello di sicurezza. Di serie, i clienti ricevono una chiusura a 5 punti compatibile con SKG\*\* e RC2, monolitica anche di grandi dimensioni, pannello con identico aspetto esterno ed interno, ferramenta INOX a scomparsa, Schiuma PUR nel pannello - con i migliori parametri disponibili su mercato. Le ante decorative sono realizzate con il sistema MB86 della serie Pannelli AP. È possibile progettare la porta individualmente come da aspettativa di ogni singolo clienti.



**AP3**

- Vetro interno — VSG 33.1 thermofloat
- Vetro centrale — Vetro sabbato con strisce trasparenti
- Vetro esterno — thermofloat
- Applicazione a filo Alu-Nox, ispezione interna ed esterna uguali
- Superficie RAL



**AP4**

- Applicazione di Alu-Nox a filo, aspetto interno ed esterno uguale
- Superficie RAL



**AP5**

- Fresatura interna ed esterna
- Finitura RAL



**AP6**

- Vetro interno — VSG 33.1 thermofloat
- Vetro centrale — Vetro sabbato con strisce trasparenti
- Vetro esterno — thermofloat
- Fresatura esterna ed interna
- Superficie RAL



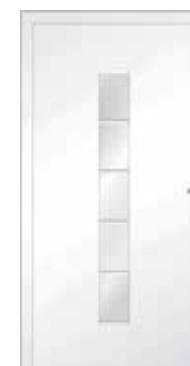
**AP9**

- Vetro interno — VSG 33.1 thermofloat
- Vetro centrale — Vetro sabbato con strisce trasparenti
- Vetro esterno — thermofloat
- Applicazione di Alu-Nox a filo, aspetto interno ed esterno uguale



**AP18**

- Vetro interno — VSG 33.1 thermofloat
- Vetro centrale — Vetro sabbato con strisce trasparenti
- Vetro esterno — thermofloat
- Applicazione di Alu-Nox a filo, aspetto interno ed esterno uguale



**AP19**

- Vetro interno — VSG 33.1 thermofloat
- Vetro centrale — Vetro sabbato
- Vetro esterno — thermofloat
- Superficie RAL

# ALUDOORS

La serie **AluDoors** è una serie di nuovi design e materiali basati sui requisiti più elevati e sulle ultime tendenze. Le applicazioni realizzate con inserti in lamiera di alluminio e acciaio inossidabile a filo sono innovazioni nel mercato delle porte Premium. La nostra offerta comprende tre opzioni per la realizzazione di pannelli: integrati, unilateralmente a filo, bilateralmente a filo.



## 1701

Colore: RAL 7016  
Vetro: Satinovo  
Applicazioni: acciaio inossidabile a filo.  
Maniglione: PS10 – 800mm



## 2802

Colore: RAL 7016  
Vetro: Satinato secondo il modello.  
Applicazioni: acciaio inossidabile a filo.  
Maniglione: PD134 – 1600mm, Rovere



## 5040

Colore: RAL 7016  
Vetro: Satinovo  
Applicazioni: acciaio inossidabile a filo, fresatura.  
Maniglione: PS20 – 900mm



## 5042

Colore: RAL 9007  
Vetro: fondo satinato, sabbato secondo il modello, applicazioni in vetro colorato.  
Maniglione: PS10 – 1200mm



## 5045

Colore: RAL 7016  
Vetro: Satinovo  
Applicazioni: acciaio inossidabile a filo.  
Maniglione: PQ10 40x20 – 1000mm



### 6108

Colore: RAL 7016 / pellicola Rovere dorato.  
Applicazioni: acciaio inossidabile 3D.  
Maniglione: PQ10 40x20 – 1600mm



### 6106

Colore: RAL 7004  
Vetro: Satinato secondo il modello.  
Maniglione: PQ10 40x20 – 1600mm



### 6112

Colore RAL 9016  
Vetro: Satinato secondo il modello.  
Applicazioni: acciaio inossidabile a filo, fresatura.  
Maniglione: PS10D – 1200mm



### 6113 WD

Colore: RAL 9016 / pellicola Woodec  
Vetro: Satinato secondo il modello.  
Applicazioni: fresatura.  
Maniglione: PS10 – 1200mm



maniglione integrato  
al pannello

### 6117 PW

Colore: RAL 7016  
Applicazioni: fresatura.  
Maniglione: L - 1600mm, verniciato nel  
colore del pannello.



in tutti i modelli PW con maniglione  
integrato, possibilità di utilizzare  
retroilluminazione a LED.

### 6119 PW

Colore: RAL 7016  
Applicazioni: acciaio inossidabile a filo.  
Maniglione: L - 1600mm, verniciato nel  
colore del pannello.

# CLASSIC



## CL 02

Colore: RAL 7016  
Applicazioni: Cornici in alluminio in stile classic.  
Maniglione: PS10 – 800mm



## CL 04

Colore: RAL 7016  
Vetro: Satinovo  
Applicazioni: Cornici in alluminio in stile classic.  
Maniglione: PS10 – 800mm



## CL 05

Colore: RAL 9016  
Vetro: Satinovo  
Applicazioni: Cornici in alluminio in stile classic.  
Maniglione: PS10 – 800mm

# NATURE



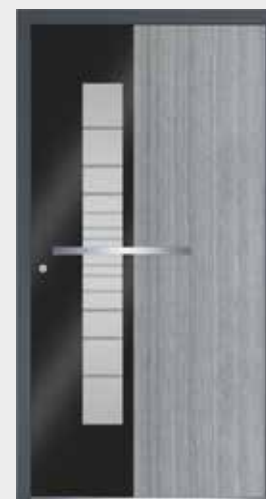
## NA 01

Colore: imitazione del cemento.  
Maniglione: PQ 40x20 – 1600mm



## NA 02

Colore: RAL 7016 / pietra naturale MAKALU.  
Applicazioni: acciaio inossidabile 3D.  
Maniglione: PQ 40x20 L – 1600mm



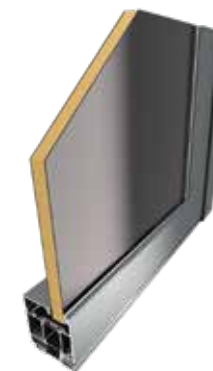
## NA 04

Colore: pietra naturale ANNAPURNA  
Vetro: Satinato secondo il modello.  
Applicazioni: Lamiera verniciata in qualsiasi RAL  
Maniglione: PQ10 40x20 – 600mm



## **Pannello integrato.**

Montaggio dei pannelli di riempimento nell'anta del portoncino è lo stesso che nel caso delle vetrate generalmente utilizzate. Il profilo dell'anta è visibile su entrambi i lati della porta. Una tale costruzione dei riempimenti delle porte consente il metodo di assemblaggio più rapido e semplice. Gli spessori standard da noi offerti sono 24 e 36 mm (disponibile anche negli spessori 40 e 44 mm).



## **Pannello unilateralmente a filo.**

Realizzato con rivestimento in alluminio. Il foglio di alluminio (spessore 3 mm) all'esterno è incollato al telaio della porta, grazie al quale rimane invisibile. Dall'interno vengono utilizzati fermavetri. Questa struttura conferisce alla porta un aspetto elegante e coerente.



## **Pannello bilateralmente a filo.**

I rivestimenti bifacciali sono caratterizzati dalle più elevate proprietà isolanti. Le lamiere in alluminio rivestono l'anta su entrambi i lati, conferendo alla porta estetica ed eleganza ai massimi livelli. In questo caso, lo spessore totale del riempimento è il più alto e viene adattato al sistema di profili della porta specificato.





# Sistemi facciate continue

I sistemi di facciata in alluminio sono utilizzati per costruire facciate vetrate di edifici di pubblica utilità quali: banche, hotel, uffici, edifici per uffici, autosaloni, palazzetti dello sport, ecc.

Le facciate in alluminio sono anche utilizzate per realizzare molte strutture vetrate verticali ed a tetto, il cui compito è quello di illuminare l'interno degli edifici e creare interni con clima e confort unici per gli utenti. Sono uno strumento eccellente plasmare l'architettura contemporanea e attuare le visioni dei migliori designer.

I sistemi per facciate in alluminio sono un'offerta completa che soddisfa le ultime novità riguardanti i requisiti di costruzioni efficienti dal punto di vista energetico, e con un'estetica moderna.

## Sistemi a fisarmonica in alluminio

Porte esterne ad apertura scorrevoli (HS) ALU e le porte pieghevoli in alluminio sono perfette soluzione per ottenere spazi aperti dopo aver piegato le ante. La robustezza dell'alluminio consente una struttura snella, resistente a un maggiore sfruttamento.

Ferramenta appropriata e appositamente selezionata - anche per dimensioni molto grandi e per fornire un comfort abitativo. Il sistema è altamente flessibile. Molte aperture disposte a fisarmonica aiuteranno ad adattare il serramento all'ambiente; per comodità di utilizzo ed è possibile aggiungere anche delle porte indipendenti. Inoltre, vale la pena menzionare le opzioni per una soglia bassa, un binario di scorrimento nella parte inferiore o superiore della struttura, piegando le ali verso l'esterno o verso l'interno della costruzione.

## Porte esterne alzanti scorrevoli (HS) in alluminio

Le porte a tutto vetro che si aprono a scorrere in modo parallelo creano entusiasmanti possibilità di unire l'interior design con la bellezza della natura. La soluzione HS permette di realizzare una porta scorrevole vetrata di diversi metri con tante ante scorrevoli di grandi dimensioni fino a una portata di 400 kg.

Le ferramenta che utilizziamo garantisce un funzionamento regolare e leggero anche delle ante più pesanti. Le strutture possono essere dotate di sistemi automatici che consentono il controllo wireless.

HS può essere una struttura angolare in cui le ante si incontrano con un angolo di 90 gradi.



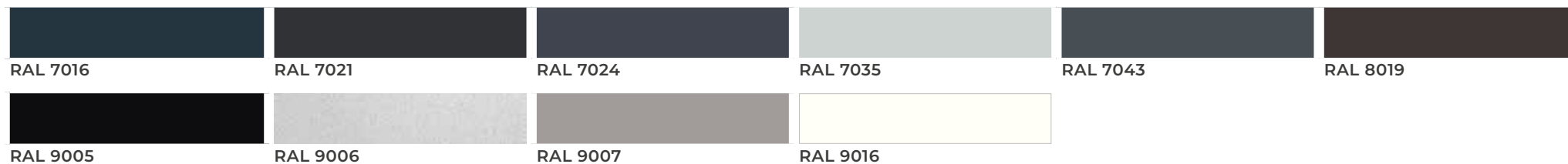


# Finiture alluminio

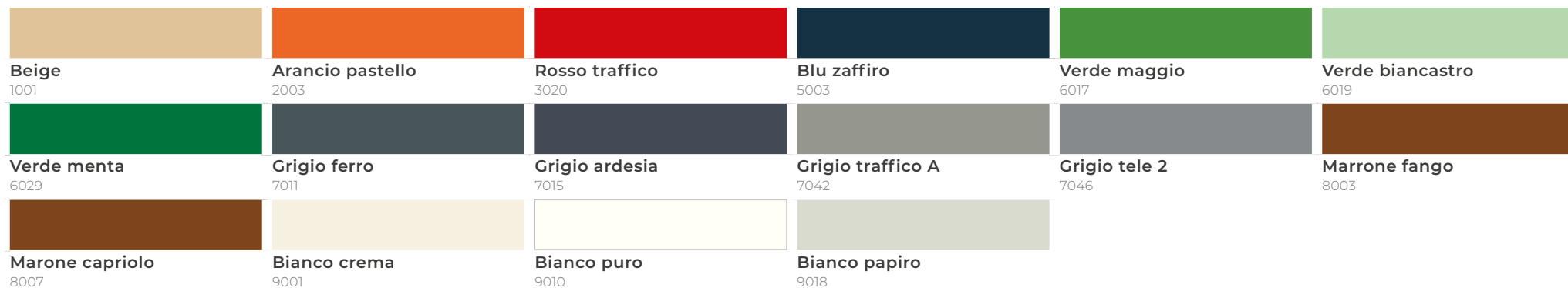
I sistemi in alluminio sono verniciati a polvere seguendo la tabella RAL (oltre 150 colori) — in tre varianti di colore: opaco, satinato (lucido) o nella struttura (grana fine). È possibile applicare un ulteriore rivestimento epossidico per proteggere la vernice in condizioni estreme.

Oltre alla mazzetta RAL, i clienti possono scegliere tra alluminio anodizzato (anodo naturale, oro, champagne, oliva, marrone, nero) e vernici DECORAL che imitano il legno (20 tipi).

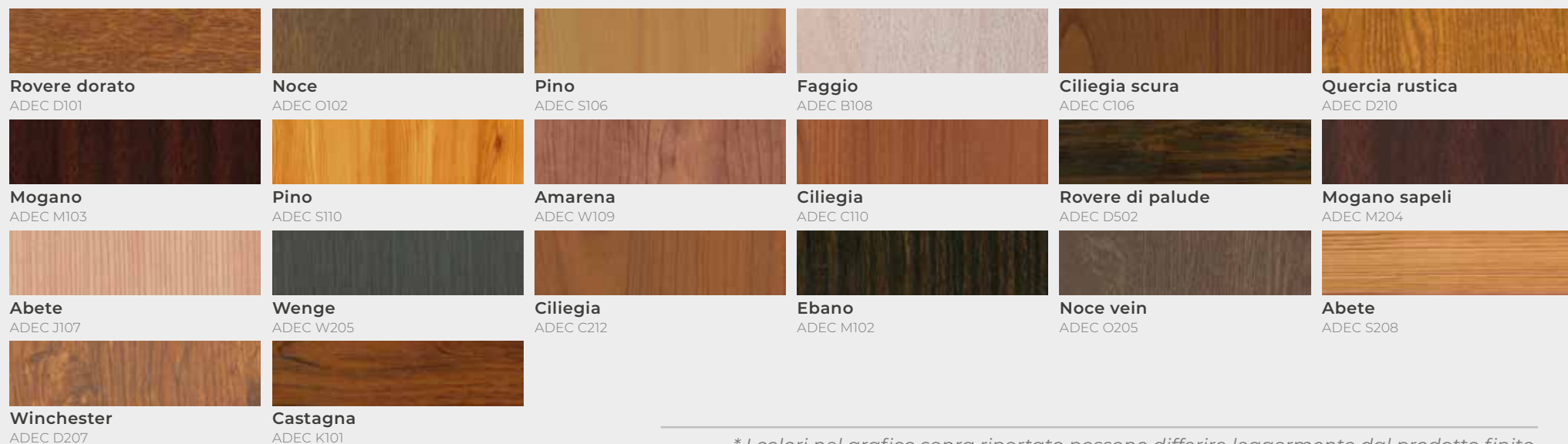
## Colori standard



## Colori struttura



## Colori decor



\* I colori nel grafico sopra riportato possono differire leggermente dal prodotto finito.



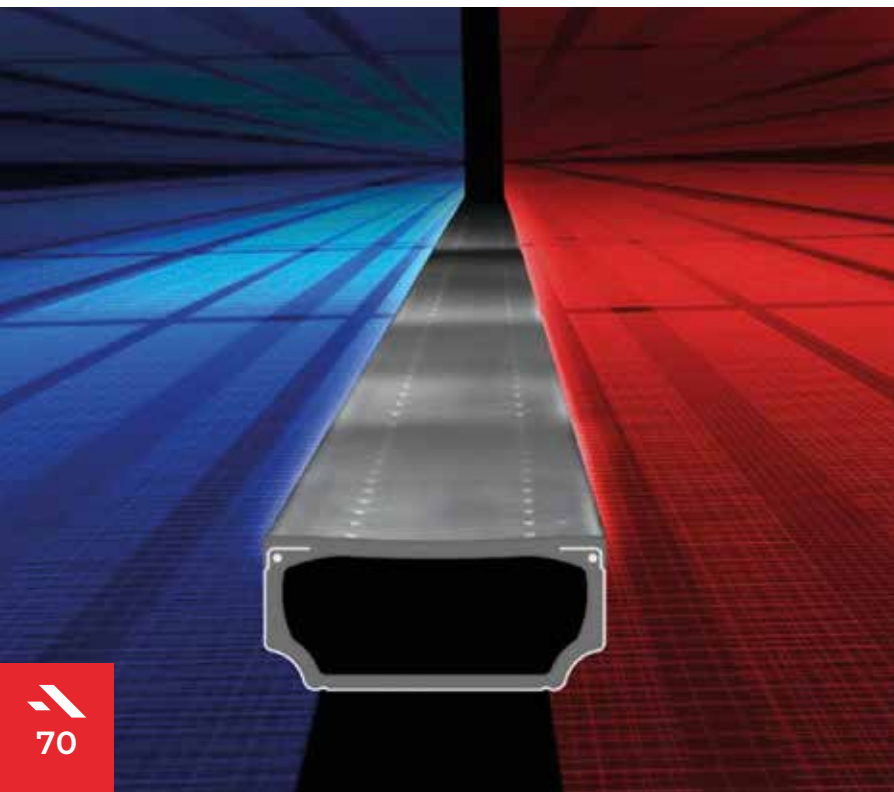
# Vetri

La scelta della qualità e del tipo di vetro ha un impatto diretto sul livello di sicurezza, isolamento termico e acustico del serramento e quindi sulla soddisfazione del cliente. Pertanto, l'utilizzo di un vetro appropriato è fondamentale, poiché occupa l'80% della superficie della finestra.

All Windows utilizza vetro di altissima qualità da produttori accuratamente selezionati. Tecnologie evolute cercano di scegliere le soluzioni ottimali che soddisfano le esigenze del cliente.

## Quando si sceglie il vetro, prestare attenzione a:

- Isolamento termico
- Isolamento acustico
- Protezione solare - vetro riflettente o vetro colorato
- Sicurezza: vetro multistrato con vetro PVB
- Condizioni ambientali: utilizzo in condizioni estreme o su superfici ampie e impegnative



## Canalina calda

L'utilizzo di materiali termoplastici tra i vetri fa in modo che si aumenti l'isolamento termico e si riduca il trasferimento di calore lineare, mantenendo caldi gli infissi. A differenza dell'alluminio, i materiali termoplastici riducono la condensa sul vetro interno. Inoltre, svolgono un ruolo importante nel mantenimento della riduzione del coefficiente di scambio termico fra porte e finestre.

## Vetrate decorative

I pannelli decorativi sono spesso utilizzati nei progetti di interni per ricavare la personalizzazione della stanza. L'offerta All Windows comprende lastre realizzate da professionisti esperti con l'ausilio delle migliori tecnologie.



**LiSEC**

**LiSEC**



**LiSEC**

**LiSEC**

# Sistemi avvolgibili

Le tapparelle forniscono protezione termica e acustica. Inoltre prevengono furti con scasso. Possono essere azionate in due forme: manualmente tramite stringa, nastro, molla o maniglia, oppure elettricamente con pulsante o telecomando. Quando si sceglie l'avvolgibile, prestare attenzione a:

- ▣ Protezione solare, contro i raggi UV.
- ▣ Isolamento termico.
- ▣ Abbattimento acustico.
- ▣ Protezione antifurto.

## ▣ SKB

Il sistema di tapparelle SKB sopra il serramento, è altamente tecnologico, una soluzione che è stata creata per migliorare il bilanciamento energetico della costruzione. La ricerca presso IFT Rosenheim ha dimostrato che la soluzione proposta ha un rapporto estremamente basso trasmittanza termica ( $U_{sb}$  da 0.4 W/m<sup>2</sup>K) che lo mette al primo posto tra le altre soluzioni. Il sistema tapparelle SKB è progettato per essere totalmente integrato nella muratura, quindi il cassonetto è completamente scomparsa e non è visibile ne dal lato esterno ne dal lato interno dell'edificio.







### SP-E

I sistemi ad incasso SP-E sono principalmente usati nelle nuove costruzioni. Nel caso, che si effettuano modifiche all'architrave esistente, a quel punto questo sistema di monoblocco può essere montato anche su edifici esistenti. Nella fase di progettazione dell'edificio la pianificazione è molto importante per l'uso e l'installazione di tali soluzioni. Grazie a questi sistemi, vengono migliorati tutti i parametri di isolamento termico e acustico di tutta la costruzione. Monoblocchi da incasso forniscono un eccellente isolamento termico ed energetico, questi sistemi non vanno ad interferire con la costruzione della finestra, porte e architravi. Questi sistemi vengono inseriti nella facciata dell'edificio, costituendone parte integrante.



### SKT

Nel monoblocco SKT il cassonetto viene posizionato all'esterno dell'edificio ed installato direttamente sul telaio della finestra. Costruito con elementi di ottima qualità di PVC, e all'interno viene applicato ulteriormente altro materiale isolante, garantendo così un maggiore isolamento termico. Questo sistema ottenuto un certificato con un ottimo valore di trasmittanza termica dall'Istituto di ricerca IFT Rosenheim.



### SK

Le tapparelle nei sistemi adattivi SK sono destinate principalmente all'uso in edifici esistenti. Il loro vantaggio è che non interferiscono con le condizioni attuali dell'edificio. Non richiedono una preparazione speciale per l'installazione e non sono integrati con la finestra. Grazie a ciò, la decisione di installare le tapparelle nel foro finestra può essere presa in qualsiasi momento. Queste soluzioni possono essere posate su serramenti (in una nicchia) o direttamente a parete.



# Tende per facciate

Le tende per oscuramento All Windows sono una soluzione elegante e moderna posate sulla facciata dell'edificio. Agiscono come un isolante che influisce in gran parte sulla temperatura nella stanza, motivo per cui il prodotto è dedicato principalmente agli edifici con grandi vetrate.

Ogni tipologia di oscurante può essere dotato di guida o cavo d'acciaio (quando non c'è spazio per l'installazione delle guide), e l'operazione può essere eseguita con azionamento elettrico o manuale (manovella). L'applicazione di tende oscuranti combinate con una struttura leggera è perfetta per progetti architettonici moderni così come per edifici esistenti.

Oltre alle funzioni isolanti, le tende per facciate influenzano l'estetica dell'edificio e sono un ottimo elemento visivo. Selezionati in combinazione con sistema di illuminazione e climatizzazione corretto, riducono i costi e contribuiscono al miglioramento dell'ambiente naturale.

L'oscurante è un prodotto innovativo ed elegante che cambia il carattere della facciata dell'edificio. Proteggono l'interno dell'edificio dalla luce solare eccessiva, fornendo un'efficace barriera per mantenere una temperatura confortevole nella stanza. La possibilità di regolare l'inclinazione delle lamelle consente un oscuramento ottimale dell'interno della stanza e regola la quantità di penetrazione del calore solare nell'edificio. Inoltre, oscurante è una barriera efficace per eliminare il rumore eccessivo presenti all'esterno dell'edificio.

Per proteggere le lamelle dagli effetti nocivi delle condizioni atmosferiche, lo strato superiore delle lamelle è ricoperto con vernice poliesteri. Una vasta gamma di colori RAL consente di abbinare le tende a qualsiasi tipo di facciata di edificio. La funzionalità del sistema è stata ulteriormente incrementata dalla possibilità di utilizzare un'ampia gamma di dispositivi aggiuntivi (nel caso dell'opzione di controllo della trazione elettrica).

**C80** - Le lamelle del tipo "veneziane" per facciate sono prodotte in due tipologie, con una sezione trasversale simile alla lettera **C**, larga 80 mm.

**Z90** - Le lamelle delle tende per facciate PORTOS sono prodotte in due tipologie con una sezione trasversale simile alla lettera **Z** e una larghezza di 90 mm.

**SN5000** - L'ultimo sistema di tapparelle SN5000, in linea con le attuali tendenze ecologiche, garantisce minori consumi energetici per il riscaldamento. Il box EPS in polistirene grigio ha il coefficiente di scambio termico più basso. L'SN5000 offre: una variante con ispezione dall'interno, una variante con un'ispezione dall'esterno e una scatola predisposta per il montaggio di una tenda da facciata. Grazie alle guide appositamente progettate, puoi fissare comodamente un pacchetto di oscuranti per facciate con una larghezza delle lamelle fino a 90 mm. La tapparella SN5000 è disponibile opzionalmente con una zanzariera, che è una soluzione di sistema che crea un insieme coerente, fornendo il comfort di utilizzare tapparelle montate in alto per i clienti più esigenti.



C80



Z90



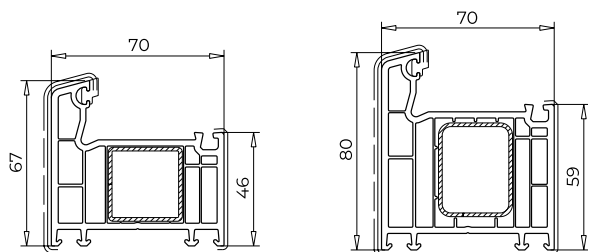
SN5000

# INFORMAZIONI TECNICHE

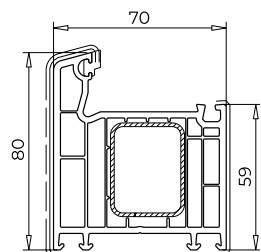


## VEKA 70

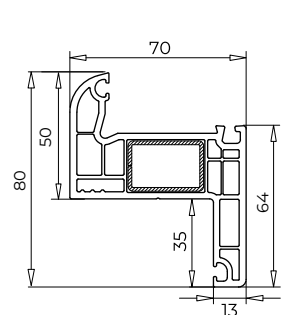
### Telai



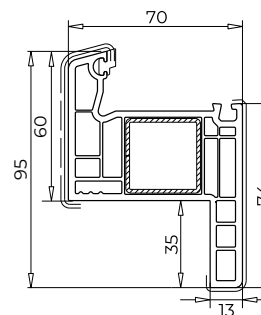
101.208



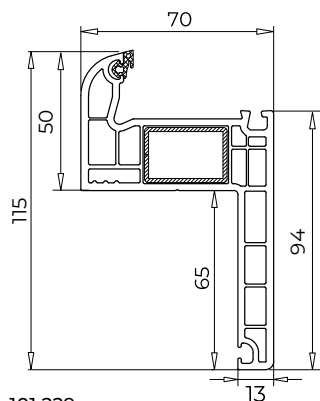
101.214



101.219

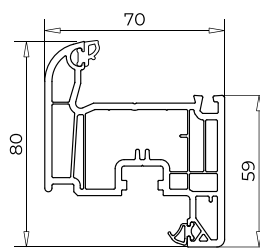


101.218

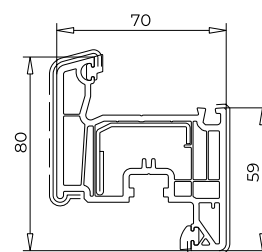


101.229

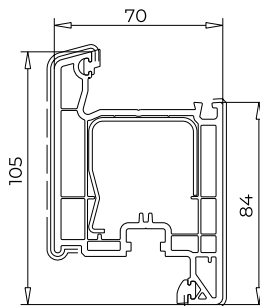
### Ante



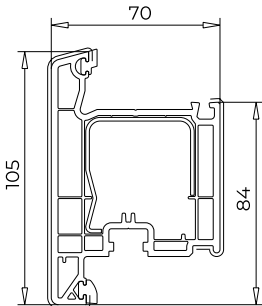
103.235



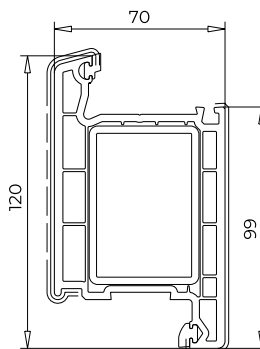
103.232



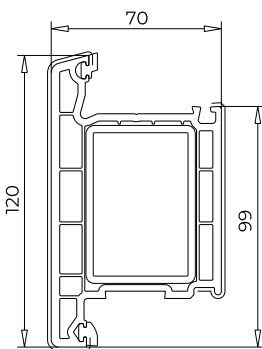
103.241



103.242

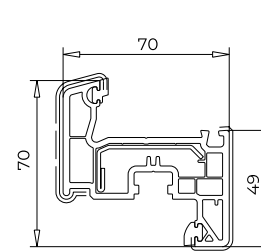


105.232



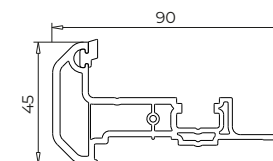
105.233

### Anta ribassata

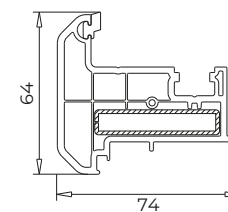


103.229

### Montanti mobili

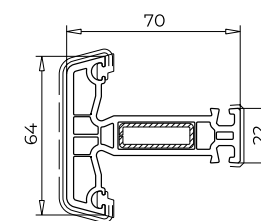


102.219

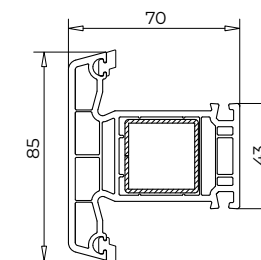


102.236

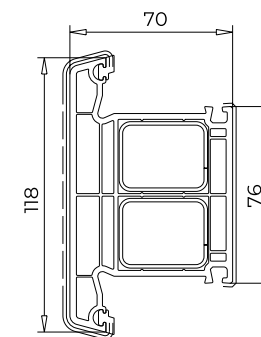
### Montanti fissi / trasversi



102.237



102.214



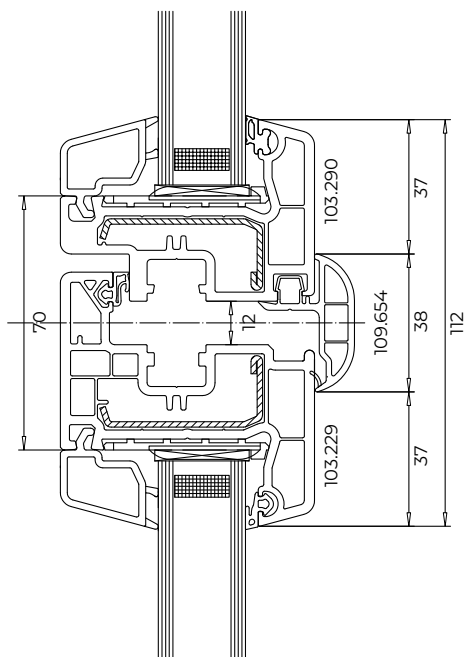
102.238

# INFORMAZIONI TECNICHE

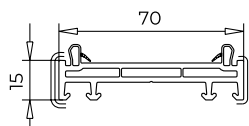


## VEKA 70

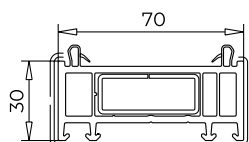
### Maniglia centrale



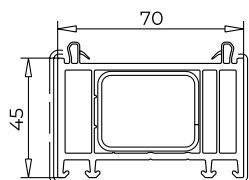
### Allargatori



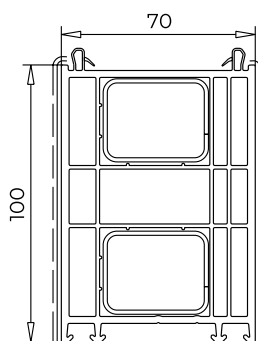
114.200



114.201

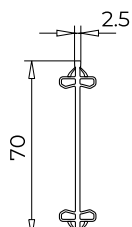


114.202

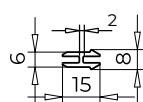


114.203

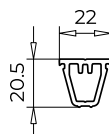
### Profili di giunzione



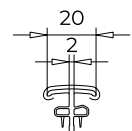
116.019



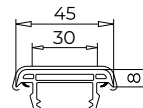
116.030



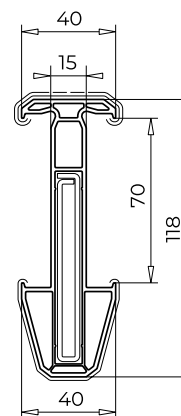
116.213



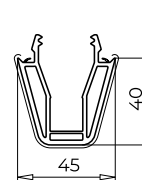
116.217



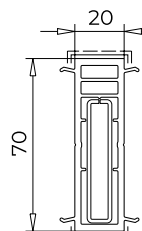
116.210



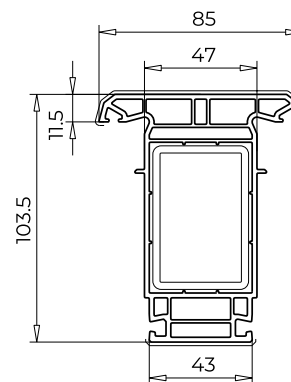
116.207



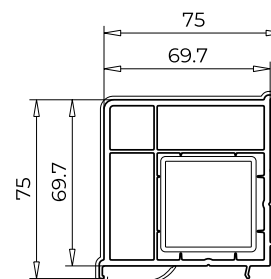
116.211



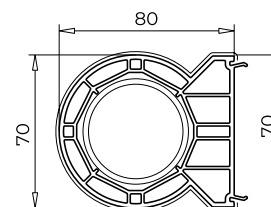
116.201



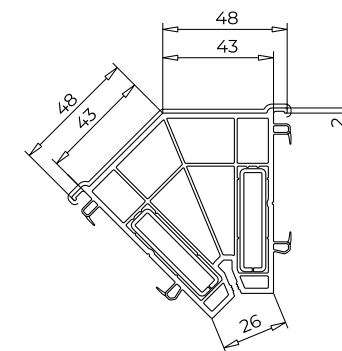
116.202



116.218



116.206



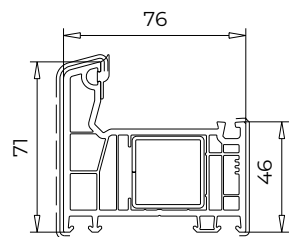
116.226

# INFORMAZIONI TECNICHE

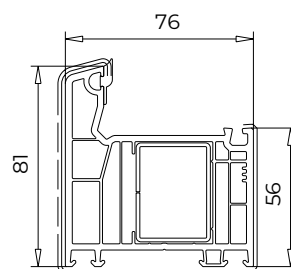


## VEKA 76 AD

### Telai

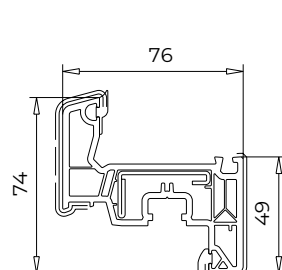


101.353

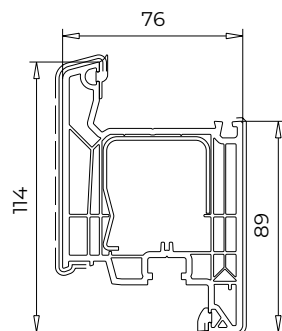


101.354

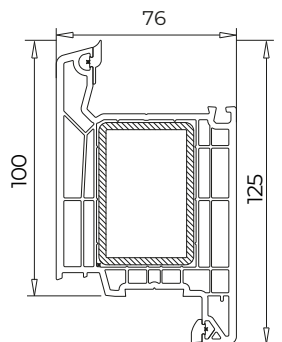
### Ante



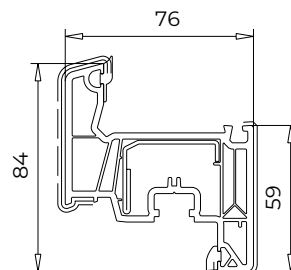
103.380



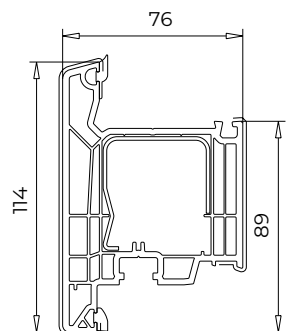
103.386



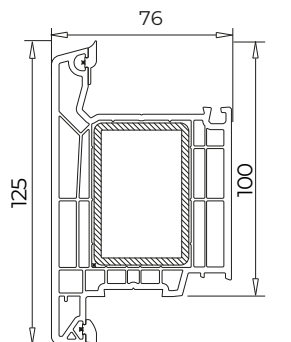
105.400



103.381

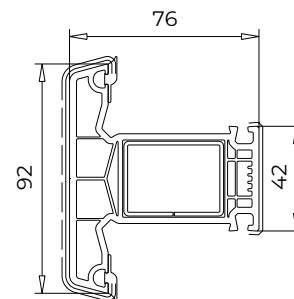


103.385

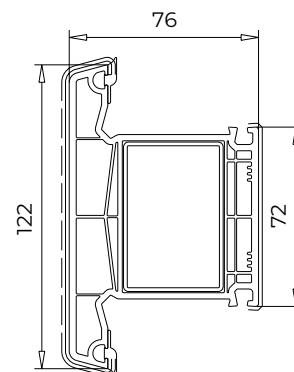


105.401

### Montanti fissi / trasversi

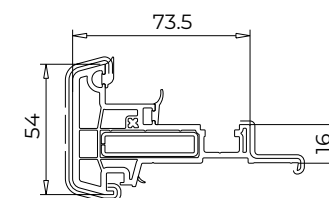


102.352

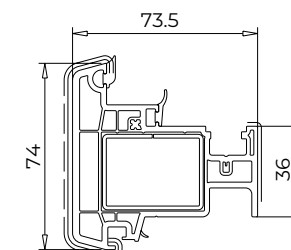


102.357

### Montanti mobili



102.354



102.356

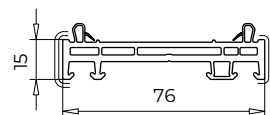
# INFORMAZIONI TECNICHE



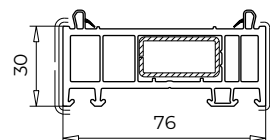
## VEKA 76 AD

▀ Allargatori

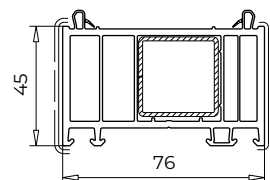
▀ Profili di giunzione



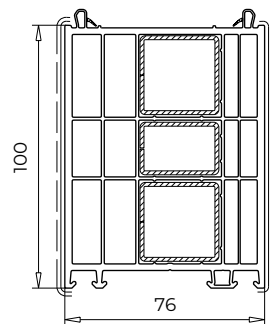
114.052



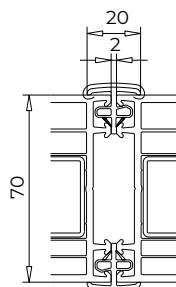
114.053



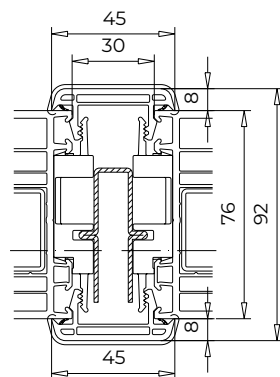
114.054



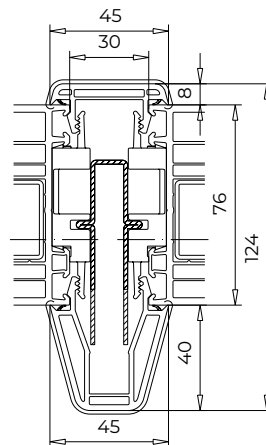
114.055



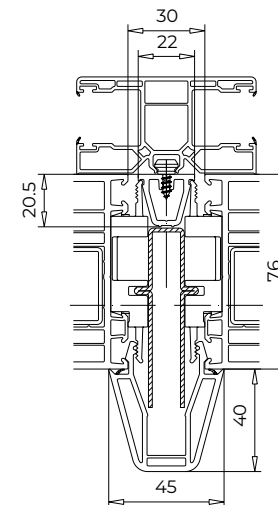
116.217



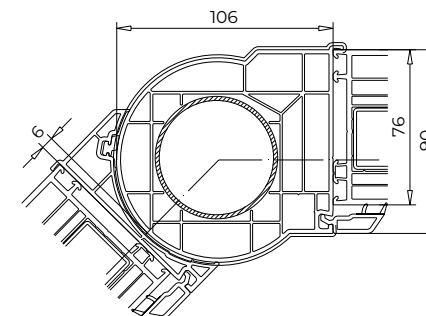
116.210 + 116.210



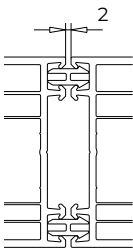
116.211 + 116.210



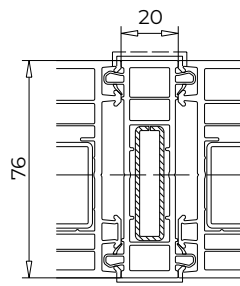
116.211 + 116.213



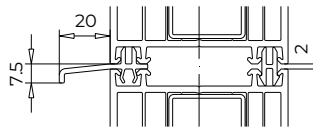
116.216.2



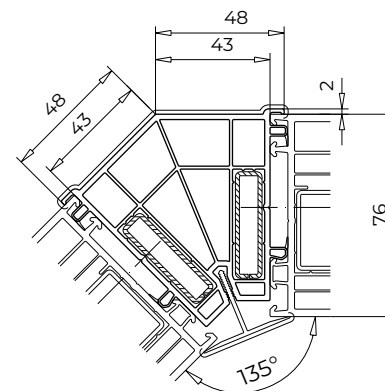
116.030



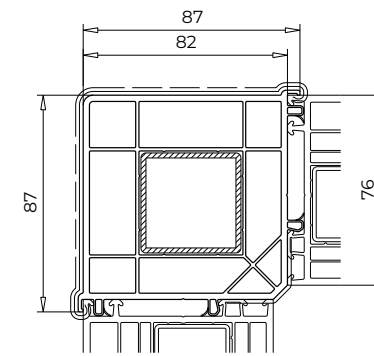
116.230



116.053



116.226



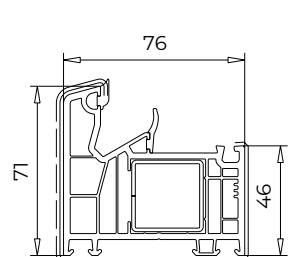
116.229

# INFORMAZIONI TECNICHE

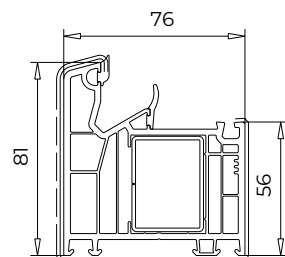
## VEKA 76 MD



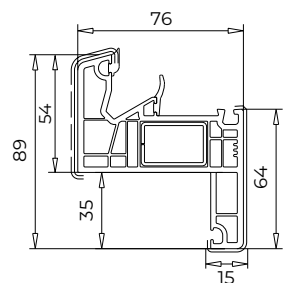
### Telai



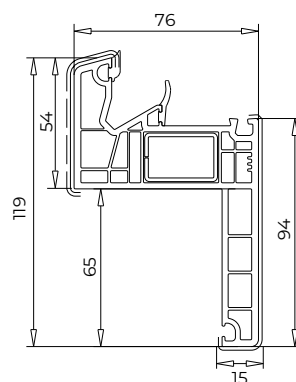
101.350



101.351

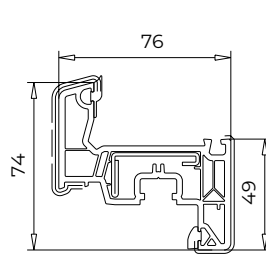


101.358

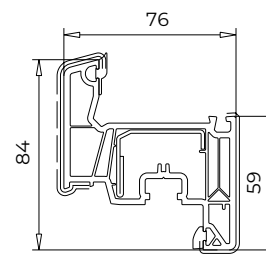


101.359

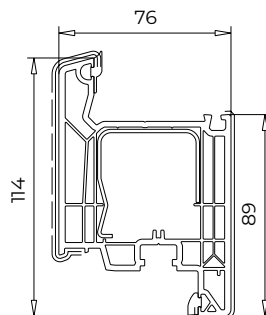
### Ante



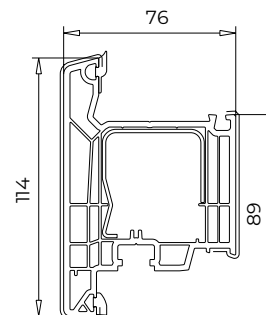
103.380



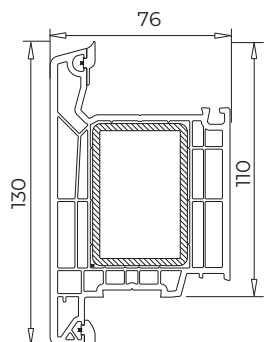
103.381



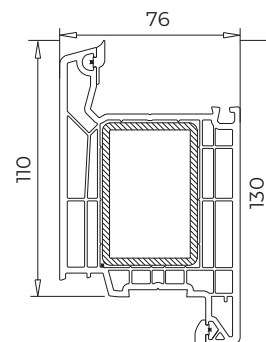
103.385



103.386

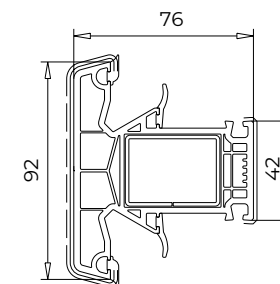


105.400

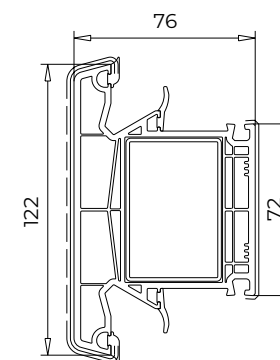


105.401

### Montanti fissi

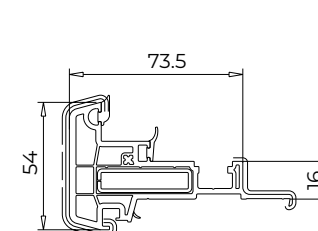


102.350



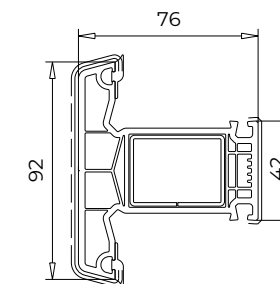
102.351

### Montanti mobili

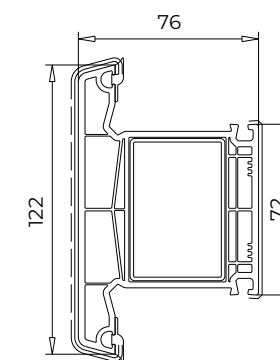


102.354

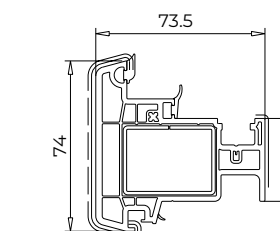
### Traversi



102.352



102.357



102.356



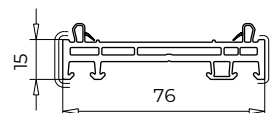
# INFORMAZIONI TECNICHE



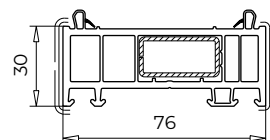
## VEKA 76 MD

▀ Allargatori

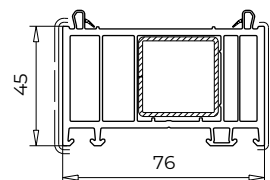
▀ Profili di giunzione



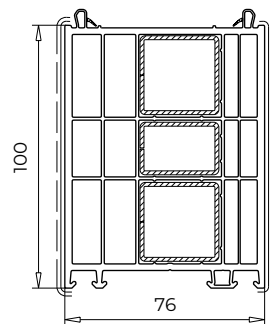
114.052



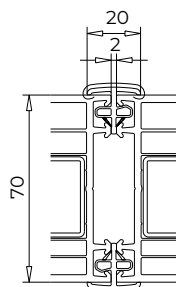
114.053



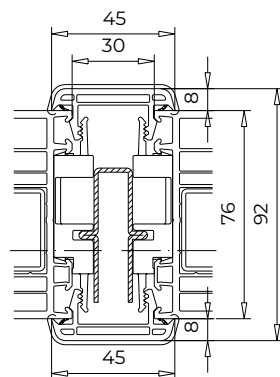
114.054



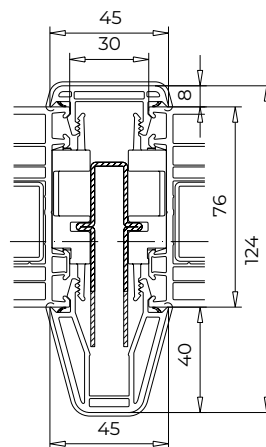
114.055



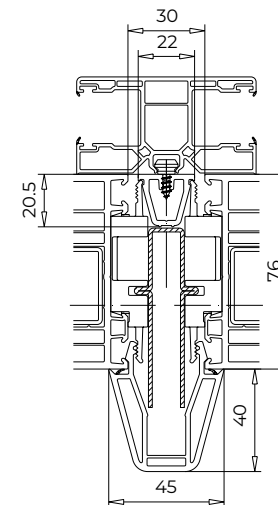
116.217



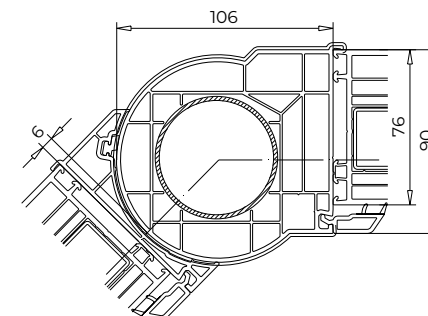
116.210 + 116.210



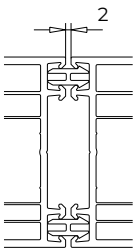
116.211 + 116.210



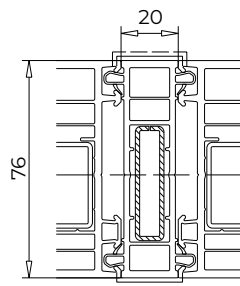
116.211 + 116.213



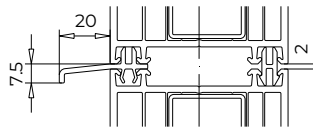
116.216.2



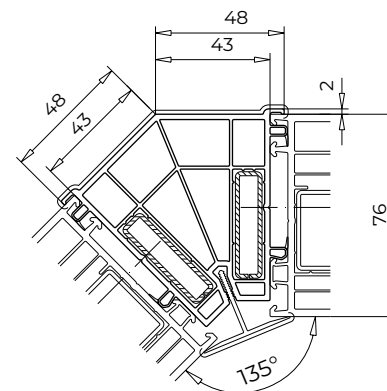
116.030



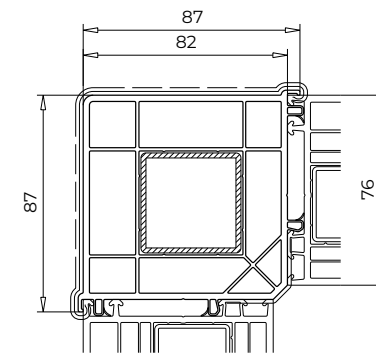
116.230



116.053



116.226



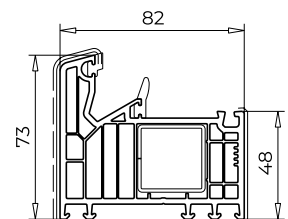
116.229

# INFORMAZIONI TECNICHE

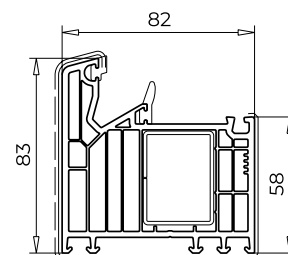


## VEKA 82

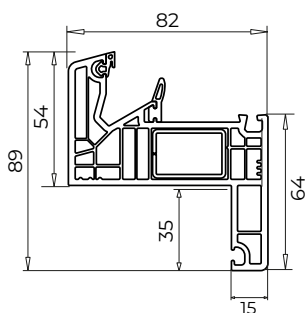
### Telai



101.290

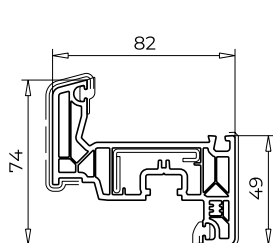


101.291

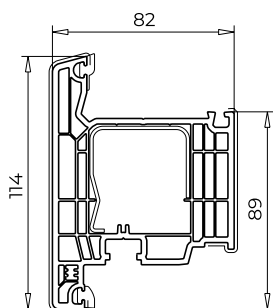


101.300

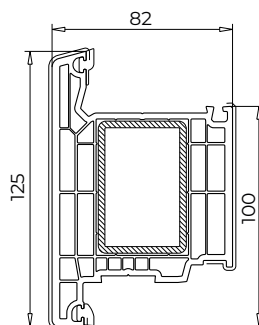
### Ante



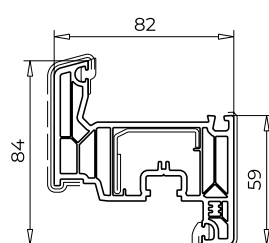
103.340



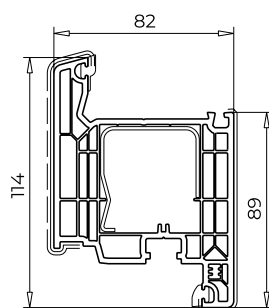
103.346



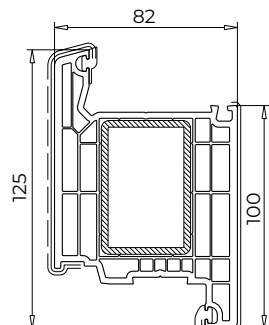
105.381



103.341

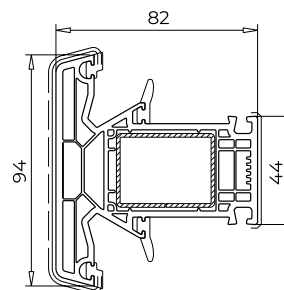


103.345

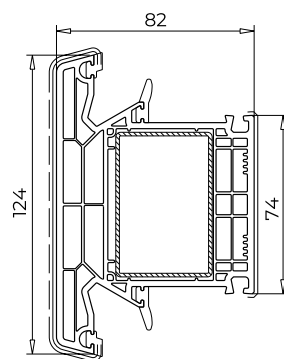


105.380

### Montanti fissi

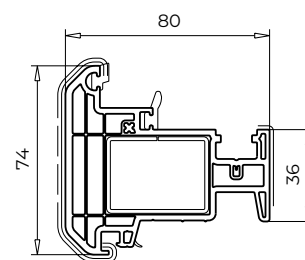


102.310



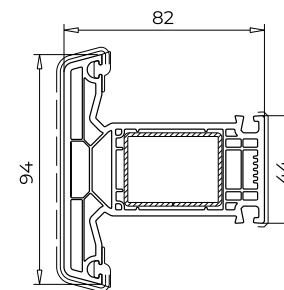
102.311

### Montanti mobili

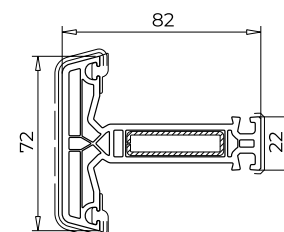


102.316

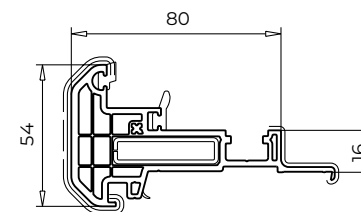
### Traversi



102.312



102.315



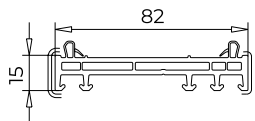
102.314

# INFORMAZIONI TECNICHE

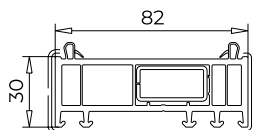


## VEKA 82

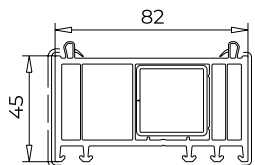
### Allargatori



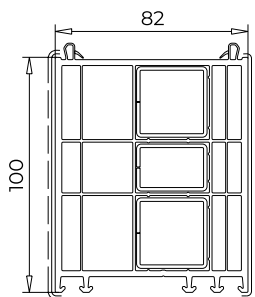
114.040



114.041

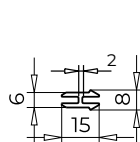


114.042

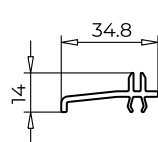


114.043

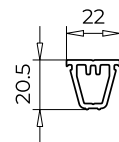
### Profili di giunzione



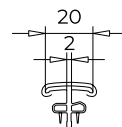
116.030



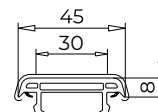
116.053



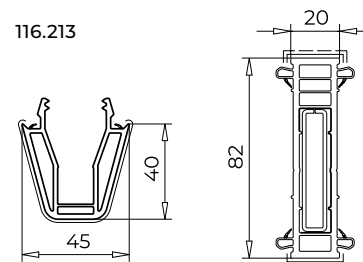
116.213



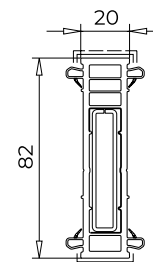
116.217



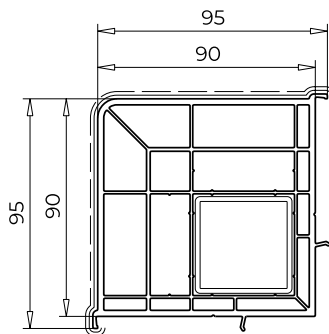
116.210



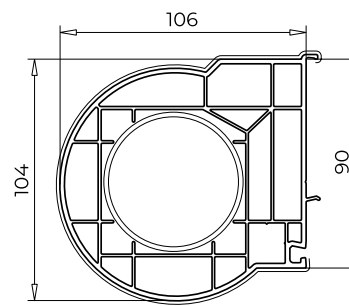
116.211



116.219



116.214



116.216

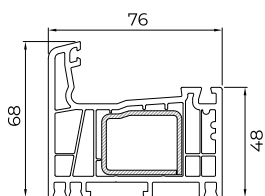
# INFORMAZIONI TECNICHE

## SALAMANDER 76

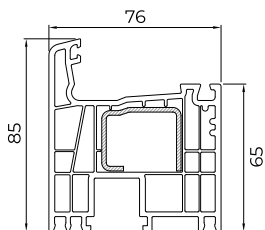
**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

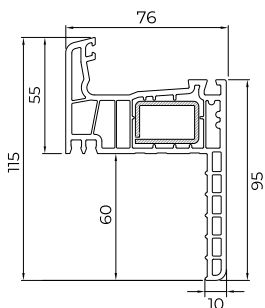
**Telai**



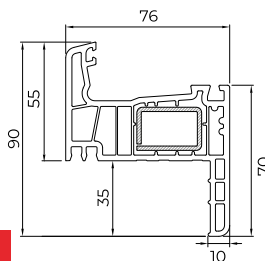
250 221



250 231

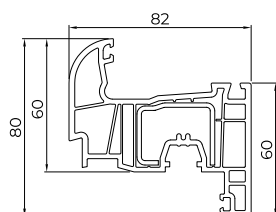


250 148

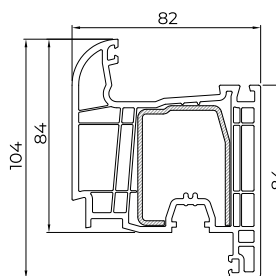


250 154

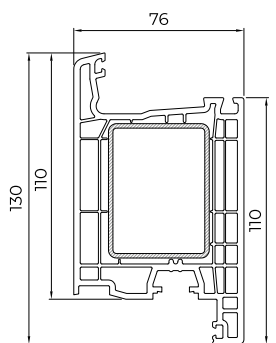
**Ante**



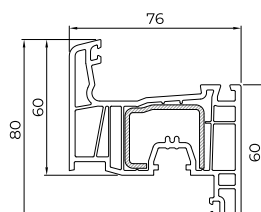
251 221



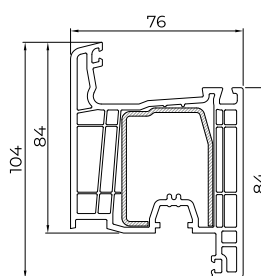
251 236



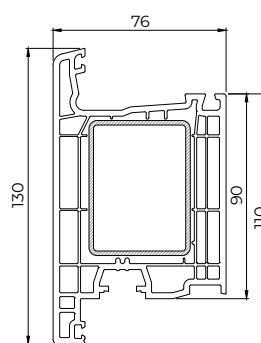
251 040



251 021

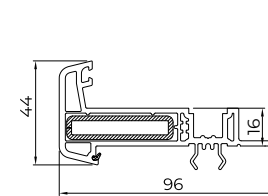


351 030

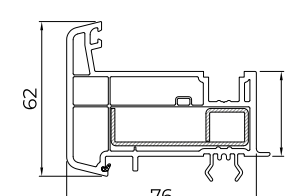


351 041

**Montanti mobili**

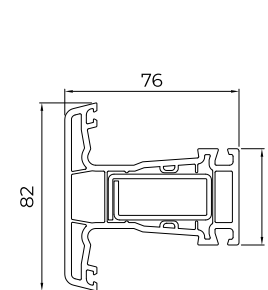


256 020

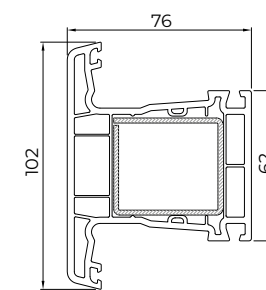


256 030

**Montanti fissi / trasversi**



252 120



252 130

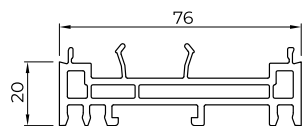
# INFORMAZIONI TECNICHE

## SALAMANDER 76

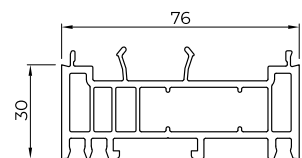
**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

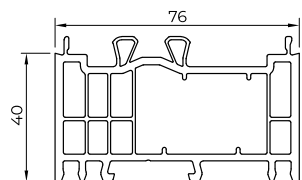
▀ Allargatori



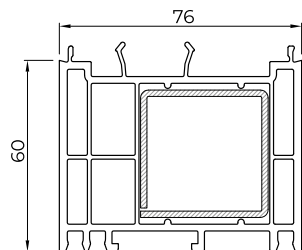
416 160



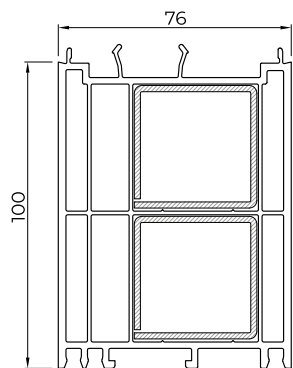
416 163



416 167

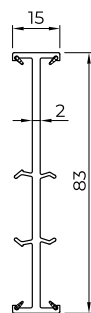


416 170

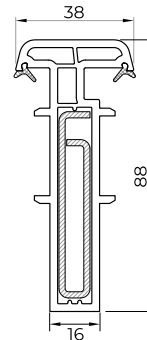


416 176

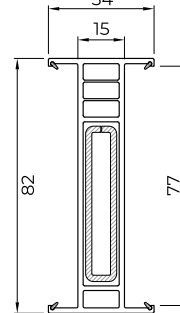
▀ Profili di giunzione



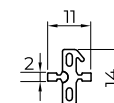
416 260



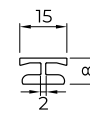
416 273



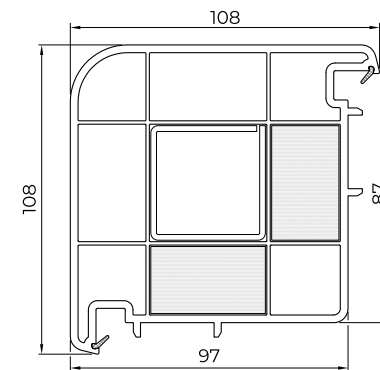
416 272



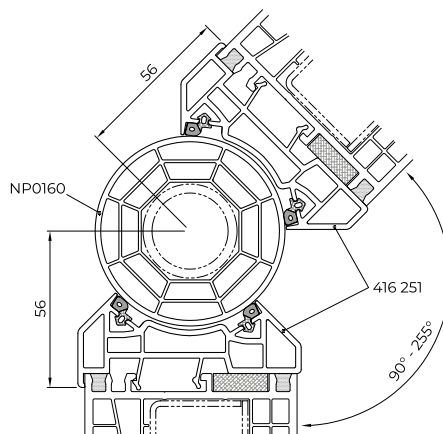
414 915



406 255



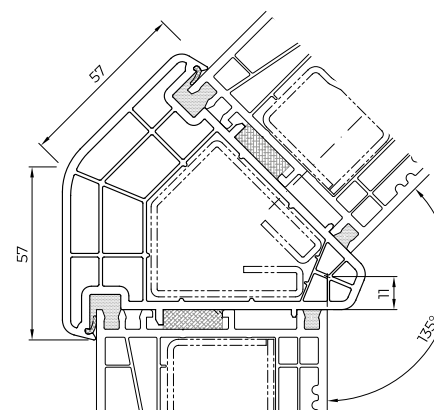
416 210



NP0160

416 251

90°-235°



416 240

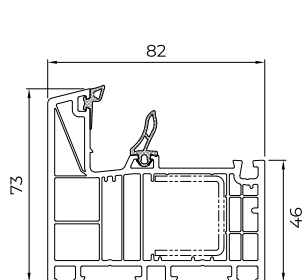
# INFORMAZIONI TECNICHE

## BLUEEVOLUTION 82

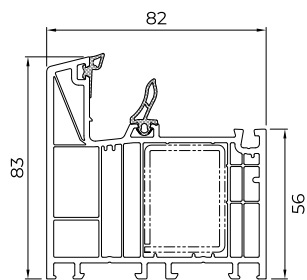
**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

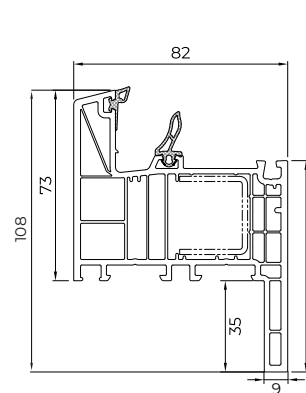
Telai



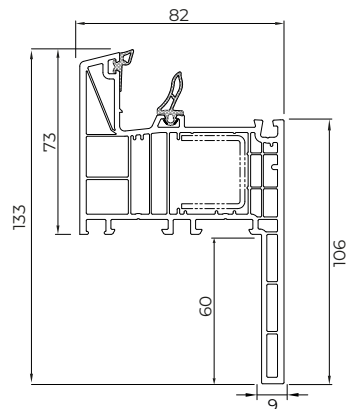
HO9021



HO9030

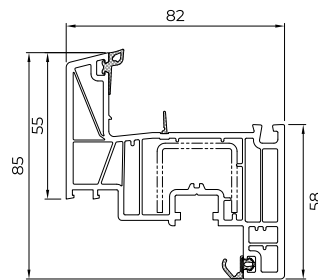


HO9110

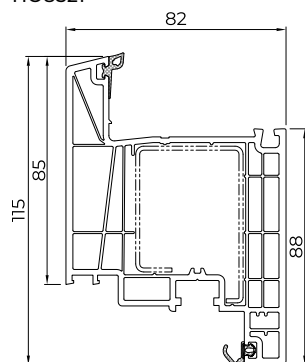


HO9100

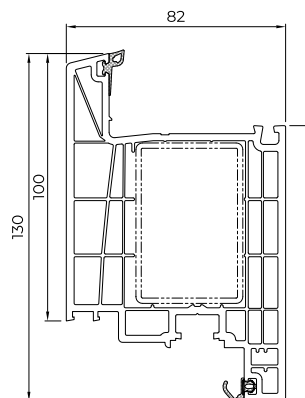
Ante



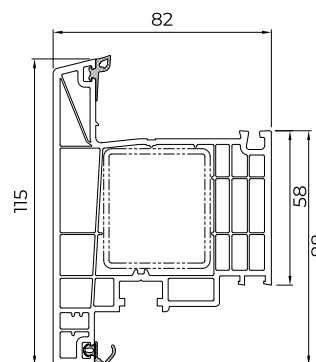
HO8521



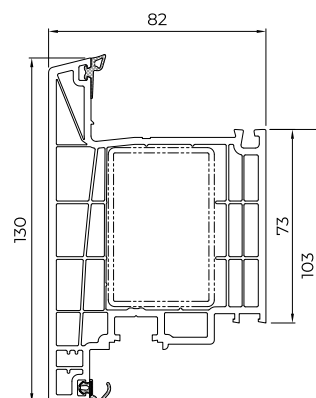
HO8530



HP8550

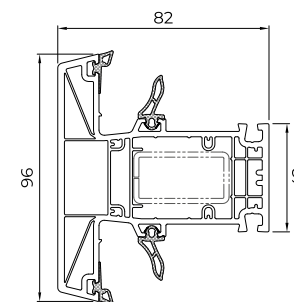


HO8540

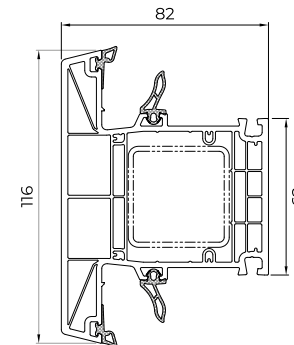


HP8560

Montanti fissi



HO9320



HO9340

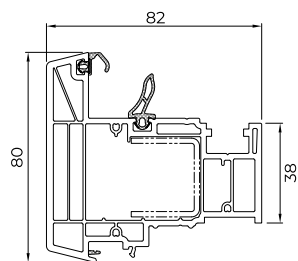
# INFORMAZIONI TECNICHE

## BLUEVOLUTION 82

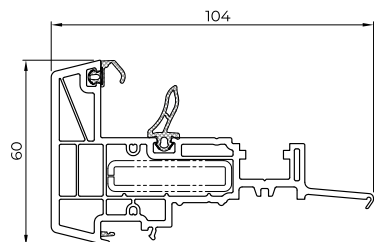
**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

### Montanti mobili

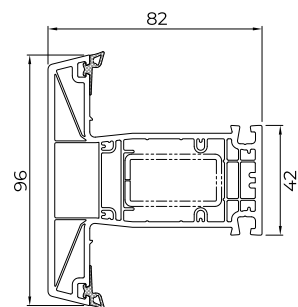


HO9800



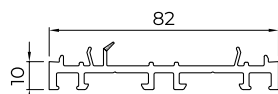
HO9810

### Traversi

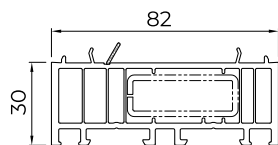


HO8320

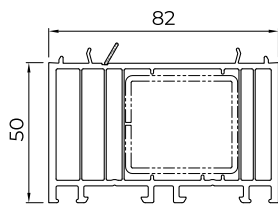
### Allargatori



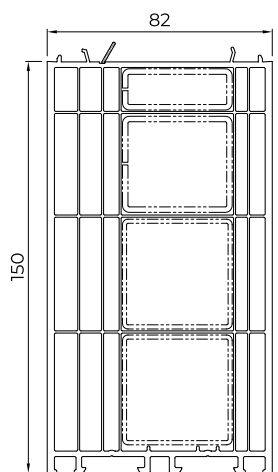
NP8200



NP8300

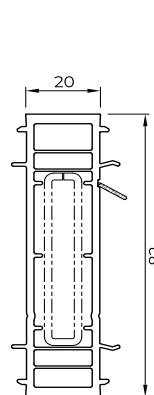


NP8500

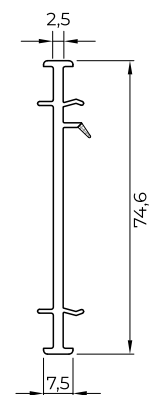


NP8700

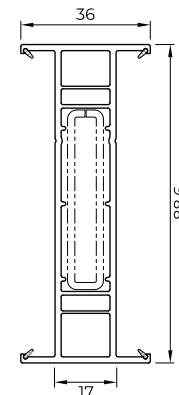
### Profili di giunzione



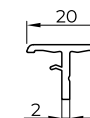
NP8120



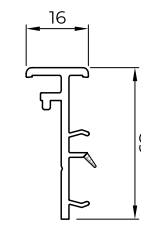
NP8110



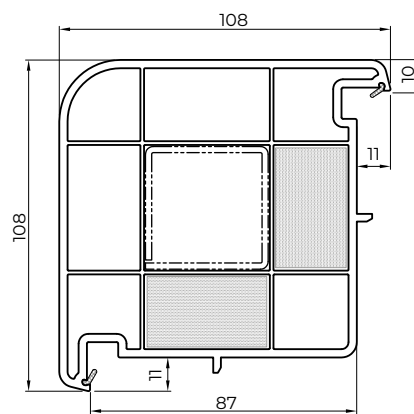
NP8170



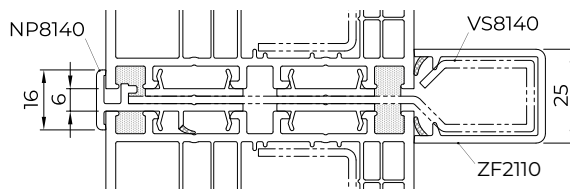
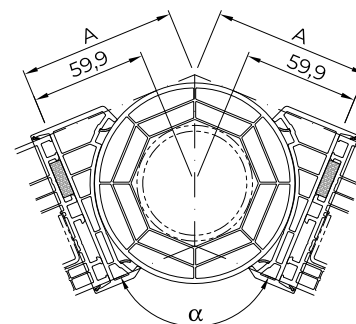
NP0190



NP8140



NP0100



NP8140

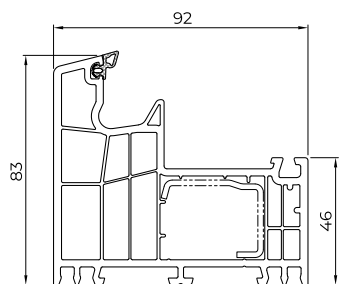
# INFORMAZIONI TECNICHE

## BLUEEVOLUTION 92

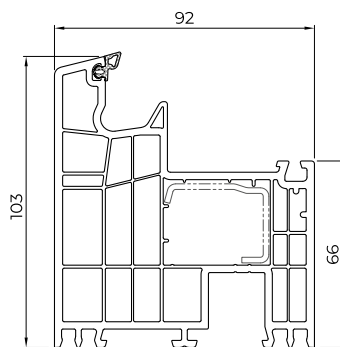
**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

### Telai

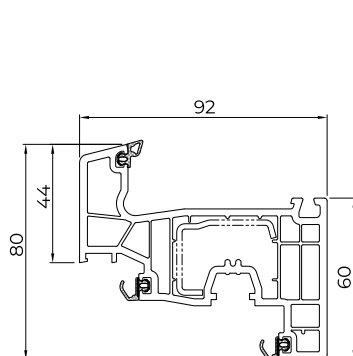


170 820

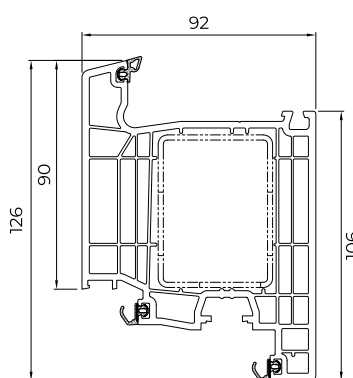


170 430

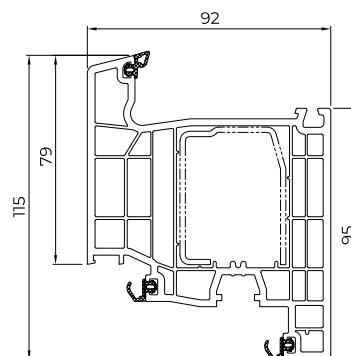
### Ante



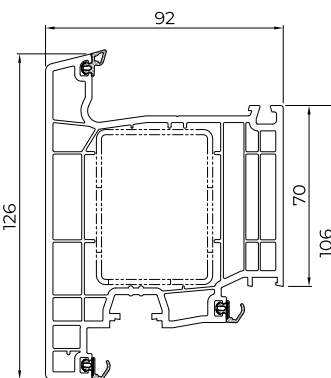
171 820



171 040

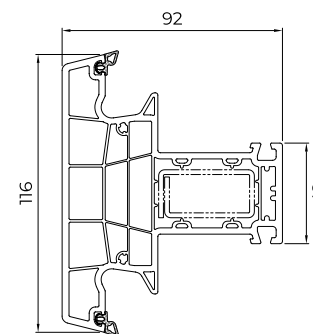


171 030



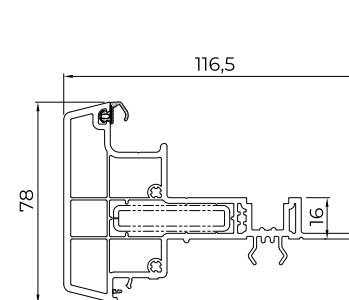
371 040

### Montanti fissi



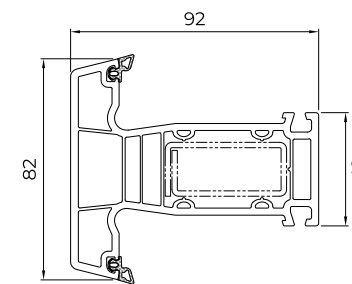
172 420

### Montanti mobili

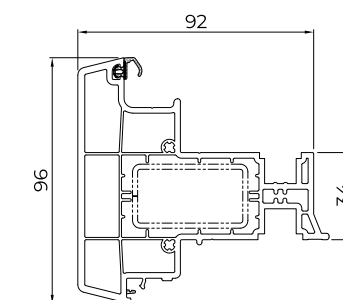


176 020

### Traversi



172 425



176 030



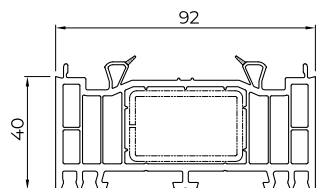
# INFORMAZIONI TECNICHE

## BLUEVOLUTION 92

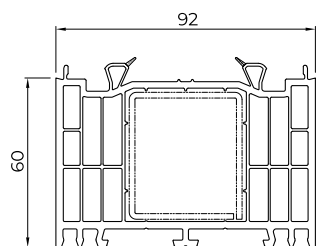
**SALAMANDER**

WINDOW & DOOR SYSTEMS

Allargatori

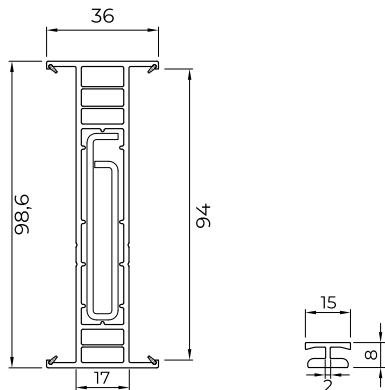


476 164



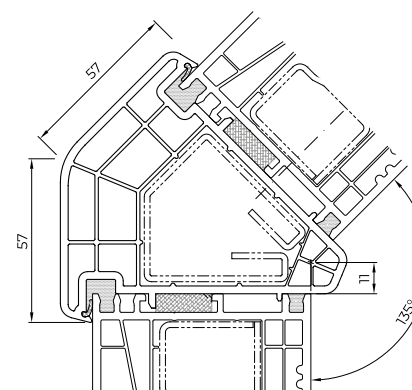
476 170

Profili di giunzione

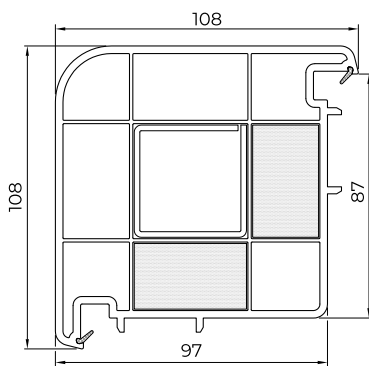


476 273

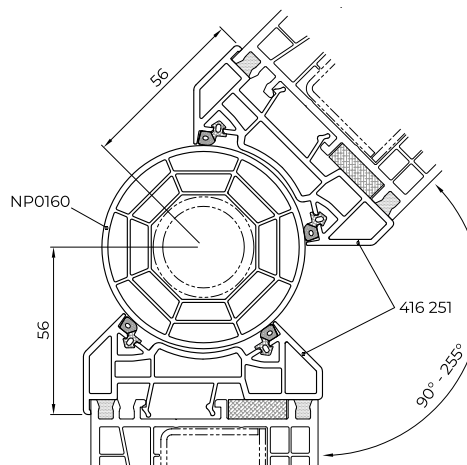
406 255



416 240



416 210



NP0160

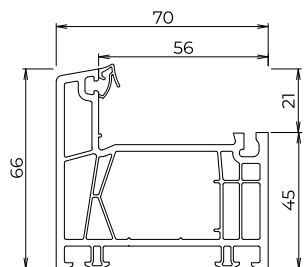
416 251

# INFORMAZIONI TECNICHE

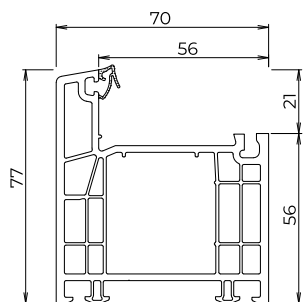
## TROCAL 70



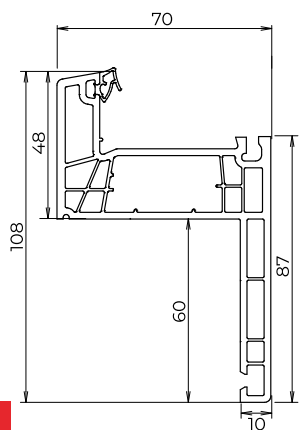
### Telai



70121

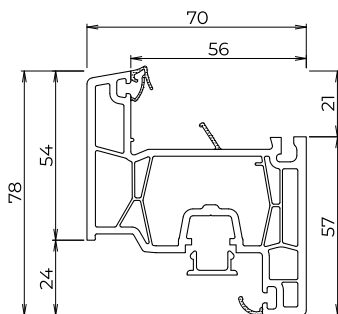


70123

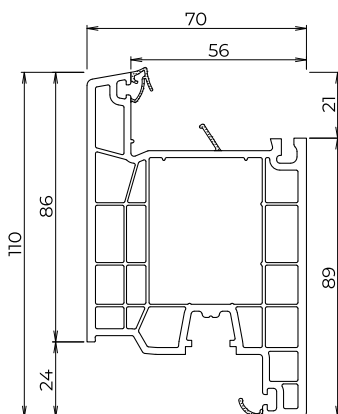


70129

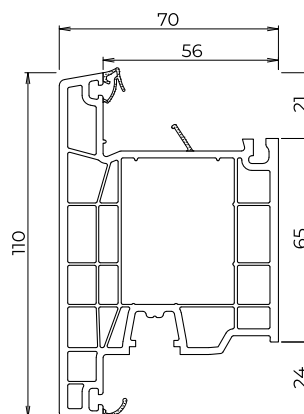
### Ante



70220

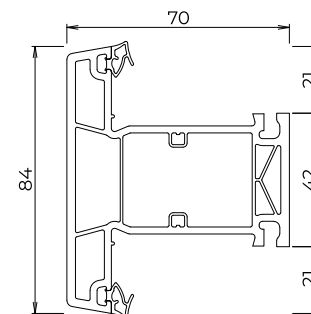


70221



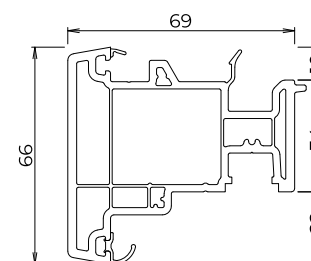
70222

### Montanti fissi



70320

### Montanti mobili

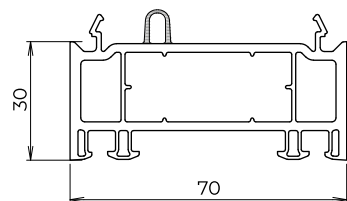


70420

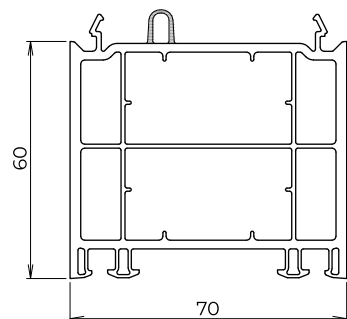
# INFORMAZIONI TECNICHE

## TROCAL 70

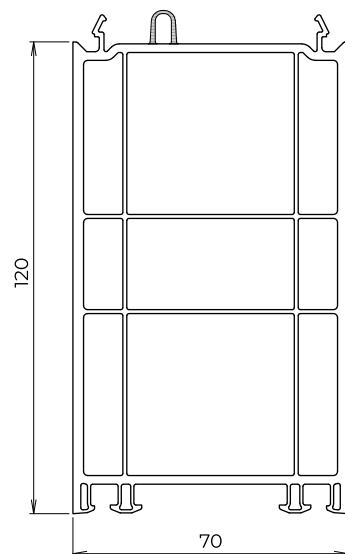
### Allargatori



70701

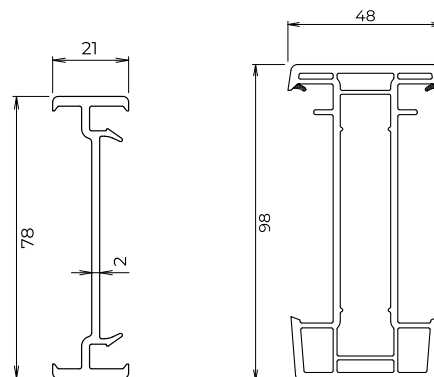


70702

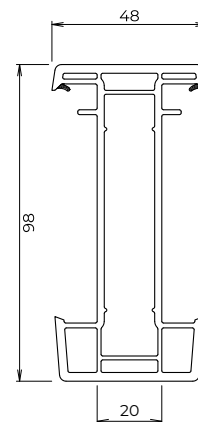


70703

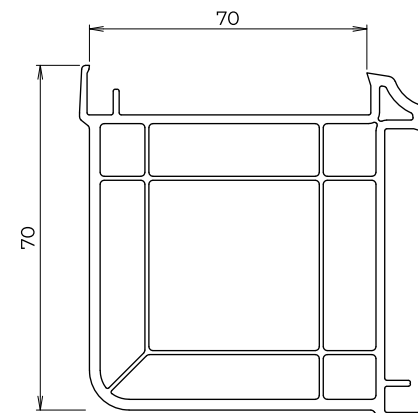
### Profili di giunzione



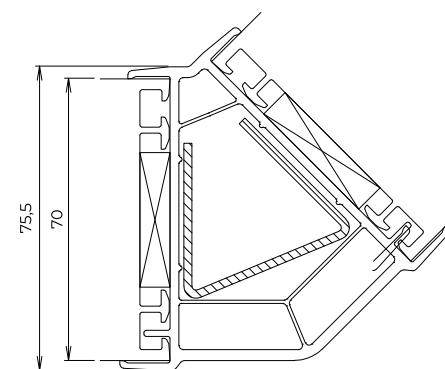
70601



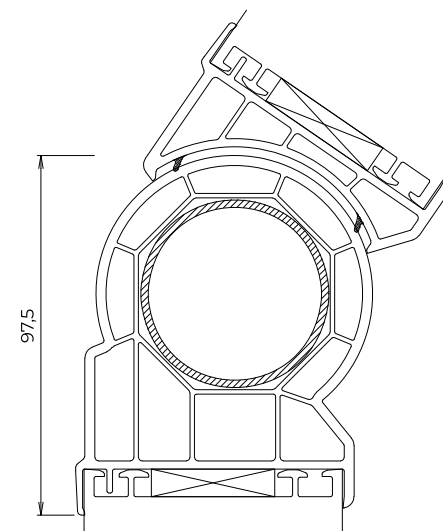
70602



70603



6356



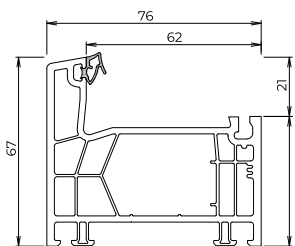
70604

# INFORMAZIONI TECNICHE

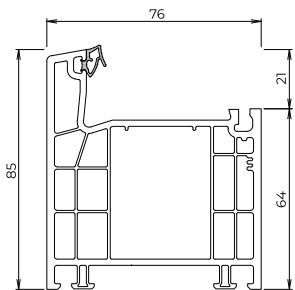
## TROCAL 76 AD



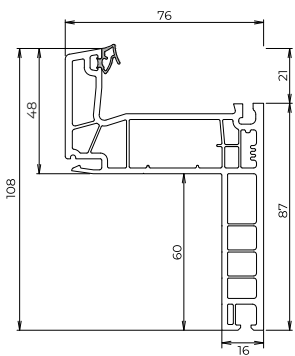
### Telai



76101

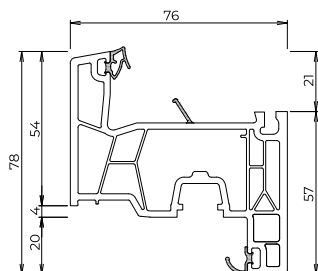


76102

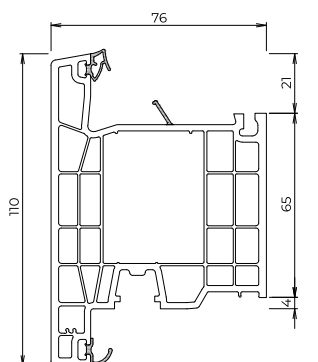


76104

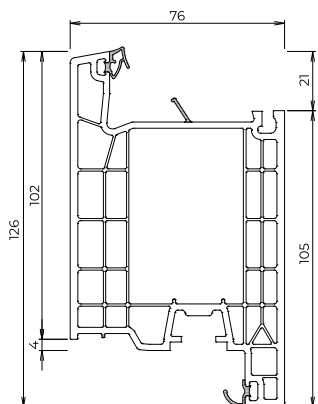
### Ante



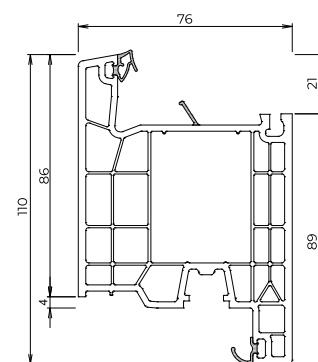
76201



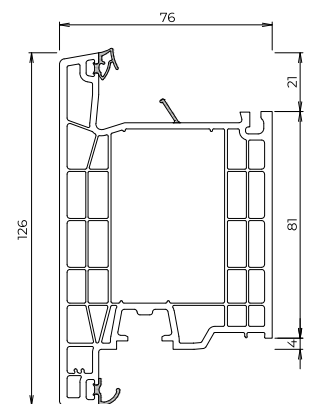
76204



76206

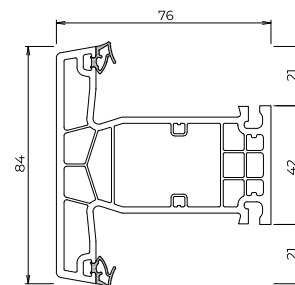


76205

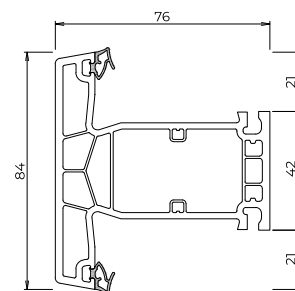


76207

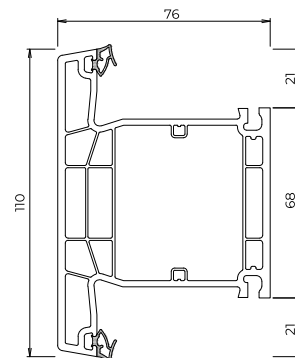
### Montanti fissi / trasversi



76301

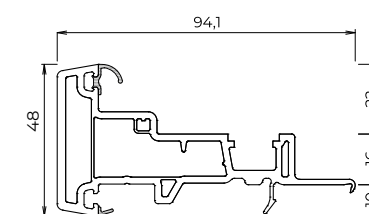


76302

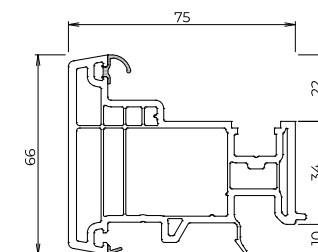


76303

### Montanti mobili



76401

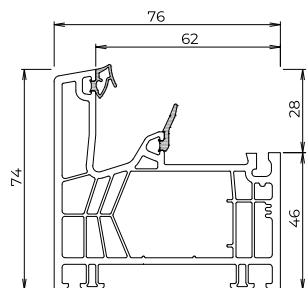


76402

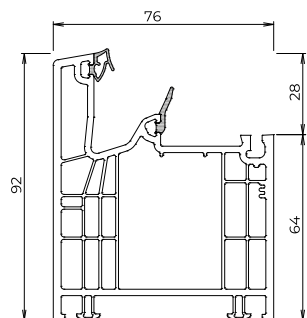
# INFORMAZIONI TECNICHE

## TROCAL 76 MD

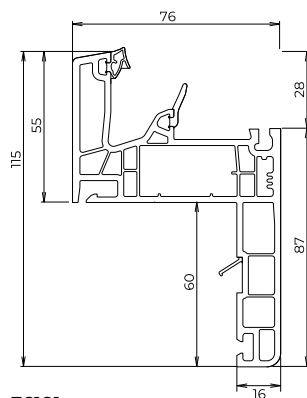
 Telai



76171

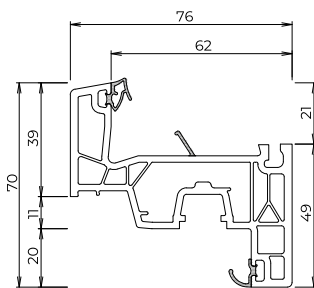


76172

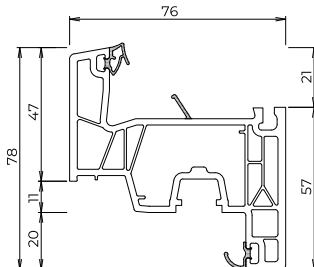


76181

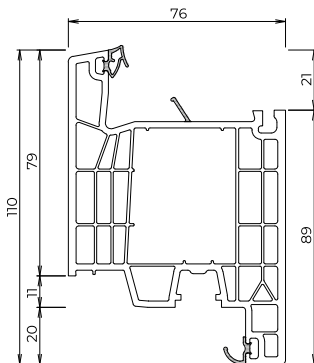
 Ante



76270

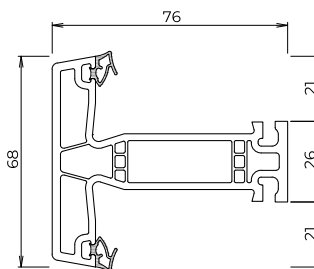


76271

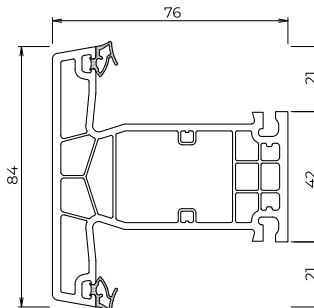


76272

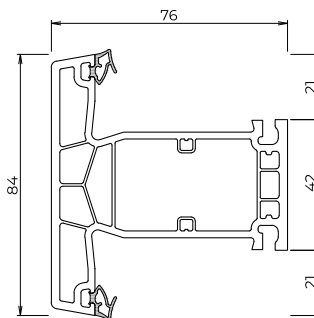
 Traversi



76300

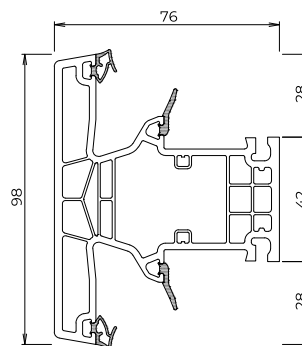


76301

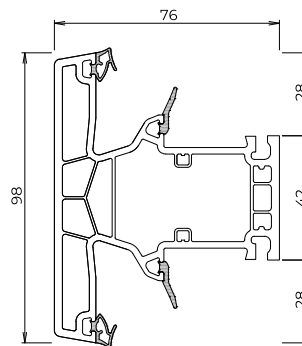


76302

 Montanti fissi

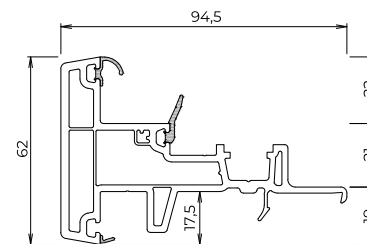


76371

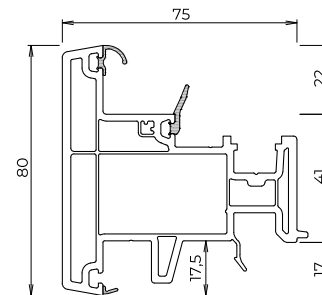


76372

 Montanti mobili



76471

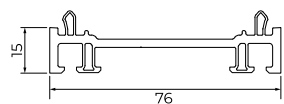


76472

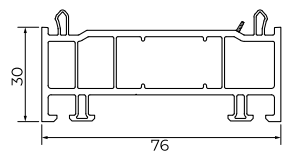
# INFORMAZIONI TECNICHE

## TROCAL 76 AD/MD

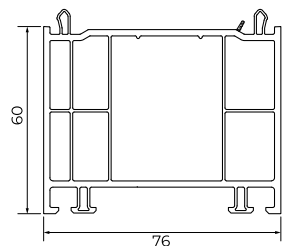
### Allargatori



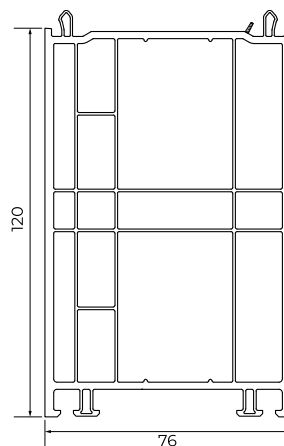
76700



76701

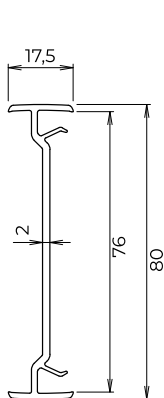


76702

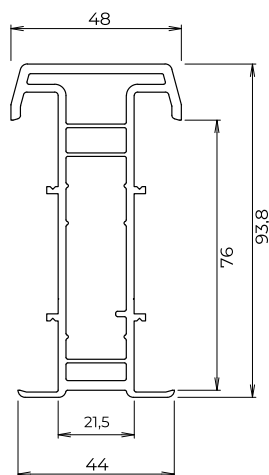


76703

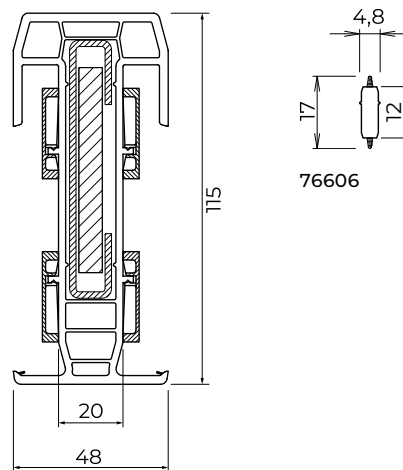
### Profili di giunzione



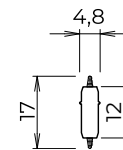
76604



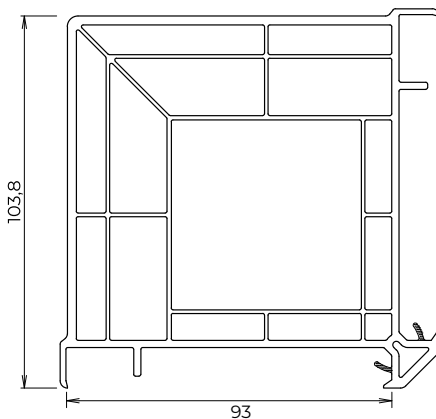
76605



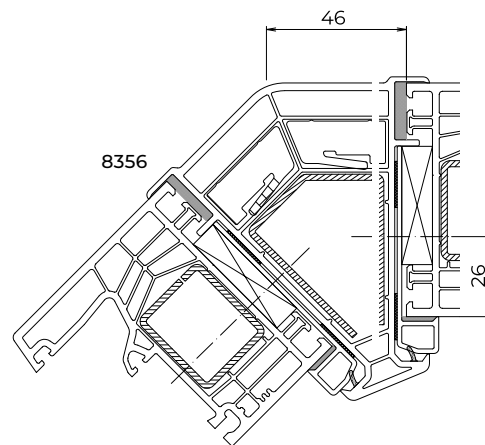
76608



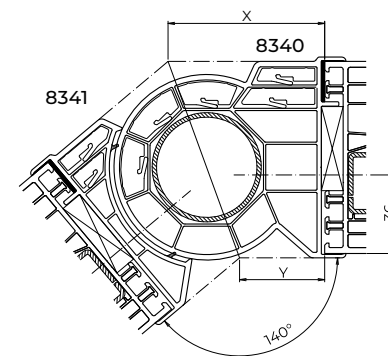
76606



8355



8356



8341

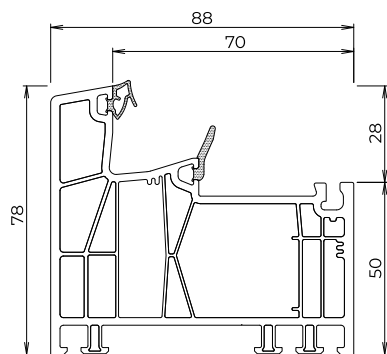
# INFORMAZIONI TECNICHE

## KÖMMERLING 88 MD

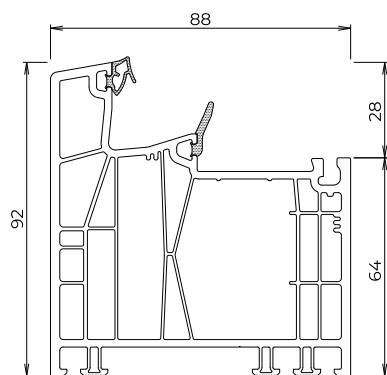


KÖMMERLING®

### Telai

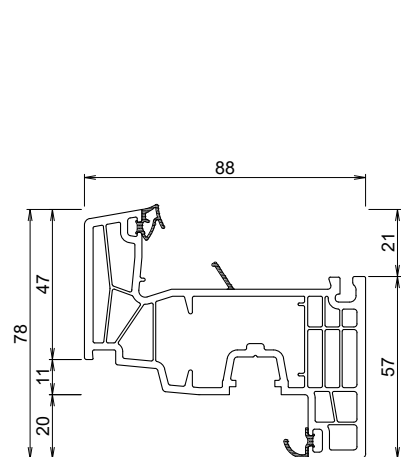


88171

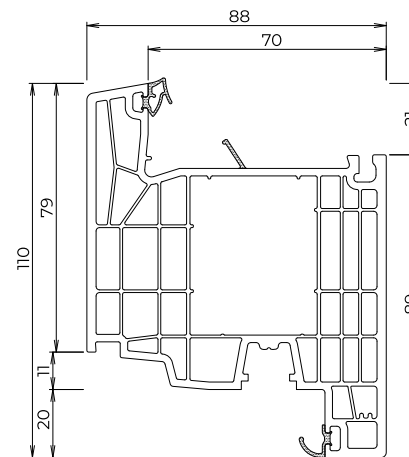


88172

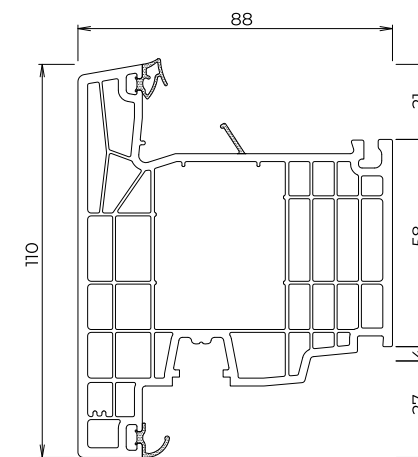
### Ante



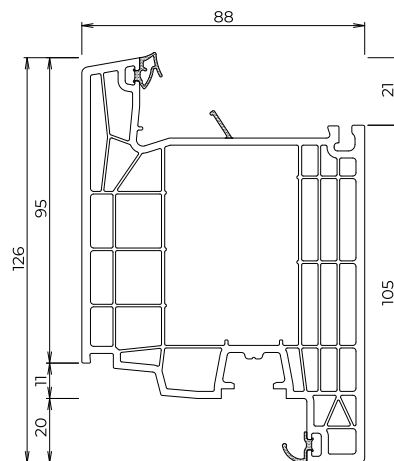
88271



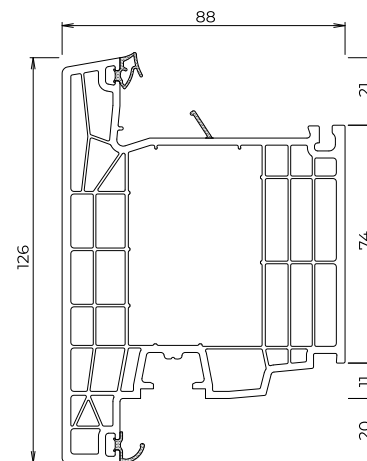
88274



88275



88276



88277

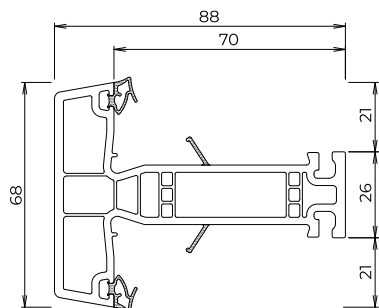
# INFORMAZIONI TECNICHE

## KÖMMERLING 88 MD

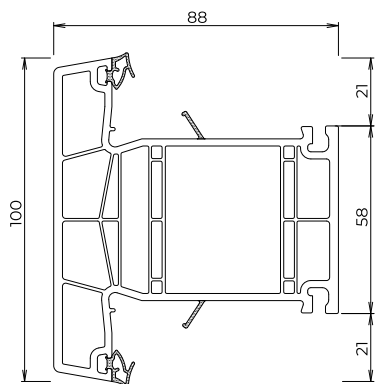


KÖMMERLING®

### Traversi

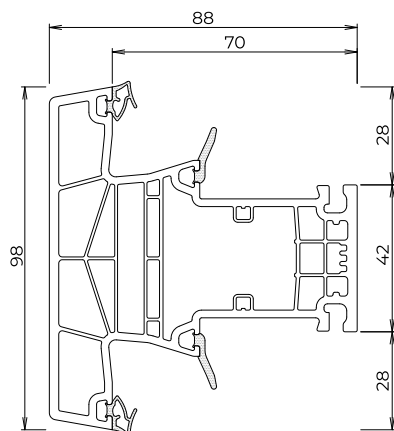


88300

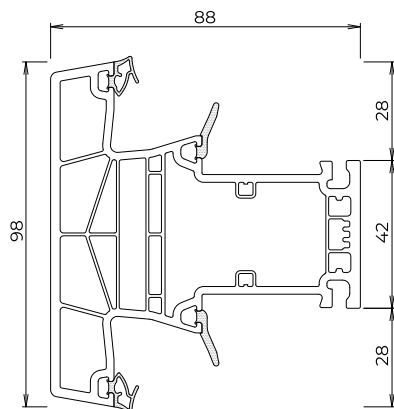


88301

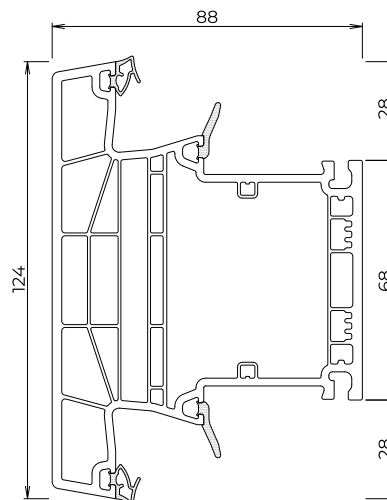
### Montanti fissi



88371

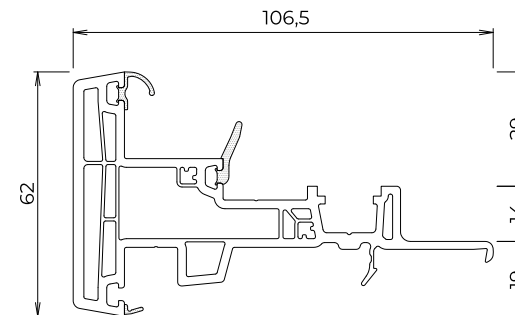


88372

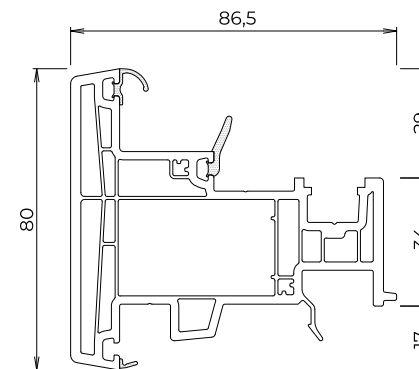


88373

### Montanti mobili



88471



88472



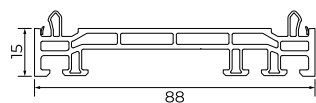
# INFORMAZIONI TECNICHE

## KÖMMERLING 88 MD

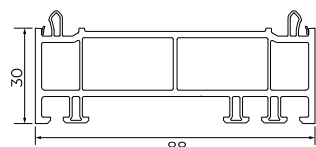


KÖMMERLING®

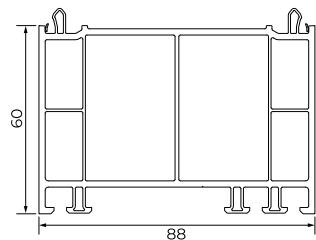
### Allargatori



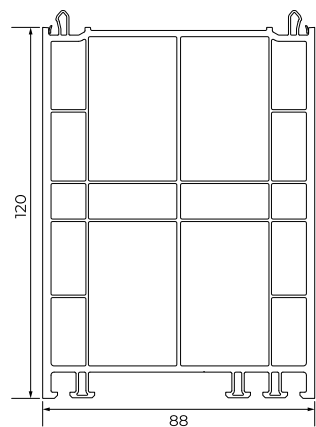
88700



88701

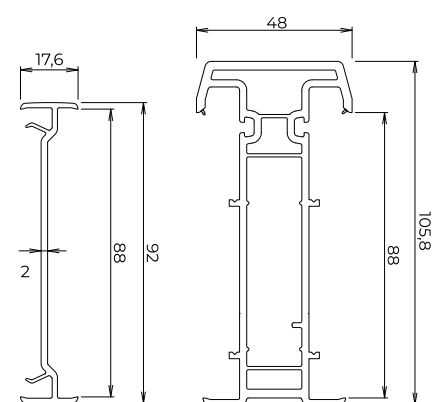


88702

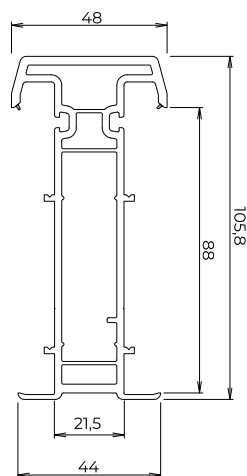


88703

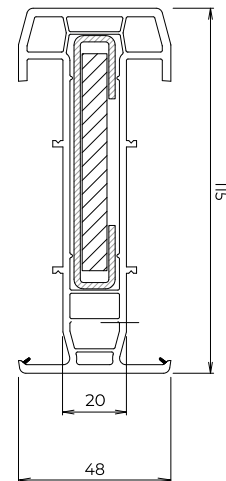
### Profili di giunzione



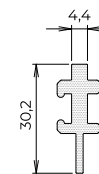
8350



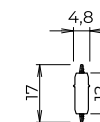
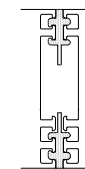
88605



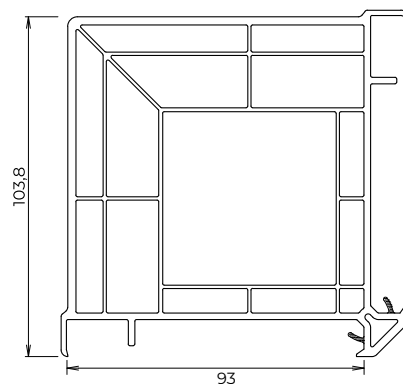
88609



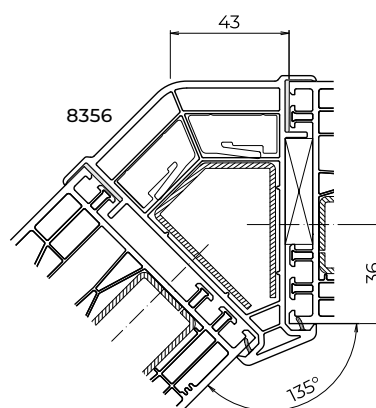
G022



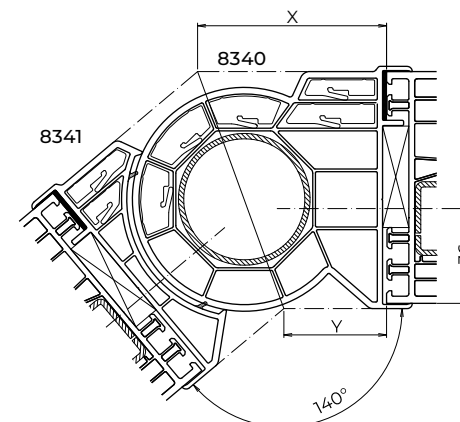
76606



8355



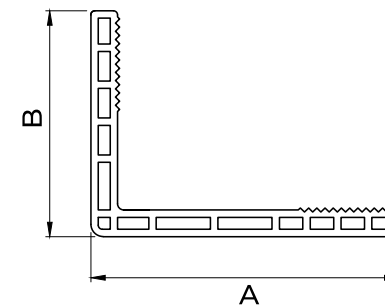
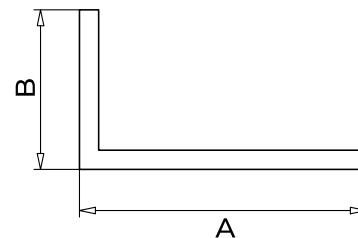
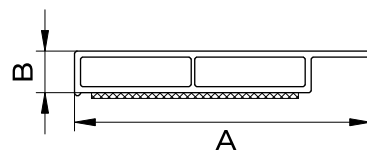
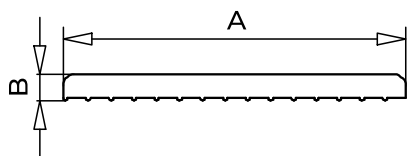
8356



8341

# PROFILI SUPPLEMENTARI

IN PVC



Coprifili piatti (AxB)	
65025030	30 x 2,5
65025040	40 x 2,5
65025050	50 x 2,5
65025060	60 x 2,5
65025080	80 x 2,5
65025100	100 x 2,5

Coprifili camerati (AxB)	
640730	30 x 7
640740	40 x 7
640750	50 x 7
640780	80 x 7

Angolari piatti 2.5 mm (AxB)	
71020020	20 x 20
71030030	30 x 30
71040020	40 x 20
71060040	60 x 40
71100060	100 x 60
61100100	100 x 100 (arrotondato)

Angolari camerati 7 mm (AxB)	
406325	75 x 55
406329	120 x 80

# NOTE



# NOTE

+