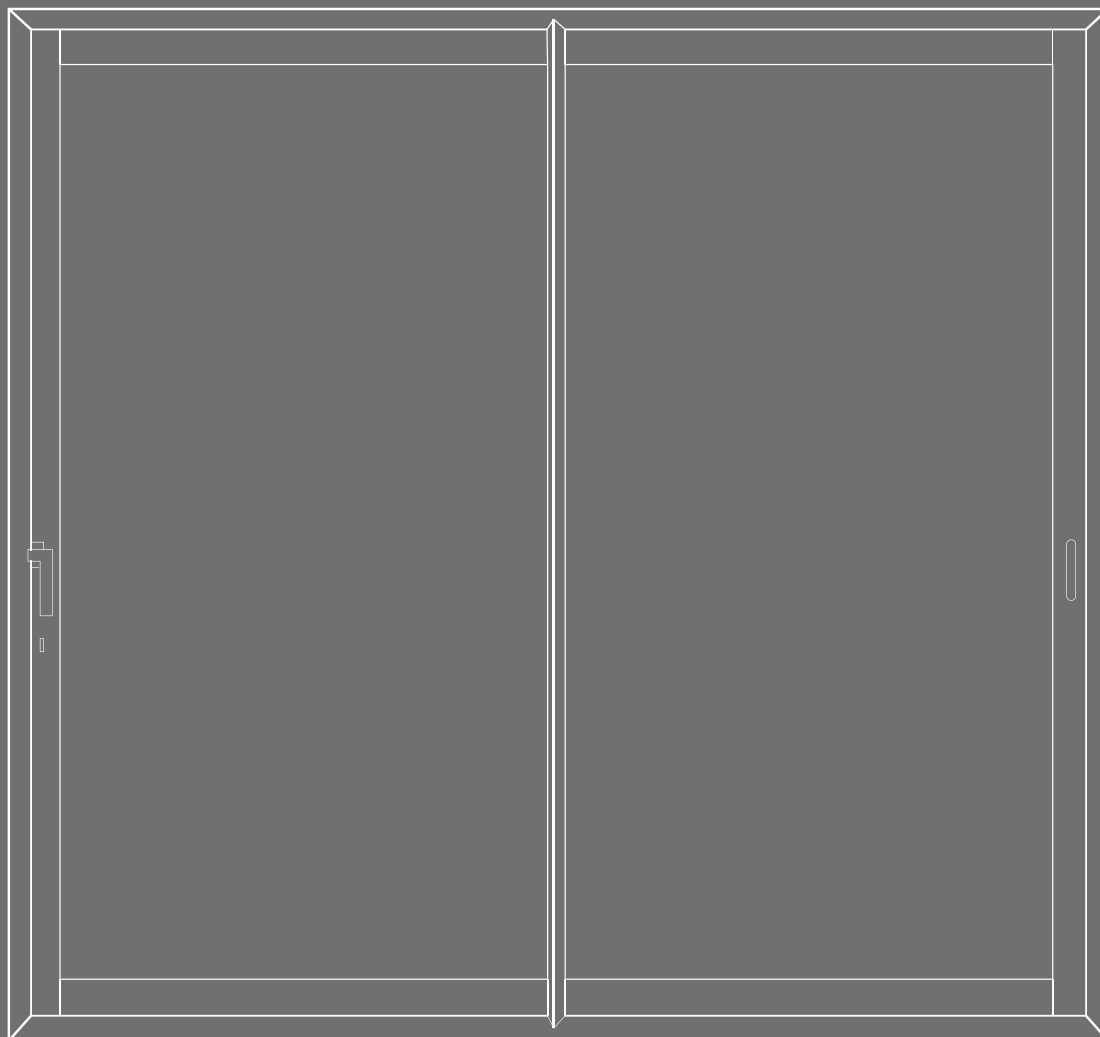


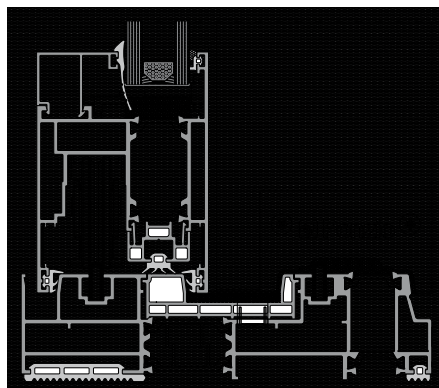
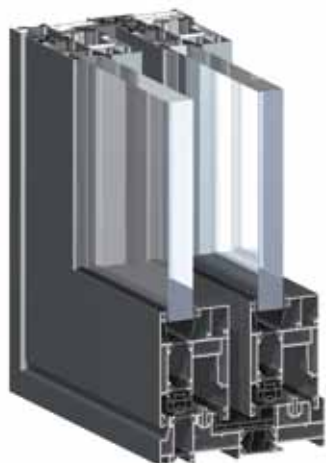
 Ponzio
Aluminium design since 1941



 **Ponzio**  **SL**

evolution sliding system

SISTEMA PER FINESTRE SCORREVOLI



PRESTAZIONI / PERFORMANCES *

Trasmittanza Termica / Thermal transmittance

(con vetro $U_g = 1,0$ (interc. caldo) dim. 3000 x 2300 mm)

(with glass $U_g = 1,0$ (warm edge) dim. 3000 x 2300 mm)

$U_w = 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

Permeabilità all'aria / Air permeability

dim. 3300 x 2300 mm / dim. 3300 x 2300 mm

CLASSE 4

Tenuta all'acqua / Water tightness

dim. 3300 x 2300 mm / dim. 3300 x 2300 mm

E1350

Resistenza al carico del vento / Resistance to wind load

dim. 3300 x 2300 mm / dim. 3300 x 2300 mm

C4

ISOLAMENTO ACUSTICO / Soundproofing

dim. 2400 x 2100 mm / dim. 2400 x 2100 mm

42 dB

*NOTA: prestazioni variabili secondo la tipologia di telaio, vetro e dimensione usati.

NOTE: Variable performance according to the type of frame, glass and size used.

VALORE ANTIEFFRAZIONE / Burglary resistant

RC3 / RC4

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA / TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

PROFILATI estrusi lega

Extruded profiles alloy

6060 (UNI 9006/1)

Tolleranze dimensionali e spessori

Dim. tolerances and thickness

UNI EN 12020-02

Tipo di tenuta aria acqua vento

Air permeability and water tightness typology

Guarnizioni di strisciamento

Gaskets

Assemblaggio

Assembly

Telaio e anta 45°

Frame and wing 45 degrees

Taglio termico

Thermal break

Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro

Two polyamide bars reinforced with glass fiber

Applicazioni vetro

Glass employment

Fermavetro squadrato o arrotondato

Square or round glass beading

Camera per vetro

Glass thickness

Variabile secondo i fermavetri usati

According to the glass beading selected

DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio 2 binari

2 tracks frame

sez. 160 mm

Fuga del nodo centrale (4 e 6 ante)

Space on central section (4 and 6 wings)

5 mm

Telaio 3 binari

3 tracks frame

sez. 247 mm

Aletta di battuta a muro

Fin for wall

19 mm

Anta

Wing

67 mm

Aletta di battuta vetro

Fin for glass

26 mm

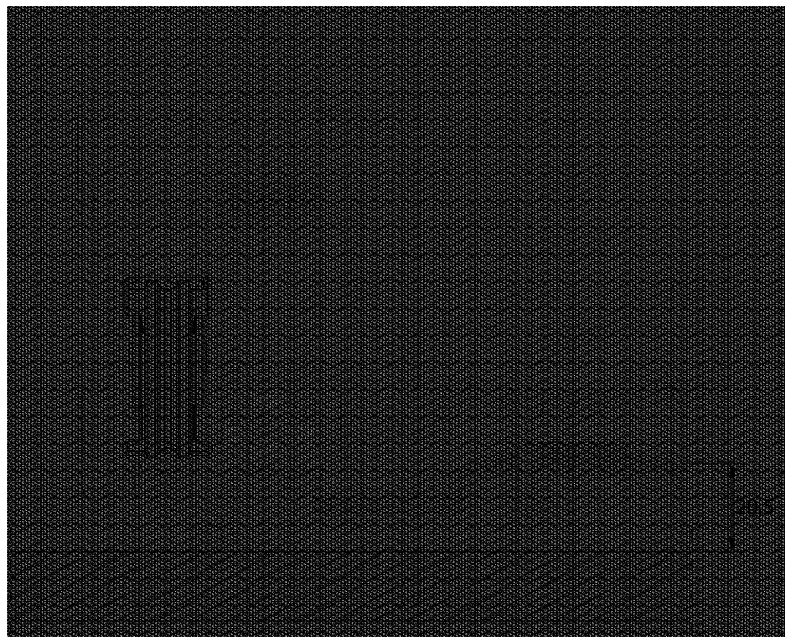
Accavallamento telaio / anta (chiuso)

Overlapping frame / wing (closed)

7,5 mm

SOGLIE A PAVIMENTO

SOGLIE A PAVIMENTO

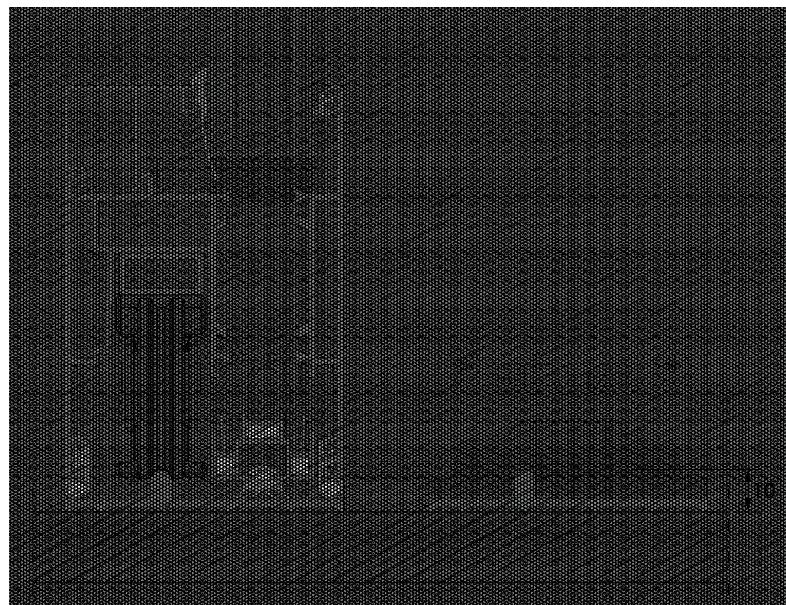


SOGLIA RIBASSATA disponibile per PonzioSL1600TT

Alza - ante scorrevole a 2 binari con soglia ribassata

LOW TRESH HOLD only for PonzioSL1600TT

Two wings on two tracks lift and slide system with low tresh hold

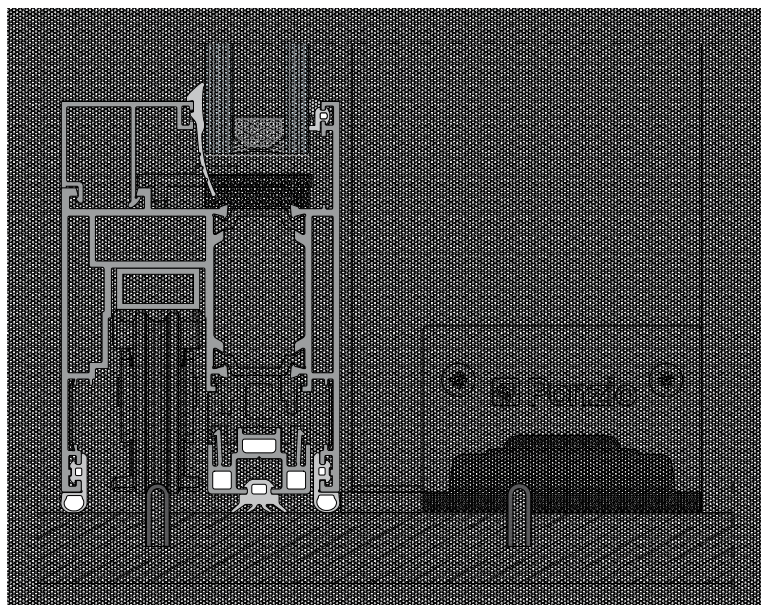


SOGLIA 10 mm disponibile per PonzioSL1600TT

Alza - ante scorrevole a 2 binari con soglia h = 10 mm

TRESH HOLD 10 mm only for PonzioSL1600TT

Two wings on two tracks lift and slide system with tresh hold h = 10 mm

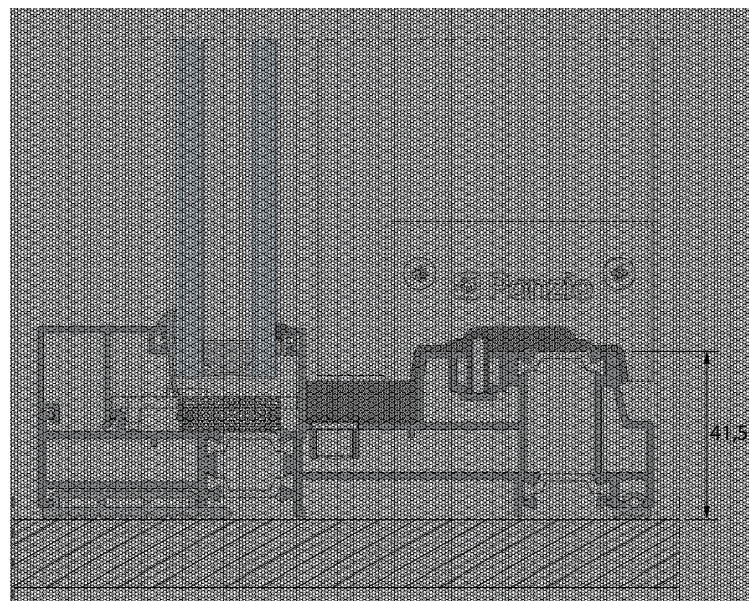


SOGLIA IN MARMO disponibile per PonzioSL1600TT

Alza - ante scorrevole a 2 binari con soglia in marmo

MARBLE THESH HOLD only for PonzioSL1600TT

Two wings on two tracks lift and slide system with marble tresh hold



SOGLIA FISSA disponibile per PonzioSL1600TT

Alza - ante scorrevole con laterale fisso

TRESH HOLD only for PonzioSL1600TT

Lift and slide system with fix lateral





Sistema scorrevole SL1600TT
Sliding system SL1600TT

Profili in Bianco Grinz
Finish White Grinz



Sistema scorrevole SL600TT evo
Sliding system SL600TT evo

Profili in RAL Bianco 9010
Finish RAL White 9010

TIPOLOGIE DI SERRAMENTI

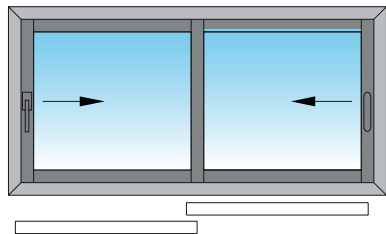
WINDOWS TYPOLOGIES

FINESTRA SCORREVOLE 2 ANTE

Solo per SL600TTEVOZERO, SL600TTEVO, SL1300TT

TWO SLIDING WINGS WINDOW

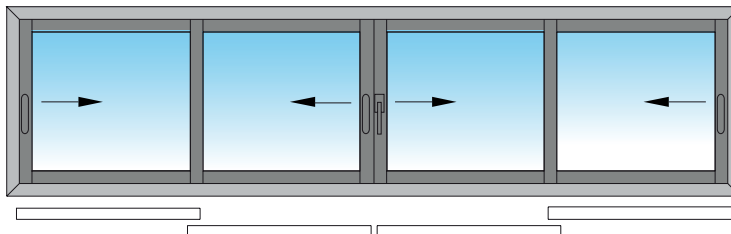
Only for SL600TTEVOZERO, SL600TTEVO, SL1300TT



FINESTRA SCORREVOLE 4 ANTE

Solo per SL600TTEVOZERO, SL600TTEVO, SL1300TT

Only for SL600TTEVOZERO, SL600TTEVO, SL1300TT

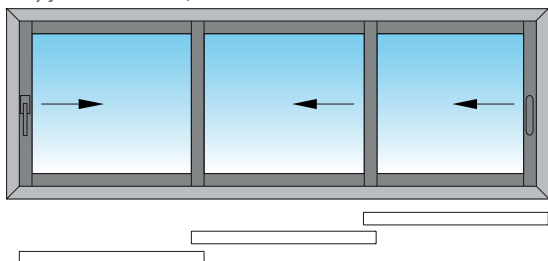


FINESTRA SCORREVOLE 3 ANTE

Solo per SL600TTEVO, SL1300TT

THREE SLIDING WINGS WINDOW

Only for SL600TTEVO, SL1300TT

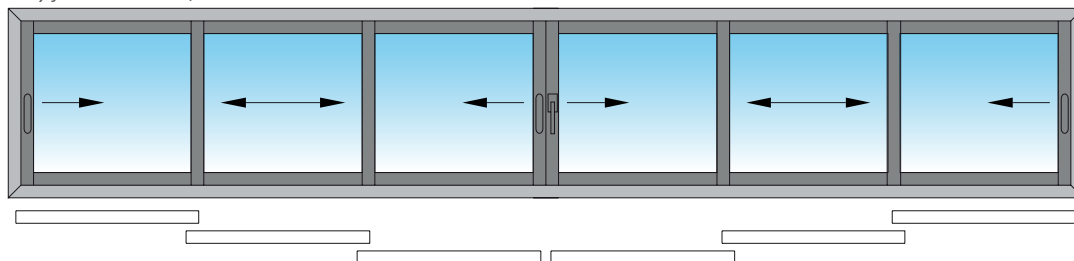


FINESTRA SCORREVOLE 6 ANTE

Solo per SL600TTEVO, SL1300TT

SIX SLIDING WINGS WINDOW

Only for SL600TTEVO, SL1300TT

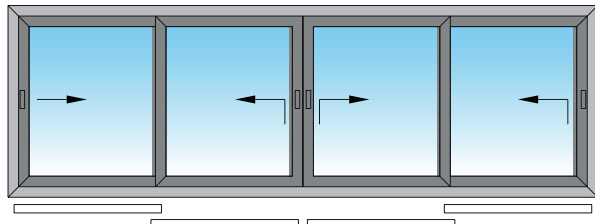


FINESTRA ALZA-ANTE SCORREVOLE 4 ANTE

Solo per SL1600TT

FOUR LIFT AND SLIDE WINGS WINDOW

Only for SL1600TT

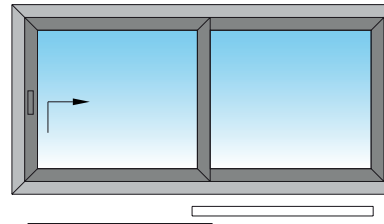


FINESTRA ALZA-ANTE CON 1 ANTA SCORREVOLE E 1 ANTA FISSA

Solo per SL1600TT

ONE FIX AND LIFT SLIDE WINGS WINDOW

Only for SL1600TT

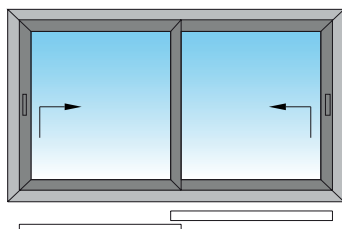


FINESTRA ALZA-ANTE SCORREVOLE 2 ANTE

Solo per SL1600TT

TWO LIFT AND SLIDE WINGS WINDOW

Only for SL1600TT

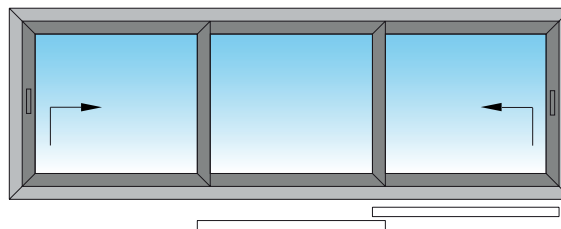


FINESTRA ALZA-ANTE CON 2 ANTE SCORREVOLI E 1 ANTA FISSA

Solo per SL1600TT

ONE FIX AND TWO LIFT SLIDE WINGS WINDOW

Only for SL1600TT

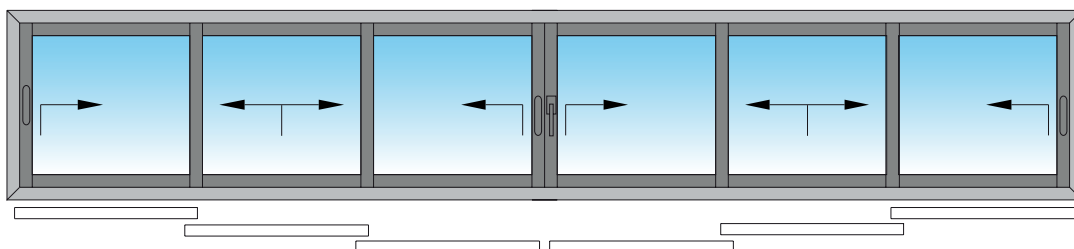


FINESTRA ALZA-ANTE SCORREVOLE 6 ANTE

Solo per SL1600TT

SIX LIFT AND SLIDE WINGS WINDOW

Only for SL1600TT



N.B.: le tipologie e il numero di ante possono essere infiniti. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per qualsiasi tipo di consulenza a riguardo.

N.B.: infinite solutions and typologies: our technical team is available for any information required.

FINITURE SUPERFICIALI

ALUMINIUM SURFACE FINISHES



21 color Fine
21 color Ultra

BRASED®
Anodizzato graffiato

Anodizzato Graffiato
Scratched anodized



21 color

STAROX
Anodizzato lucido

Anodizzato Colorato
Coloured anodized finish



21 color Normal
21 color Super

Velvet
Anodizzato vellutato

Anodizzato Vellutato
Silky Anodized



24 color cartella 1

Polycrom
Ossidato spazzolato/Verniciato particolare

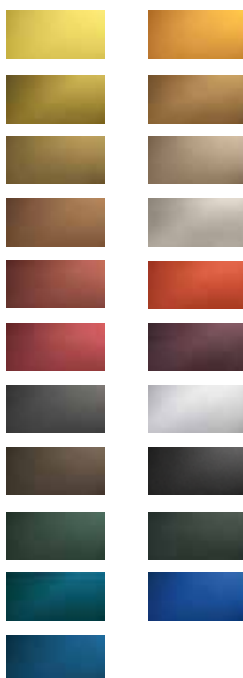
Ossidati e Verniciati con
effetti speciali
*Oxidized and varnished
with special effects*



24 color cartella 2

Polycrom
Ossidato spazzolato/Verniciato particolare

Ossidati e Verniciati con
effetti speciali
*Oxidized and varnished
with special effects*



Richiedi l'esclusivo programma **GARANZIA PONZIO**
sulle finiture speciali per le vostre finestre

*Request the exclusive **PONZIO WARRANTY** program
on the special finishes for your windows*

Tutti i colori sono disponibili su www.ponziocolorbox.it
All finishes are available on www.ponziocolorbox.it



FINITURE SUPERFICIALI

ALUMINIUM SURFACE FINISHES



21 color

Marbel®
Verniciato speciale garantito
Verniciato speciale
Special painted



24 color

Uberall®
Sublimato effetto legno
Effetto legno
Wood effect



18 color

Uberall®HD
Sublimato effetto legno garantito
Effetto legno garantito
Guaranteed wood effect



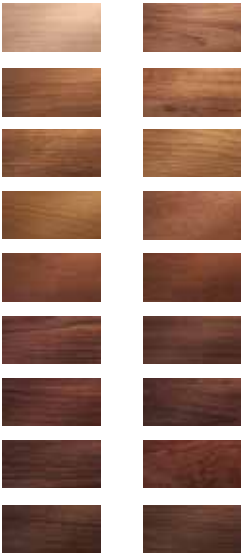
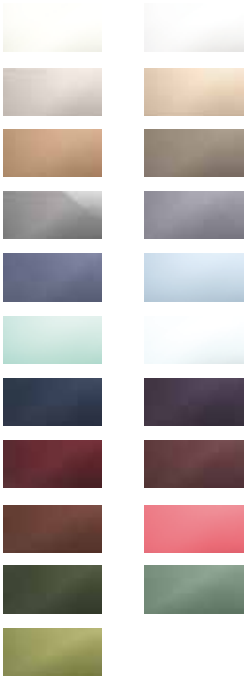
21 color

VERTEX®
Sublimato effetti particolari
Sublimato con effetto 3D
Enhanced with 3D effect



372 color

Ral
Verniciato lucido e opaco
Verniciati lucidi e opachi
Painted glossy and Matt



MANIGLIONI ALZA-ANTE SCORREVOLI

HANDLES FOR LIFT AND SLIDING WINDOWS

I maniglioni scorrevoli Ponzio offrono design e sicurezza alla vostra finestra alza-ante scorrevole. I seguenti modelli sono disponibili SL 1600TT.

Ponzio sliding handles offer both design and security to your lifting and sliding door or window. The following models are available for SL 1600TT.



SF001...

SF 00112/00212/00312
Bianco / White RAL 9010

SF 00113/00213/00313
Bianco / White RAL 1013

SF 00116/00216/00316
Finitura Argento
Silver powder coated



SF002...

SF 00139/00239/00339
Finitura Vern. speciale
Special powder coated

SF 00151/00251/00351
Uberall (wood effect)

SF 00171/00271/00371
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish



SF003...

SF 00173/00273/00373
Finitura Cromo satinato
Satin chrome finish

SF 00175/00275/00375
Finitura Nero mat.
Matt black powder coated

SF 00178/00278/00378
Finitura Bronzo
Bronze powder coated

Medea

SF007...
doppia maniglia
double handle

SF 00612/00712
Bianco / White RAL 9010

SF 00613/00713
Bianco / White RAL 1013

SF 00616/00716
Finitura Argento
Silver powder coated

SF 00639/00739
Finitura Vern. speciale
Special powder coated

SF 00651/00751
Uberall (wood effect)

SF 00671/00771
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish



SF006...

SF 00673/00773
Finitura Cromo satinato
Satin chrome finish

SF 00675/00775
Finitura Nero mat.
Matt black powder coated

SF 00678/00778
Finitura Bronzo
Bronze powder coated

Itaca

SF005...
doppia maniglia
double handle

SF 00412/00512
Bianco / White RAL 9010

SF 00413/00513
Bianco / White RAL 1013

SF 00416/00516
Finitura Argento
Silver powder coated

SF 00439/00539
Finitura Vern. speciale
Special powder coated

SF 00451/00551
Uberall (wood effect)

SF 00471/00571
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish



SF004...

SF 00473/00573
Finitura Cromo satinato
Satin chrome finish

SF 00475/00575
Finitura Nero mat.
Matt black powder coated

SF 00478/00578
Finitura Bronzo
Bronze powder coated

MANIGLIE PER SCORREVOLI

HANDLES FOR SLIDING WINDOWS

Quando si sceglie una finestra scorrevole Ponzio, la qualità, la tecnologia e il design giocano un ruolo fondamentale. Dalle cerniere alle maniglie, tutti i prodotti sono in sintonia con la finestra scorrevole selezionata e di offrono soluzioni personalizzate. Scegli la tua maniglia corrispondenza!

When choosing a Ponzio sliding window, quality, technology and design play a fundamental role. From hinges to handles, all the products are attuned to the selected sliding window and offer customized solutions. Choose your matching handle!.

Disponibile per SL600ttEvo / Available for SL600ttEvo sliding windows:



PA2502016
Finitura Argento
Silver powder coated

PA2502075
Finitura Nero Mat.
Matt black finish

PA2502078
Finitura Bronzo in polvere
Brass powder coated

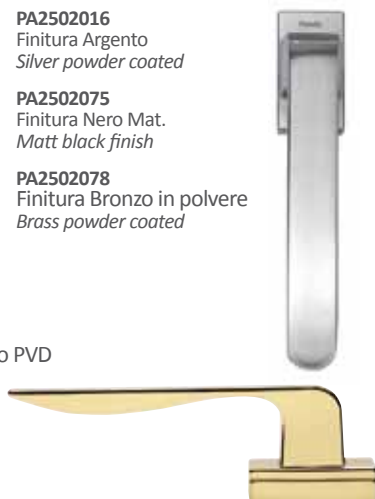


PA2502071
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish

PA2502073
Finitura Cromo Satinato PVD
Satin chrome PVD finish

PA2502012
Bianco / White RAL 9010

PA2502013
Bianco / White RAL1013



PA2502171
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish

PA2502173
Finitura Cromo Satinato PVD
Satin chrome PVD finish

PA2502112
Bianco / White RAL 9010

PA2502113
Bianco / White RAL1013

PA2502116
Finitura Argento
Silver powder coated

PA2502175
Finitura Nero Mat.
Matt black finish

PA2502178
Finitura Bronzo in polvere
Brass powder coated



SM25003...

Pomolo / Knob

Disponibile per SL1300tt

Available for SL1300tt



SM2500306
Finitura Velvet
Velvet finish

SM2500339
Finitura Vern. speciale
Special powder-coated

SM2500351
Uberall (wood effect)

SM2500355
Finitura Starox / Starox finish

Disponibile per SL600ttEvo, SL600ttEvozero e SL1300TT/ Available for SL600ttEvo, SL600ttEvozero and SL1300TT windows:



PA2502712SX
Bianco / White RAL 9010

PA2502713SX
Bianco / White RAL1013

PA2502716SX
Finitura Argento
Silver powder-coated

PA2502739SX
Finitura Vern. speciale
Special powder-coated

PA2502771SX
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish

PA2502773SX
Finitura Cromo Satinato PVD
Satin chrome PVD finish

PA2502775SX
Finitura Nero Mat.
Matt black finish



PA2502712DX
Bianco / White RAL 9010

PA2502713DX
Bianco / White RAL1013

PA2502716DX
Finitura Vern. speciale
Special powder-coated

PA2502739DX
Finitura Vern. speciale
Special powder-coated

PA2502771DX
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish

PA2502773DX
Finitura Cromo Satinato PVD
Satin chrome PVD finish

PA2502775DX
Finitura Nero Mat.
Matt black finish



SE25001...

Vaschetta / Takings handle

Disponibile per SL600ttEvo, SL600ttEvozero

Available for SL600ttEvo, SL600ttEvozero:

SE2500171
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish

SE2500173
Finitura Cromo Sat. PVD
Satin chrome PVD finish

SE2500112
Bianco / White RAL 9010

SE2500113
Bianco / White RAL1013

SE2500116
Finitura Argento
Silver powder coated

SE2500175
Finitura Nero Mat.
Matt black finish

SE2500178
Fin. Bronzo in polvere
Brass powder coated

Medea

Disponibile per SL600ttEvo

Available for SL600ttEvo sliding windows:

PA2503378
Finitura Bronzo
Bronze powder coated

PA2503339
Finitura Vern. speciale
Special powder coated

PA2503371
Finitura Ottone lucido
Gloss brass finish



PA2503312
Bianco / White RAL 9001

PA2503313
Bianco / White RAL 1013

PA2503316
Finitura Argento
Silver powder coated

PA2503373
Finitura Cromo satinato
Satin chrome finish

PA2503375
Finitura Nero mat.
Matt black powder coated

Itaca

Disponibile per SL600ttEvo

Available for SL600ttEvo sliding windows:

PA2503312
Bianco / White RAL 9001

PA2503313
Bianco / White RAL 1013

PA2503316
Finitura Argento
Silver powder coated

PA2503373
Finitura Cromo satinato
Satin chrome finish

PA2503375
Finitura Nero mat.
Matt black powder coated





SCHEMA RIASSUNTIVA

TABLE



COLORI / COLORS

POLYCROM (verniciato speciale)
POLYCROM (special powder-coated)

RAL (verniciato)
RAL (powder-coated)

UBERALL (effetto legno)
UBERALL (wood-effect)

UBERALL HD (effetto legno garantito)
UBERALL HD (guaranteed wood effect)

STAROX (anodizzato)
STAROX (anodised)

VELVET (anodizzato effetto velluto)
VELVET (velvet anodised)

MARBEL (verniciato garantito)
MARBEL (guaranteed powder-coated)

BRASED (anodizzato graffiato)
BRASED (brushed anodised)

VERTEX (sblimitato - effetto legno 3D)
VERTEX (sublimated - 3D wood effect)

TIPOLOGIE DI SERRAMENTI

WINDOW TYPOLOGIES

Finestra scorrevole 2 ante
Two sliding wings window

Finestra scorrevole 3 ante
Three sliding wings window

Finestra scorrevole 4 ante
Four sliding wings window

Finestra scorrevole 6 ante
Six sliding wings window

Finestra alza-anta scorrevole 2 ante
Two liftz slide wings window

Finestra alza-anta con 1 anta scorrevole e 1 anta fissa
One fix and one liftz slide wing window

Finestra alza-anta scorrevole 4 ante
Four liftz and slide wings window

Finestra alza-anta con 2 ante scorrevole e 1 fissa
One fix and two liftz slide wing window

PRESTAZIONI / PERFORMANCES

TRASMITTANZA TERMICA (1540 x 1480 mm)
Vetro Ug = 1,0 W/m²K (can. calda)

THERMAL TRANSMITTANCE (1540 x 1480 mm)
Glass Ug = 1,0 W/m²K (warm edge)

TRASMITTANZA TERMICA (1540 x 2180 mm)
Vetro Ug = 1,0 W/m²K (can. calda)

THERMAL TRANSMITTANCE (1540 x 2180 mm)
Glass Ug = 1,0 W/m²K (warm edge)

ISOLAMENTO ACUSTICO
SOUNDPROOFING

PERMEABILITA' ALL' ARIA (3300 x 2300 mm)
AIR PERMEABILITY (3300 x 2300 mm)

TENUTA ALL'ACQUA (3300 x 2300 mm)
WATER TIGHTNESS (3300 x 2300 mm)

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (3300 x 2300 mm)
RESISTANCE TO WIND LOAD (3300 x 2300 mm)

* Dim. 4100 x 3900 mm

VALORE ANTIEFFRAZIONE

Bulqlary resistant

RC3 / RC4

ZONE CLIMATICHE (copertura)

CLIMATICAREAS (covering)

Finestra a 2 ante 1540 x 1480 mm
Two wings window 1540 x 1480 mm

Porta finestra a 2 ante 1540 x 2180 mm
Two wings french window 1540 X 2180 mm

A	B	C	D	E	F
3,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,7

A	B	C	D	E	F
3,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,7
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

A	B	C	D	E	F
3,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,7
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

A	B	C	D	E	F
3,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,7
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

A	B	C	D	E	F
3,2	3,2	2,4	2,1	1,9	1,7
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

NOTA: I valori di isolamento acustico, permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento qui riportati si riferiscono alle massime prestazioni raggiungibili dai sistemi descritti. Dimensioni e realizzazioni diverse possono presentare valori migliorativi o peggiorativi.

NOTE: the performance values here shown concern to the biggest performances reached by the illustrated systems. Different dimensions and realizations can have best or worse values.

CAPIRE LE PRESTAZIONI

TO UNDERSTAND THE PERFORMANCES



TENUTA ALL'ACQUA

WATER TIGHTNESS

Indica la capacità dell'infisso a non essere attraversato dall'acqua sotto la pressione di X Pascal (in corrispondenza di un certo valore di pressione - colonna 2 - si otterrà una determinata classificazione).

It points out the ability of the window not to be crossed by the water under the pressure of x Pascal (relating to a certain value of pressure - column 2 - it will achieve a certain classification).

PRESSIONE DI PROVA PA TEST PRESSURE PA	CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION
0	1A
50	2A
100	3A
150	4A
200	5A
250	6A
300	7A
450	8A
600	9A
750	E750
900	E900
1050	E1050
1200	E1200
1350	E1350
1500	E1500



PERMEABILITA' ALL'ARIA

AIR PERMEABILITY

Indica quando l'infisso riesce ad essere permeabile all'aria che passa attraverso di esso alla pressione di 150/300/600 Pa (che corrisponde ad un vento di velocità ca 57/80/115 Km/h).

It points out how much the window succeeds in being permeable to the air that passes through of it to the pressure of 150/300/600 Pa (that it corresponds to a wind speed of 57/80/115 km/h).

CLASSE CLASS	PERMEABILITA' ALL'ARIA DI RIFERIMENTO A 100 Pa m³/h m² REFERENCE AIR PERMEABILITY AT 100 Pa m³/h m²	PRESSIONE MASSIMA DI PROVA Pa TEST MAXIMUM PRESSURE Pa
1	50	150
2	27	300
3	9	600
4	3	600



ISOLAMENTO ACUSTICO

SOUND PROOFING

Indica la capacità dell'infisso di attutire i rumori che provengono dall'esterno dell'edificio. Ad esempio, in prossimità di una strada a forte traffico, con un infisso che possiede abbattimento acustico di 40 dB, percepiremo, all'interno dell'edificio, 50 dB (90 - 40).

It points out the ability of the window to reduce the noises that come from the outside of the building. For example, in proximity of a road with strong traffic, with a window that possesses acoustic proofing of 40 dB, we will perceive, inside the building, 50 dB (90-40).

AL DI SOTTO DI 1 dB NON SI HA SENSAZIONE ACUSTICA
THERE IS NO ACOUSTIC FEELING UNDER 1 dB

FRUSCIO DI FOGLIE, BISBIGLIO LEAVES RUSTLE, WHISPER	10 - 20 dB
NOTTE AGRESTE, AULA SCOLASTICA RURAL NIGHT, SCHOLASTIC CLASSROOM	30 - 40 dB
TEATRO, AMBIENTE DOMESTICO THEATER, DOMESTIC ENVIRONMENT	50 dB
VOCE ALTA, UFFICIO RUMOROSO LOUD VOICE, NOISY OFFICE	60 dB
TELEFONO, STAMPANTE, TV E RADIO AD ALTO VOLUME TELEPHONE, PRINTING, TV / RADIO HIGH VOLUME	70 dB
SVEGLIA, STRADA CON TRAFFICO MEDIO ALARM CLOCK, ROAD WITH MIDDLE TRAFFIC	80 dB
STRADA A FORTE TRAFFICO, FABBRICA RUMOROSA STRONG TRAFFIC ROAD, NOISY FACTORY	90 dB
AUTOTRENO, TRENO MERCI, CANTIERE EDILE TRUCKS, FREIGHT TRAIN, CONSTRUCTION SITE	100 dB
CONCERTO ROCK ROCK CONCERT	110 dB
SIRENA, MARTELLO PNEUMATICO ALARM, PNEUMATIC HAMMER	120 dB
DECOLLO DI UN AEREO JET TAKE-OFF OF AN AIRPLANE JET	130 dB

LIVELLI DI PRESSIONE LEVELS OF PRESSURE

CLASSE CLASS	PRESSIONE (PA) PRESSURE (Pa)
1	400
2	800
3	1200
4	1600
5	2000

Esempio: alla pressione di 1600 Pascal l'infisso raggiunge la classe 4

Exemple: to a 1600 Pascal pressure the window reaches 4 class

DEFORMAZIONE DEFORMATION

CLASSE CLASS	FRECCIA RELATIVA RELATED ARROW
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO RESISTANCE TO WIND LOAD

Indica la capacità dell'infisso di resistere alla pressione esercitata dal vento ad una determinata velocità. Le classi A, B e C indicano la freccia relativa di deformazione in base alla quale si decide di classificare l'infisso. La definizione corrispondenza alla classe A è la maggiore (<1/150 dell'altezza dell'infisso), quella della classe C è la minore. L'infisso che supera i test effettuati in quest'ultima classe è più performante.

It point out the window capability to resist of the window to the wind pressure at a certain speed. The A,B and C classes specify the arrow related to the deformation depending on you decide to classify the window. The deformation corresponding to a class is the higher (< 1/150 of the window high), the C class one is the lower. The most performant the window is the one which passes the tests in C class.

RELAZIONE TRA VELOCITA' DEL VENTO (Km/h) E PRESSIONE (Pa) RELATIONSHIP BETWEEN WIND SPEED (Km/h) AND PRESSURE (Pa)

SCALA DEI VENTI IN GRADI BEAUFORT WIND RANGE IN BEAUFORT IN DEGREES	SITUAZIONE SITUATION	EFFETTI DEL VENTO WIND EFFECTS	Km/h	Pa
0	Calma Calm	Bonaccia, il fumo sale verticale Calm, the smoke climbs vertically	0	-
1	Bava di vento Light air	La direzione del vento è indicata dal fumo ma non dalla banderuola The wind direction is pointed out by the smoke but not by the weathercock	5	-
2	Brezza leggera Light breeze	Si sente il vento in faccia e la banderuola si muove You feels the wind in face and the weathercock moves	11	-
3	Brezza tesa Tense breeze	Le foglie ed i piccoli rami si muovono The leaves and the small branches stir	19	-
4	Vento moderato Moderate wind	Si sollevano carte e polvere, si muovono i rami più sottili Papers and dust lift, the thinnest branches stir	30	42
5	Vento teso Tense wind	Incominciano ad oscillare i piccoli alberi The small trees begin to oscillate	35	58
6	Vento fresco Fresh wind	Si muovono i grossi rami, è difficile usare l'ombrello The big branches stir, it is difficult to use the umbrella	45	93
7	Vento forte Strong wind	Si muovono i grossi alberi, è molto difficile camminare all'aperto The big trees stir, it is very difficult to walk outdoors	55	142
8	Burrasca Gale	Si rompono i rami degli alberi, è molto difficile camminare all'aperto The branches of the trees break, it is very difficult to walk outdoors	65	200
-			75	265
9	Burrasca forte Strong gale	Canodono le tegole dei tetti The tiles of the roofs fall	80	304
10	Tempesta Storm	Sradicamento di alberi Eradication of trees	90	426
11	Tempesta violenta Violent storm	Danni gravi ai fabbricati Serious damages to the buildings	110	563
12	Uragano Hurricane	Danni ingentissimi Huge damages	120	676
Fenomeno non classificabile Phenomenon not to be classifiable			150 - 250	1058 - 2950

Show-Room CH
METALMARANO
CORPORATE SAGL
via Monda, 2
6592 S.Antonino (CH)
infoline: +41 91 224 5525
mobile: +41 76 395 5525

Show-Room
Milano
via del Carmine, 11
20121 Milano
infoline: +39 0827 63772
mobile: +39 3397171796

Sede Produttiva
METALMARANO SNC
C.da Pezza Cancelli
83040 Montemarano (AV)
infoline: +39 0827 63772

info@metalmarano.com
www.metalmarano.com