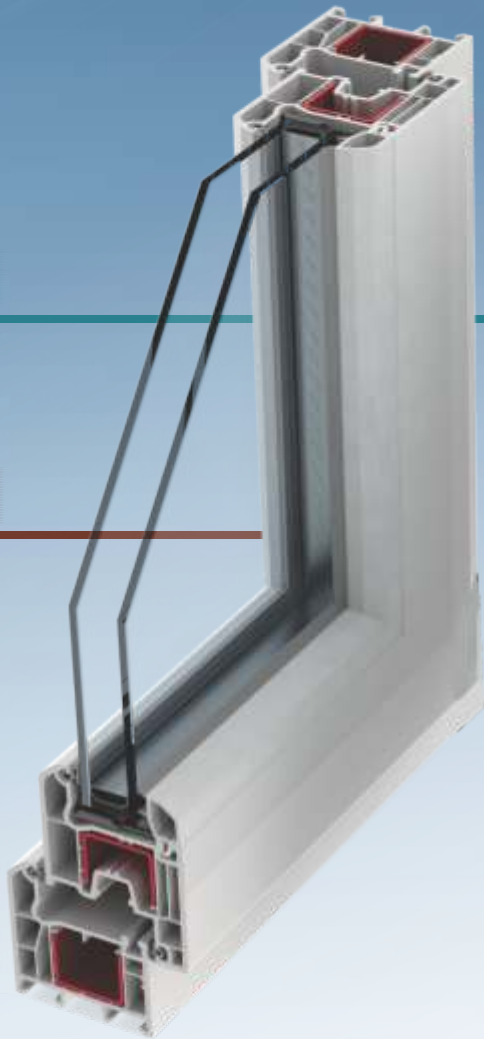


Il profilo in PVC che fa la differenza!

serie
SOLID 700

serie
SOLID 400



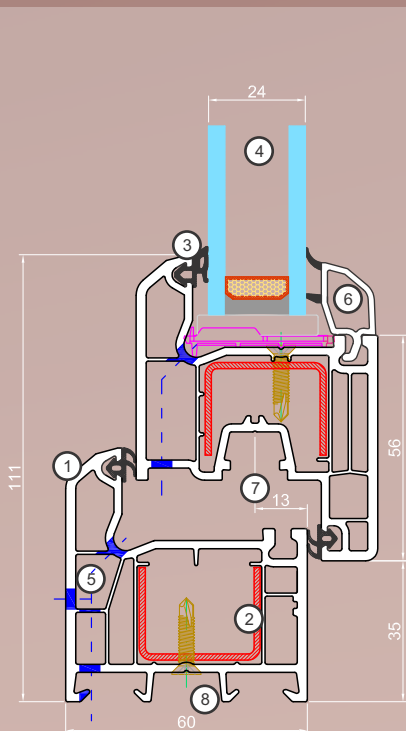
I profili **RAMPLAST** utilizzati nella produzione di finestre e porte sono prodotti con processo di estrusione utilizzando come materia prima una miscela di diversi ingredienti. La polvere di cloruro di polivinile ha la quota maggiore con una percentuale di circa l'85%. Il cloruro di vinile è il risultato del processo di polimerizzazione del cloruro di vinile, un prodotto ottenuto dall'etilene (composto ottenuto dalla raffinazione del petrolio) e dal cloro prodotto mediante elettrolisi del sale. Per dargli le necessarie caratteristiche di resistenza ai fattori ambientali esterni, alla composizione base vengono aggiunti alcuni additivi per migliorare la lavorabilità, la stabilità ai raggi UV, la resistenza meccanica e l'aspetto esterno.

I profili **RAMPLAST** sono prodotti utilizzando gli additivi dei più importanti produttori del settore (Chemson - Austria, Baerlocker-Germania, Tronox-USA, Dow Chemicals-USA). La preparazione della miscela per l'estrusione avviene in un impianto completamente automatizzato di dosaggio, miscelazione e trasporto, che garantisce il rispetto della "griglia" stabilita eliminando gli errori umani che possono verificarsi durante la pesatura o la presenza di impurità.



Dato che la tutela dell'ambiente e del cliente finale è stata e sempre sarà la nostra priorità e dato che i profili base **RAMPLAST** vengono estrusi utilizzando additivi ecologici che non contengono PIOMBO e STAGNO, i profili **RAMPLAST** sono riciclabili al 100%.

La nuova serie di profili **SOLID 400** presentata sul mercato nel 2017 rappresenta lo sviluppo della serie di profili **ECOTHERM LIGHT**, la quale riprende tutte le apprezzate caratteristiche alle quali abbiamo aggiunto una serie di miglioramenti per aumentare i parametri tecnici degli infissi realizzati con questi profili. Abbiamo mantenuto lo specifico design esterno poligonale **RAMPLAST** e ridisegnando l'architettura interna siamo riusciti a raggiungere la compattezza dell'altezza visibile.



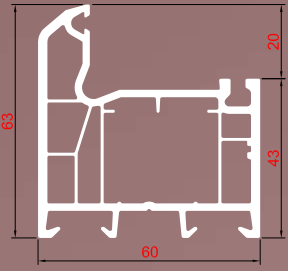
- ① Profilo con struttura a quattro camere con profondità strutturale di 60mm. Il disegno esterno è riconoscibile dalle superfici poligonali e dai bordi arrotondati.
- ② I raccordi sono dimensionati per soddisfare tutte le esigenze.
- ③ Guarnizioni in EPDM o termosaldate di colore grigio o nero.
- ④ Possibilità di installare vetri termoisolanti fino a 34mm di spessore.
- ⑤ Drenaggio controllato dell'acqua e ventilazione degli ambienti attraverso un sistema di canali ricavati nel telaio e nell'anta.
- ⑥ Aste di vetro per il fissaggio in due varianti di design esterno: rotondo o poligonale.
- ⑦ Falz per raccordi con posizione asse a 13mm..
- ⑧ Clip per il fissaggio di profili ausiliari e un facile montaggio.





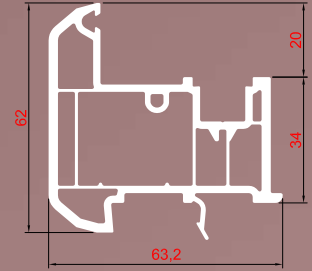
● ● ●

Profilo telaio S.40101



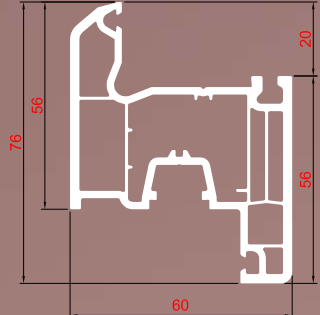

● ● ●

Profilo traversa falsa S.40401



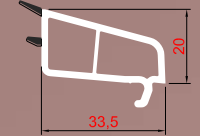

● ● ●

Profilo anta finestra S.40201



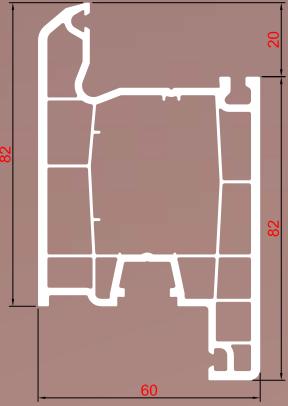

● ● ●

Profilo fermavetro 305-02



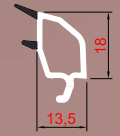

● ● ●

Profilo anta porta apertura verso l'interno S.40202



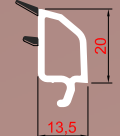

● ● ●

Profilo fermavetro 305-03



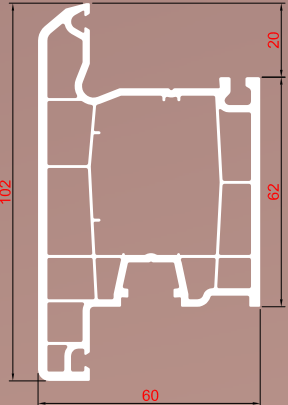

● ● ●

Profilo fermavetro 305-01



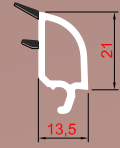

● ● ●

Profilo anta porta apertura verso l'esterno S.40203



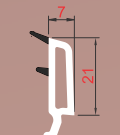

● ●

Profilo fermavetro 605-03



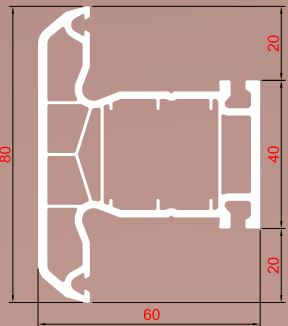

● ● ●

Profilo fermavetro 605-05




● ● ●

Profilo traversa a T S.40301




●

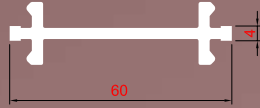
H connettore 306-01



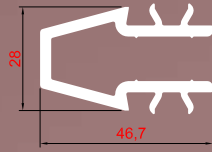
Sistema di profili



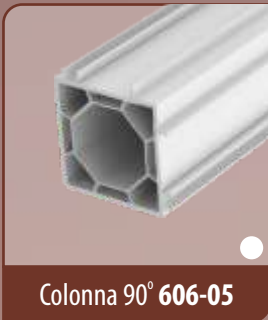
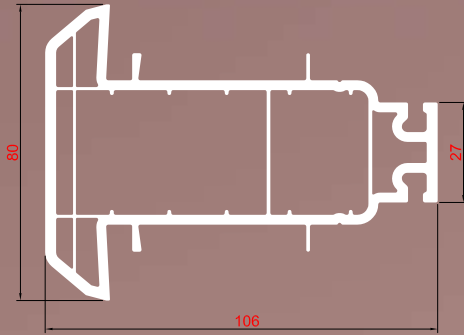
H connettore **206-01**



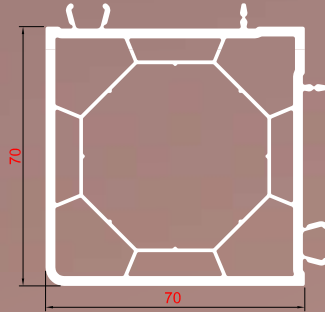
Profilo di connessione statico **206-02**



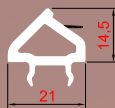
Profilo di connessione statico **606-06**



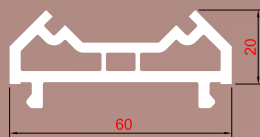
Colonna 90° **606-05**



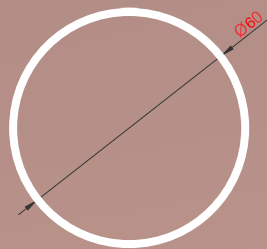
Adattatore per profilo **306-04**



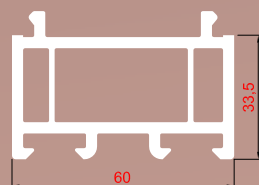
Adattatore per profilo **206-04**



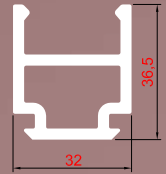
Angolo variabile **206-03**



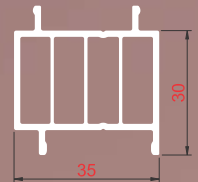
Aggiunta telaio **207-01**



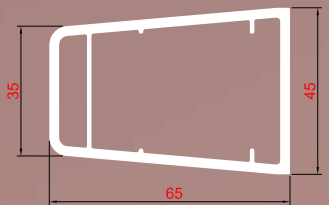
Profilo connettore a muro
- Controtelaio **207-02**



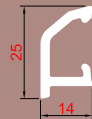
Profilo connettore a muro
- Controtelaio **S.70702**



Profilo verticale
di irrigidimento **607-02**



Gocciolatoio **607-03**



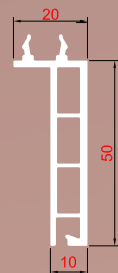
Profilo fermavetro decorativo
607-04



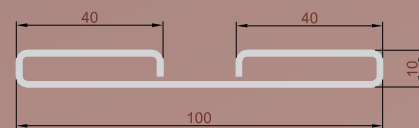
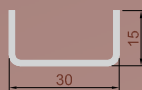
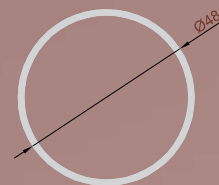
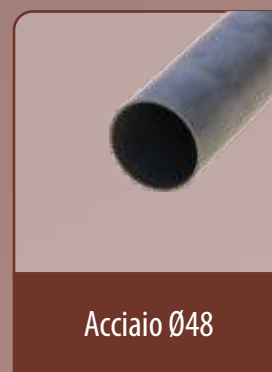
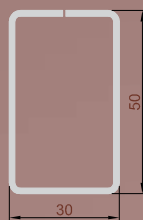
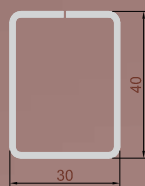
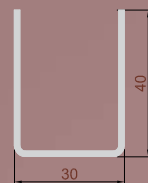
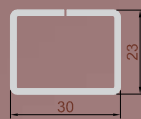
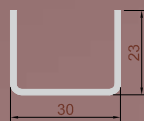
Copertina **607-05**



Rivestimento - Ampliamento
da ristrutturare **607-06**



Il sistema di profili **SOLID 400** utilizza acciaio zincato per il rinforzo che aumenta la rigidità e la durata in condizioni estreme.



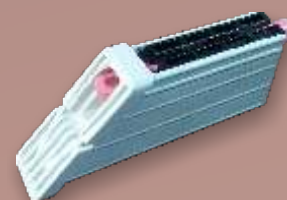
Accessori



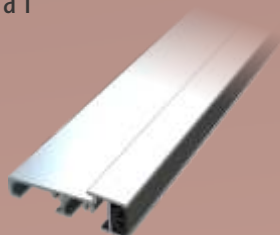
Connettore traversa a T
S.41101



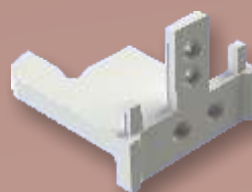
Copertura di falsa traversa
S.41103



Giuntura mobile
S.41104



Soglia in alluminio
314-01



Copertura per la soglia
S.51402

I profili **RAMPLAST** utilizzati nella produzione di finestre e porte in PVC sono prodotti con processo di estrusione utilizzando come materia prima una miscela di diversi ingredienti. La polvere di cloruro di polivinile ha la porzione maggiore con una percentuale di circa 85%. Il cloruro di vinile è il risultato del processo di polimerizzazione del cloruro di vinile, un prodotto ottenuto dall'etilene (composto ottenuto dalla raffinazione del petrolio) e dal cloro prodotto mediante elettrolisi del sale. Per dargli le necessarie caratteristiche di resistenza ai fattori ambientali esterni, alla composizione base vengono aggiunti alcuni additivi per migliorare la lavorabilità, la stabilità ai raggi UV, la resistenza meccanica e l'aspetto esterno.

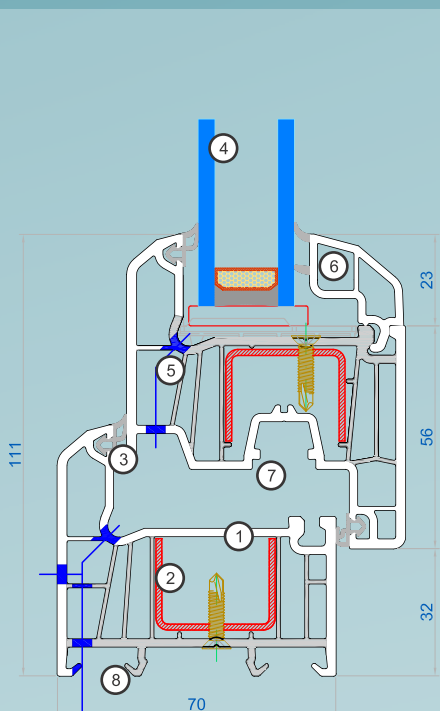
I profili **RAMPLAST** sono prodotti utilizzando gli additivi dei più importanti produttori del settore (Chemson - Austria, Baerlocker-Germania, Tronox-USA, Dow Chemicals-USA). La preparazione della miscela per l'estrusione avviene in un impianto completamente automatizzato di dosaggio, miscelazione e trasporto, che garantisce il rispetto della "griglia" stabilita eliminando gli errori umani che possono verificarsi durante la pesatura o la presenza di impurità.

Dato che la tutela dell'ambiente e del cliente finale è stata e sempre sarà la nostra priorità e dato che i profili base **RAMPLAST** vengono estrusi utilizzando additivi ecologici che non contengono PIOMBO e STAGNO, i profili **RAMPLAST** sono riciclabili al 100%.

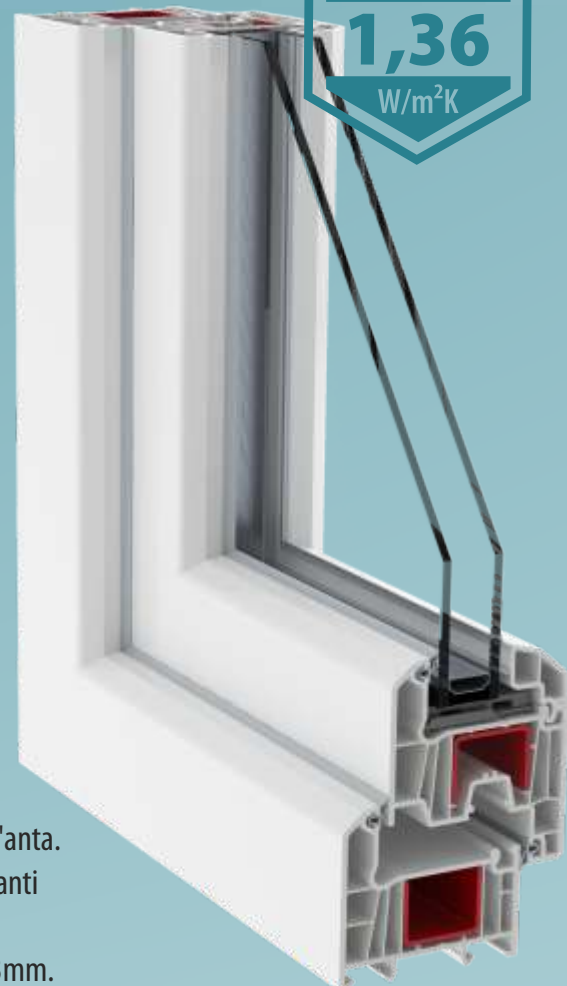
La serie di profili **SOLID 700** è destinata a sostituire la serie di profili **ECOLUX LIGHT**, la nuova architettura interna che accoglie la tendenza promossa dalle serie **SOLID 400** e **SOLID 500**.

La nuova serie di profili **SOLID 700** offre tutte le possibilità e prestazioni dell'isolamento termico e acustico della serie **ECOLUX** a un prezzo imbattibile. Lo stesso disegno specifico del **RAMPLAST**, ma più compatta per superfici vetrate più generose. Il valore del coefficiente di scambio termico è di $1,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ e può essere abbassato al valore di $1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$ se si utilizza profilo telaio S.70102.

valore Uf
1,36
 $\text{W/m}^2\text{K}$

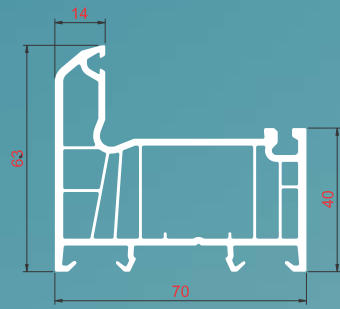


- ① Profilo con struttura a sei camere con profondità strutturale di 70mm. Il disegno esterno è riconoscibile dalle superfici poligonali e dai bordi arrotondati.
- ② I raccordi sono dimensionati per soddisfare tutte le esigenze.
- ③ Guarnizioni TPE termosaldate di colore grigio o nero.
- ④ Possibilità di installare vetri termoisolanti fino a 44mm di spessore.
- ⑤ Drenaggio controllato dell'acqua e ventilazione degli ambienti attraverso un sistema di canali ricavati nel telaio e nell'anta.
- ⑥ Aste di vetro per il fissaggio in due varianti di design esterno: rotondo o poligonale.
- ⑦ Falz per raccordi con posizione asse a 13mm.
- ⑧ Clip per il fissaggio di profili ausiliari e un facile montaggio.

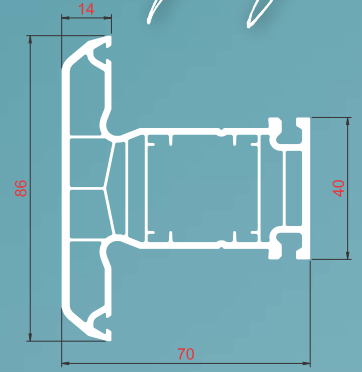




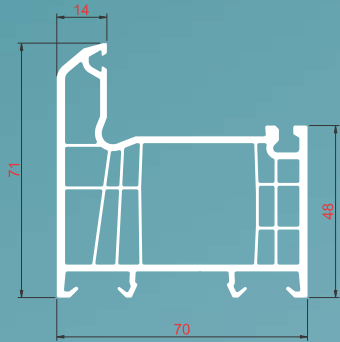
Profilo telaio **S.70101**



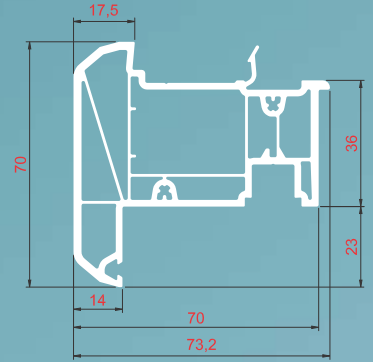
Profilo traversa T **S.70301**



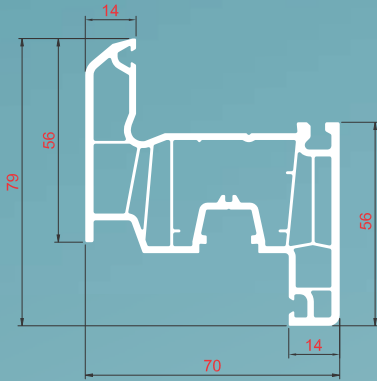
Profilo telaio **S.70102**



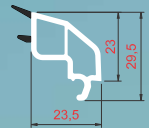
Profilo falsa traversa **S.70401**



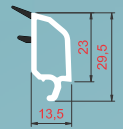
Profilo anta finestra **S.70201**



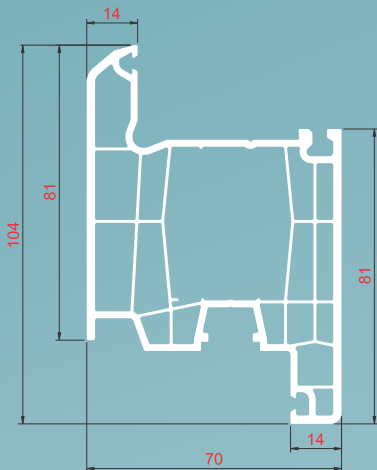
Profilo fermavetro **605-01**



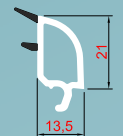
Profilo fermavetro **605-02**



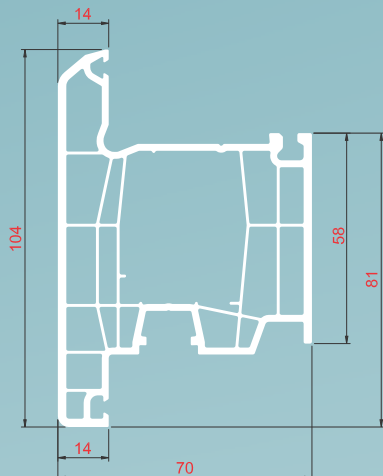
Profilo anta porta **S.70202**



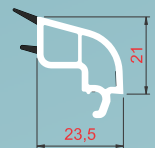
Profilo fermavetro **605-03**



Profilo anta porta **S.70203**



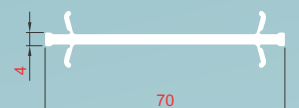
Profilo fermavetro **605-04**



Profilo fermavetro **605-05**



H connettore **606-01**



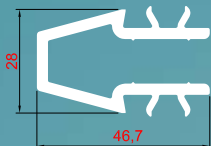
Sistema di profili



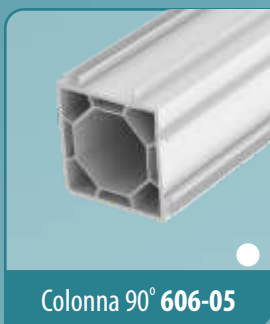
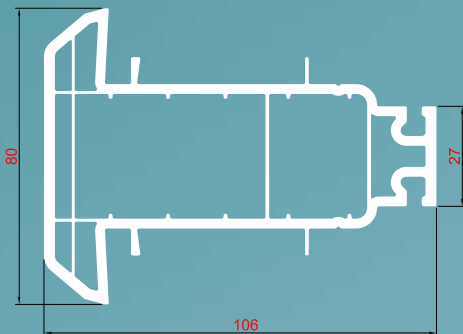
H connettore 306-01



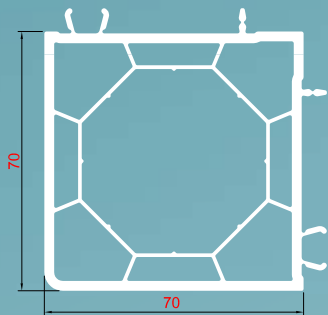
Profilo di connessione statico 206-02



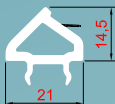
Profilo di connessione statico 606-06



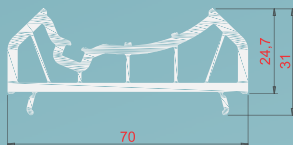
Colonna 90° 606-05



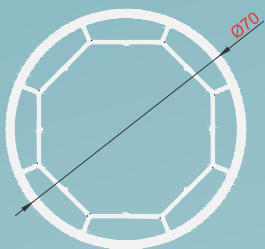
Adattatore per profilo 306-04



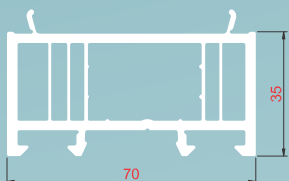
Adattatore per profilo 606-04



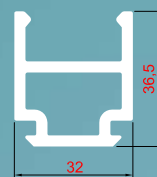
Angolo variabile 606-03



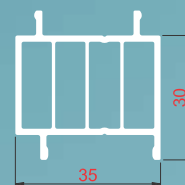
Aggiunta telaio a T 607-01



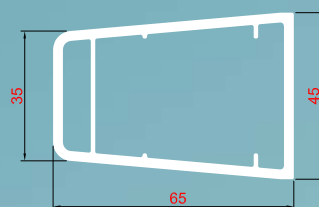
Profilo connettore a muro - Controtelaio 207-02



Profilo connettore a muro - Controtelaio S.70702



Profilo verticale di irrigidimento 607-02



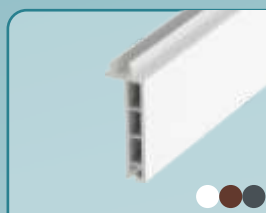
Gocciolatoio 607-03



Fermavetro decorativo autoadesivo 607-04



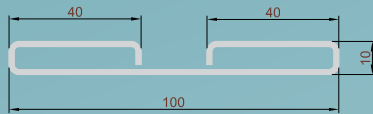
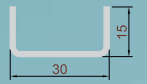
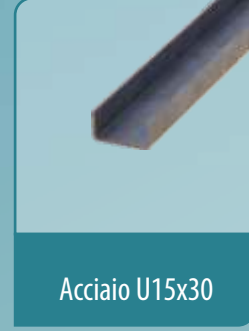
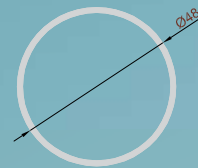
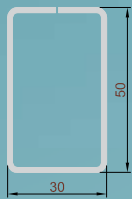
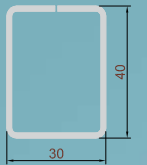
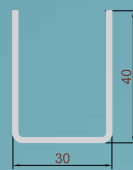
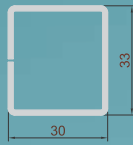
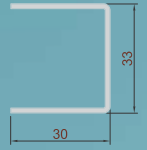
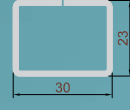
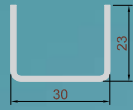
Copertina canale 607-05



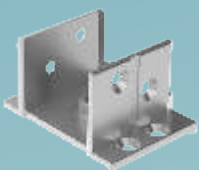
Rivestimento - Ampliamento da ristrutturare 607-06



Il sistema di profili **SOLID 700** utilizza acciaio zincato per il rinforzo che aumenta la rigidità e la durata in condizioni estreme.



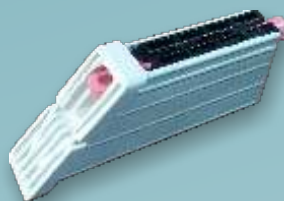
Accessori



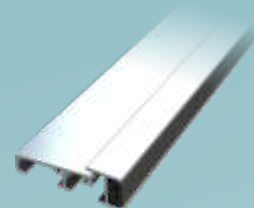
Connettore
traversa a T
S.71101



Copertura
falsa traversa
S.71103



Giuntura mobile
S.41104



Soglia in alluminio
614-01

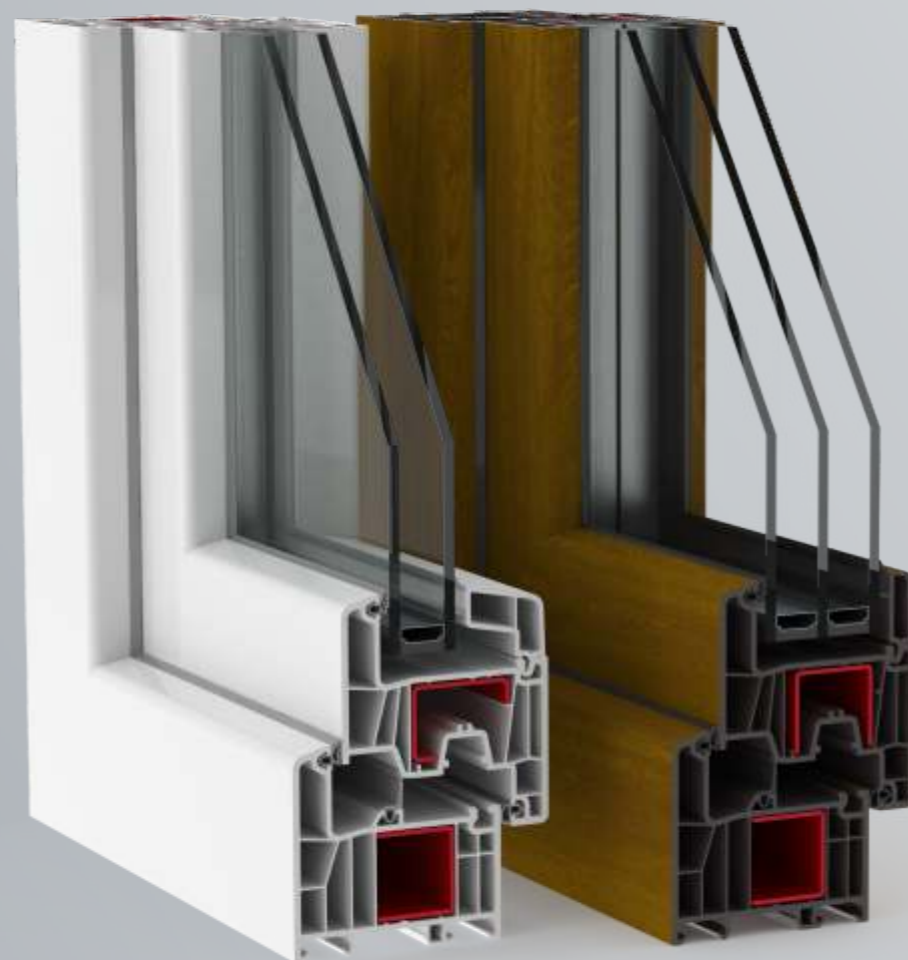


Copertura
per la soglia
S.71402



solid 800

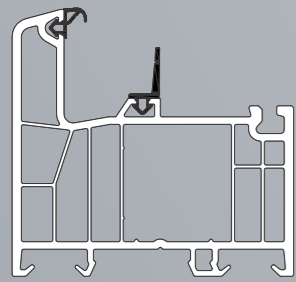
Nuovo profilo
MMXXIV



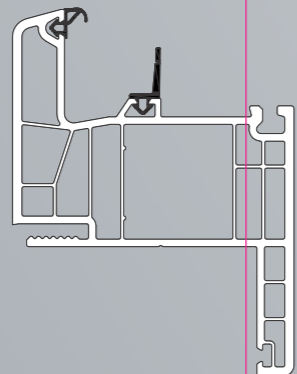
- Sistema da 76 mm
- Sistema per profili principali con 6 camere
 - 3 file di guarnizioni di tenuta
- Fermavetri comuni per i profili principali fino a 48 mm

Cap.2 Sistem

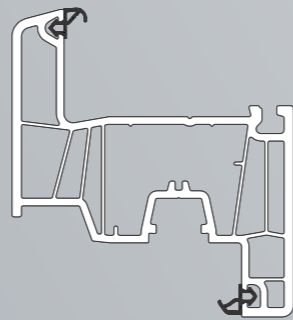
Profilo



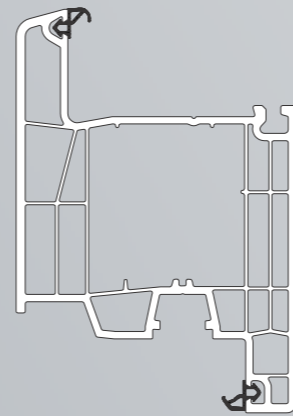
Profilo telaio
S.80101



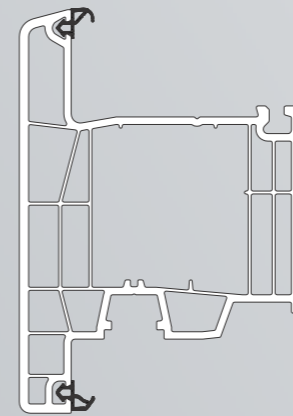
Profilo telaio di ristrutturazione
S.80111



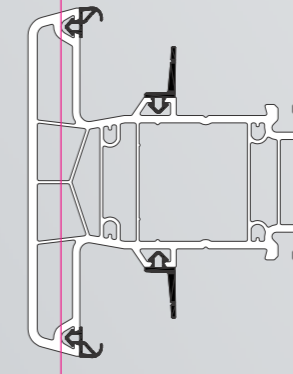
Profilo anta finestra
S.80201



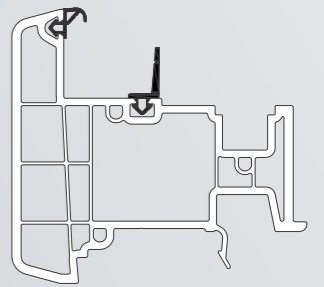
Profilo anta porta
apertura interna
S.80202



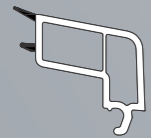
Profilo anta porta
apertura esterna
S.80203



Profilo montante
S.80301



Profilo montante mobile
S.80401



Fermavetro
S.80501



Fermavetro
S.80504



Fermavetro
S.80505



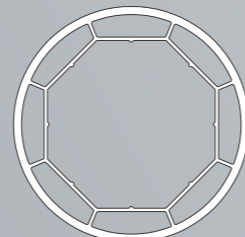
H connettore
S.80601



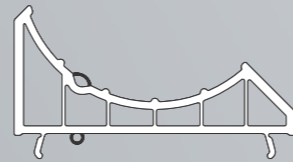
H connettore
306-01



Profilo di
connessione statico
206-02



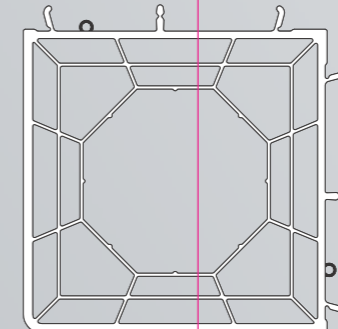
Angolo variabile
606-03



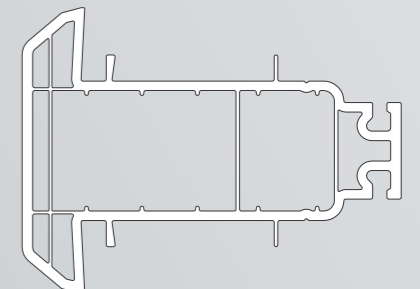
Adattatore per profilo
S.80604



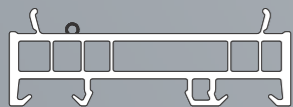
Adattatore per profilo
S.80614



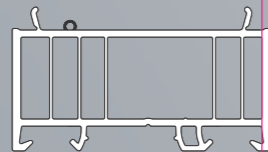
Colonna 90°
tS.80605



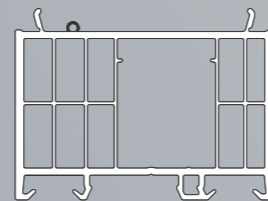
Profil cuplare statică
606-06



Aggiunta Telaio T
S.80701



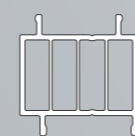
Aggiunta Telaio AT
S.80702



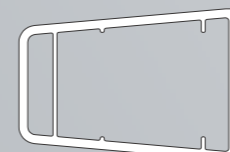
Aggiunta telaio a T
S.80703



Profilo connettore
a muro - Controtelaio
207-02



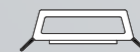
Profilo connettore
a muro - Controtelaio
S.70702



Profilo verticale di irrigidimento
607-02



Gocciolatoio
607-03



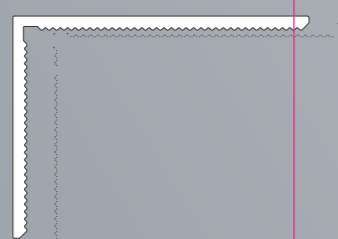
Fermavetro decorativo
autoadesivo
607-04



Copertina canale
607-05



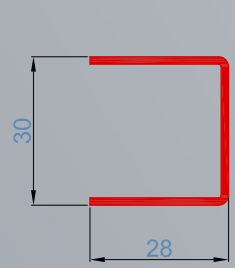
Rivestimento - Ampliamento
da ristrutturare
607-06



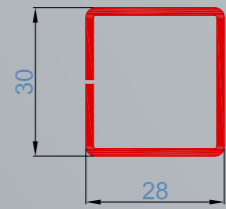
Profilo angolare
S.80706

Cap.2 Sistem

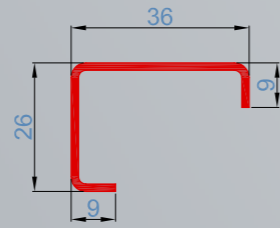
Acciaio



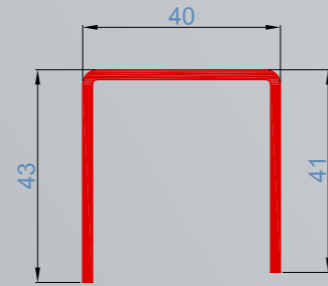
Acciaio
809-01



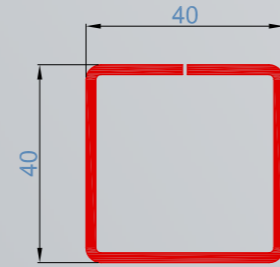
Acciaio
809-03



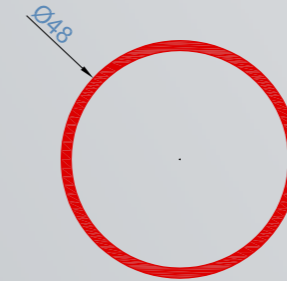
Acciaio
809-02



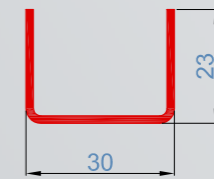
Acciaio
809-04



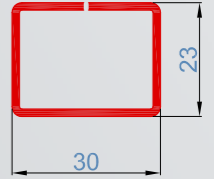
Acciaio
809-05



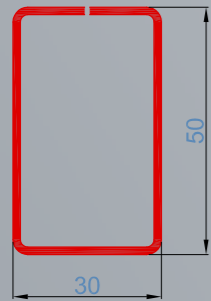
Acciaio
209-10



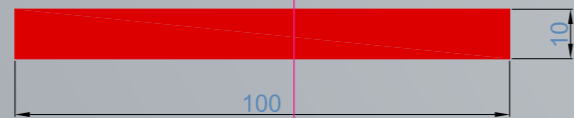
Acciaio
109-10



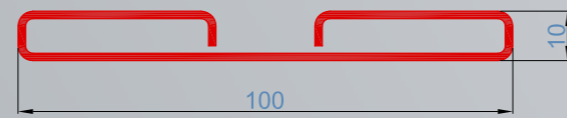
Acciaio
109-03



Acciaio
309-05



Acciaio
209-08

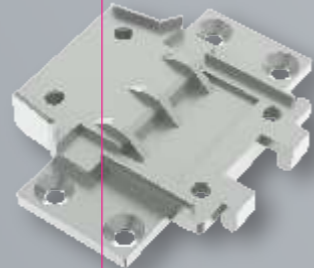


Acciaio
209-09

Accesorii



Connettore montante (Telaio)
S.81101



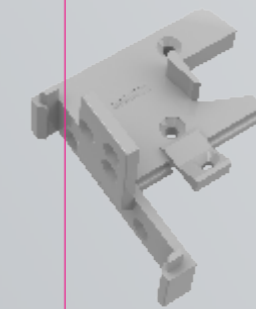
Connettore montante (Anta)
S.81102



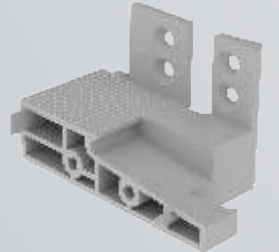
Tappo montante
S.81201



Soglia in alluminio
S.81401



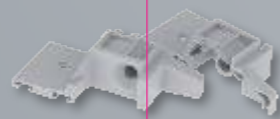
Copertura soglia
S.81204



Copertura per soglia
S.81205



Set angolare saldabile
S.81206



Gocciolatoio porta un anta
S.81210



Set capace picurator ușă două canate -
canat principal dreapta
S.81211



Tappi gocciolatoio porta
a due ante principale sinistra
S.81212



Gocciolatoio porta
S.81403



Nucleo montante inclinato
S.81301



Tappi gocciolatoio
(per profilo 607-03)
611-06



Guarnizione telaio di ristrutturazione
S.81501



Guarnizione anta di ristrutturazione
S.81502



Guarnizione mediana di ristrutturazione
S.81503



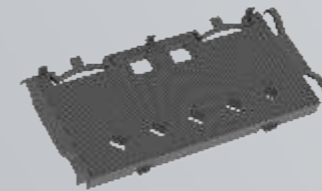
Guarnizione gocciolatoio porta
S.81508



Spazzola gocciolatoio porta 14mm
S.81509



Spazzola gocciolatoio porta 18mm
S.81510



Regolatore telaio
S.81220



Regolatore anta
S.81221



Spessore largo 30mm -
1mm **S.81230**
2mm **S.81231**
3mm **S.81232**
4mm **S.81233**
5mm **S.81234**



Spessore largo 48mm -
1mm **S.81240**
2mm **S.81241**
3mm **S.81242**
4mm **S.81243**
5mm **S.81244**

Caratteristiche delle prestazioni del sistema
Valori caratteristici delle prestazioni

Famiglia di prodotti di tipo A: Rapporto di prova

Cod: P-PG-7441, E6.4Rev. 1

URBAN
INCERC

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții
Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC

Laboratorul INCERC de Cercetare Aplicată și Incercări în Construcții (IHS)
Adresa: Str. Prof. Anton Săvescu, nr. 37, Iași, 700949
Autorizație Laborator grad I nr.3516/22.09.2015, eliberată de I.S.C.
Laborator acreditat RENAR SR EN ISO 9002 - Certificat LI 328/2019

APROBAT
Director General INCURBAN - INCERC
Către: univ. dr. arh. Viarel MEIȚĂ

RAPORT DE INCERCARE nr. 322 - 5749-1 / 14.06.2021
Determinarea permeabilității la aer, etanșeității la apă și rezistenței la încălzire din vânt

1. Comanda client / Contract: 2054 / 11.11.2020 / nr. 5749 din 2020
2. Denumirea obiectului de încercare: Ferestre din PVC, culoare alb, un canal de oscilobater, profil RAMPLAST seria 700
3. Client: DYNAMIC SELLING GROUP SA, Galați, Str. Francei, Nr. 106
4. Producător: DYNAMIC SELLING GROUP SA, Galați, Str. Francei, Nr. 106
5. Identificarea metodei utilizate (Procedura Tehnică de Executie): Standardul după care se efectuează încercarea:
• SR EN 1026: 2016 - Ferestre și uși. Permeabilitatea la aer. Metodi de încercare
• SR EN 1027: 2016 - Ferestre și uși. Etanșeitatea la apă. Metodi de încercare
• SR EN 12211: 2016 - Ferestre și uși. Rezistența la încălzire din vânt. Metodi de încercare
• SR EN 12297: 2017 - Ferestre și uși. Permeabilitatea la aer. Clasificări
• SR EN 12298: 2002 - Ferestre și uși. Etanșeitatea la apă. Clasificări
• SR EN 12216: 2016 - Ferestre și uși. Rezistența la încălzire din vânt. Clasificări
• SR EN 14351-1+A2:2016 - Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exterioare pentru pânze, cu excepția caracteristicilor de rezistență la foc și etanșeitate la fum
• PTE IHS - 601.06, PTE-IHS-801.07 și PTE IHS-801.17 - INCURBAN INCERC - IASJ
6. Descrierea și identificarea obiectului de încercare:
Cod produs: IHS - 761 (E3306.2)
Nr. eprave: 1
Dimensiune eprava: 1250 mm x 1480 mm
Suprafață probă: 1,82 mp

Raport de încercare nr. 322 - 5749-1 / 14.06.2021 pag.10
Ex. originală nr. / /

Juc. Petriceni 26, 67101, Sector 2, București, Tel: 021.67.27.40, Fax: 021.261.93.81, e-mail: urban@urban.ro, www.urban.ro

Cod: P-PG-7441, E6.4Rev. 1

Verificarea corectării clasei de permeabilitate la aer, rezistenței la încălzire din vânt și permeabilității la aer (diferența maximă admisă este 20%):
Proba s-a realizat în aceeași clasă de permeabilitate la aer.

Exemplu - Metodă de siguranță - cu pânze (P3) la amplitudina oscilațiilor:
- Săchilele respective conțin, în secvență egală de timp, de la 0 Pa la + 3000 Pa, menținute la + 3000 Pa timp 10s, revenite la 0 Pa la mare viteză, după care se verifică funcționalitatea componentei prin deschiderea închiderii caracterilor.
Nu s-a constatat deformări sau altele a capacității de etanșare.

11. Incertitudinea de măsurare nu a fost solicitată de client.

12. *Opini și interpretări:
* Paragraf 12 nu este supus de acțiunea RENAR

Clasificarea materialelor încercate:
Clasa de permeabilitate la aer - 4
Clasa de etanșeitate la apă - clasa 9A
Rezistența la încălzire din vânt - Clasa C5

NOTE:
Rezultatele încercării au referință la metoda de încercare.
Raportul de încercare nu trebuie să fie repetat decât în cazul în care s-a solicitat o altă încercare.

Verificat
Șef Laborator
dr. ing. Adrian CHERCHES

Incercat
Responsabil Incercări
dr. fiz. Monica CHERCHES

Declarația raportului de încercare.

Raport de încercare nr. 322 - 5749-1 / 14.06.2021 pag.11
Ex. originală nr. / /

Juc. Petriceni 26, 67101, Sector 2, București, Tel: 021.67.27.40, Fax: 021.261.93.81, e-mail: urban@urban.ro, www.urban.ro

LABORATOR DE ANALIZE ȘI INCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA DE CONSTRUCȚII
ANA CERT S.R.L.
Autorizat INC sub nr. 3782/21

Ferestre, uși, fațade cortina, EVI-uri, geam securizat, geam laminat, termopan ETICS, Rezistență la foc

Nr. Raport: 3159 Data: 15.11.2022
Client: DYNAMIC SELLING GROUP SA
Sistem/ produs: Profile PVC, RAMPLAST seria SOLID 700

RAPORT DE INCERCARE
Produs: Profile PVC, culoare alb, RAMPLAST seria SOLID 700
Nr. Raport 3159

1. Introducere:
Prezentul raport are referință la performanțele privind etanșeitatea la foc, performanțele ferestrelor și ușilor din cadrul sistemelor de ferestre în conformitate cu standardul de produs SR EN 14351-1+A2:2016 - Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1. Ferestre și uși exterioare pentru pânze.
Prezentul raport este elaborat în acord cu procedurile SR EN ISO 1925-2:2020 Incercări de rezistență la foc. Aplicabilitatea produselor care vin în contact direct cu flacăra. Partea 2. Incercarea cu sarcină a singurei flăcări.

Abateri de la metoda de încercare - nu este cazul

Client: DYNAMIC SELLING GROUP SA cu sediul în Galați, Str. Francei, Nr. 106, Tel. 0236473077, e-mail: sales@dsgr.ro, dsgr@dsgr.ro

Laborator încercare: AXA CERT S.R.L., Monea Vlădii, str. Agromor nr. 3, Iul. II Rev., Hala C45, zona B, Tel/Fax: 0746 268015

Elaborat de: AXA CERT SRL, Văzabestii-Saagov -ILFOV, Tel/Fax: 0746 268015

Denumire produs: Profile principale (foc, montant, creșeva) din PVC, culoare alb, RAMPLAST seria SOLID 700

Procedură eşantionare: Prelevarea probelor a fost efectuată de către producător, fiind puse la dispoziția laboratorului de către producător pe baza de: benzină transportare eşantionare

Nr. data intrării în laborator: 21.10.2022

Page 1

S.C. AXA CERT SRL
Tribunalul Saagov -ILFOV, Nr. 10111/2009
S.C. ILFOV/2009/10111/2009 (S.A.) 17/07/2009
www.axacert.ro info@axacert.ro
Profesiune: Inginerul 1

P. 001 P.01, rev. 6

LABORATOR DE ANALIZE ȘI INCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA DE CONSTRUCȚII
ANA CERT S.R.L.
Autorizat INC sub nr. 3782/21

Ferestre, uși, fațade cortina, EVI-uri, geam securizat, geam laminat, termopan ETICS, Rezistență la foc

Nr. Raport: 3161 Data: 15.11.2022
Client: DYNAMIC SELLING GROUP SA
Sistem/ produs: Ferestre PVC, RAMPLAST seria SOLID 700

4. Clasificări și domeniul de aplicare

4.1 Referințe clasificări
Această clasificare s-a efectuat în conformitate cu SR EN 13501-1:2019

4.2 Clasificări
Produsul „ Ferestre PVC, culoare alb, doua canale, sig. ambalajului și droșuga fix, cu montant, profil RAMPLAST seria SOLID 700, echipată cu geam termopan dublu” în raport cu reacția la foc este clasificat:

B

Clasificări suplimentare în raport cu creștea de fum:

s2

Clasificări suplimentare în raport cu picături/particule arzătoare:

0

Formațiunile clasificării pentru reacția la foc a produselor pentru construcții, evaluate prin metode și produse tehnice pentru conducte limitare este:

Compartiment la foc	Emitere de fum			Picături arzătoare	
B	-	s	1	2	0

Clasificarea pentru Reacția la Foc: B s2 0

Page 11

S.C. AXA CERT SRL
Tribunalul Saagov -ILFOV, Nr. 10111/2009
S.C. ILFOV/2009/10111/2009 (S.A.) 17/07/2009
www.axacert.ro info@axacert.ro
Profesiune: Inginerul 1

P. 001 P.01, rev. 7

Caratteristiche delle prestazioni del sistema

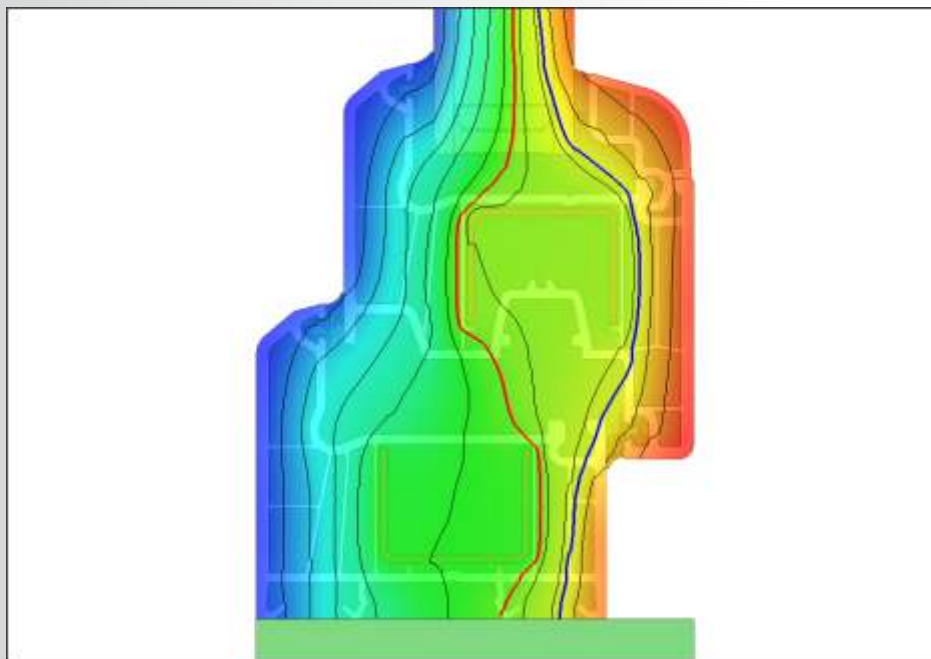
Valori caratteristici delle prestazioni

Famiglia di prodotti di tipo A: Rapporto di prova

Project name:	SOLID 700 - S.70101 + S.70201		
Transmittance (Uf):	1.3577 W/m ² K	Internal T:	20.00 °C
Conductance (Lf2D):	0.3525 W/mK	External T:	0.00 °C
Frame length (Bf):	113.45 mm		



Thermal transmittance (Uf) computation performed in accordance with EN ISO 10077-2:2012



Node details

<i>Primitives used for finite element simulation:</i>	18398
<i>Frame width (Bf):</i>	113.45 mm
<i>Visible insulation panel width (Bp):</i>	192.55 mm
<i>Insulation panel thickness (Dp):</i>	28.00 mm

External boundary conditions:

<i>Temperature:</i>	0.00 °C
<i>Surface resistance:</i>	0.040 m ² K/W

Internal boundary conditions:

<i>Temperature:</i>	20.00 °C
<i>Surface resistance:</i>	0.130 m ² K/W
<i>Humidity:</i>	-

Results computed in accordance with EN ISO 10077-2:2012

<i>Internal/external temperature difference:</i>	-
<i>2D conductance (Lf2D):</i>	0.3525 W/mK
<i>Transmittance (Uf):</i>	1.3577 W/m²K

Caratteristiche delle prestazioni del sistema
Valori caratteristici delle prestazioni

Famiglia di prodotti di tipo B: Rapporto di prova

Cui F-PG-7.8.01, Ed. 4/Rev. 1

URBAN
INCERC

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții
Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC




Laboratori de Cercetare Aplicată și Inovare în Construcții (IHC)
 Adresa: Str. Prof. Aneta Ștefan, nr. 37, Iași, 700408
 Autoritate Laborator grad I nr. 35163/29.09.2019, eliberată de I.S.C.
 Laborator acreditat RENAR SR EN ISO 17025 - Certificat LI 320/2018

APROBAT
 Director General INCERC „URBAN – INCERC”
 Conf. univ. dr. arb. Vasile MIHA

scolarul pentru
 INCERCARE

 SR EN ISO/IEC 17025:2018
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI-120

RAPORT DE INCERCARE nr. 323 - 5749-2 / 14.06.2021
Determinarea permeabilității la aer, etanșeității la apă și rezistenței la încălzire din vânt

- Comanda client / Contract: 2054 / 11.11.2020 / nr. 5749 din 2020
- Denumirea obiectului de încercat: Ferestre din PVC, culoare alb, două camere cu sticlă, caset, dr. acționat, profil RAMPLAST seria 700
- Client: DYNAMIC SELLING GROUP SA, Galați, Str. Francez, Nr. 106
- Producător: DYNAMIC SELLING GROUP SA, Galați, Str. Francez, Nr. 106
- Identificarea metodei utilizate (Procedura Tehnică de Execuție) (Standardul după care se efectuează încercarea):
 - SR EN 1026: 2016 - Ferestre și uși. Permeabilitatea la aer. Metodi de încercare.
 - SR EN 1027 : 2016 - Ferestre și uși. Etanșitate la apă. Metodi de încercare.
 - SR EN 12211: 2016 - Ferestre și uși. Rezistența la încălzire din vânt. Metodi de încercare.
 - SR EN 12207: 2017 - Ferestre și uși. Permeabilitatea la aer. Clasificare.
 - SR EN 12206: 2002 - Ferestre și uși. Etanșitatea la apă. Clasificare.
 - SR EN 12210: 2016 - Ferestre și uși. Rezistența la încălzire din vânt. Clasificare.
 - SR EN 14351-1-A2:2016 - Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 1: Ferestre și uși exteriorizate pentru ploaie, cu excepția caracteristicilor de rezistență la foc și etanșitate la furt.
 - PTE IHS - 8/01.66, PTE-BIS-8/01.67 și PTE IHS-8/01.17 – INCERC URBAN INCERC – IASJ
- Descrierea și identificarea obiectului de încercat:
 Cod probă: BIS - 761 (12.04.21)
 Nr. epruvete: 1
 Dimensiune epruveta: 1350 mm x 1480 mm
 Suprafață probă: 2,22 mp

Raport de încercare nr. 323 - 5749-2 / 14.06.2021 pag. 6/6
 Fiș. original/legătură nr.: /

Joa. Pădăreanu 306, 47952, Sector 1, București, Tel: 011 607 37 40; Fax: 011 255 14 02; e-mail: urban-ncerc@incerc.ro; www.incerc.ro

Cui F-PG-7.8.01, Ed. 4/Rev. 1

Verificarea excepției clasei de permeabilitate la aer: respectarea încreșturilor de permeabilitate la aer (diferența maximă admisă este 20%)
 Proba s-a menținut în aceeași clasă de permeabilitate la aer.

Nota 2 – limită de siguranță - cu pânzile (P5) în următoarea succvență:
 - Scădere respectiv creștere, în secvențe egale de timp, de la 0 Pa la ± 3000 Pa, menținere la ± 3000 Pa timp 10s, revenire la 0 Pa în max. 10s, după care se verifică funcționalitatea sistemului prin deschiderea închiderea camerărilor.
 Nu s-au constat defecțiuni sau alterări a capacității de etanșare.

11. **Încetădășirea de măsurare** nu a Sot satisfăcută de client.

12. **Opinii și interpretări:**
 * Punctul 12 nu este acceptat de acreditarea RENAR

Clasificarea rezultatelor încercării:
 Clasa de permeabilitate la aer - 4
 Clasa de etanșitate la apă - clasa 6A
 Rezistența la încălzire din vânt - Clasa C5

NOTE:
 Incercările încercării se referă numai la obiectul de încercat.
 Raportul de încercare nu trebuie să fie supus decât integral fără schimbarea serială a laboratorului sau a etichetărilor încercării.

Verificat
 Șef laborator
 dr. Ing. Monica CHERECHES


Vizează
 Director Sesiune
 dr. Ing. ADRIAN TORIANI


Responsabil încercare
 dr. Ing. Monica CHERECHES


Încetarea raportului de încercare.

Raport de încercare nr. 323 - 5749-2 / 14.06.2021 pag. 6/6
 Fiș. original/legătură nr.: /

Joa. Pădăreanu 306, 47952, Sector 1, București, Tel: 011 607 37 40; Fax: 011 255 14 02; e-mail: urban-ncerc@incerc.ro; www.incerc.ro

Caratteristiche delle prestazioni del sistema

Valori caratteristici delle prestazioni

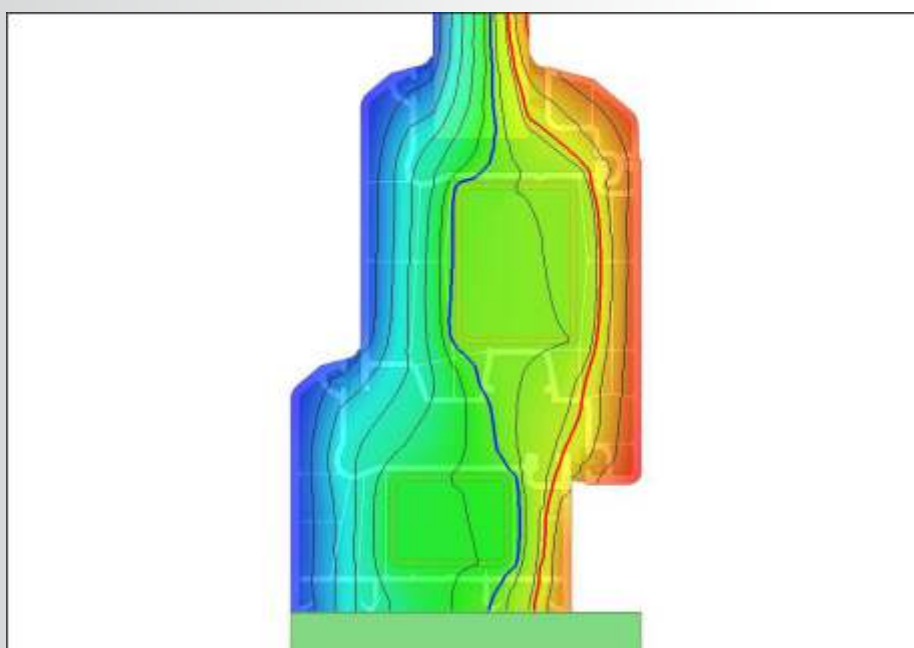
Famiglia di prodotti di tipo D: Rapporto di prova

Project name:	SOLID 700 - S.70101+S.7020 2 (24mm)		
Transmittance (Uf):	1.3473 W/m ² K	Internal T:	20.00 °C
Conductance (Lf2D):	0.4116 W/mK	External T:	0.00 °C
Frame length (Bf):	138.91 mm		



Frame
Simulator

Thermal transmittance (Uf) computation performed in accordance with EN ISO 10077-2:2012



Node details

Primitives used for finite element simulation:	18575
Frame width (Bf):	138.91 mm
Visible insulation panel width (Bp):	192.09 mm
Insulation panel thickness (Dp):	24.00 mm

External boundary conditions:

Temperature:	0.00 °C
Surface resistance:	0.040 m ² K/W

Internal boundary conditions:

Temperature:	20.00 °C
Surface resistance:	0.130 m ² K/W
Humidity:	-

Results computed in accordance with EN ISO 10077-2:2012

Internal/external temperature difference:	-
2D conductance (Lf2D):	0.4116 W/mK
Transmittance (Uf):	1.3473 W/m²K

Caratteristiche delle prestazioni del sistema

Valori caratteristici delle prestazioni

Prestazioni termiche. Valori dettagliati in base alle caratteristiche del vetro usato.

1. Finestra battente singola LxH (1230 x 1480) mm x mm

Uf=1,36*			Ug**									
			2,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Distanziatore	Alluminio	Uw	2,21	1,51	1,44	1,37	1,30	1,23	1,17	1,10	1,03	0,96
	Bordo caldo		2,11	1,41	1,35	1,28	1,21	1,14	1,07	1,00	0,93	0,86

2. Finestra a due battenti con colonna mobile LxH (1800 x 1480) mm x mm

Uf=1,36*			Ug**									
			2,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Distanziatore	Alluminio	Uw	2,18	1,52	1,45	1,38	1,32	1,25	1,18	1,11	1,05	0,98
	Bordo caldo		2,08	1,42	1,35	1,28	1,22	1,15	1,08	1,02	0,95	0,88

3. Porta d'ingresso ad un battente LxH (1000 x 2100) mm x mm

Uf=1,35*			Ug**									
			2,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Distanziatore	Alluminio	Ud	2,17	1,55	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,45	1,18	1,05
	Bordo caldo		2,08	1,45	1,39	1,33	1,26	1,20	1,14	1,08	1,02	0,95

* Uf rappresenta il coefficiente di scambio termico del profilo (W/m2K)

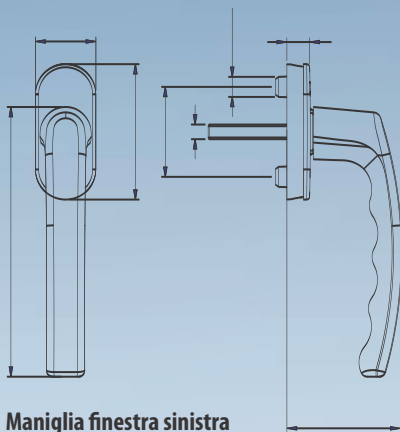
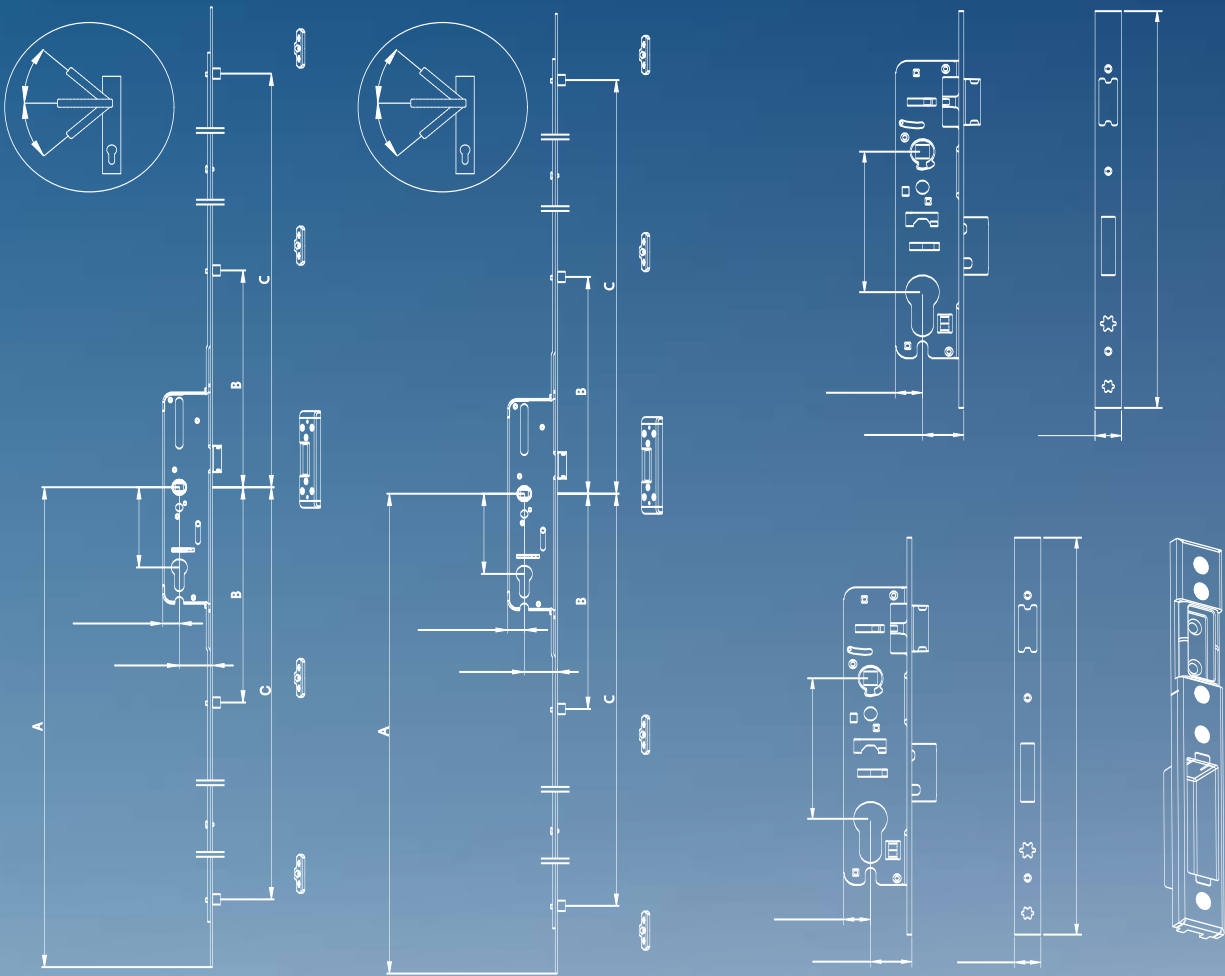
** Ug rappresenta il coefficiente di scambio termico della vetrata (del vetro isolante) (W/m2K)

*** A seconda del tipo di materiale di cui è composto il distanziatore tra le lastre di vetro (alluminio con coefficiente di scambio termico lineare $\lambda=0,08\text{W/mK}$ o materiale composito (il bordo caldo) $\lambda=0,04\text{W/mK}$)

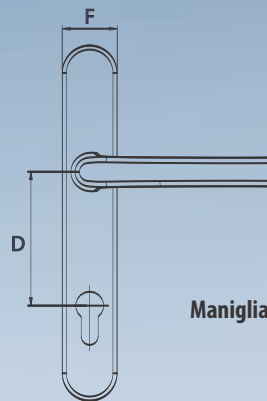
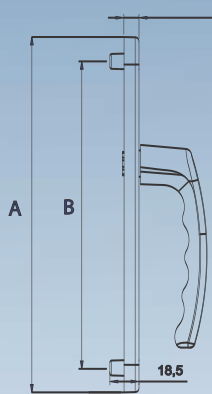
Uw e Ud rappresentano valori di scambio termico per finestre o porte (W/m2K)

I valori sono ottenuti tramite il software DARTWIN Frame composer in conformità con EN ISO 10077-2:2012

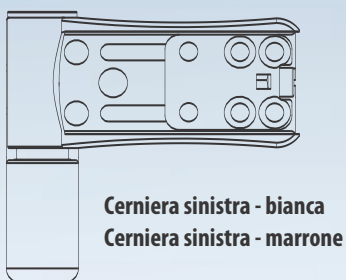




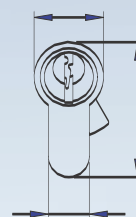
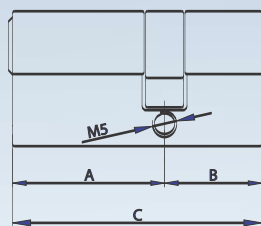
Maniglia finestra sinistra



Maniglia porta a destra



Cerniera sinistra - bianca
Cerniera sinistra - marrone



Cilindro 40/50 a destra



P9-301-1LW



P10-104



P8-202-1L



P8-202-2LV



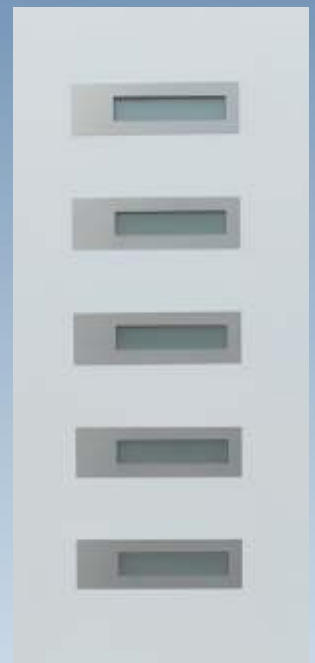
P18-101



Px01



Px03



Px04



P1-203-1L



P1-203-3L



P11-106



P6-102



P6-202-2LW



DLX-107



P9-101



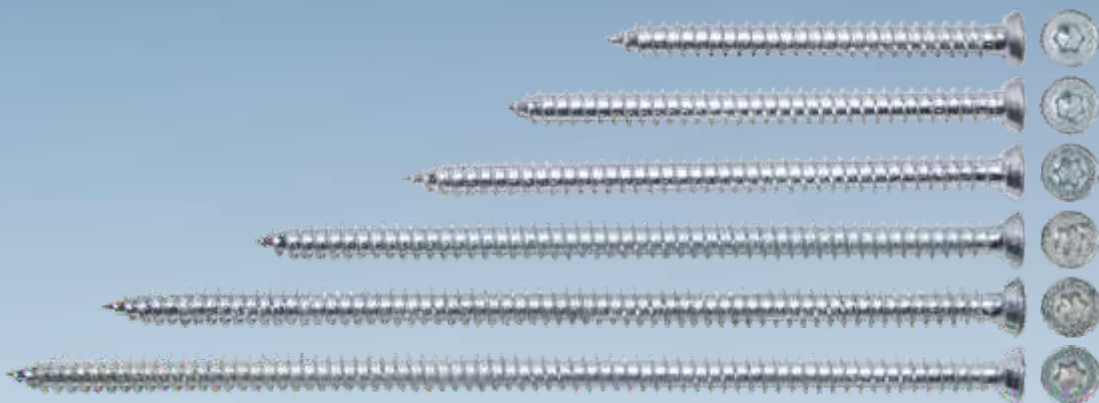
P9-201-1LW

Schiuma poliuretanic



Schiuma poliuretanic a pistola è una schiuma di montaggio in poliuretano di alta qualità che ha un'eccellente adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione, tra cui PVC, legno e metallo. Ha ottime proprietà isolanti e acustiche.

Viti



Nella nostra offerta abbiamo anche viti per alluminio e PVC, viti autofilettanti, viti per connettori e viti turbo per il montaggio di porte e finestre.

Qualità e certificati

Tutti i profili **RAMPLAST** vengono costantemente testati durante il processo di produzione secondo le specifiche della norma SR EN 12608-1.



Conformità dei profili **RAMPLAST** con la norma SR EN 12608-1 è provata con i certificati rilasciati dall' **ICECON CERT** in base alle verifiche e supervisioni annuali.

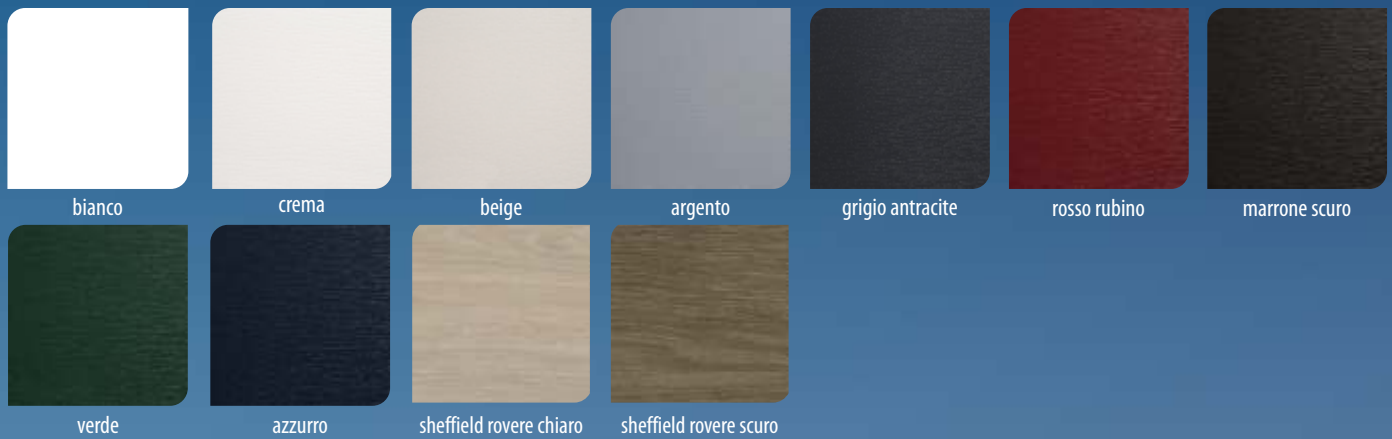


DYNAMIC SELLING GROUP doo ha soddisfatto qualità in conformità con gli standard ISO 9001:2015 per dare fiducia ai clienti dei profili **RAMPLAST**.



Profili decorativi

I profili **RAMPLAST** sono laminati con pellicole decorative ad alte prestazioni con tecnologia a colori freddi che consente la riduzione della temperatura sulla superficie del profilo esposta al sole a quasi 20% rispetto alle pellicole tradizionali, riducendo in questo modo l'effetto negativo delle radiazioni UV sui profili.



Dynamic Selling Group SRL, P.Iva/CF 12917190014, Via Tommaso Masaccio 21Cap 10151 Torino,
Tel: +390110197584, email: info@ramplast.it