

INFISSI IN LEGNO-ALLUMINIO ESTERNO



FINITURE

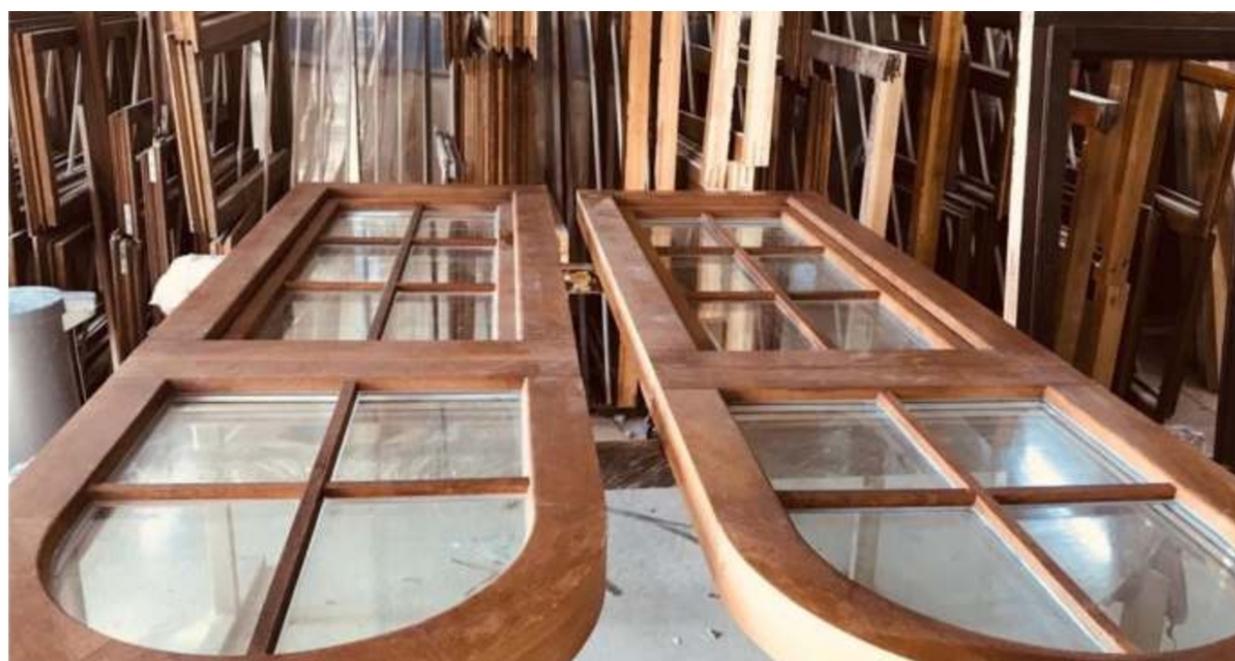
Un'altra finitura sempre più richiesta, probabilmente per il fatto che è più adatta per edifici di nuova concezione, è quella a base di vernici pigmentate; qui la varietà di colori colpisce con le oltre 200 tonalità della gamma RAL. Come per quelle incolori, le vernici pigmentate ("macchie") contengono composti per la resistenza ai raggi UV e l'elasticità alla temperatura. Sebbene ammorbidiscano la fibra di legno, le vernici pigmentate spesso forniscono l'uniformità visiva, che è preferita dai perfezionisti nel campo dell'estetica.

AFFIDABILITÀ

L'affidabilità delle finestre e delle porte in legno nel tempo è garantita dai sistemi di ferramenta presenti sul mercato UE in un'ampia varietà. In Fabbrica preferiamo lavorare con i migliori fornitori del settore, per questo abbiamo scelto ROTO, probabilmente tra i primi 3 al mondo, come principale fornitore di sistemi di ferramenta per finestre e porte.

QUALITÀ

Come probabilmente si sa, il vetro è spesso la superficie più ampia in una carpenteria, quindi è estremamente importante che sia di qualità, e qui Saint-Gobain fa il suo lavoro brillantemente. Questo settore è troppo ampio per essere presentato qui, ma i nostri consulenti tecnici e commerciali possono facilmente rispondere a qualsiasi domanda.



Falegnameria in legno lamellare

CATALOGO TECNICO



Fabbrica:



2022

pino



I serramenti in resinosi forniscono un vantaggio da prendere in considerazione: prezzo eccellente rapportato alla qualità. La stabilità nel tempo è di oltre 20 anni, in condizioni di utilizzo normale e manutenzione periodica. Il profilo di resinosi può essere a lamella continua oppure abbinato “a denti”.

meranti



Lo stile di vita moderno richiede delle nuove varianti di design ed i serramenti in legno meranti fanno eccezionalmente fronte alle richieste. Questa essenza esotica colore rossastro proviene dall' Asia ed ha una densità vicina alla quercia. Quando abbiamo delle grosse aspettative dai serramenti, scegliamo il meranti. Ampie aperture, varie forme e colori sono adesso possibili con i sistemi delle porte e delle finestre di questa essenza di legno esotico.



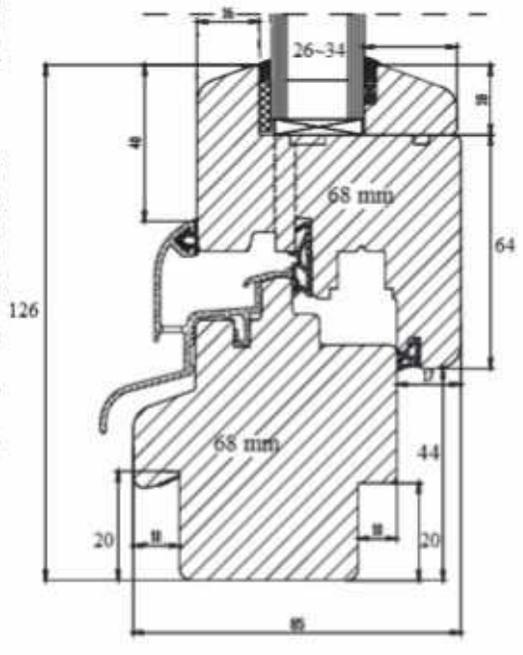
quercia

I serramenti in legno stratificato essenza quercia sono caratterizzati da durezza e resistenza straordinarie nel tempo. La densità del legno è da circa 1000 kg/mc quello che permette la fabbricazione di reperti generosi come dimensioni.



Sezioni 68 mm

Telaio + ccv: standard-68



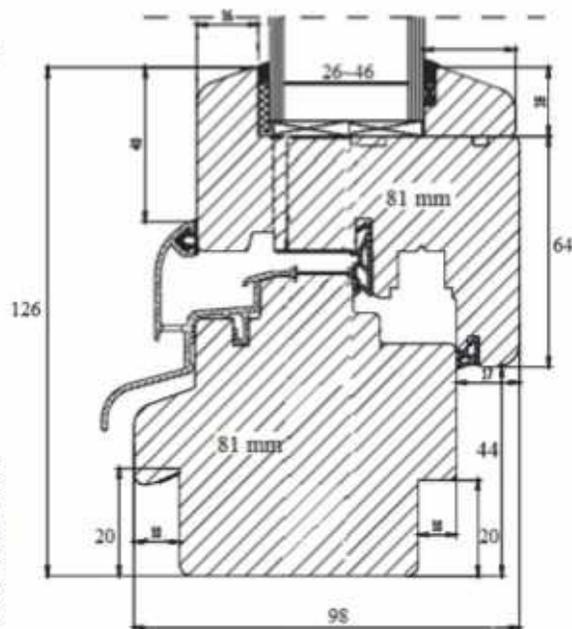
Specificazioni tecniche

Serie 68 mm: profilo classico, elegante. È adatto per zone con clima temperato, per edifici con finestre di piccole e medie dimensioni, per i progetti a budget ridotto.

- consente l'installazione del doppio vetro e del tripan con spessori da 26 mm a 34 mm
- profondità di montaggio 68mm

Sezioni 81 mm

Telaio + ccv: standard-81



Specificazioni tecniche

Serie 81 mm:
profilo massiccio, robusto

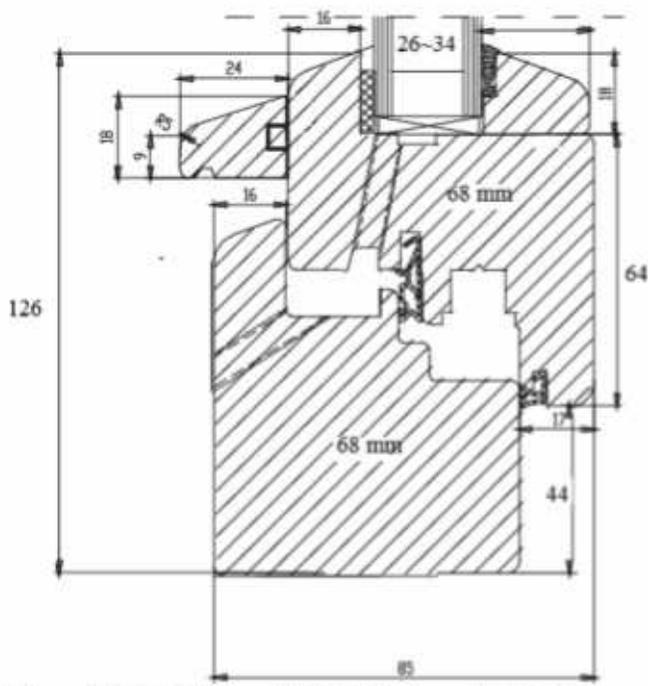
Adatto per edifici in zone con clima fresco, per chi costruisce case passive e per chi desidera carpenteria a prestazioni eccezionali

- consente l'installazione del doppio vetro e del tripan con spessori da 26 mm a 46 mm
- profondità di montaggio 81 mm



Finestre tradizionali

Telaio + ccv; classico-68



Finestre tradizionali:

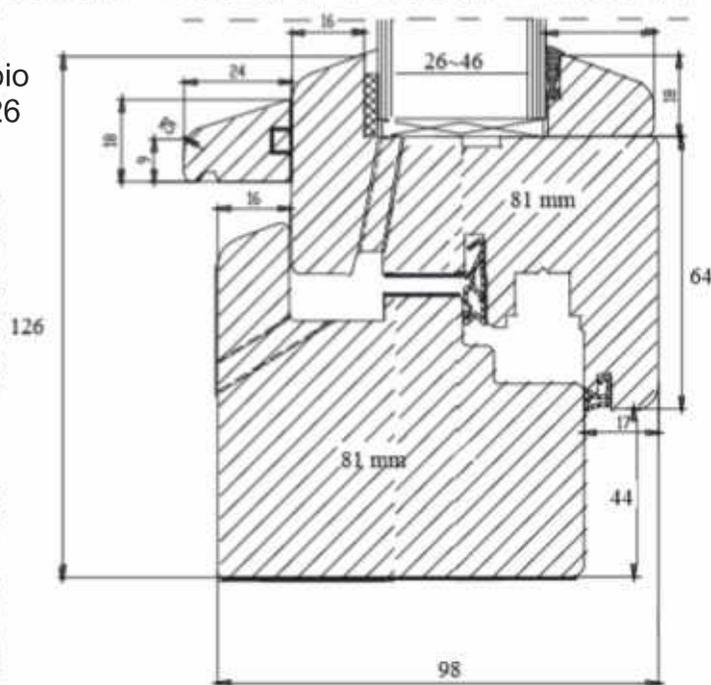
La gamma retrò o tradizionale è costituita da falegnamerie che fanno pensare alle finestre di un tempo, anche se le prestazioni delle nuove falegnamerie sono molto superiori a quelle vecchie;

Il contagocce o il gocciolare in legno, montato al posto di quelli comunemente usati in alluminio, farà sembrare le finestre come quelle vecchie;

- consente l'installazione del doppio vetro e del tripan con spessori da 26mm a 34mm
- profondità di montaggio 68mm

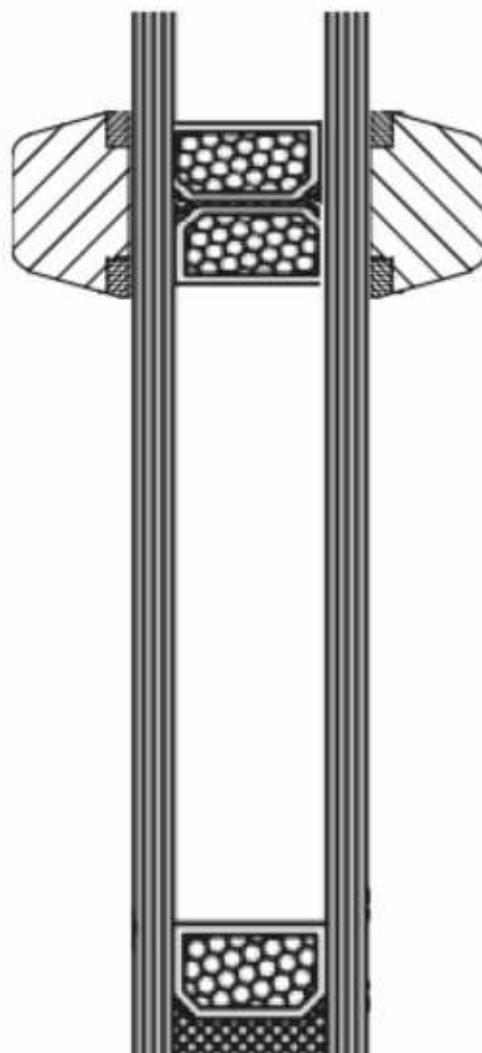
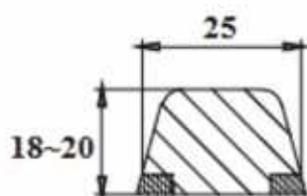
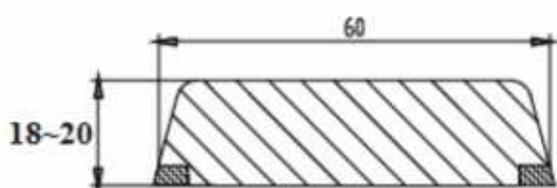
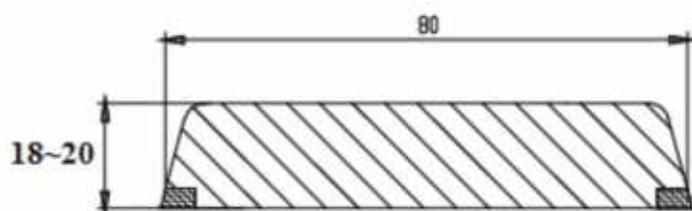
Telaio + ccv; classico-81

- consente l'installazione del doppio vetro e del tripan con spessori da 26 mm a 46 mm
- profondità di montaggio 81 mm





Bastoncini ornamentali



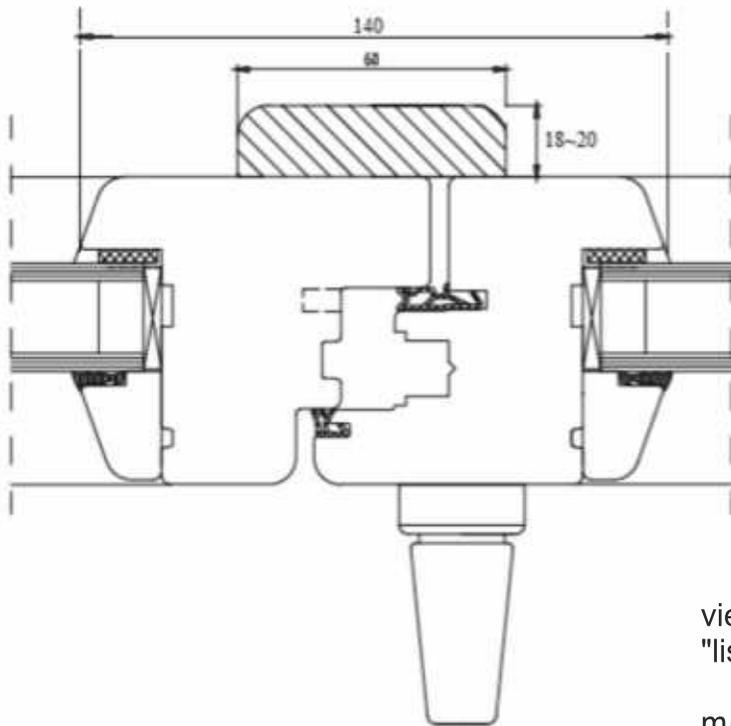
I bastoncini sono elementi decorativi eleganti che trasformano una semplice finestra in una con personalità.

Le finestre e le porte in legno devono "avere un aspetto diverso" dalla falegnameria in PVC, ed i bastoncini e gli altri ornamenti rendono una nota speciale alla falegnameria in legno.

I bastoncini sono realizzati in tre varianti a seconda le dimensioni ed il design dell'edificio o della carpenteria in legno;



Listello 2c

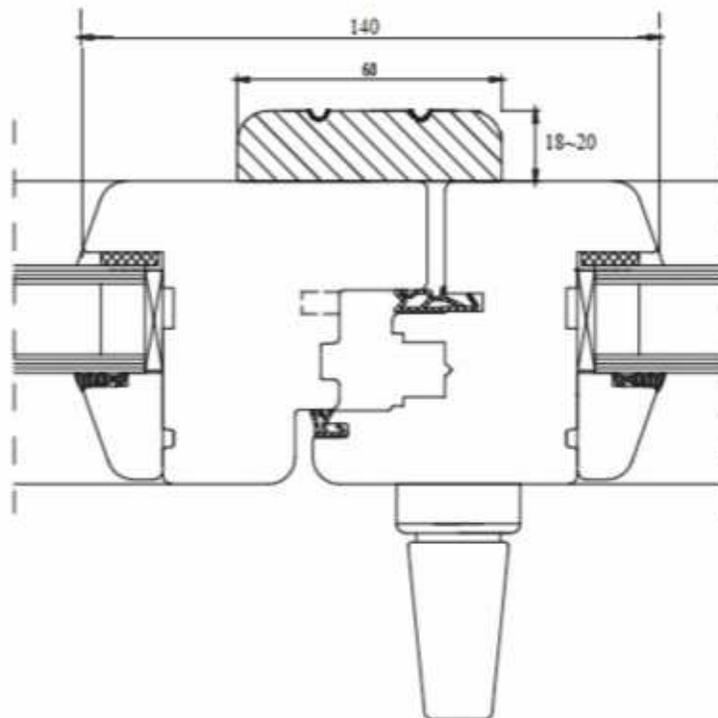


Modello A

Dove le due ante mobili sono chiuse, viene montato un ornamento chiamato "listello 2c".

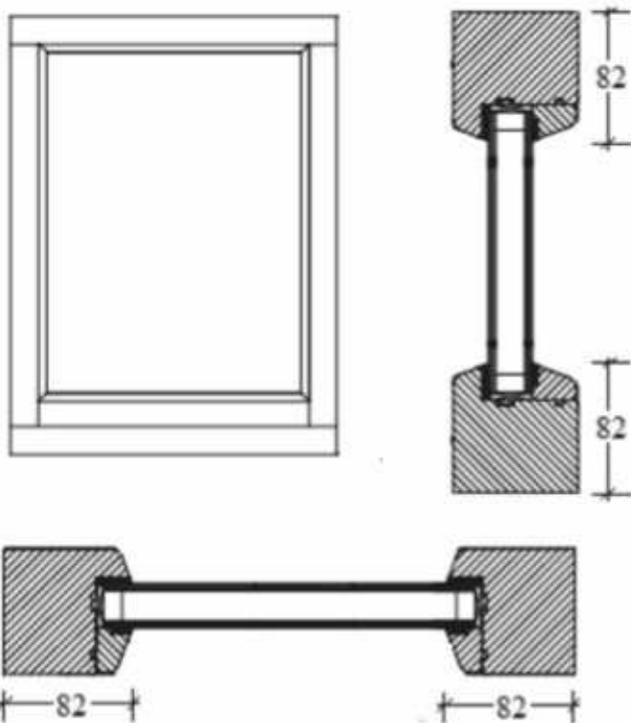
Il listello può essere prodotto in una moltitudine di forme e dimensioni, portando un vantaggio enorme alla falegnameria in legno.

Modello B





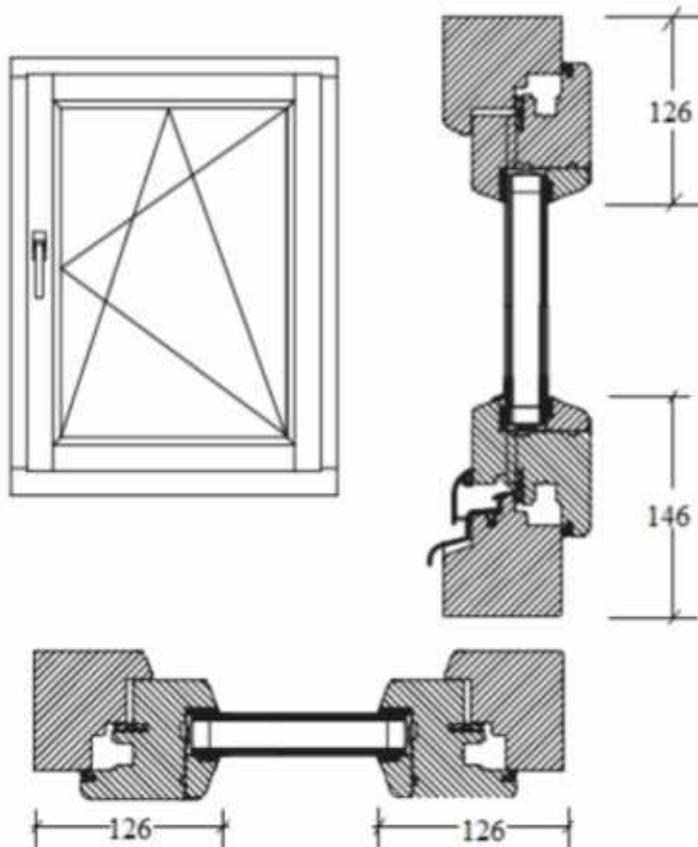
Anta fissa



Le grandi vetrine sono spesso realizzate "fisse" per fornire la massima superficie vetrata.

Un altro vantaggio è il coefficiente termico molto migliorato dovuto al vetro, che rappresenta una grande percentuale della superficie della finestra fissa.

Anta mobile

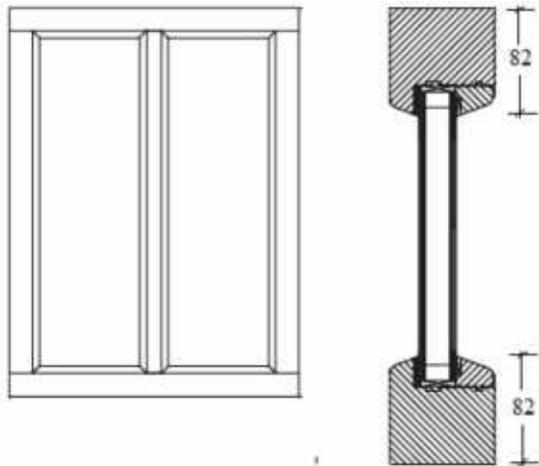


La funzionalità di una finestra è garantita dall'anta mobile e implicitamente dalla ferramenta di cui è dotata.

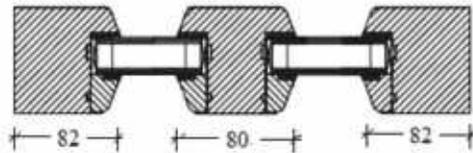
La varietà dei sistemi di azionamento è colossale, come potete vedere nelle pagine seguenti.

Finestre fisse e mobili

Finestra fissa + fissa

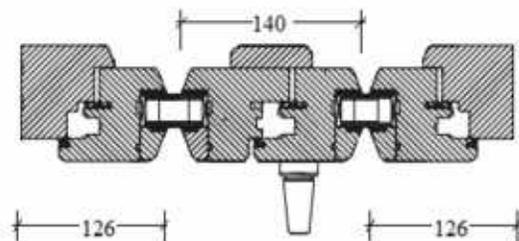
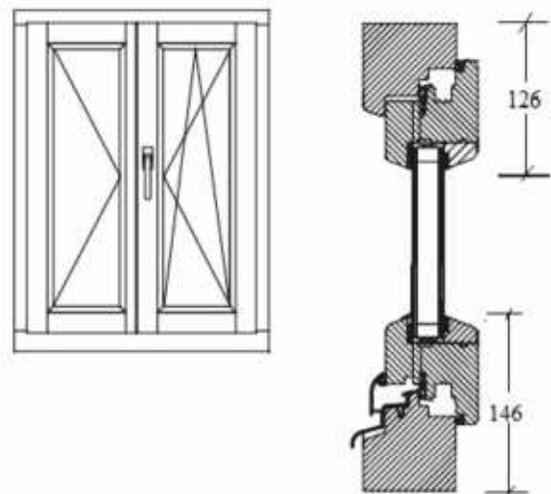


I pannelli fissi + fissi sono l'opzione ottimale quando si desidera una superficie vetrata molto ampia e un prezzo basso.



Finestra doppia anta: mobile + mobile

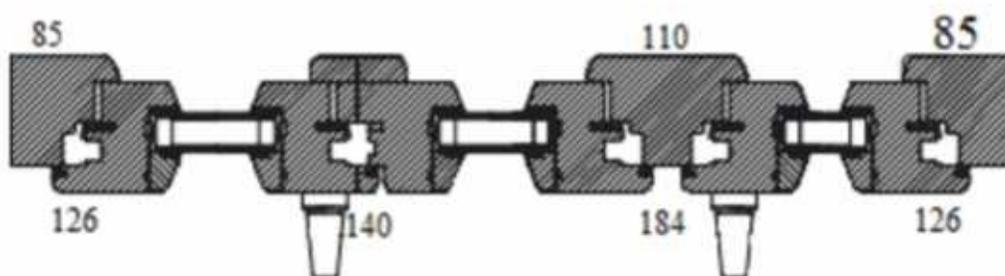
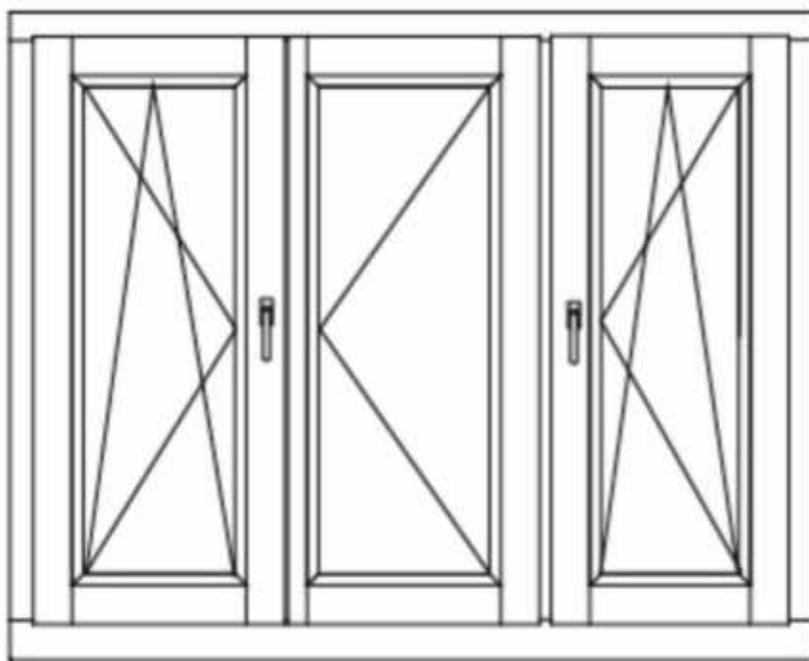
È la variante più comune perché consente grandi aperture con larghezze di 1.000-2.000 mm e altezze di 1.000-2.500 mm (la versione fissa consente finestre più grandi). Puoi fare un'anta battente ed una oscillo battente, o entrambe oscillo battenti.





Produttore di
falegnameria in
legno lamellare

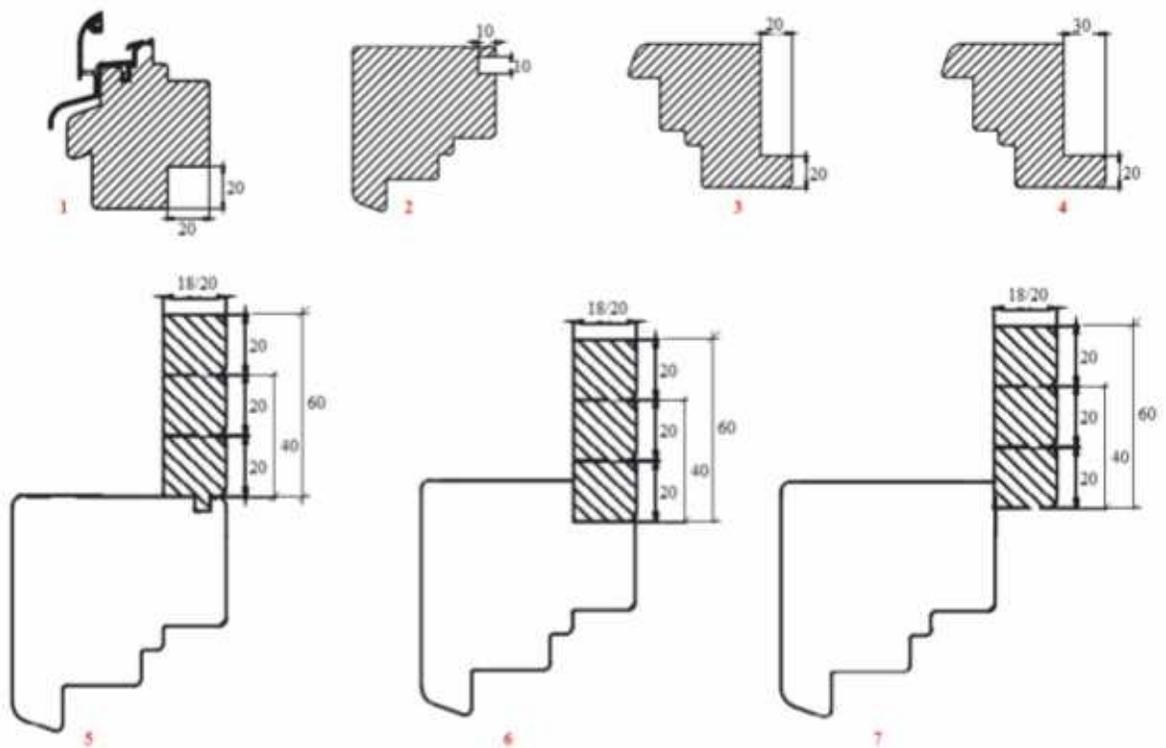
Finestra anta mobile + mobile



Laddove la larghezza della finestra supera i 2.000 mm e si desidera essere completamente aperta, si consiglia di realizzare 3 ante, due mobili più un elemento fisso (montante) più un'altra anta mobile.



Ristrutturazione ala

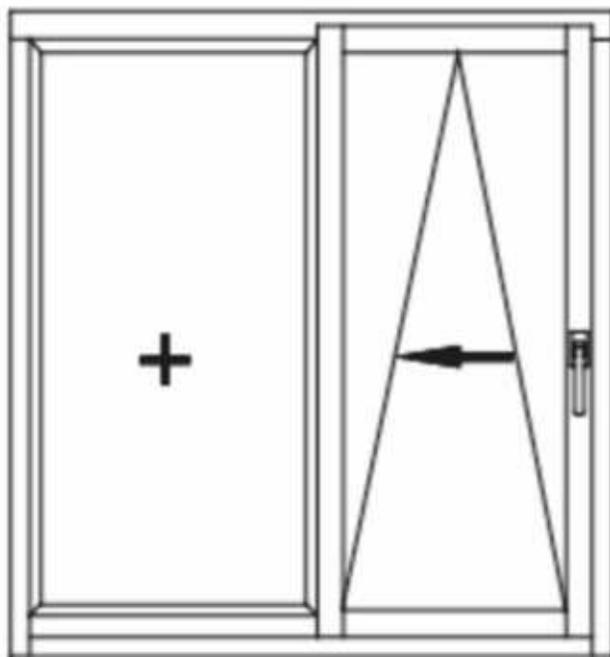


In Europa vengono utilizzate abbastanza molto le finestre "ad ala di ristrutturazione", che danno una nota speciale all'interno degli edifici.

Inoltre, non è da trascurare, l'aspetto pratico della carpenteria in legno ad "ala di ristrutturazione" tenendo conto che non sono più necessarie le finiture in muratura intorno alla finestra dopo il montaggio.

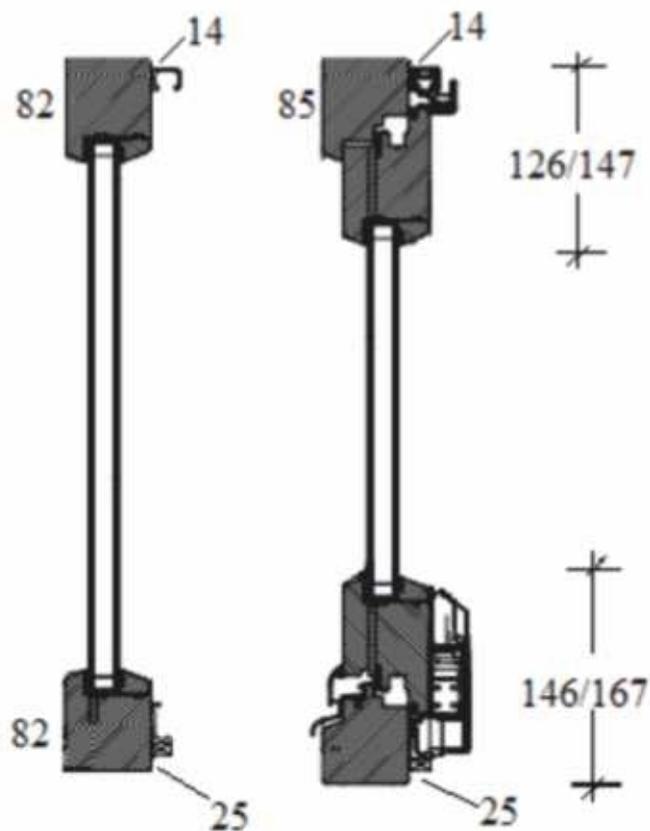


Finestra, porta oscillo scorrevole



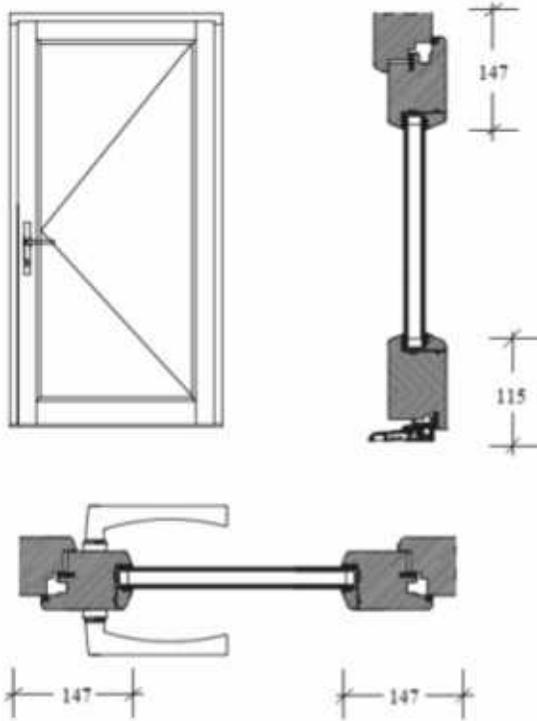
L'apertura oscillante in parallelo è un modello di finestra o porta per terrazzo. Porta un'aggiunta speciale all'edificio consentendo vetrate generose a lastre mobili molto grandi.

Affidabile, stagna, facile da manovrare, ma soprattutto il risparmio di spazio offerto grazie al sistema di scorrimento parallelo: queste sono le caratteristiche che fanno che questo sistema sia uno delle più ricercate possibilità di chiusura per le terrazze.

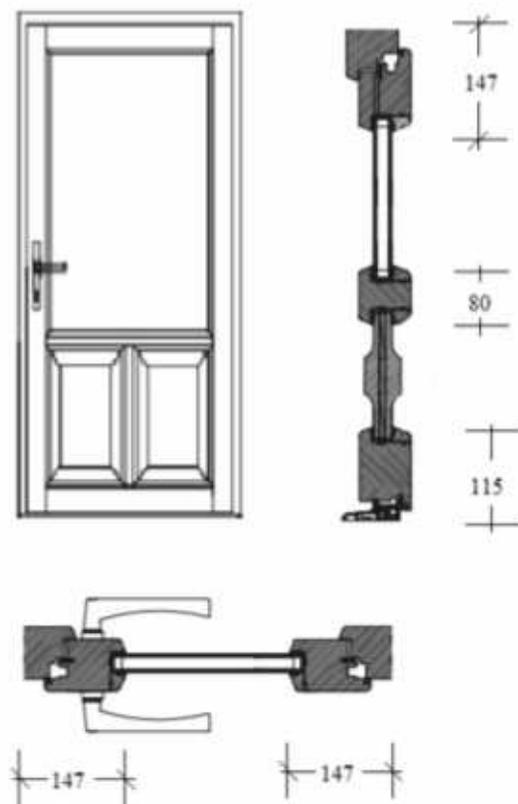




Porte a vetro e pannelli

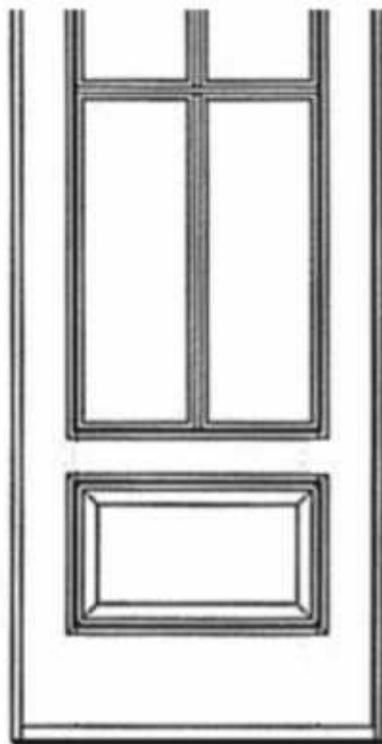


Una "vera" porta in legno avrà delle assi realizzabili in tante varianti e che rendono un aspetto robusto e particolare all'ingresso di casa.

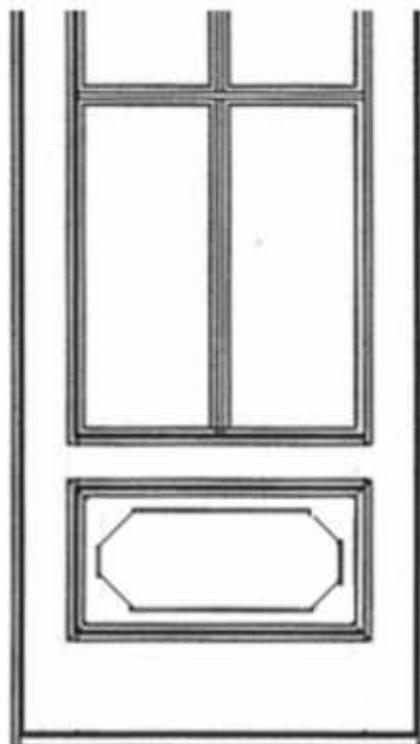




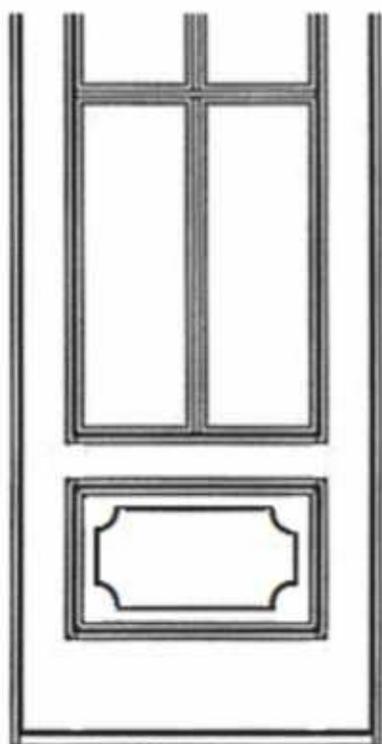
Pannelli per porte



1

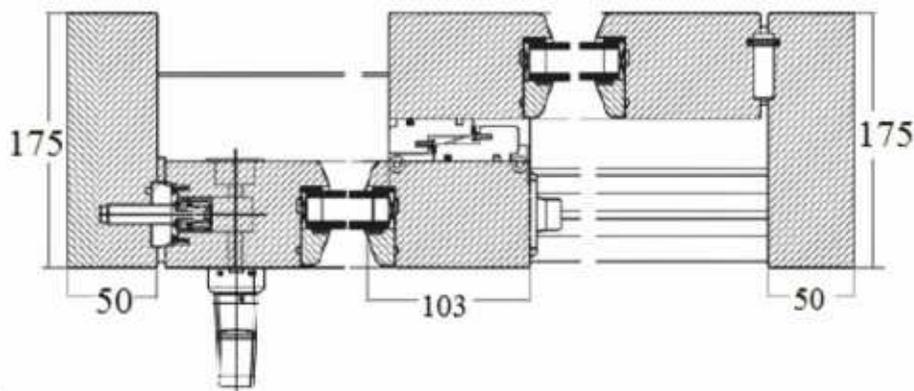
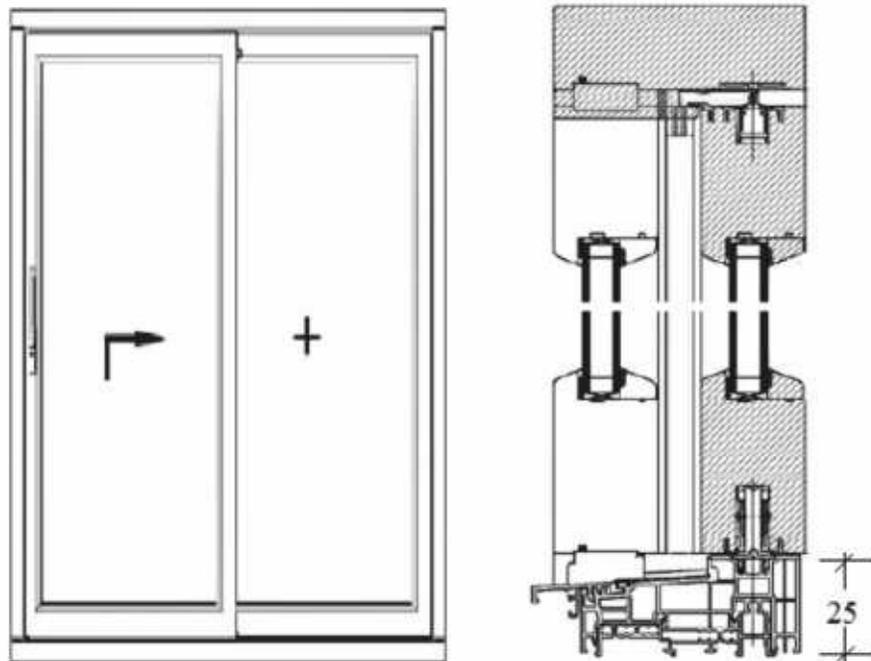


2



3

Scorrevole a sollevamento



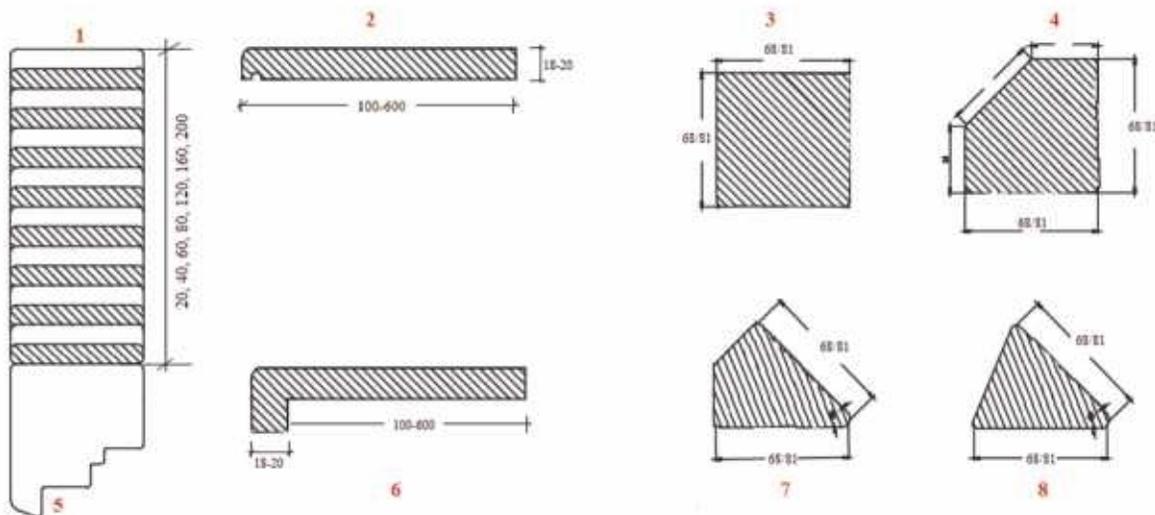
Laddove si desidera la massima superficie vetrata e al tempo stesso la massima apertura, la porta scorrevole a sollevamento è la scelta più indicata.

Sono disponibili più di 5 varianti costruttive.



Profili aggiuntivi

Profili di compensazione, angolo, davanzali.



I profili di compensazione possono essere posizionati su qualsiasi lato della finestra o della porta.

Il davanzale è un elemento indispensabile di qualsiasi finestra.

I profili di cambio angolo o le aste di giunzione sono elementi che consentono l'unione di pannelli in varie angolazioni.

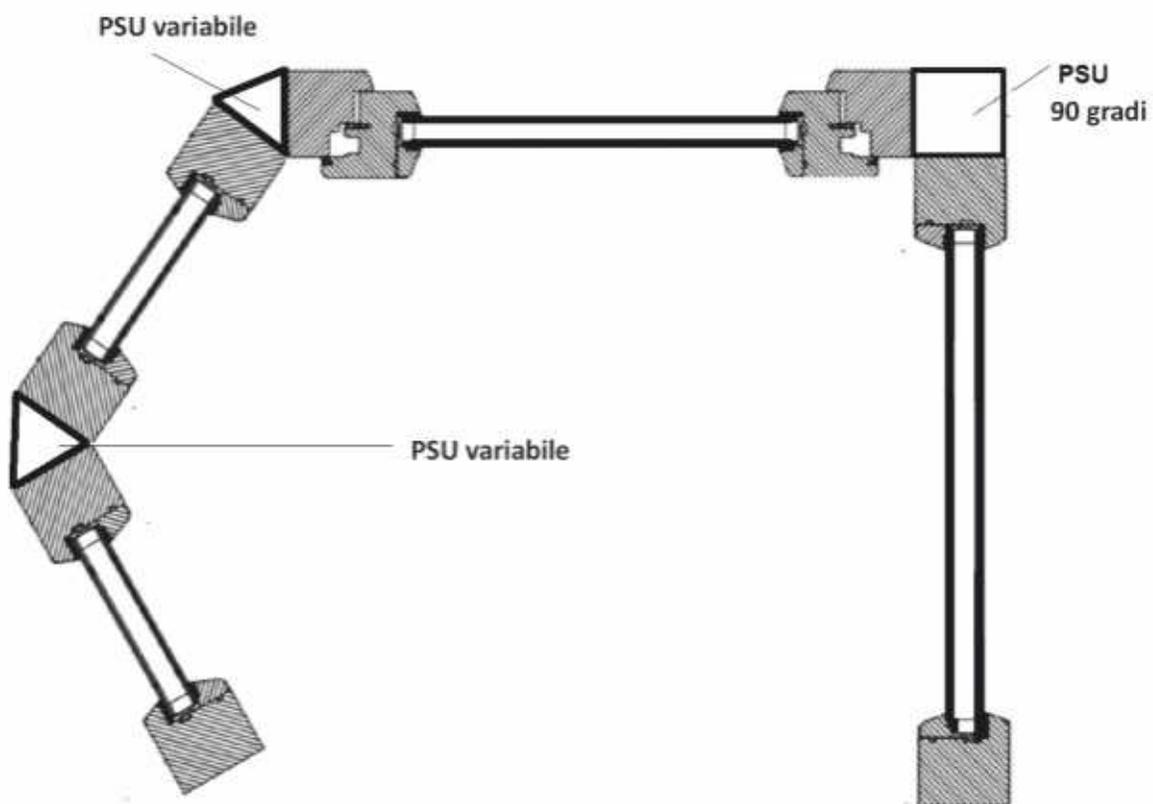
Una bella finestra ha un davanzale o davanzale su misura; Può essere prodotto in molte varianti a secondo i desideri del cliente.

Questi accessori "vestono" piacevolmente la finestra, completandola dandole un aspetto volumetrico.



Installazione balcone (loggia) con PSU a 90° e PSU variabile

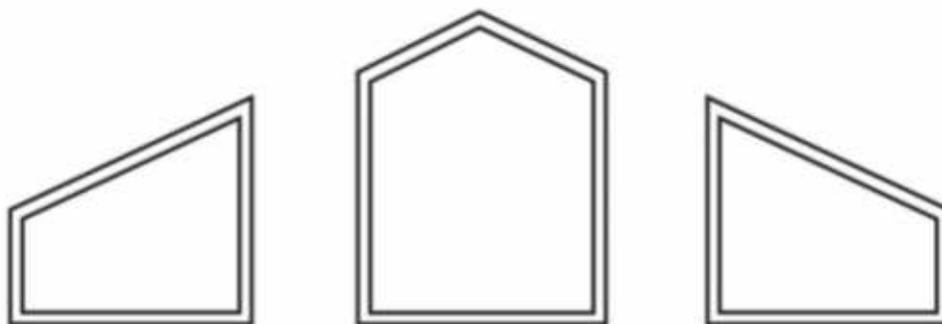
Sezione vista dall'alto





Finestre a forma irregolare

Di solito, le finestre e le porte hanno una forma quadrata o rettangolare, ma ci sono case con architetture particolari che richiedono finestre e porte con forme diverse dalle solite: triangolo, trapezio, arco, ogiva, ecc.



1a

2a

3a

Forme irregolari



4a



5a

ARCADE



1b



2b



3b



4b



5b



6b



7b



8b

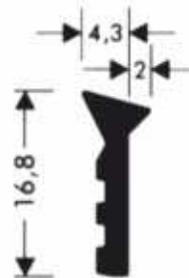
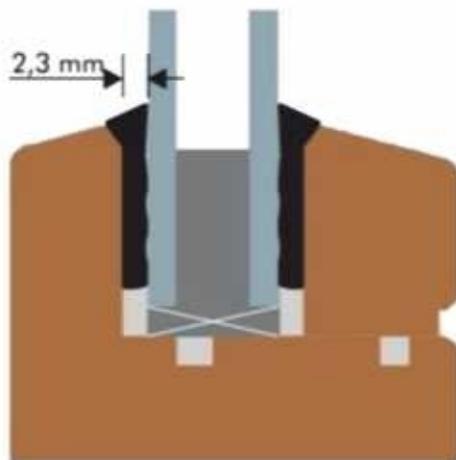


9b

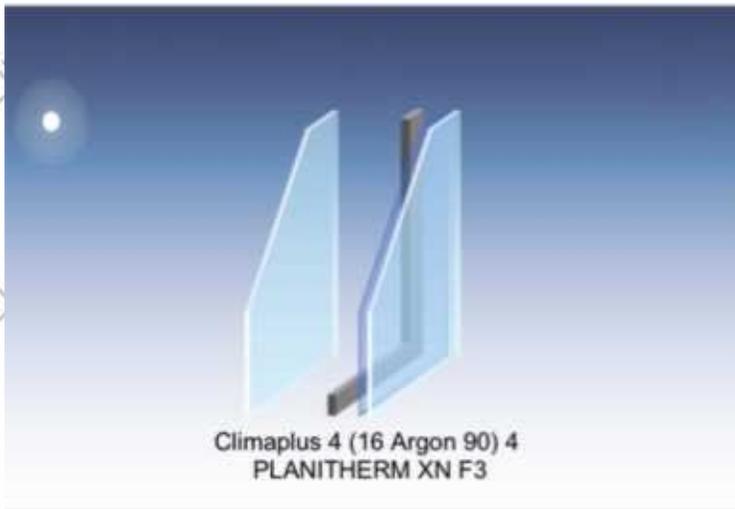
Montaggio vetro con silicone



Montaggio vetro con guarnizione



Doppio vetro



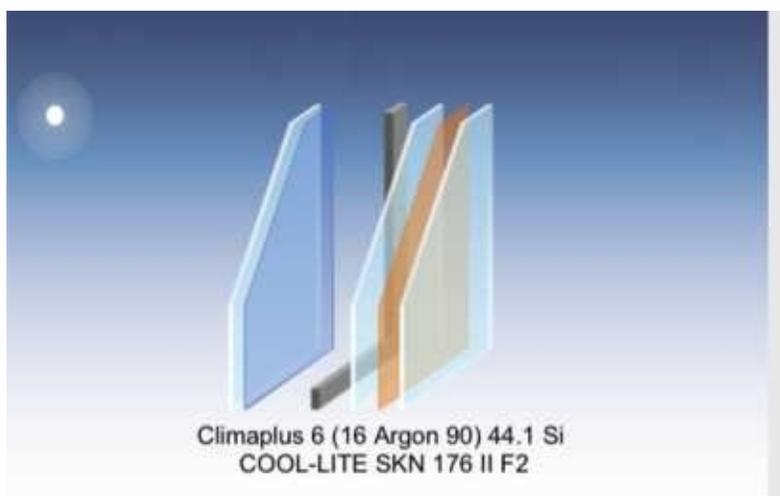
Climaplust 4 (16 Argon 90) 4
PLANITHERM XN F3

Glazing 1	PLANICLEAR 4 mm
Cavity 1	Argon 90% 16 mm
Coating 3	PLANITHERM XN
Glazing 2	PLANICLEAR 4 mm

<p>FATTORI LUMINOSI EN410 (2011-04)</p> <p>Trasmissione della luce (TL) 57%</p> <p>Riflettenza esterna (RLe) 22%</p> <p>Riflettenza interna (RLi) 27%</p> <p>TRASMISSIONE TERMICA EN673-2011</p> <p>Ug 0,5 Wr (m2 .K)</p> <p>Angolo relativo a verticale 0°</p> <p>DIMENSIONI DI PRODUZIONE</p> <p>Spessore nominale 44,00 mm</p> <p>Peso 30.0 kg/m2</p> <p>ACUSTICA EM 12758</p> <p>Valori acustici secondo EN 12758 e organismo notificato</p> <p>Rw (C, Ctr) 32 (-1; -5) dB</p> <p>STC (ASTM E413) N/A</p> <p>OITC (ASTME1332) N/A</p> <p>FATTORI UV EN410 (2011-04)</p> <p>TUV 14%</p> <p>CLASSE DI SICUREZZA EN 12600</p> <p>Forza del corpo del pendolo NPD</p>	<p>FATTORI ENERGETICI EN410 (2011-04)</p> <p>Trasmissione (TE) 27%</p> <p>Riflettenza esterna (Ree) 41%</p> <p>Riflettenza interna (Rei) 48%</p> <p>Assorbimento A1 (AE 1) 29%</p> <p>Assorbimento A2 (AE2 1%)</p> <p>Assorbimento A3 (AE3 2%)</p> <p>FATTORI SOLARI EN410 (2011-04)</p> <p>Fattore solare (g) 0,30</p> <p>Coefficiente di ombreggiatura (SC) 0,35</p> <p>• RESA DEL COLORE</p> <p>Trasmissione (Ra) 93</p> <p>Riflessione (Ra) 84</p> <p>ANTIFURTO EN 356</p> <p>Resistenza allo scasso NPD</p>
---	--



Doppio vetro



Climaplus 6 (16 Argon 90) 44.1 Si
COOL-LITE SKN 176 II F2

Glazing 1	PLANICLEAR 6 mm
Coating 2	COOL-LITE SKN 176 II
Cavity 1	Argon 90% 16 mm
Glazing 2	PLANICLEAR 4 mm
PVB	PVB SILENCE 0.38 mm
Glazing 2'	PLANICLEAR 4 mm

FATTORI LUMINOSI EN410 (2011-04)

Trasmissione della luce (TL) 69%

Riflettenza esterna (RLe) 13%

Riflettenza interna (RLi) 15%

TRASMISSIONE TERMICA EN673-2011

Ug 1,0 W/m² .K

Angolo relativo a verticale 0°

DIMENSIONI DI PRODUZIONE

Spessore nominale 30,38 mm

Peso 35.4 kg/m²

ACUSTICA EN 12758

Valori acustici secondo EN 12758 e organismo notificato

Rw (C, Ctr) 41 (-3; -7) dB

STC (ASTM E413) N/A

OITC (ASTME1332) N/A

FATTORI UV EN410 (2011-04)

TUV 1%

CLASSE DI SICUREZZA EN 12600

Forza del corpo del pendolo NPD/2B2

FATTORI ENERGETICI EN410 (2011-04)

Trasmissione (TE) 33%

Riflettenza esterna (Ree) 34%

Riflettenza interna (Rei) 33%

Assorbimento A1 (AE 1) 30%

Assorbimento A2 (AE2) 3%

Assorbimento A3 (AE3) 2%

FATTORI SOLARI EN410 (2011-04)

Fattore solare (g) 0,37

Coefficiente di ombreggiatura (SC) 0,42

• RESA DEL COLORE

Trasmissione (Ra) 93

Riflessione (Ra) 83

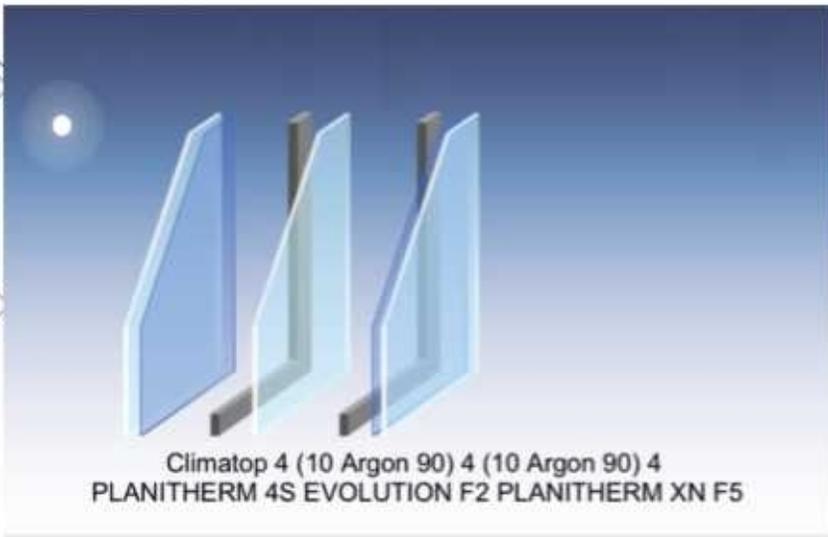
ANTIFURTO EN 356

Resistenza allo scasso NPD

Ci sono 2 varianti di doppio vetro a coefficiente termico simile, ma il coefficiente acustico è molto diverso (31 db rispetto a 41 db). Poiché l'orecchio umano percepisce il suono logaritmico, la differenza di 10 db è colossale.



Finestra tripan



Glazing 1	PLANICLEAR 4 mm
Coating 2	PLANITHERM 4S EVOLUTION
Cavity 1	Argon 90% 10 mm
Glazing 2	PLANICLEAR 4 mm
Cavity 2	Argon 90% 10 mm
Coating 5	PLANITHERM XN
Glazing 3	PLANICLEAR 4 mm

LUMINOUS FACTORS EN410 (2011-04)

Light Transmittance (TL)	55 %
Outdoor Reflectance (RLe)	24 %
Indoor Reflectance (RLi)	27 %

THERMAL TRANSMISSION EN673-2011

Ug	0.8 W/(m ² .K)
Angle relative to the vertical	0 °

MANUFACTURING SIZES

Nominal Thickness	32.00 mm
Weight	30.0 kg/m ²

ACOUSTICS EN 12758

Rw (C;Ctr)	N/A
STC (ASTM E413)	N/A
OITC (ASTM E1332)	N/A

UV FACTORS EN410 (2011-04)

TUV	18 %
-----	------

SAFETY CLASS EN 12600

Pendulum Body Resistance	NPD
--------------------------	-----

ENERGY FACTORS EN410 (2011-04)

Transmittance (TE)	31 %
Outdoor Reflectance (Ree)	40 %
Indoor Reflectance (Rei)	43 %
Absorptance A1 (AE1)	23 %
Absorptance A2 (AE2)	2 %
Absorptance A3 (AE3)	3 %

SOLAR FACTORS EN410 (2011-04)

Solar Factor (g)	0.36
Shading Coefficient (SC)	0.41

COLOR RENDERING

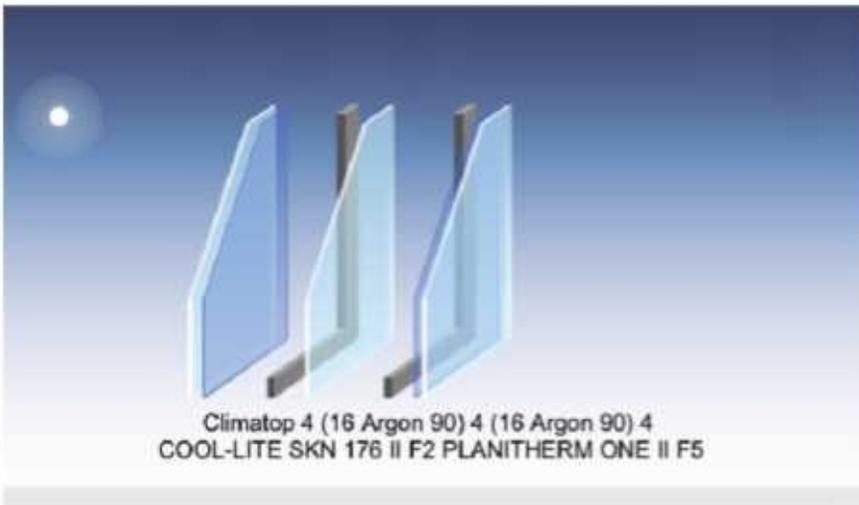
Transmission (Ra)	96
Reflection (Ra)	98

ANTI-BURGLARY EN 356

Burglar Resistance	NPD
--------------------	-----



Finestra tripan



Glazing 1	PLANICLEAR 4 mm
Coating 2	COOL-LITE SKN 176 II
Cavity 1	Argon 90% 16 mm
Glazing 2	PLANICLEAR 4 mm
Cavity 2	Argon 90% 16 mm
Coating 3	PLANITHERM ONE II
Glazing 3	PLANICLEAR 4 mm

LUMINOUS FACTORS EN410 (2011-04)

Light Transmittance (TL)	57 %
Outdoor Reflectance (RLe)	22 %
Indoor Reflectance (RLi)	27 %

THERMAL TRANSMISSION EN673-2011

Ug	0.5 W/(m ² .K)
Angle relative to the vertical	0 °

MANUFACTURING SIZES

Nominal Thickness	44.00 mm
Weight	30.0 kg/m ²

ACOUSTICS EN 12758

Acoustic values according to EN 12758 and from notified body

Rw (C;Ctr)	32 (-1; -5) dB
STC (ASTM E413)	N/A
OITC (ASTM E1332)	N/A

UV FACTORS EN410 (2011-04)

TUV	14 %
-----	------

SAFETY CLASS EN 12600

Pendulum Body Resistance	NPD
--------------------------	-----

ENERGY FACTORS EN410 (2011-04)

Transmittance (TE)	27 %
Outdoor Reflectance (Ree)	41 %
Indoor Reflectance (Rei)	48 %
Absorptance A1 (AE1)	29 %
Absorptance A2 (AE2)	1 %
Absorptance A3 (AE3)	2 %

SOLAR FACTORS EN410 (2011-04)

Solar Factor (g)	0.30
Shading Coefficient (SC)	0.35

COLOR RENDERING

Transmission (Ra)	93
Reflection (Ra)	84

ANTI-BURGLARY EN 356

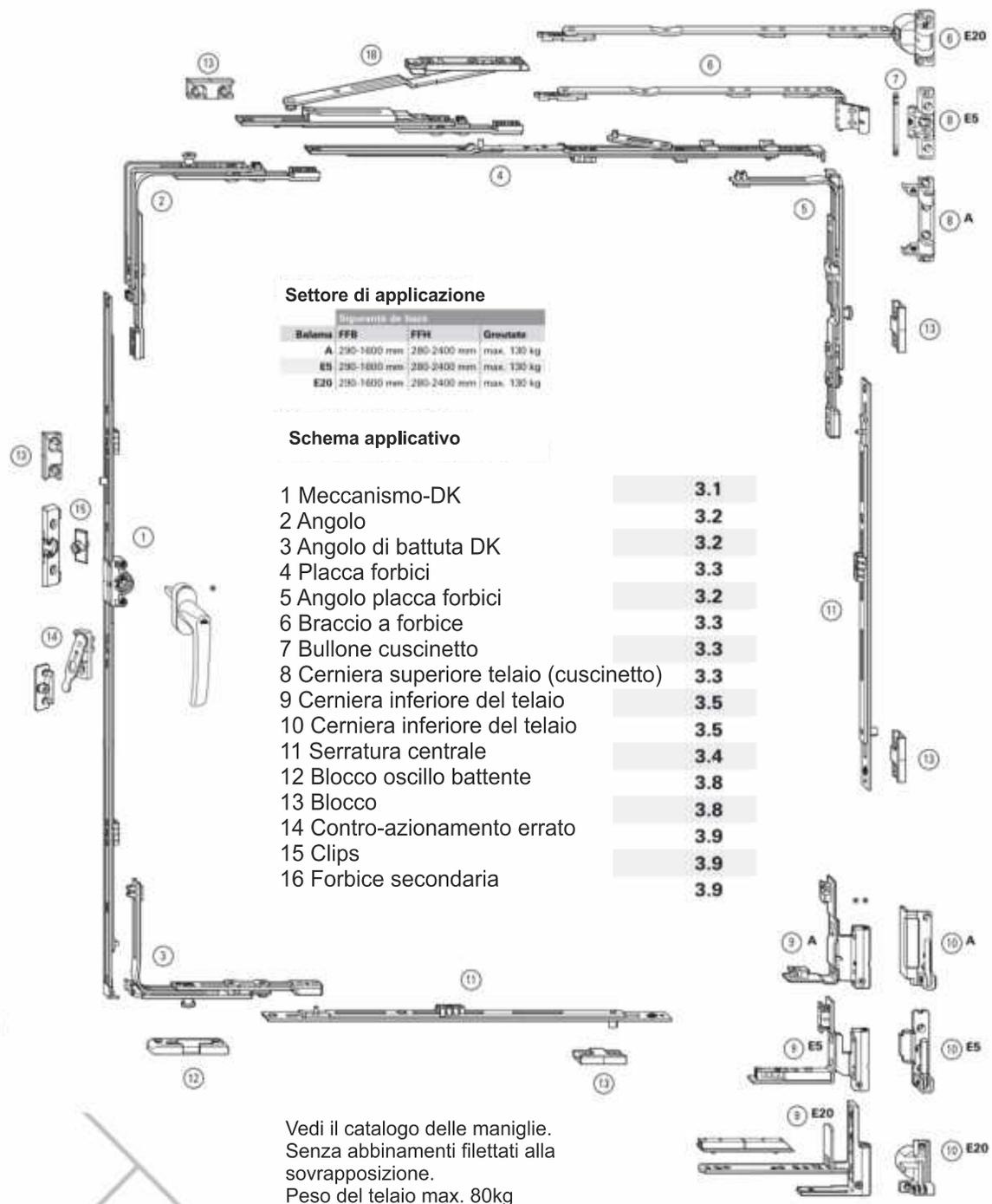
Burglar Resistance	NPD
--------------------	-----

Variante 34mm, tripan usuale a coefficiente termico 0,8 Wmp/k;

Variante 44mm, tripan speciale a coefficiente termico 0,5Wmp/k



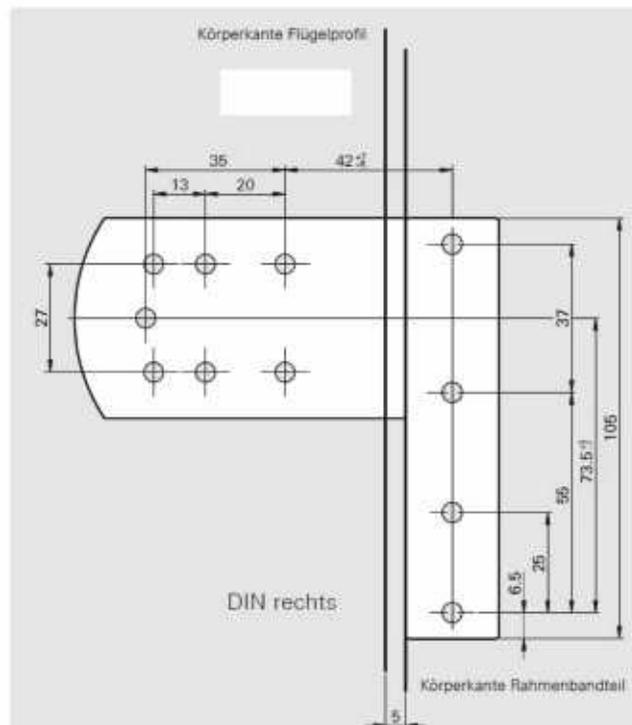
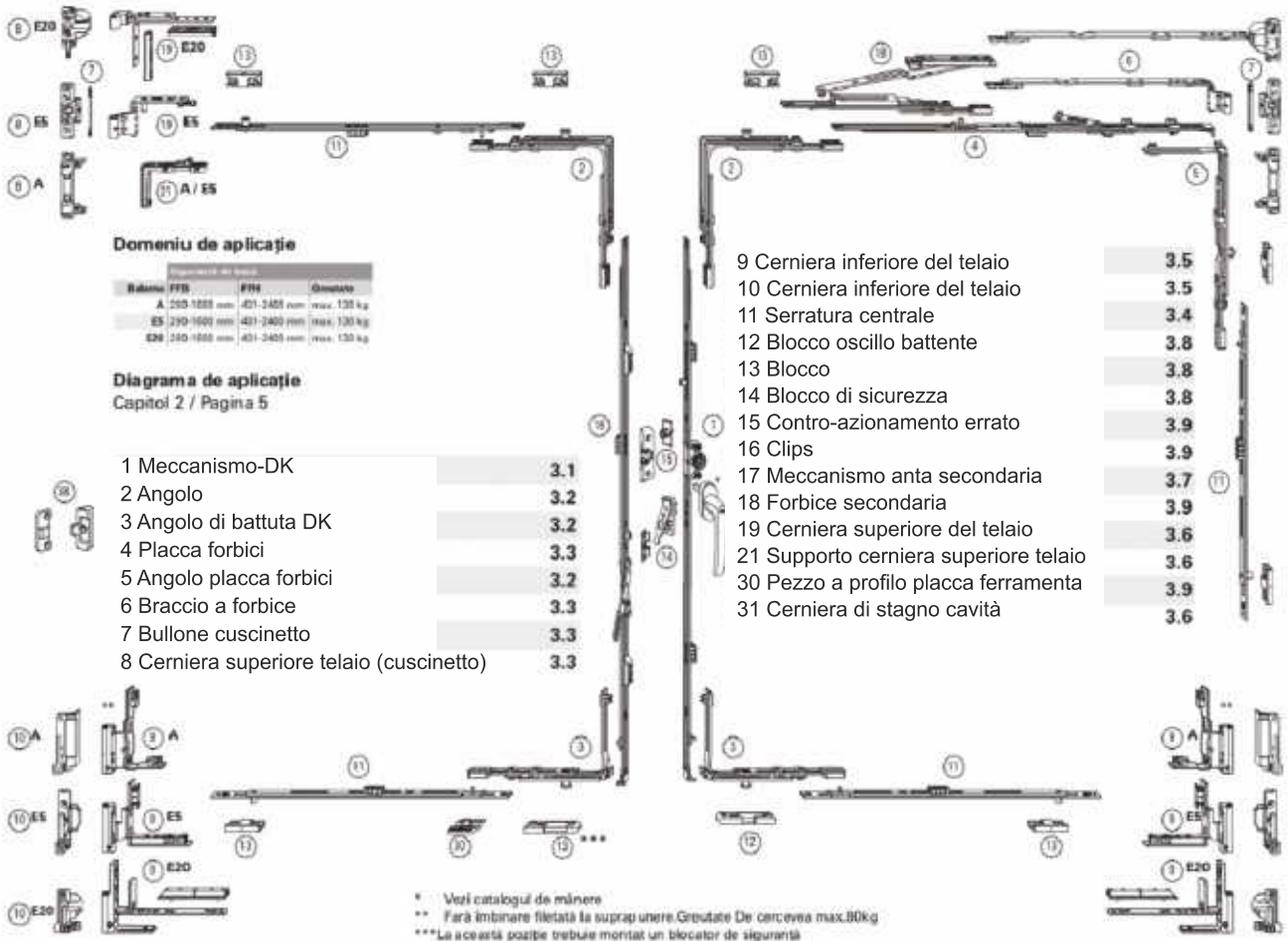
Sistemi ferramenta



Il fornitore di ferramenta Roto, probabilmente il più grande d'Europa, fornisce tutti i sistemi di ferramenta inventati finora, e la garanzia è in linea con il nome ROTO;

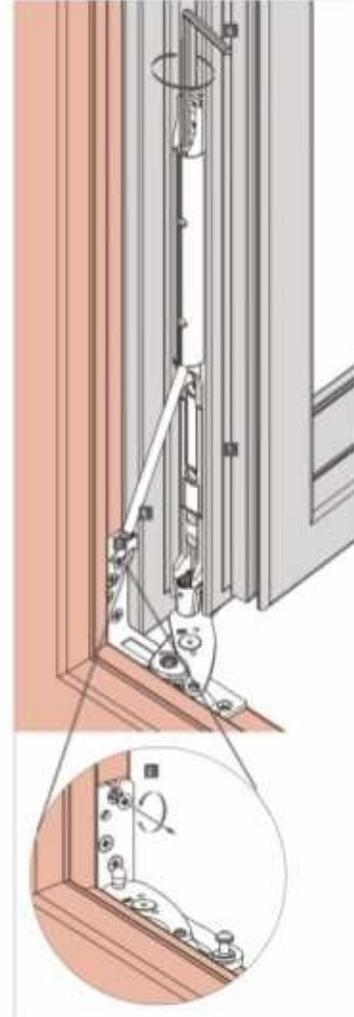
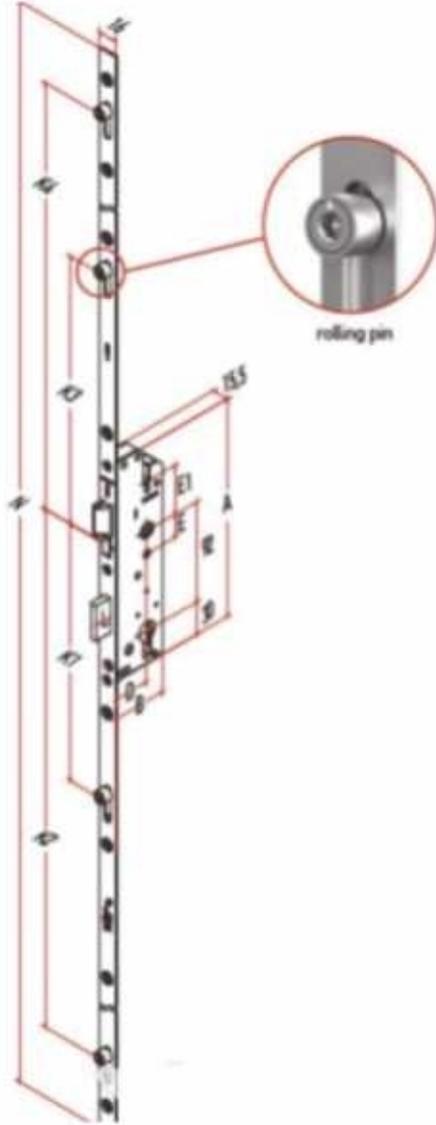


Sisteme de feronerie

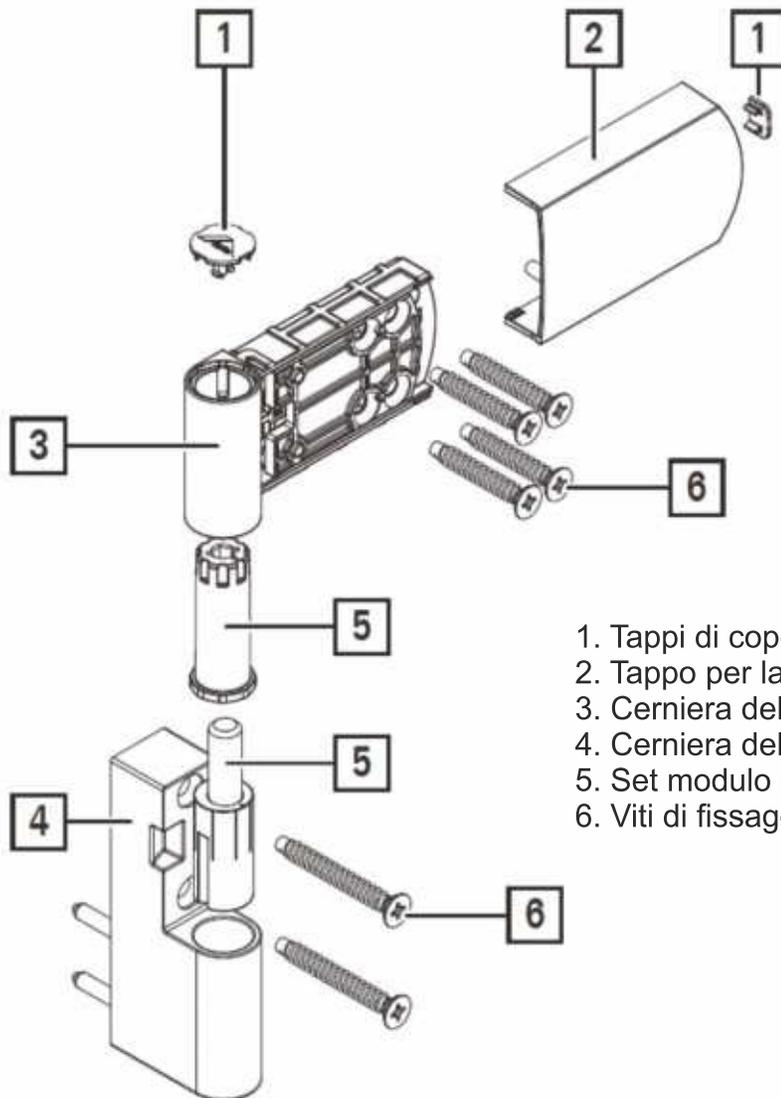




Sistemi ferramanta



Sistemi ferramenta



1. Tappi di copertura
2. Tappo per la parte di telaio della cerniera
3. Cerniera del telaio
4. Cerniera del telaio
5. Set modulo con perno e boccola
6. Viti di fissaggio





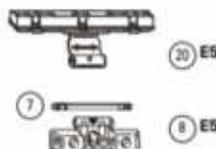
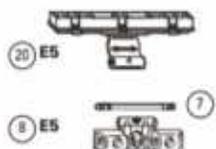
Sistemi ferramanta



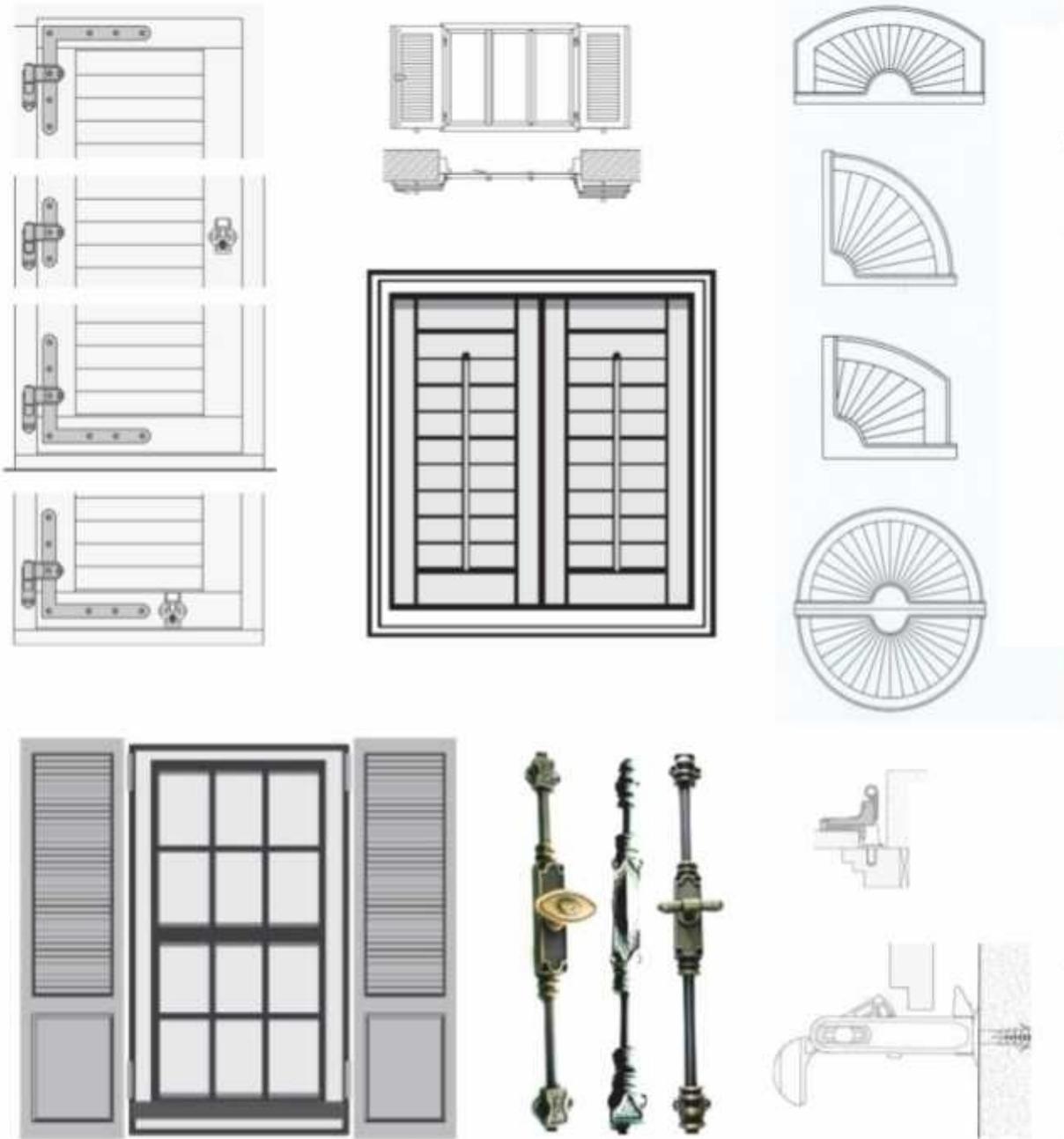
Settore di applicazione

Sicurezza di base			
Balame	FFB	FFH	Greutate
A	310-2400 mm	290-1200 mm	max. 80 kg
E5	310-2400 mm	290-1200 mm	max. 80 kg

- 1 Meccanismo-DK 3.1
- 2 Angolo 3.2
- 7 Bullone del cuscinetto 3.3
- 8 Cerniera superiore telaio (cuscinetto) 3.3
- 11 Serratura centrale 3.4
- 13 Blocco 3.8
- 20 Cerniera centrale del telaio 3.6
- 24 Limitatore di corsa 3.9
- 25 Forbici apertura battente 3.9



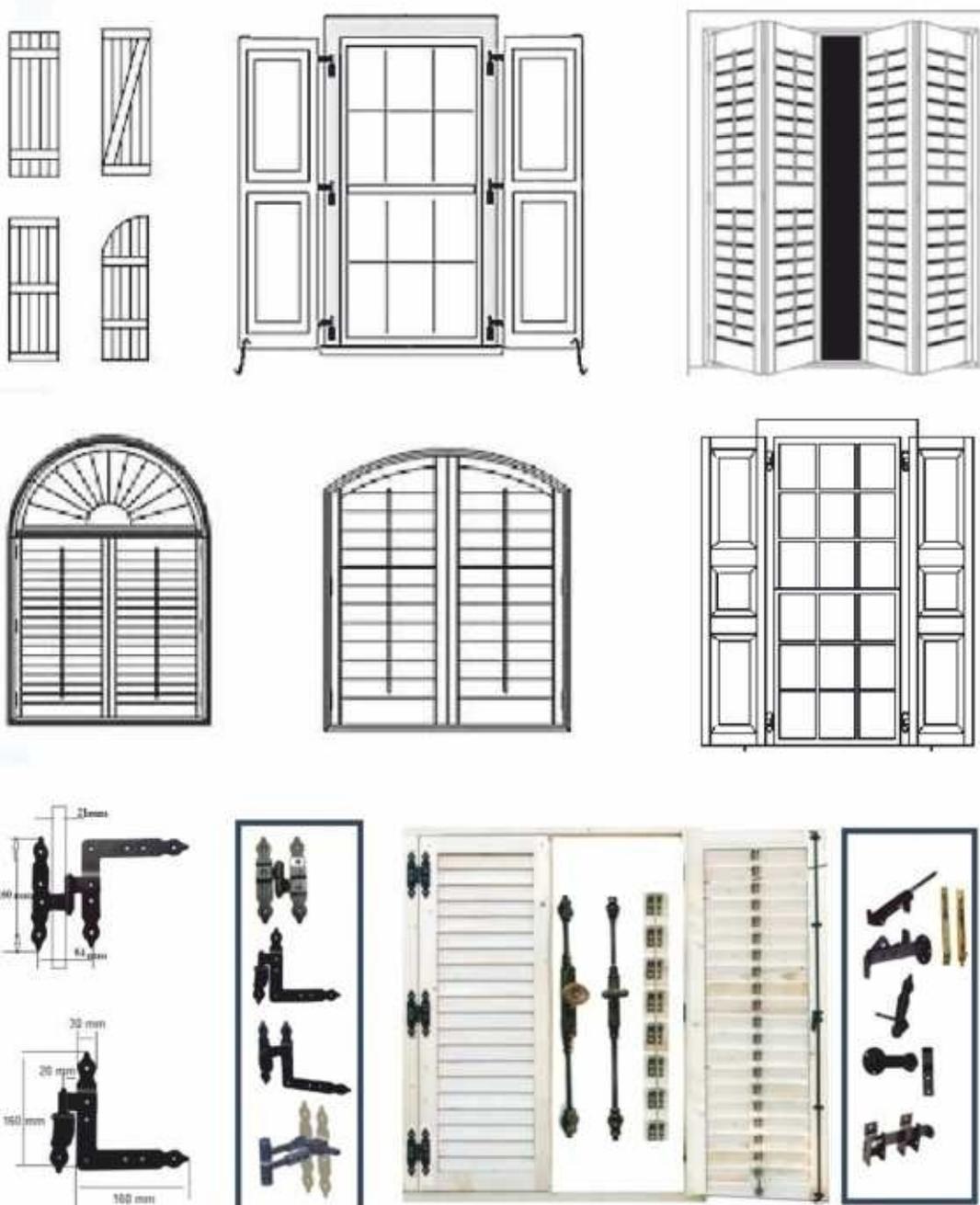
Persiane in legno



La varietà costruttiva e le numerose tipologie di apertura, oltre al particolare design, fanno delle persiane un articolo indispensabile per la casa che si desidera essere speciale.

La loro bellezza e/o aria "chic" è raddoppiata dalle sensazioni di sicurezza e comfort che danno all'utente.

Persiane in legno



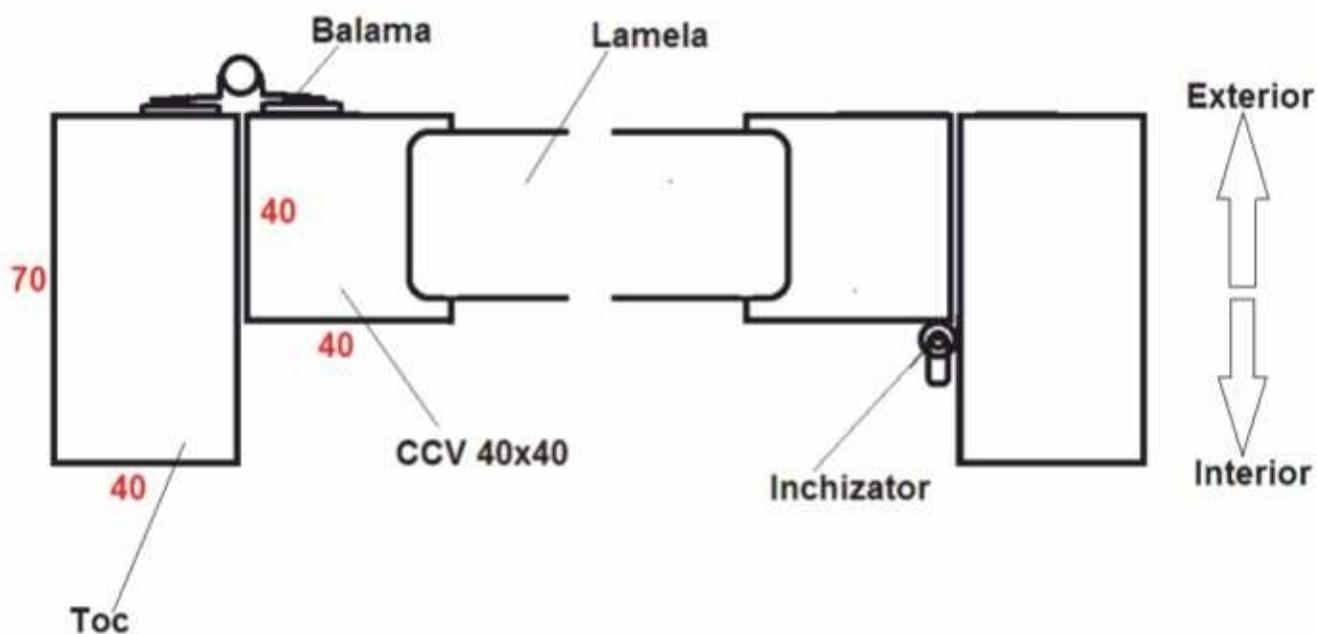
La varietà costruttiva e le numerose tipologie di apertura, oltre al particolare design, fanno delle persiane un articolo indispensabile per la casa che si desidera essere speciale.

La loro bellezza e/o aria "chic" è raddoppiata dalle sensazioni di sicurezza e comfort che danno all'utente.



Persiane in legno

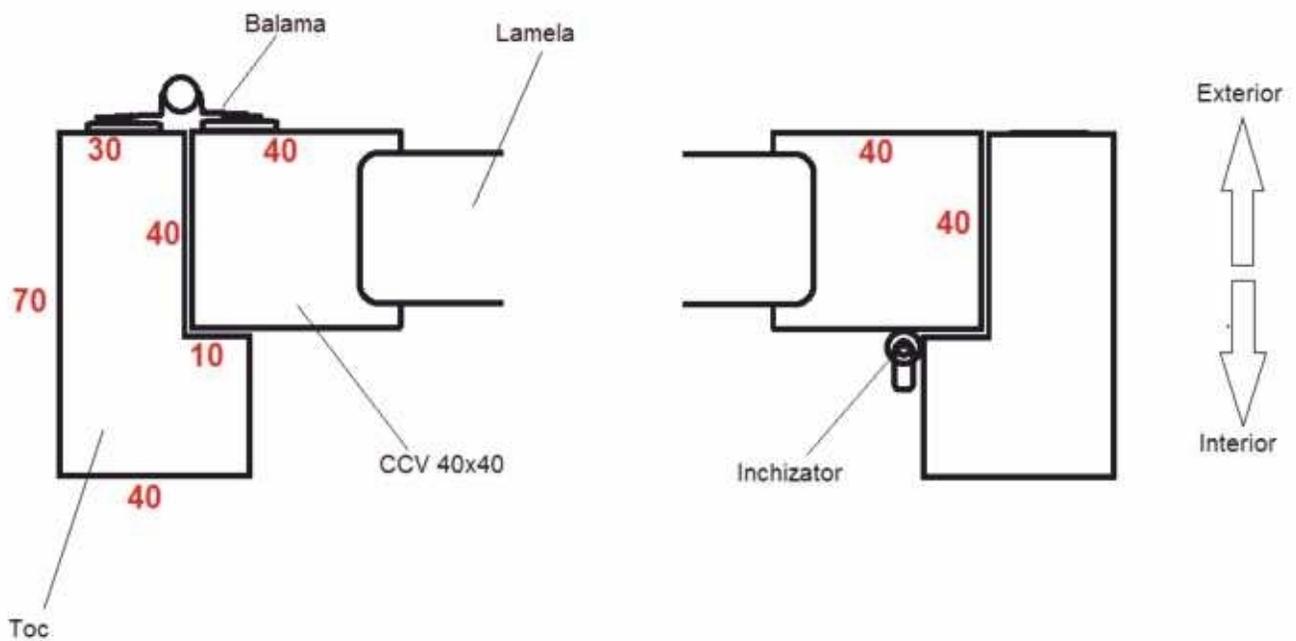
Sezione persiana standard senza faltz



Montaggio sulla tracolla o sul telaio del falegname

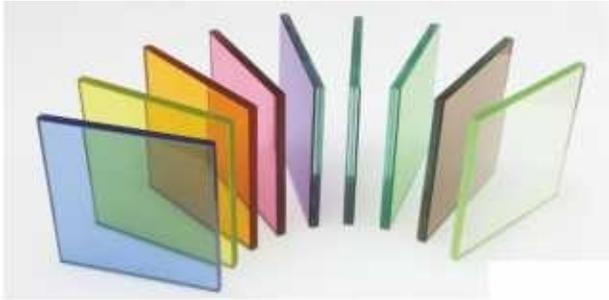
Persiane in legno

Sezione persiana standard con faltz



Montaggio sulla tracolla o sul telaio del falegname

Tipi di vetro



Colonial



Diamond



Prairie



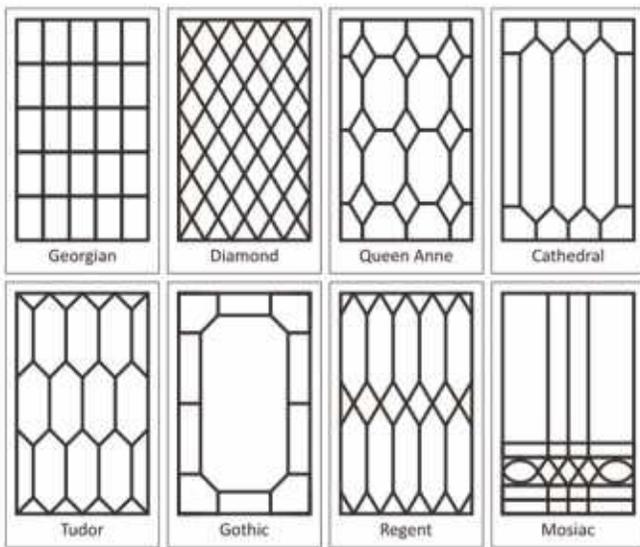
StarCrest



Double Prairie



StarCrest III



AquaStar



Chinoiserie



Catswood



German Antique



Giva One



Maxico



PE16 Obscure



Seedy



Taffia

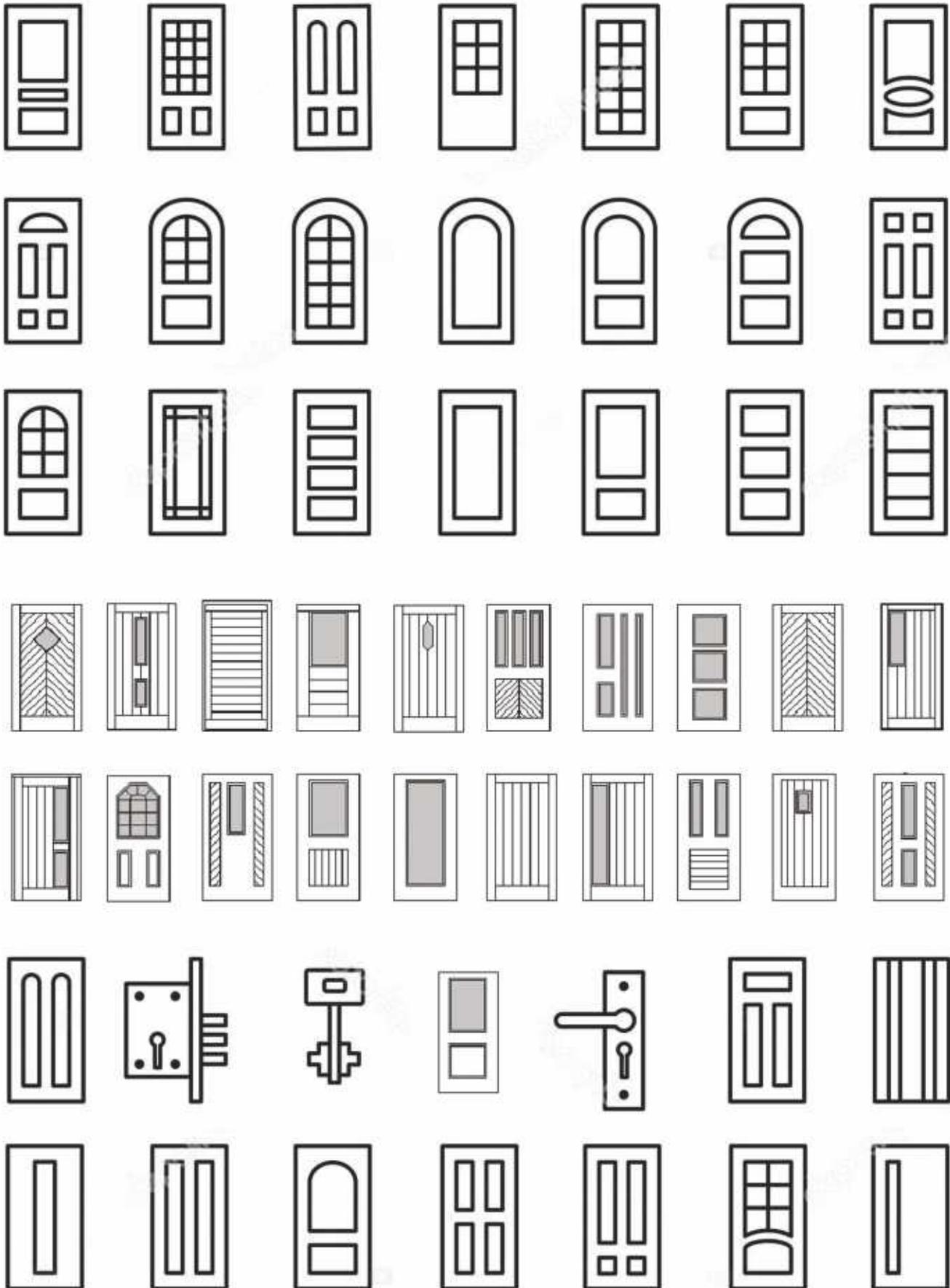


Warwick



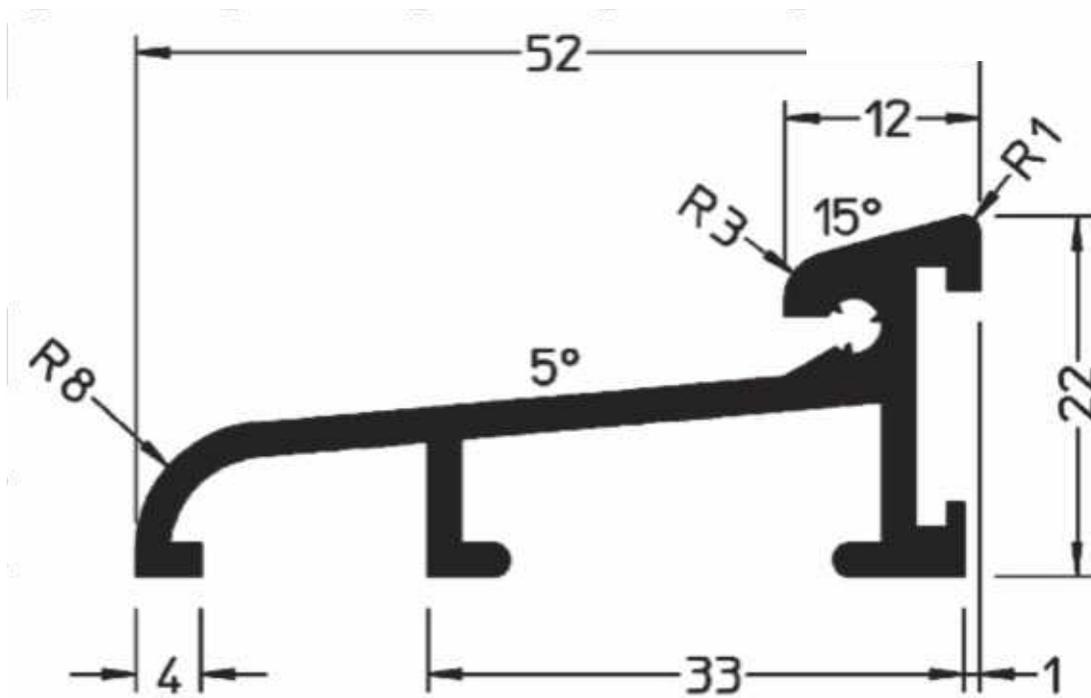
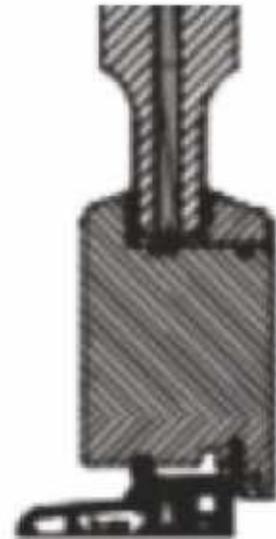
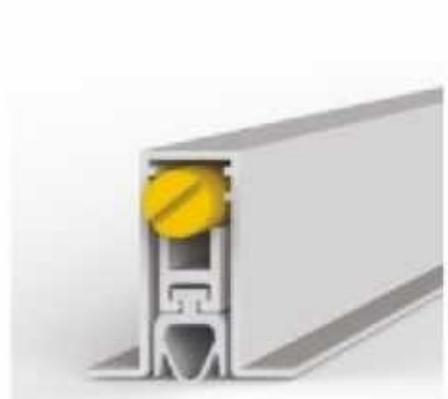


Schizzi porte



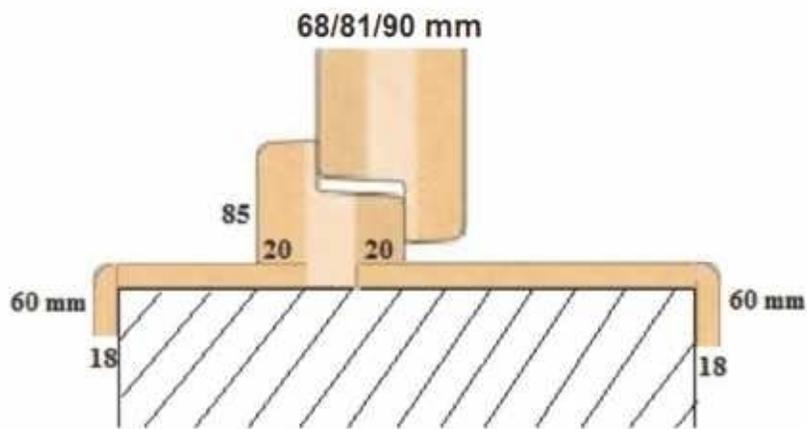


Soglie porte

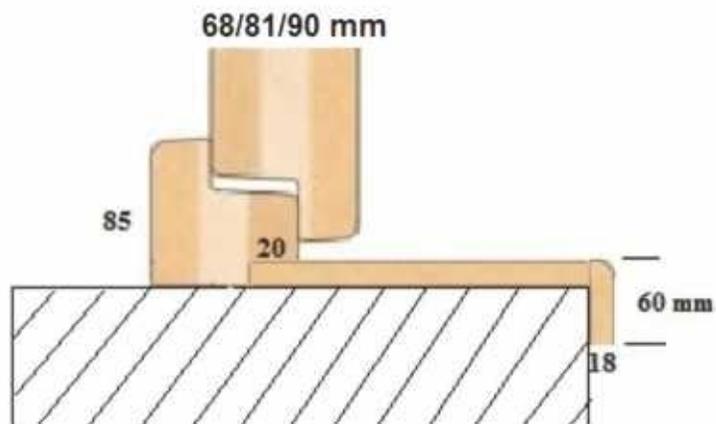




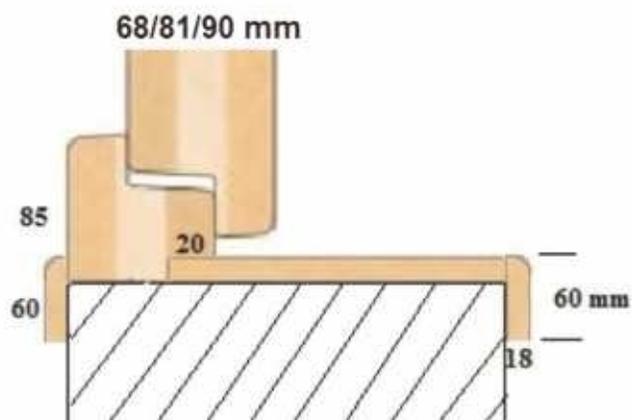
Sezioni telaio (finestra/porta) con prolungamento e davanzale



Sezioni di muro



Sezioni di muro

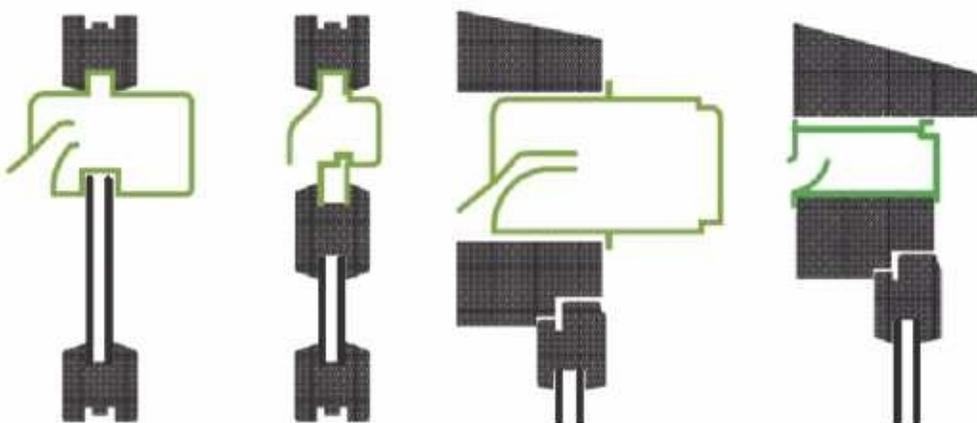
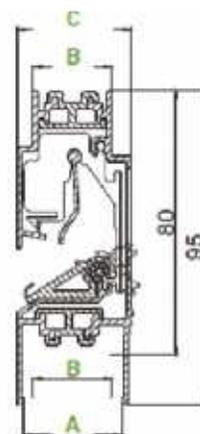
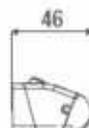
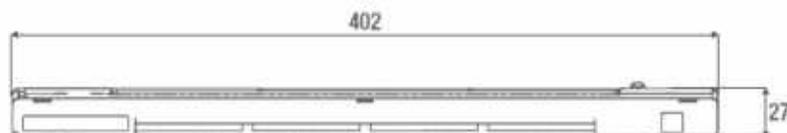
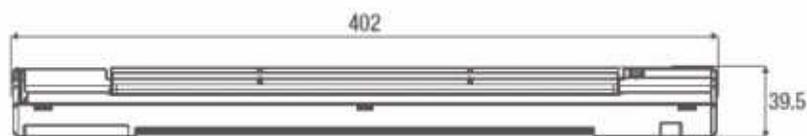


Sezioni di muro

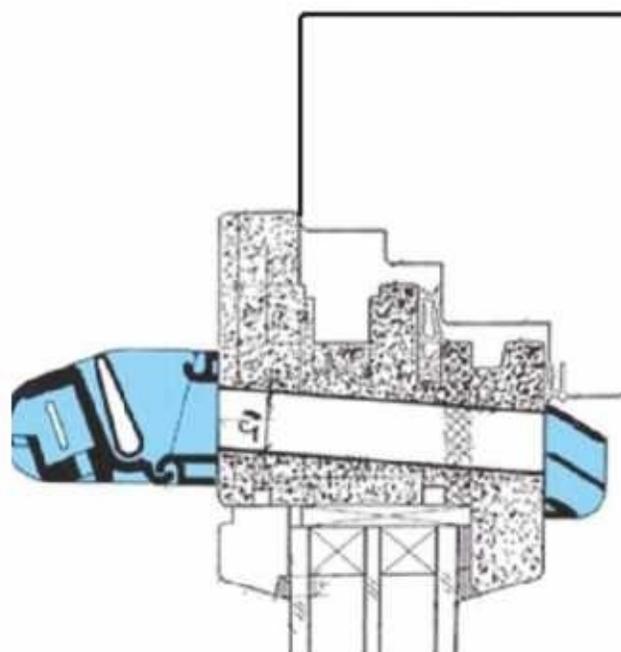
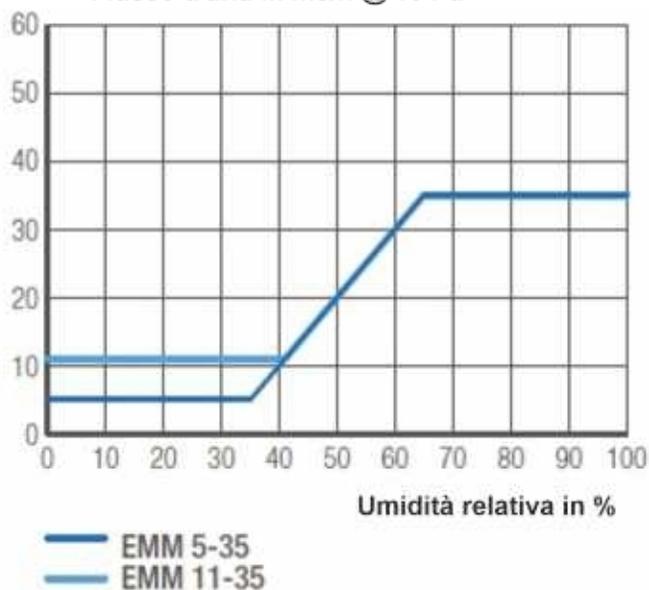


Griglie di ventilazione

dimensioni in mm

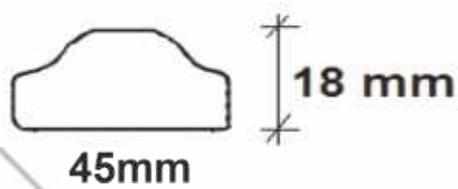
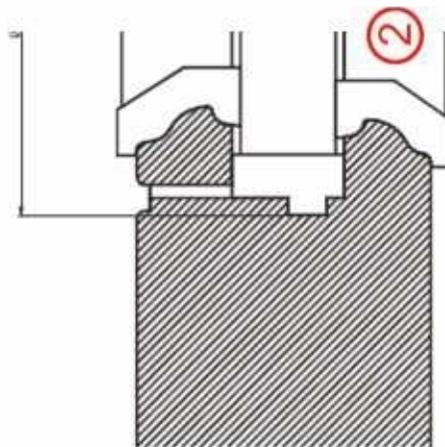
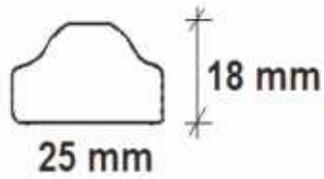
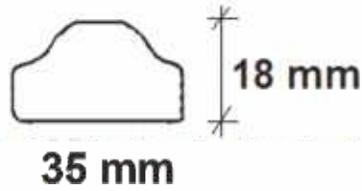
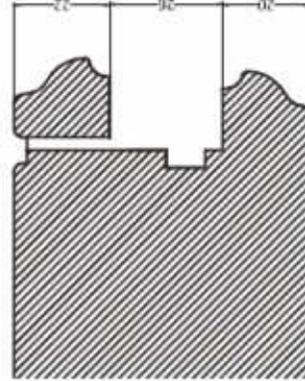
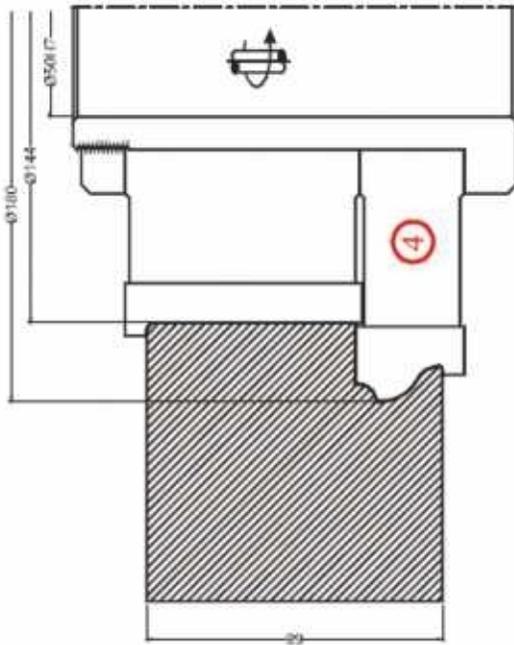


Flusso d'aria in m³/h @ 10 Pa





Fresature e Bastoncini "S"

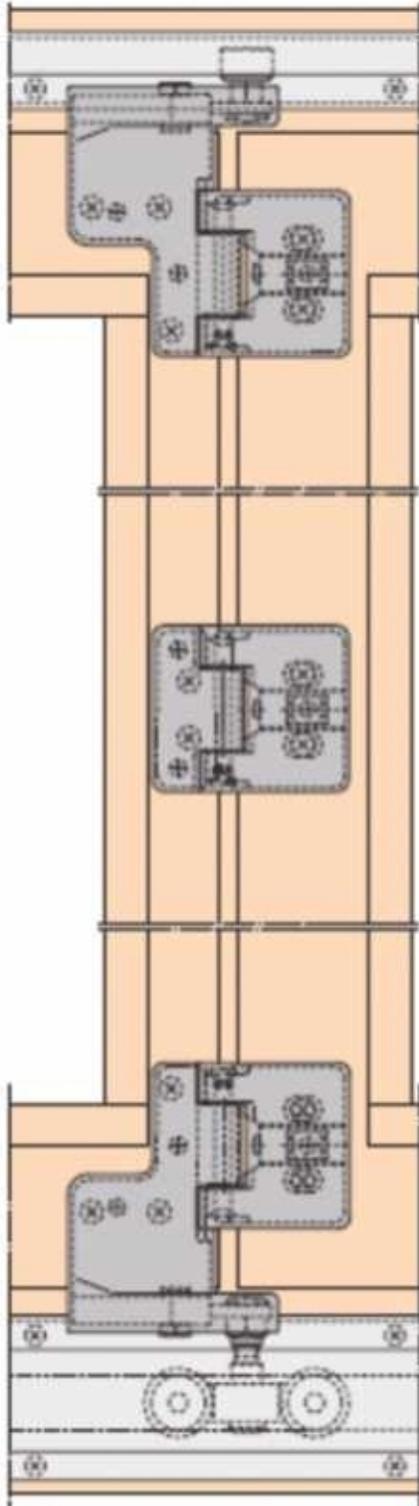




Armonico / pieghevole

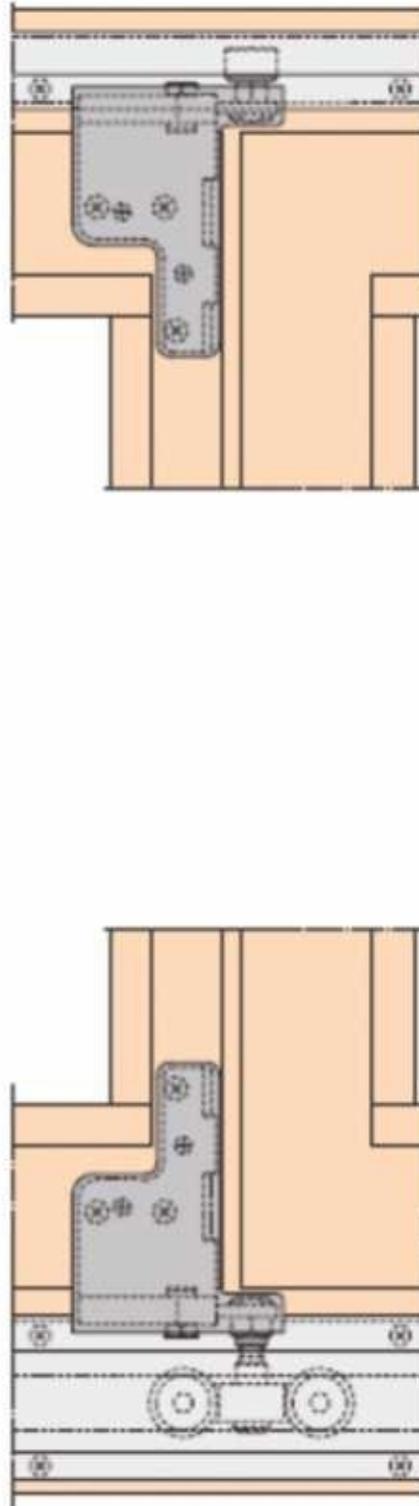
Sezione
Fine corsa

Ⓒ
1:2,5



Sezione
Fine corsa

Ⓓ
1:2,5

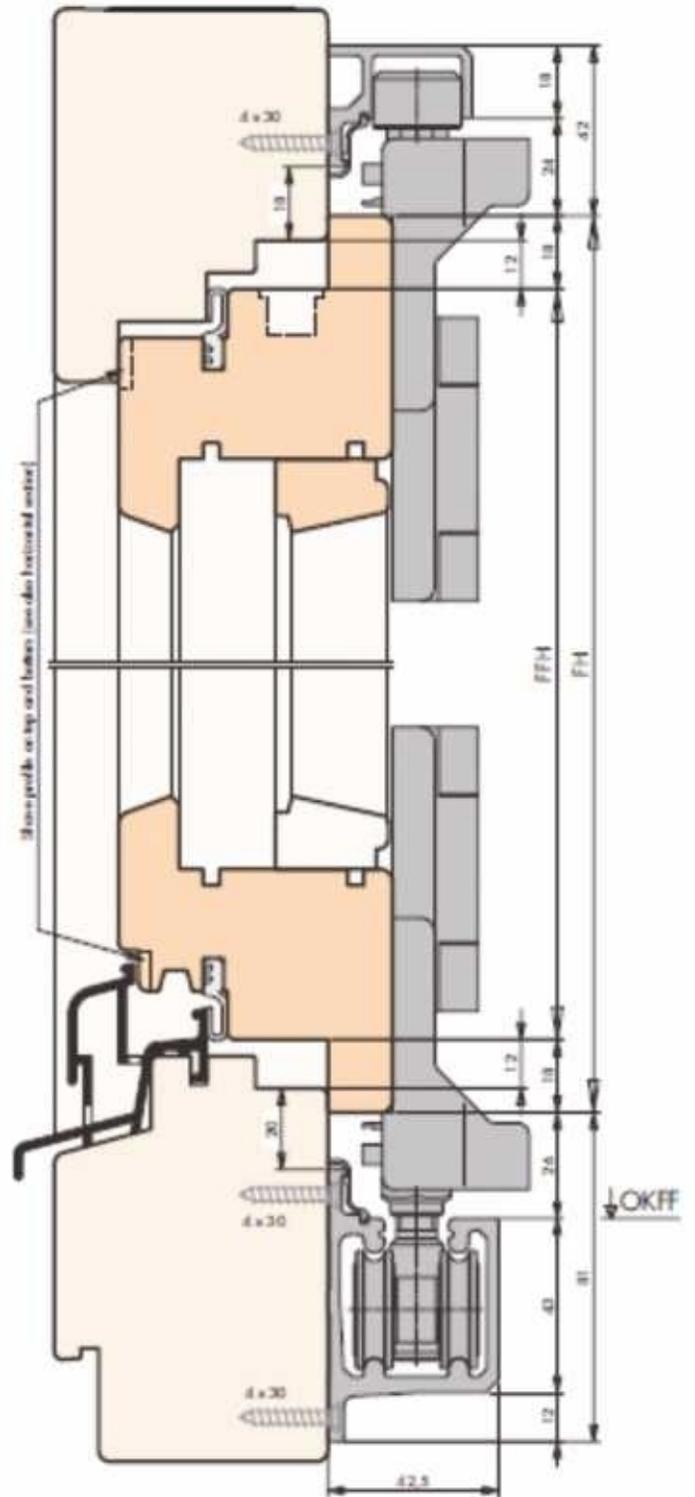
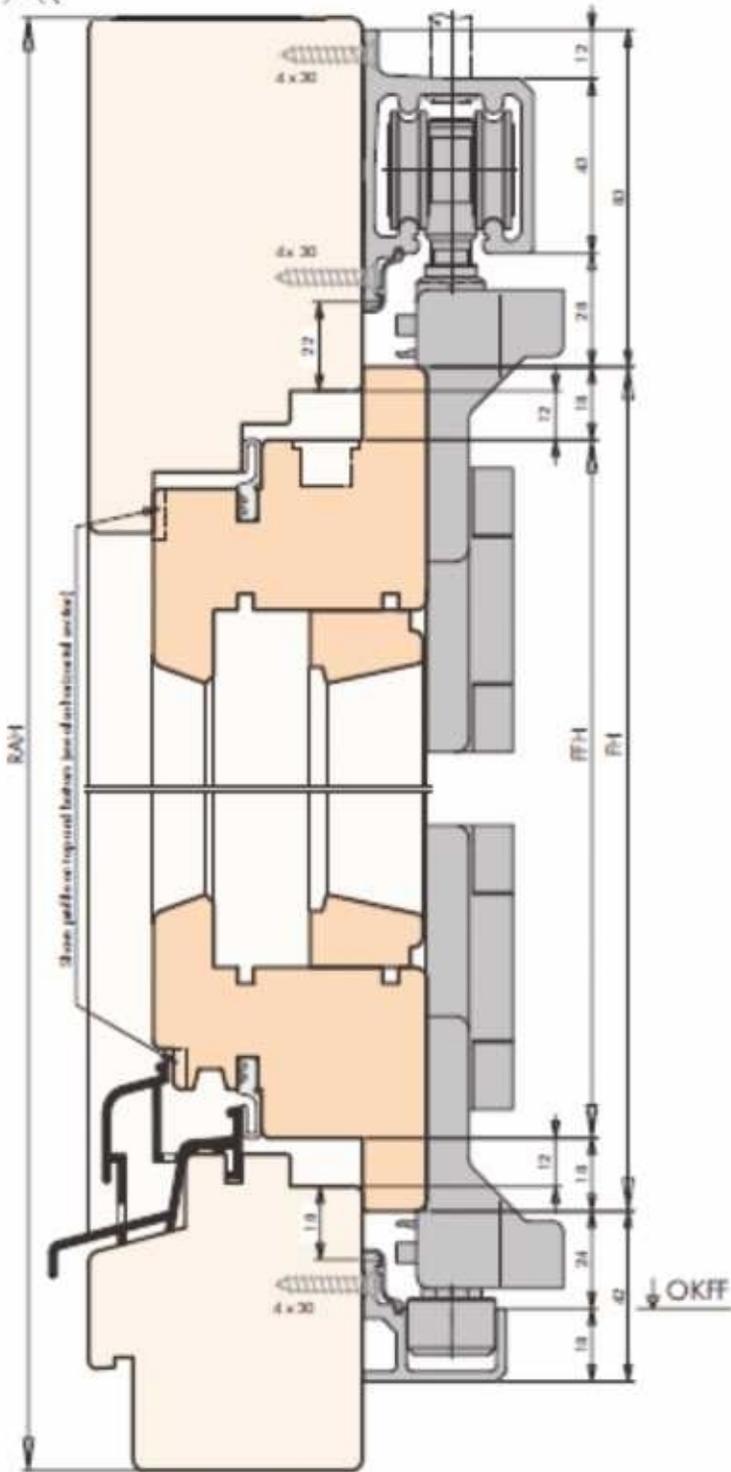




Armonico / pieghevole

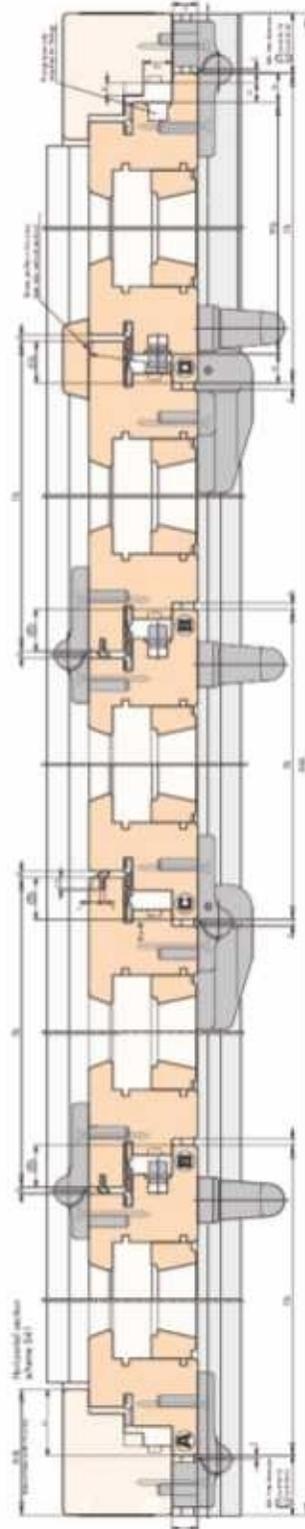
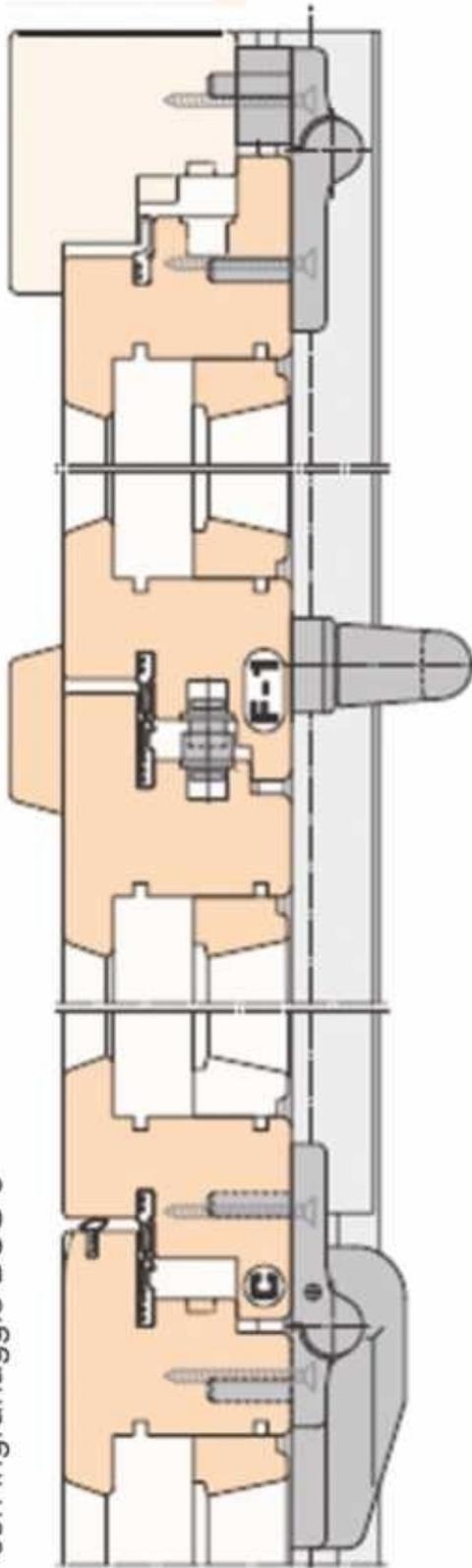
Sezione verticale
Inizio corsa

Sezione verticale
Fine corsa



Armonico / pieghevole

Schema 431, 651 e 633
con ingranaggio DSG 3





Armonico / pieghevole

Scheme 321



2 Folding sashes
1 Main opening sash

Scheme 330



3 Folding sashes
0 Main opening sash¹⁾

Scheme 431



3 Folding sashes
1 Main opening sash

Scheme 541



4 Folding sashes
1 Main opening sash

Scheme 550



3 Folding sashes
0 Main opening sash¹⁾

Scheme 532



3+2 Folding sashes
0 Main opening sash¹⁾

Scheme 651



3 Folding sashes
1 Main opening sash

Scheme 633



3+3 Folding sashes
0 Main opening sash¹⁾

Scheme 761



6 Folding sashes
1 Main opening sash

Scheme 770



7 Folding sashes
0 Main opening sash¹⁾

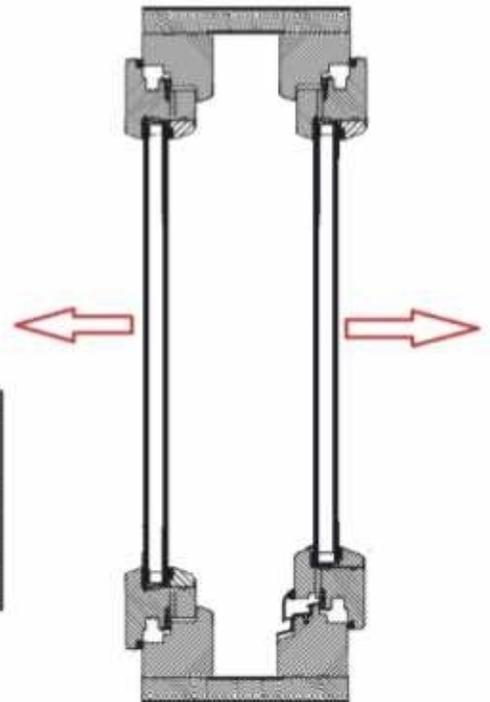
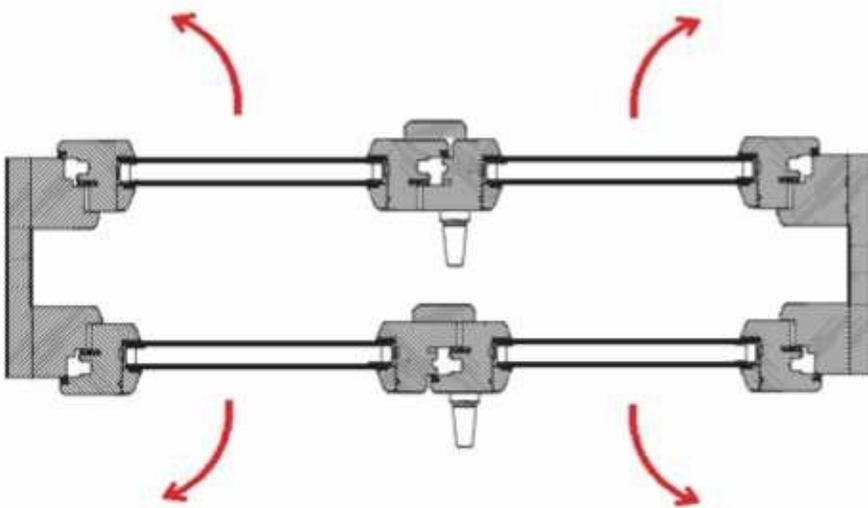
Scheme 743



4+3 Folding sashes
0 Main opening sash¹⁾

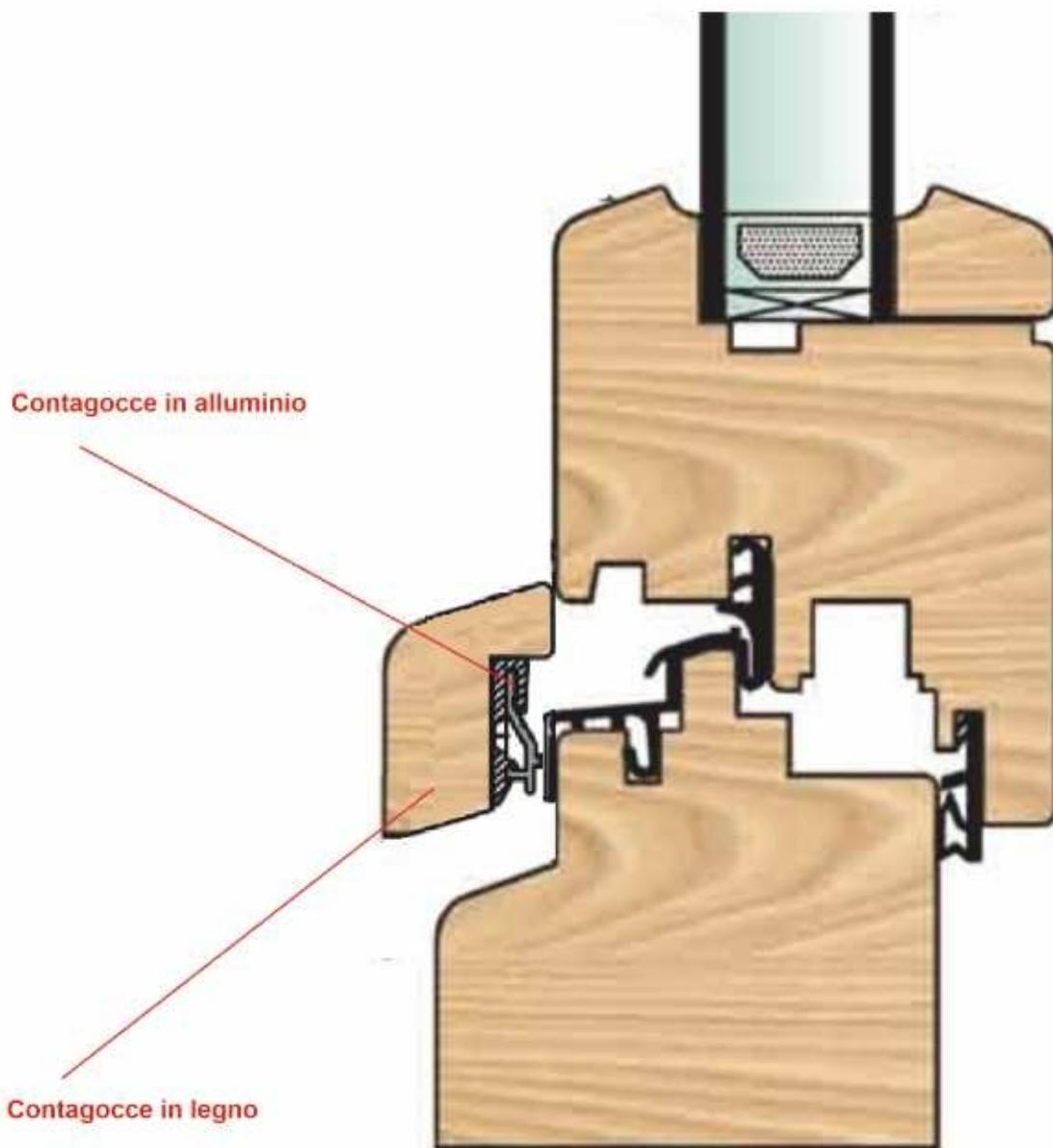


Doppia finestra





Contagocce in alluminio rivestito in legno

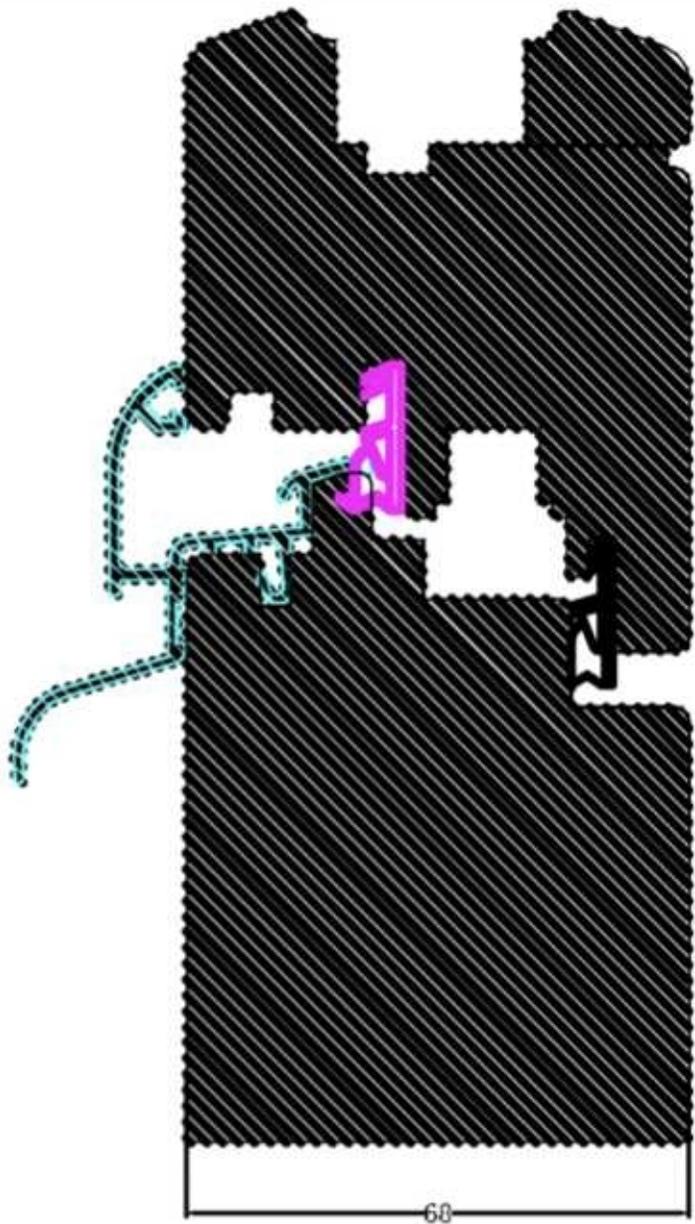




Finestre e porte complanari



1



2



Finestre e porte complanari

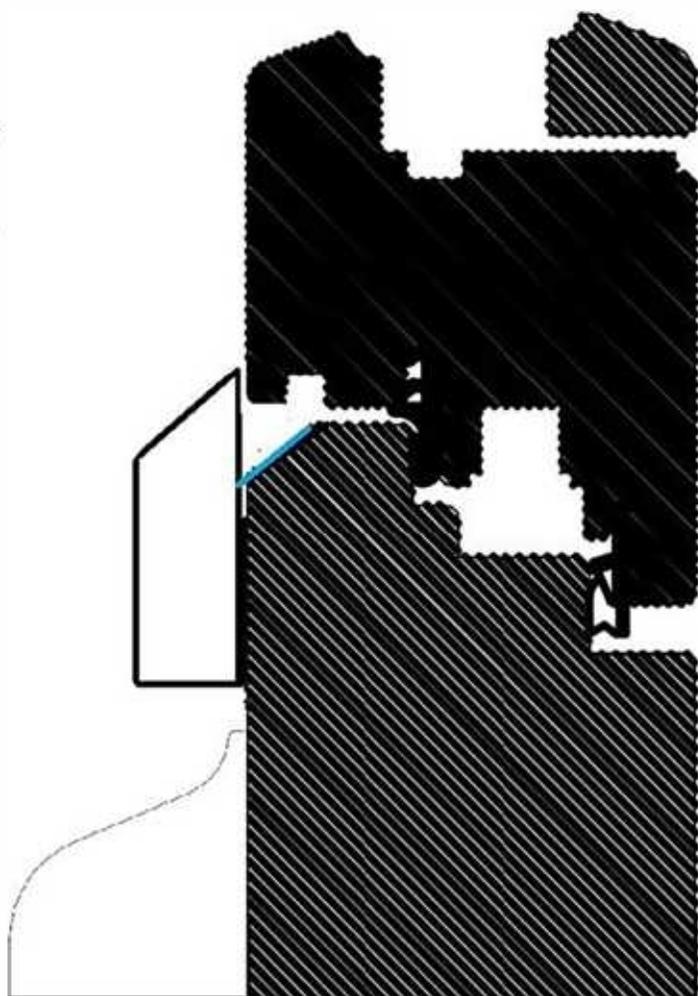


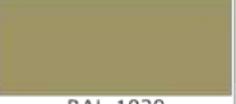
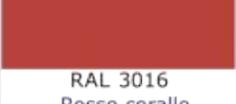
Fig.1



Fig.2



Cartella a colori RAL

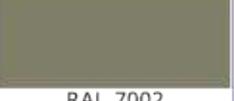
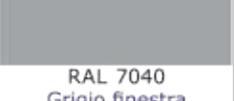
					
RAL 1000 Beige verde	RAL 1001 Beige	RAL 1002 Giallo Sabia	RAL 1003 Giallo segnale	RAL 1004 Giallo oro	RAL 1005 Giallo miele
					
RAL 1006 Giallo polenta	RAL 1007 Giallo narciso	RAL 1011 Beige marrone	RAL 1012 Giallo limone	RAL 1013 Bianco perla	RAL 1014 Avorio
					
RAL 1015 Avorio chiaro	RAL 1016 Giallo zolfo	RAL 1017 Giallo zafferano	RAL 1018 Giallo zinco	RAL 1019 Beige grigio	RAL 1020 Giallo oliva
					
RAL 1021 Giallo navone	RAL 1023 Giallo traffico	RAL 1024 Giallo ocre	RAL 1026 Giallo brillante	RAL 1027 Giallo curry	RAL 1028 Giallo melone
					
RAL 1032 Giallo scopa	RAL 1033 Giallo dalia	RAL 1034 Giallo pastello	RAL 1035	RAL 1036	RAL 1037 Giallo sole
					
RAL 2000 Arancio giallo	RAL 2001 Rosso arancio	RAL 2002 Arancio sangue	RAL 2003 Arancio pastello	RAL 2004 Arancio purro	RAL 2005 Arancio brillante
					
RAL 2007 Arancio chiaro brillante	RAL 2008 Arancio rosso chiaro	RAL 2009 Arancio traffico	RAL 2010 Arancio segnale	RAL 2011 Arancio profondo	RAL 2012 Arancio salmone
					
RAL 2013	RAL 3000 Rosso fuoco	RAL 3001 Rosso segnale	RAL 3002 Rosso carmino	RAL 3003 Rosso rubino	RAL 3004 Rosso porpora
					
RAL 3005 Rosso vino	RAL 3007 Rosso nerastro	RAL 3009 Rosso ossido	RAL 3011 Rosso marone	RAL 3012 Rosso beige	RAL 3013 Rosso pomodoro
					
RAL 3014 Rosa antico	RAL 3015 Rosa chiaro	RAL 3016 Rosso corallo	RAL 3017 Rosato	RAL 3018 Rosso fragola	RAL 3020 Rosso traffico



Cartella a colori RAL

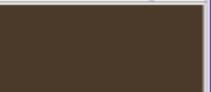
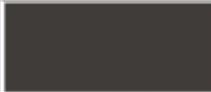
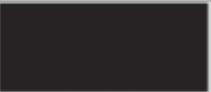
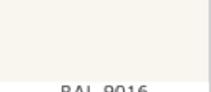
RAL 3022 Rosso salmone	RAL 3024 Rosso brillante	RAL 3026 Rosso chiaro brillante	RAL 3027 Rosso lampone	RAL 3028 Rosso puro	RAL 3031 Rosso oriente
RAL 3032	RAL 3033	RAL 4001 Rosso lilla	RAL 4002 Rosso violetto	RAL 4003 Viola erica	RAL 4004 Viola bordeaux
RAL 4005 Lilla blu	RAL 4006 Porpora traffico	RAL 4007 Viola porpora	RAL 4008 Viola segnale	RAL 4009 Violetto pastello	RAL 4010 Tele magenta
RAL 4011	RAL 4012	RAL 5000 Blu violetto	RAL 5001 Blu verde	RAL 5002 Blu oltremare	RAL 5003 Blu zaffiro
RAL 5004 Blue scuro	RAL 5005 Blu segnale	RAL 5007 Blu brillante	RAL 5008 Blue grigio	RAL 5009 Blue azzurro	RAL 5010 Blu genziana
RAL 5011 Blu acciaio	RAL 5012 Blue luce	RAL 5013 Blu cobalto	RAL 5014 Blue colomba	RAL 5015 Blu cielo	RAL 5017 Blue traffico
RAL 5018 Blu turchese	RAL 5019 Blu capri	RAL 5020 Blu oceano	RAL 5021 Blu aqua	RAL 5022 Blu notte	RAL 5023 Blu distante
RAL 5024 Blue pastello	RAL 5025	RAL 5026	RAL 6000 Patina verde	RAL 6001 Verde smeraldo	RAL 6002 Verde foglia
RAL 6003 Verde oliva	RAL 6004 Verde blu	RAL 6005 Verde muschio	RAL 6006 Oliva grigio	RAL 6007 Verde bottiglia	RAL 6008 Verde bruno
RAL 6009 Verde abete	RAL 6010 Verde erba	RAL 6011 Verde reseda	RAL 6012 Verde scuro	RAL 6013 Verde canna	RAL 6014 Oliva giallo

Cartella a colori RAL

					
RAL 6015 Oliva scuro	RAL 6016 Verde turchese	RAL 6017 Verde maggio	RAL 6018 Verde giallo	RAL 6019 Verde bianco	RAL 6020 Verde cromo
					
RAL 6021 Verde pallido	RAL 6022 Oliva bruno	RAL 6024 Verde traffico	RAL 6025 Verde felice	RAL 6026 Verde opale	RAL 6027 Verde chiaro
					
RAL 6028 Verde pino	RAL 6029 Verde menta	RAL 6032 Verde segnale	RAL 6033 Turchese menta	RAL 6034 Turchese pastello	RAL 6035
					
RAL 6036	RAL 6037 Verde puro	RAL 6038 Verde brillante	RAL 7000 Grigio vaio	RAL 7001 Grigio argento	RAL 7002 Grigio oliva
					
RAL 7003 Grigio muschio	RAL 7004 Grigio segnale	RAL 7005 Grigio topo	RAL 7006 Grigio beige	RAL 7008 Grigio kaki	RAL 7009 Grigio verdastro
					
RAL 7010 Grigio tenda	RAL 7011 Grigio ferro	RAL 7012 Grigio basalto	RAL 7013 Grigio marrone	RAL 7015 Grigio ardesia	RAL 7016 Grigio antracite
					
RAL 7021 Grigio scuro	RAL 7022 Grigio ombra	RAL 7023 Grigio calcestruzzo	RAL 7024 Grigio grafite	RAL 7026 Grigio granito	RAL 7030 Grigio pietra
					
RAL 7031 Grigio blu	RAL 7032 Grigio ghiaia	RAL 7033 Grigio cemento	RAL 7034 Grigio giallo	RAL 7035 Grigio luce	RAL 7036 Grigio platino
					
RAL 7037 Grigio polvere	RAL 7038 Grigio agata	RAL 7039 Grigio quarzo	RAL 7040 Grigio finestra	RAL 7042 Grigio traffico A	RAL 7043 Grigio traffico B
					
RAL 7044 Grigio seta	RAL 7045 Grigio tele 1	RAL 7046 Grigio tele 2	RAL 7047 Grigio tele 4	RAL 7048	RAL 8000 Marrone verde



Cartella a colori RAL

		
RAL 8001 Marrone ocra	RAL 8002 Marrone segnale	RAL 8003 Marrone fango
		
RAL 8011 Marrone noce	RAL 8012 Marrone rosso	RAL 8014 Marrone seppia
		
RAL 8019 Marrone grigio	RAL 8022 Marrone scuro	RAL 8023 Marrone arancio
		
RAL 8029	RAL 9001 Bianco crema	RAL 9002 Bianco grigio
		
RAL 9006 Alluminio brillante	RAL 9007 Alluminio grigiastro	RAL 9010 Bianco puro
		
RAL 9018 Bianco papiro	RAL 9022	RAL 9023
		
RAL 8004 Marrone rame	RAL 8007 Marrone cariola	RAL 8008 Marrone oliva
		
RAL 8015 Marrone castagna	RAL 8016 Marrone mogano	RAL 8017 Marrone cioccolato
		
RAL 8024 Marrone beige	RAL 8025 Marrone pallido	RAL 8028 Marrone terra
		
RAL 9003 Bianco segnale	RAL 9004 Nero segnale	RAL 9005 Nero profondo
		
RAL 9011 Nero grafite	RAL 9016 Bianco traffico	RAL 9017 Nero traffico

Le vernici a base di acqua possono essere pigmentate, cioè il pigmento viene aggiunto per ottenere il colore della gamma RAL. A menzionare il fatto che questo colore sbiadisce la fibra del legno.



Cartella tinta



C12



C19



C33



C51



C13



C20



C2018R



C62



C14



C21



C09



C68



CNA15



C22



C08



C70



CNA16



C23



C07



C73

La vernice e il fondo trasparente lasciano a vista la fibra del legno, che viene personalizzata con diverse tonalità di tinta a seconda il desiderio del cliente.