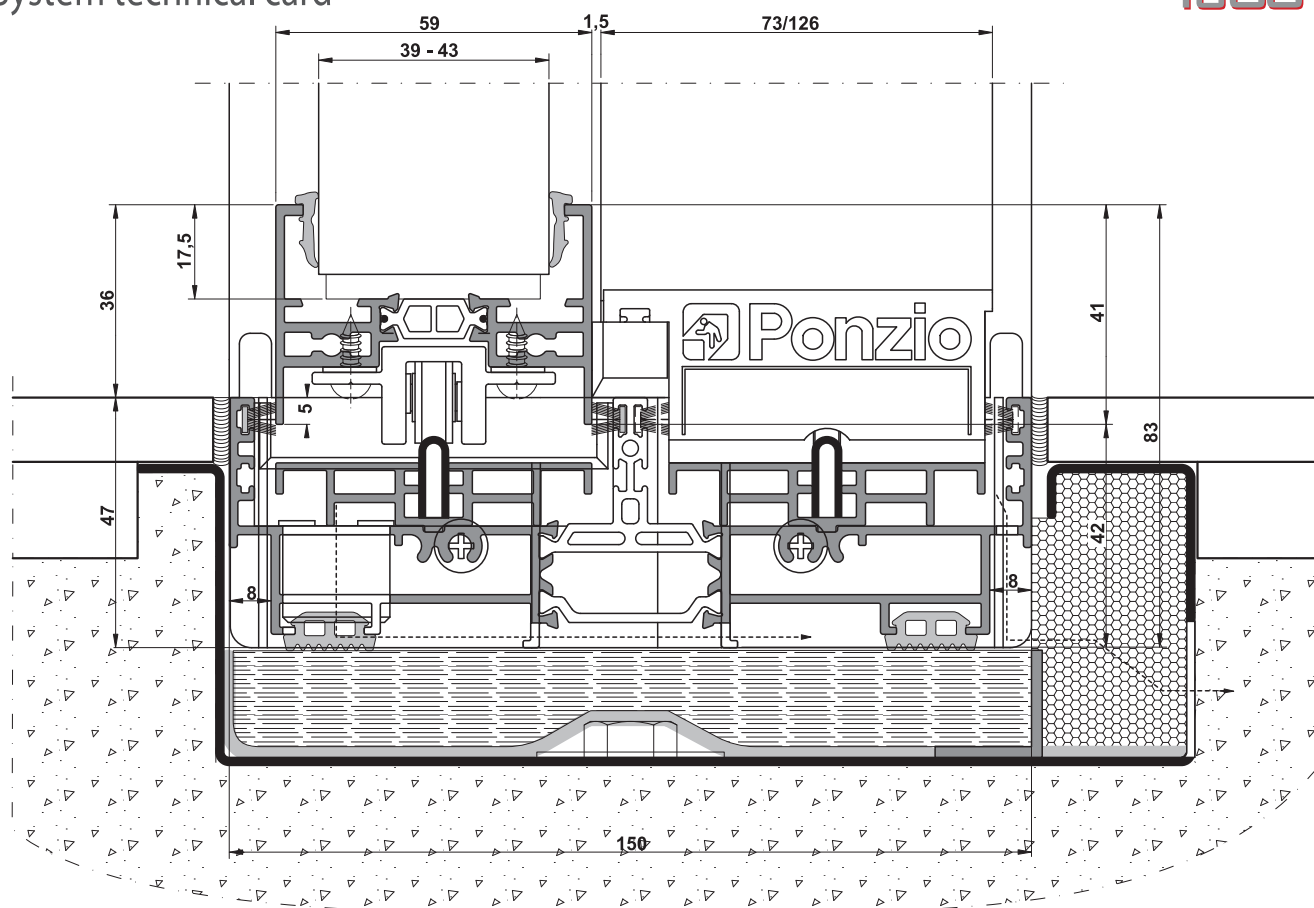


Scheda tecnica del sistema

System technical card



SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA - SYSTEM TECHNICAL CARD

SERIE: **Ponzio SL 1300 TT**

PROFILATI estrusi lega: 6060 (UNI 9006/1).

TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI: UNI EN 12020-02.

TIPO DI TENUTA ARIA ACQUA VENTO: spazzolini di strisciamento e guarnizioni

TAGLIO TERMICO: realizzato con astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro.

ASSEMBLAGGIO ANTA: telaio e anta/zoccolo a 90°.

APPLICAZIONI VETRO: vetro infilare.

CAMERA PER VETRO: 39- 43 mm variabile secondo le guarnizioni usate.

DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA:

Telaio 2 binari : sezione 150 mm .

Telaio 3 binari : sezione 223 mm .

Anta/zoccolo : sezione 59 mm .

Nodo centrale standard : sezione 135 mm .

Nodo centrale rinforzato : sezione 241 mm .

Fuga sul nodo centrale (4 e 6 ante) : 5 mm .

Accavallamento telaio inferiore/zoccolo : 5 mm .

Accavallamento telaio superiore/zoccolo : 8 mm .

Accavallamento telaio laterale/anta : 5 mm .

Aletta di battuta vetro : 17,5 mm .

IMPIEGO: il sistema permette la realizzazione di finestre e porta finestre scorrevoli a due o più ante.

SERIES: **Ponzio SL 1300 TT**

EXTRUDED ALLOY PROFILES: 6060 (UNI 9006/1).

DIMENSIONAL TOLERANCES AND THICKNESSES: UNI EN 12020-02.

AIR PERMEABILITY AND WATER TIGHTNESS TYPOLOGY:

brushes and gaskets

THERMAL BREAK: polyamide bars reinforced with glass fiber.

WING ASSEMBLY: frame and wing/bottom rail at 90 degrees.

GLASS APPLICATIONS: insert glass.

GLASS CHAMBER: 39- 43 mm variable according to the used gaskets.

BASIC DIMENSIONS OF THE SYSTEM:

Frame to two tracks section : 150 mm .

Frame to three tracks section : 223 mm .

Wing/bottom rail section : 59 mm .

Standard central section : 135 mm .

Strengthened central section : 241 mm .

Space on central section (four and six wings) : 5 mm .

Lower frame/bottom rail overlapping : 5 mm .

Upper frame/bottom rail overlapping : 8 mm .

Lateral frame/wing overlapping : 5 mm .

Abutment fin glass : 17,5 mm .

USAGE: the system allows the realization of sliding windows and door windows with two or more wings.

PRESTAZIONI DEL SISTEMA

Trasmittanza termica **Uw=1,40 W/m²K**
con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) dim. 3000x2300 mm

Permeabilità all'aria **CLASSE 4**
dim. 4100x3900 mm

Tenuta all'acqua **7A**
dim. 4100x3900 mm

Resistenza al carico del vento **C1**
dim. 4100x3900 mm

Isolamento acustico **fino a 40 dB**

Performances

Thermal transmittance **Uw=1,40 W/m²K**
with glass Ug = 1,0 (warm edge) dim. 3000x2300 mm

Air permeability **CLASSE 4**
dim. 4100x3900 mm

Water tightness **7A**
dim. 4100x3900 mm

Resistance to wind load **C1**
dim. 4100x3900 mm

Soundproofing **up to 40 dB**

TIPOLOGIE DI SERRAMENTI

Typologies of windows

Con la nostra linea sistemi Ponzio SL puoi scegliere, tra le diverse tipologie di serramenti, quella che più si addica alle vostre esigenze e alla vostra abitazione.

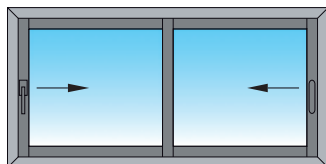
With our line Ponzio SL systematizes you can choose, among the different typologies of windows, that that more is suitable him to your demands and your residence.

FINESTRA SCORREVOLE 2 ANTE

Window flowing 2 shutters

Solo per / Only for

SL600TTevo, SL900 TT e SL1200TT

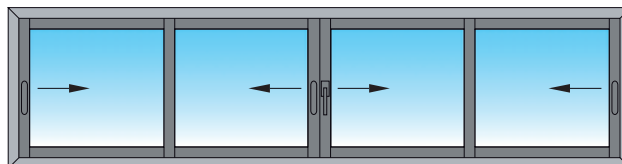


FINESTRA SCORREVOLE 4 ANTE

Window flowing 4 shutters

Solo per / Only for

SL600TTevo, SL900 TT e SL1200TT

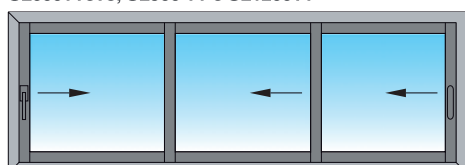


FINESTRA SCORREVOLE 3 ANTE

Window flowing 3 shutters

Solo per / Only for

SL600TTevo, SL900 TT e SL1200TT

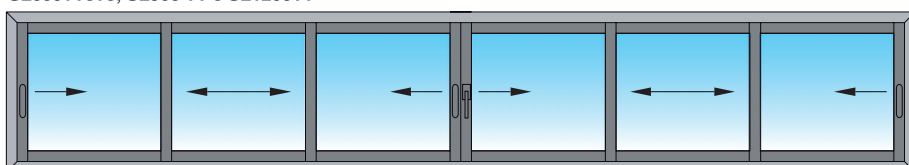


FINESTRA SCORREVOLE 6 ANTE

Window flowing 6 shutters

Solo per / Only for

SL600TTevo, SL900 TT e SL1200TT

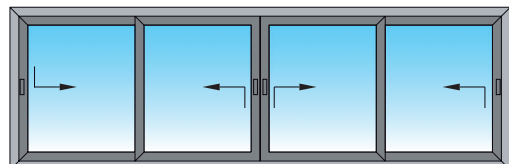


FINESTRA ALZA-ANTA SCORREVOLE 4 ANTE

Window lift-shutter flowing 4 shutters

Solo per / Only for

SL1200 TT e SL1600TT

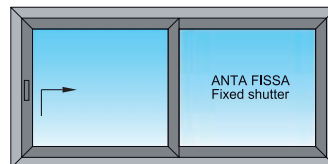


FINESTRA ALZA-ANTA CON 1 ANTA SCORREVOLE E 1 ANTA FISSA

Window lift-shutter with 1 flowing shutter and 1 fixed shutter

Solo per / Only for

SL1200 TT e SL1600TT

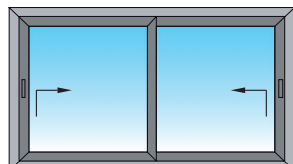


FINESTRA ALZA-ANTA SCORREVOLE 2 ANTE

Window lift-shutter flowing 2 shutters

Solo per / Only for

SL1200 TT e SL1600TT

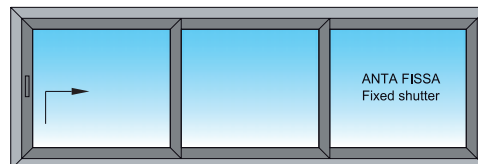


FINESTRA ALZA-ANTA CON 2 ANTE SCORREVOLI E 1 ANTA FISSA

Window lift-shutter with 2 flowing shutters and 1 fixed shutter

Solo per / Only for

SL1200 TT e SL1600TT

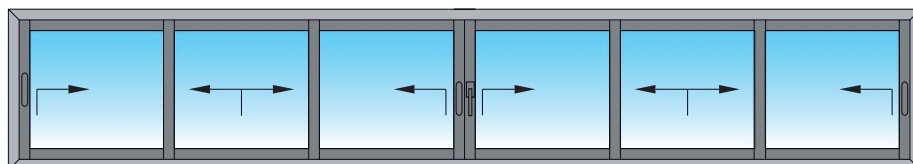


FINESTRA SCORREVOLE 6 ANTE

Window flowing 6 shutters

Solo per / Only for

SL1200TT e SL 1600TT



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



TENUTA ALL'ACQUA

Held to the water

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 indicates the capacity dell' driven not to to be gone through dall' water under the pressure of X Pascal (in correspondence of a certain value of pressure - column 2 - itself otterrà a specific classification).



PERMEABILITA' ALL'ARIA

Permeability 'to air

Indica quanto 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).

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



ISOLAMENTO ACUSTICO

Acoustic isolation

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).

Points out the ability of the fixture to reduce the noises that originate from the outside of the building. For instance, in proximity of a road to strong traffic, with a fixture that possesses acoustic demolition of 40 dBs, we will perceive, inside the building, 50 dBs (90 -40).

PRESSIONE DI PROVA PA <i>Pressure of test</i>	CLASSIFICAZIONE <i>Classification</i>
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

CLASSE	PERMEABILITA' ALL'ARIA DI RIFERIMENTO A 100 Pa m³/h m²	PRESSIONE MASSIMA DI PROVA Pa
<i>Class</i>	<i>Permeability To the Air Of Reference To 100 Pa m³/h m²</i>	<i>Maximum pressure di prova Pa</i>
1	50	150
2	27	300
3	9	600
4	3	600

AL DI SOTTO DI 1 dB NON SI HA SENSAZIONE ACUSTICA

To the of under of 1 dB acoustic feeling is not had

FRUSCIO DI FOGLIE, BISBIGLIO <i>Noise of leaves, whisper</i>	10 - 20 dB
NOTTE AGRESTE, AULA SCOLASTICA <i>Rural night, scholastic classroom</i>	30 - 40 dB
TEATRO, AMBIENTE DOMESTICO <i>Theater, domestic environment</i>	50 dB
VOCE ALTA, UFFICIO RUMOROSO <i>Tall voice, noisy office</i>	60 dB
TELEFONO, STAMPANTE, TV E RADIO AD ALTO VOLUME <i>Telephone, printing, tv is radio to tall volume</i>	70 dB
SVEGLIA, STRADA CON TRAFFICO MEDIO <i>Alarm clock, road with middle traffic</i>	80 dB
STRADA A FORTE TRAFFICO, FABBRICA RUMOROSA <i>Road to strong traffic, noisy factory</i>	90 dB
AUTOTRENO, TRENO MERCI, CANTIERE EDILE <i>Trailer truck, train commodities, building yard</i>	100 dB
CONCERTO ROCK <i>Rock concert</i>	110 dB
SIRENA, MARTELLO PNEUMATICO <i>Siren, pneumatic hammer</i>	120 dB
DECOLLO DI UN AEREO JET <i>Take-off of an aerial jet</i>	130 dB

LIVELLI DI PRESSIONE

LEVELS OF PRESSURE

CLASSE Class	PRESSIONE (PA) Pressure
1	400
2	800
3	1200
4	1600
5	2000

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

Example: to the pressure of 1600 Pascal the fixture
reaches the class 4

DEFORMAZIONE

DEFORMATION

CLASSE Class	FRECCIA RELATIVA Relative arrow
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

Resistance to the load of the wind

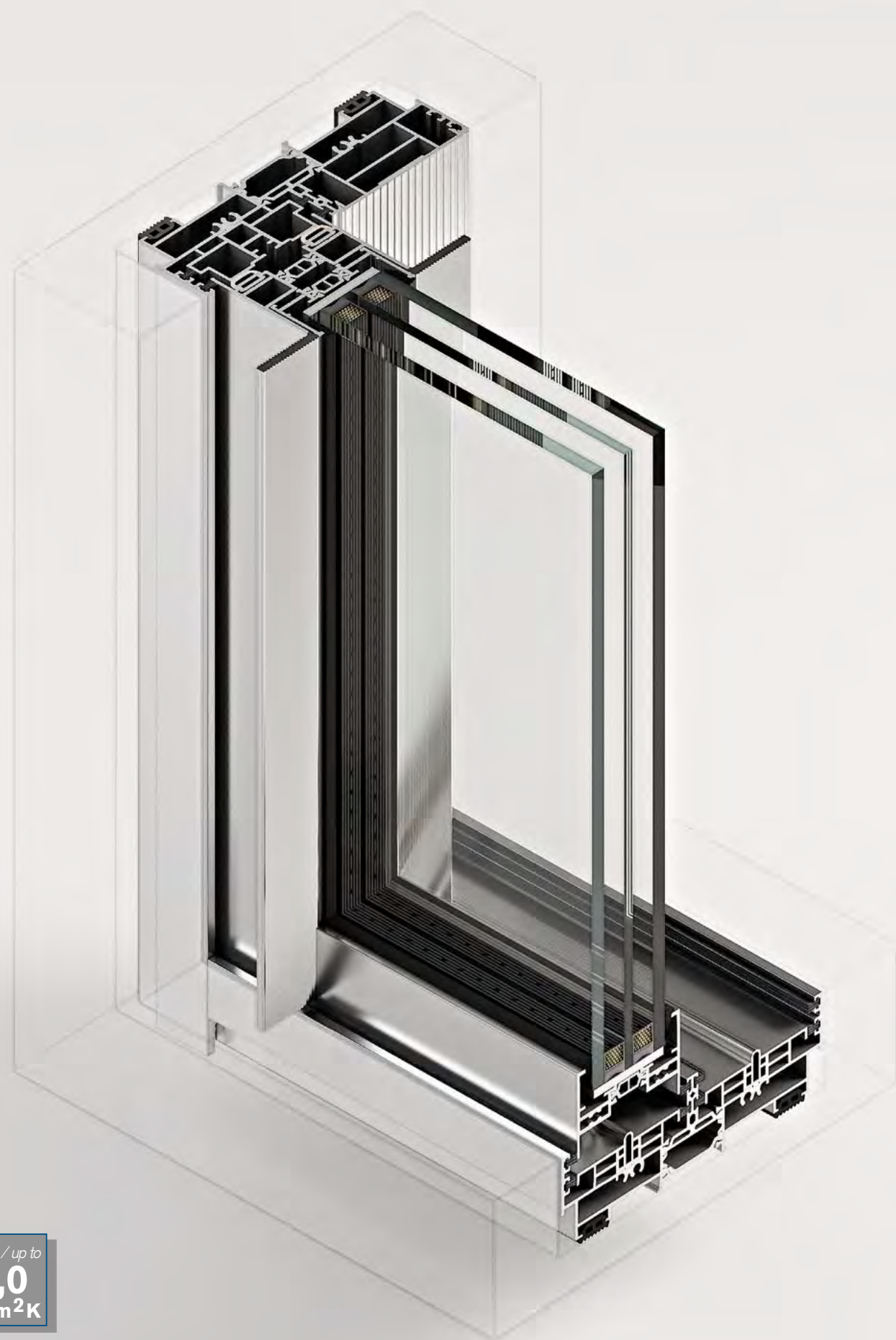
Indica la capacità dell'infisso di resistere alla pressione esercitata dal vento ad una determinata velocità. Le classi A, B e C indicano la freccia relativa di deformazione in base alla quale si decide di classificare l'infisso. La deformazione corrispondente alla classe A è la maggiore (< 1/150 dell'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

Points out the ability of the fixture to withstand the pressure practiced by the wind to one determined speed. The classes To, B and C point out the relative arrow of deformation in base to which is decided to classify the fixture. The deformation corresponding to the class To it is the greatest (< 1/150 of the height of the fixture), that of the class C is the smaller one. The fixture that overcomes the tests effected in this last class is more performantes.

RELAZIONE TRA VELOCITA' DEL VENTO (Km/h) E PRESSIONE (Pa)

Relationship among speed' of the wind (km/h) and pressure (pa)

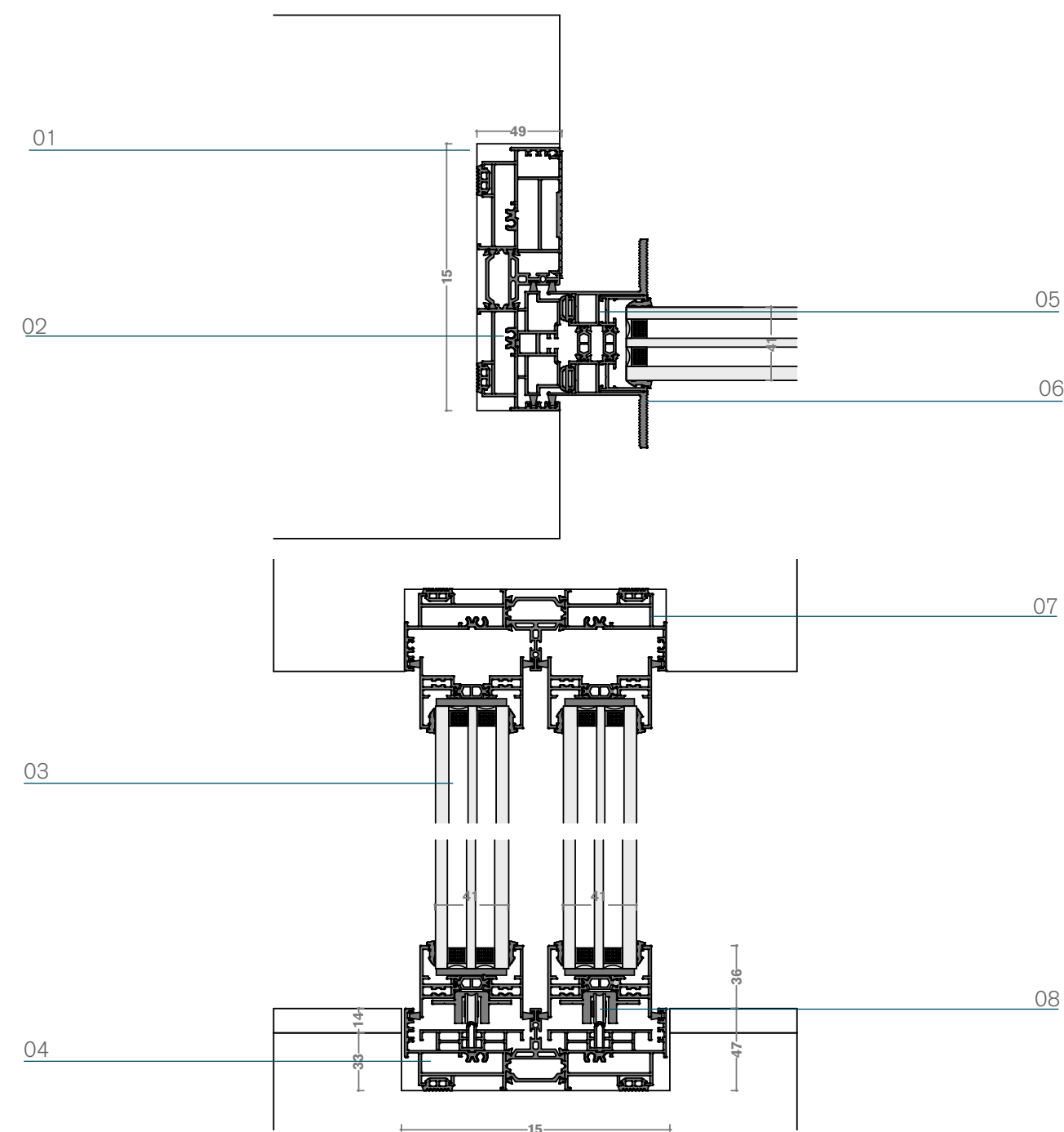
SCALA DEI VENTI IN GRADI BEAUFORT	SITUAZIONE	EFFETTI DEL VENTO	Km/h	Pa
STAIRWAY OF THE WINDS IN BEAUFORT DEGREES	SITUATION	EFFECTS OF THE WIND	Km/h	Pa
0	Calma / Calm	Bonaccia, il fumo sale verticalmente Calm, the smoke vertically climbs	0	-
1	Bava di vento / Drivel of wind	La direzione del vento è indicata dal fumo ma non dalla banderuola The direction of the wind is suitable from the smoke but not from the vane	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 vane it stirs	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 They lift papers and dust, they stir the thinnest branches	30	42
5	Vento teso / Tense wind	Incominciano ad oscillare i piccoli alberi They begin to oscillate the small trees	35	58
6	Vento fresco / Fresh wind	Si muovono i grossi rami, è difficile usare l'ombrello They stir the big branches, 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 They stir the big trees, it is very difficult to walk to the open one	55	142
8	Burrasca / Storm	Si rompono i rami degli alberti, è molto difficile camminare all'aperto They break the branches of the trees, it is very difficult to walk to the open one	65	200
-	-	-	75	265
9	Burrasca forte / Strong storm	Cadono 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 / It storms violent	Danni gravi ai fabbricati / Serious damages to the buildings	110	563
12	Uragano / Hurricane	Danni ingentissimi / Huge damages	120	676
	Fenomeno non classificabile Non classifiable phenomenon		150 - 250	1058 - 2950



Fino a / up to
1,0
 W/m²K

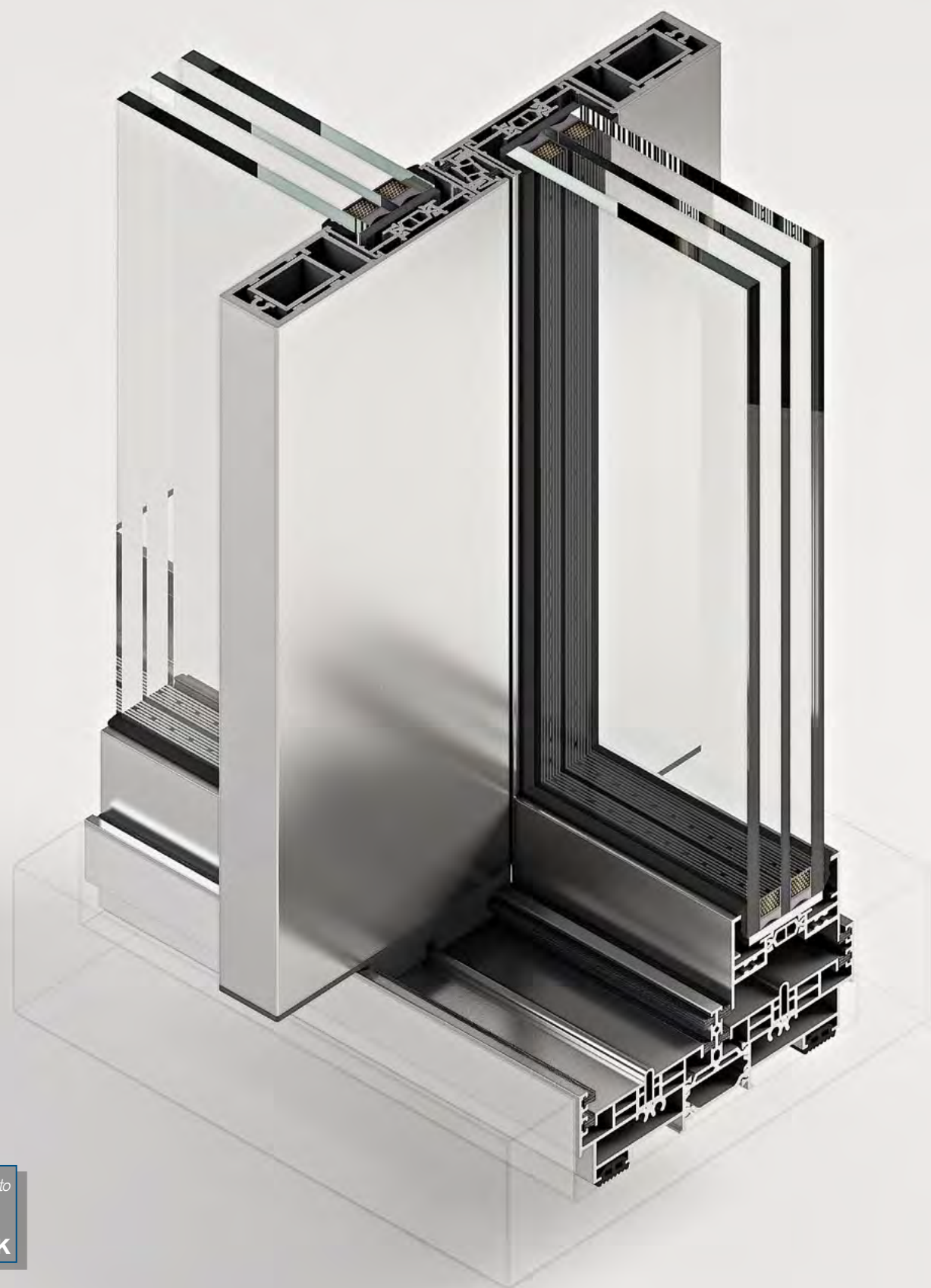
NODO INFERIORE

Lower section



01 Controtaleio
 02 Telaio laterale
 03 Triplo vetro
 04 Telaio inferiore
 05 Anta
 06 Profilo maniglia
 07 Telaio superiore
 08 Carrelli scorrevoli

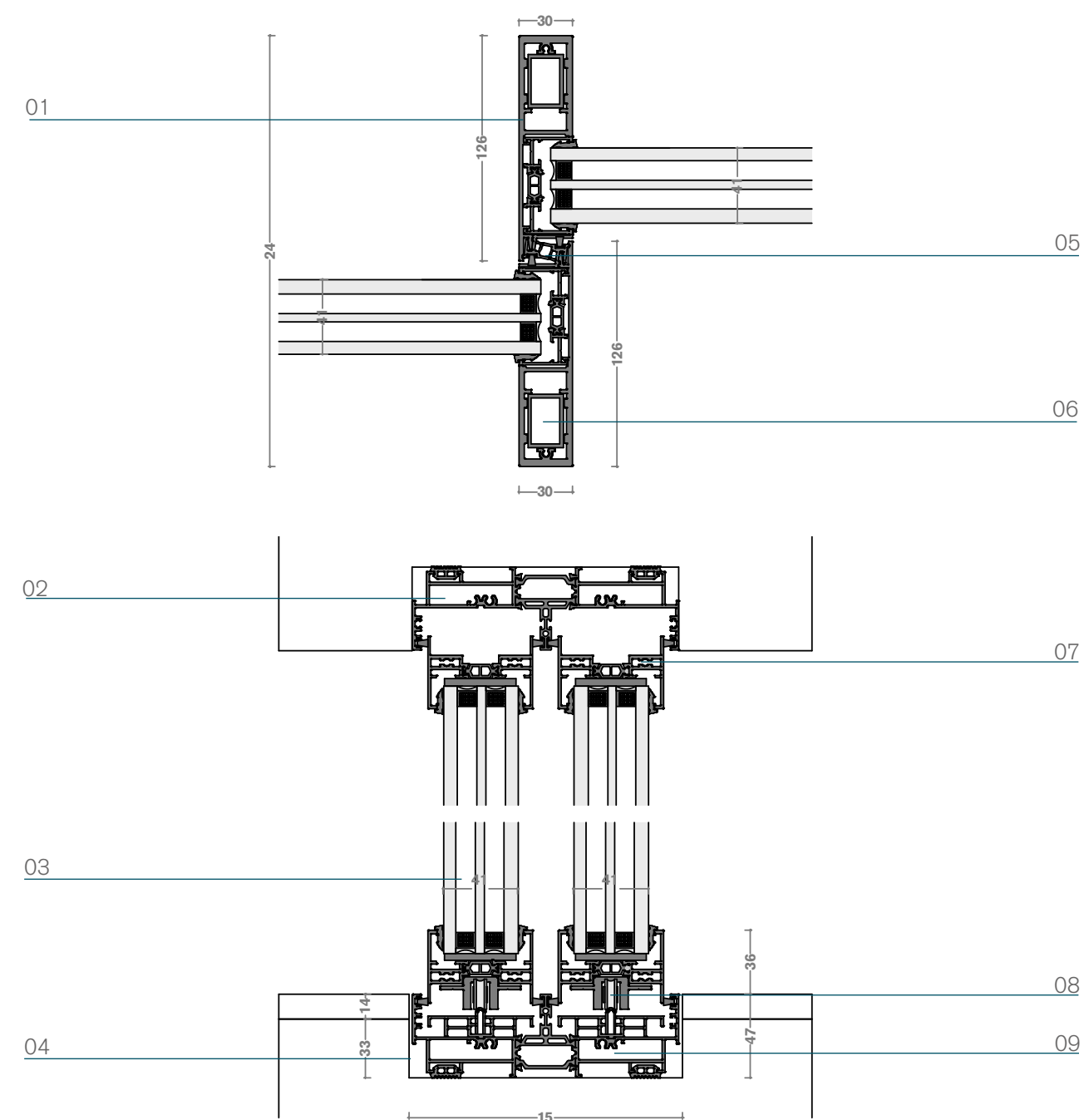
01 Subframe
 02 Lateral frame
 03 Triple glass
 04 Lower frame
 05 Wing
 06 Handle profile
 07 Upper frame
 08 Sliding carriages



Fino a / up to
1,0
W/m²K

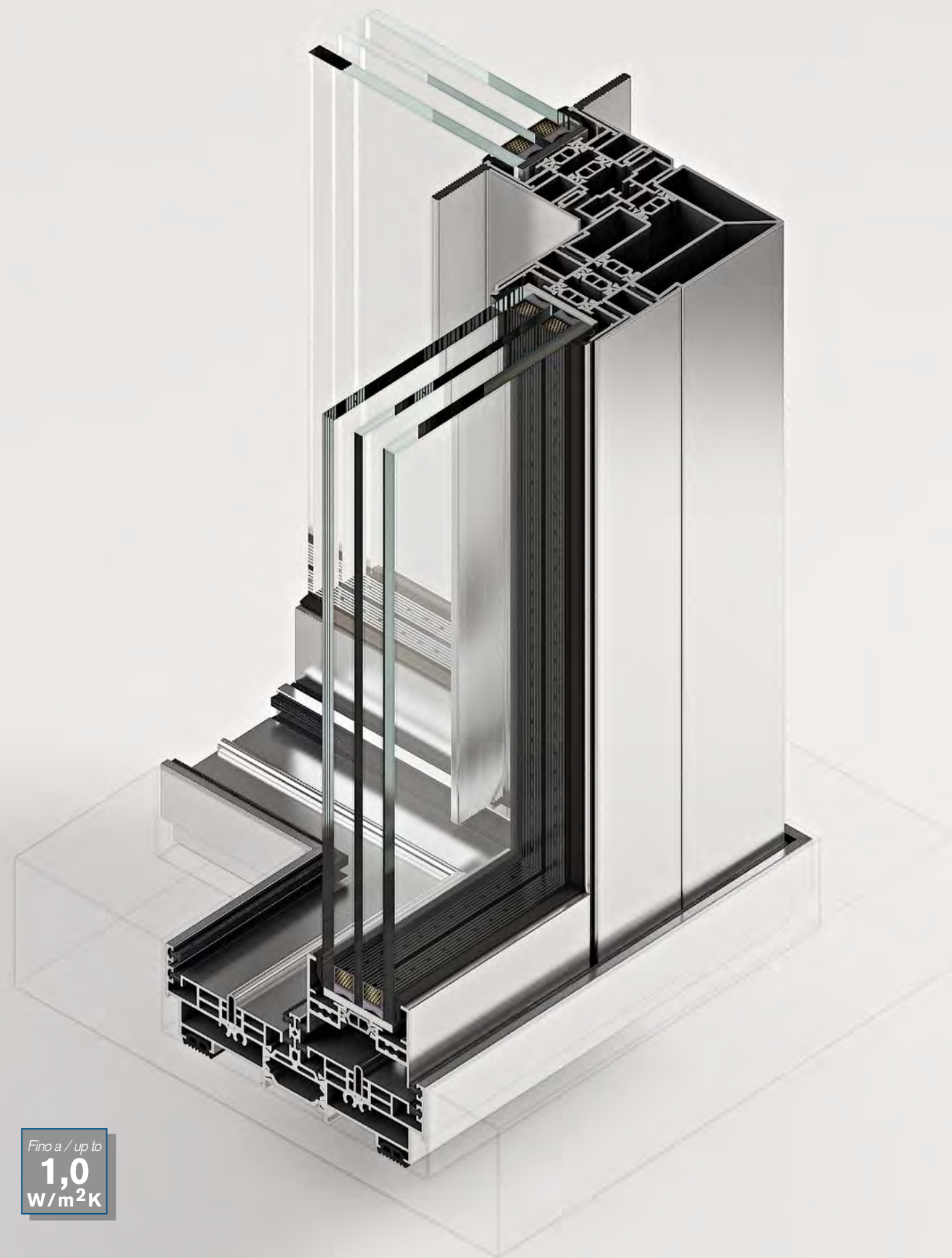
NODO CENTRALE

Central section



01 Montante centrale rinforzato
02 Telaio superiore
03 Triplo vetro
04 Controtelaio
05 Labirinto termico
06 Rinforzo in acciaio inox
07 Anta
08 Carrelli di scorrimento
09 Telaio inferiore

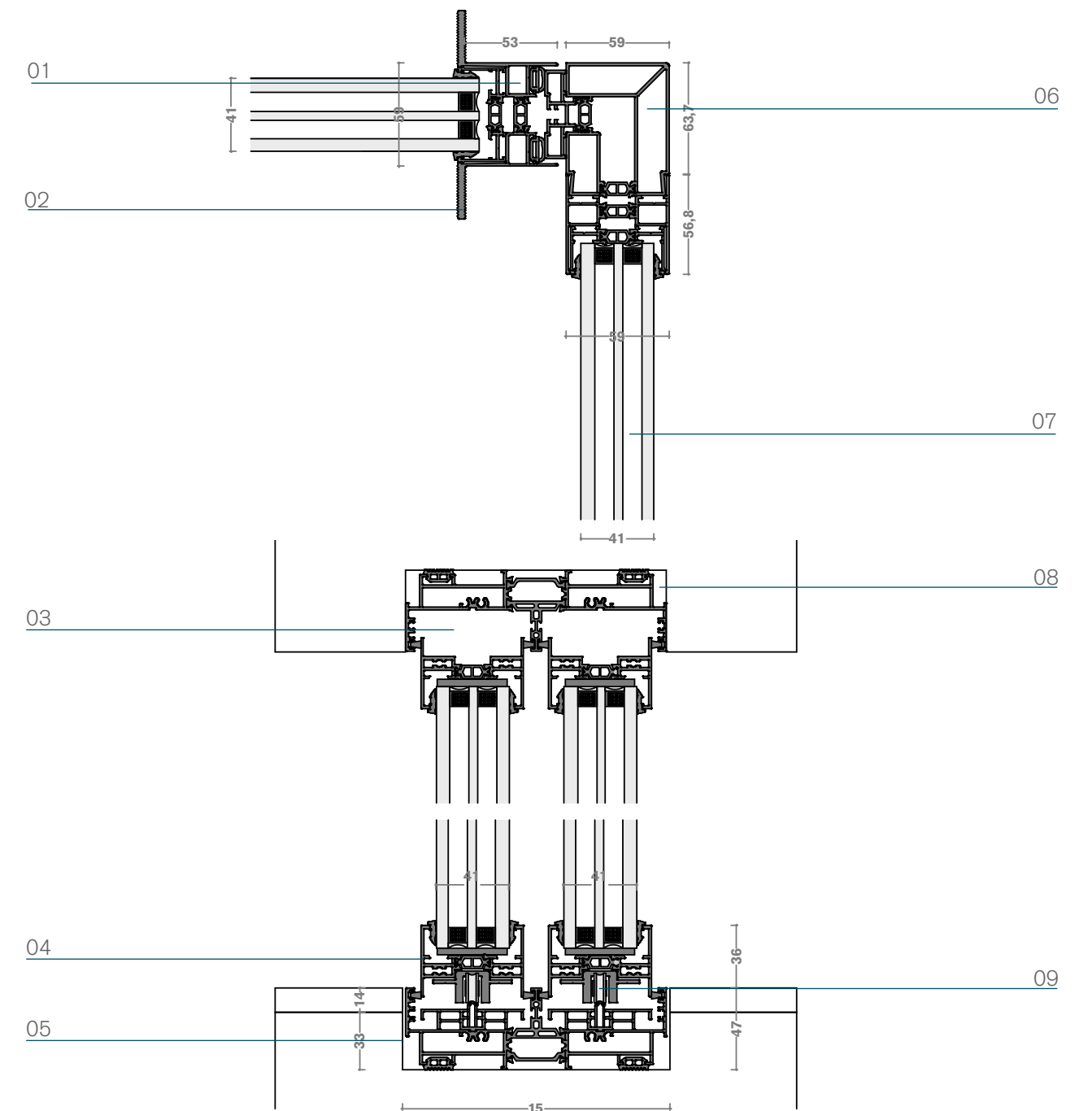
01 Reinforced central mullion
02 Upper frame
03 Triple glass
04 Subframe
05 Thermal labyrinth
06 Stainless steel reinforcement
07 Wing
08 Sliding carriages
09 Lower frame



Fino a / up to
1,0
W/m²K

NODO ANGOLARE

Corner section



01 Anta
02 Profilo maniglia
03 Telaio superiore
04 Anta
05 Controtelaio
06 Montante angolare
07 Triplo vetro
08 Controtelaio
09 Carrelli di scorrimento

01 Wing
02 Handle profile
03 Upper frame
04 Wing
05 Subframe
06 Angular mullion
07 Triple glass
08 Subframe
09 Sliding carriages

PERFORMANCE

TRASMITTANZA TERMICA

Thermal Transmittance
glass $U_g = 0,6$ warm edge
 $U_w = 1,0$ W/m²K

dim. 3000 x 2300 mm

PERMEABILITA' ALL'ARIA

Air Permeability
CLASSE 4

dim. 4100 x 3900 mm

TENUTA ALL'ACQUA

Watertightness
7A

dim. 4100 x 3900 mm

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

Wind load resistance
C1

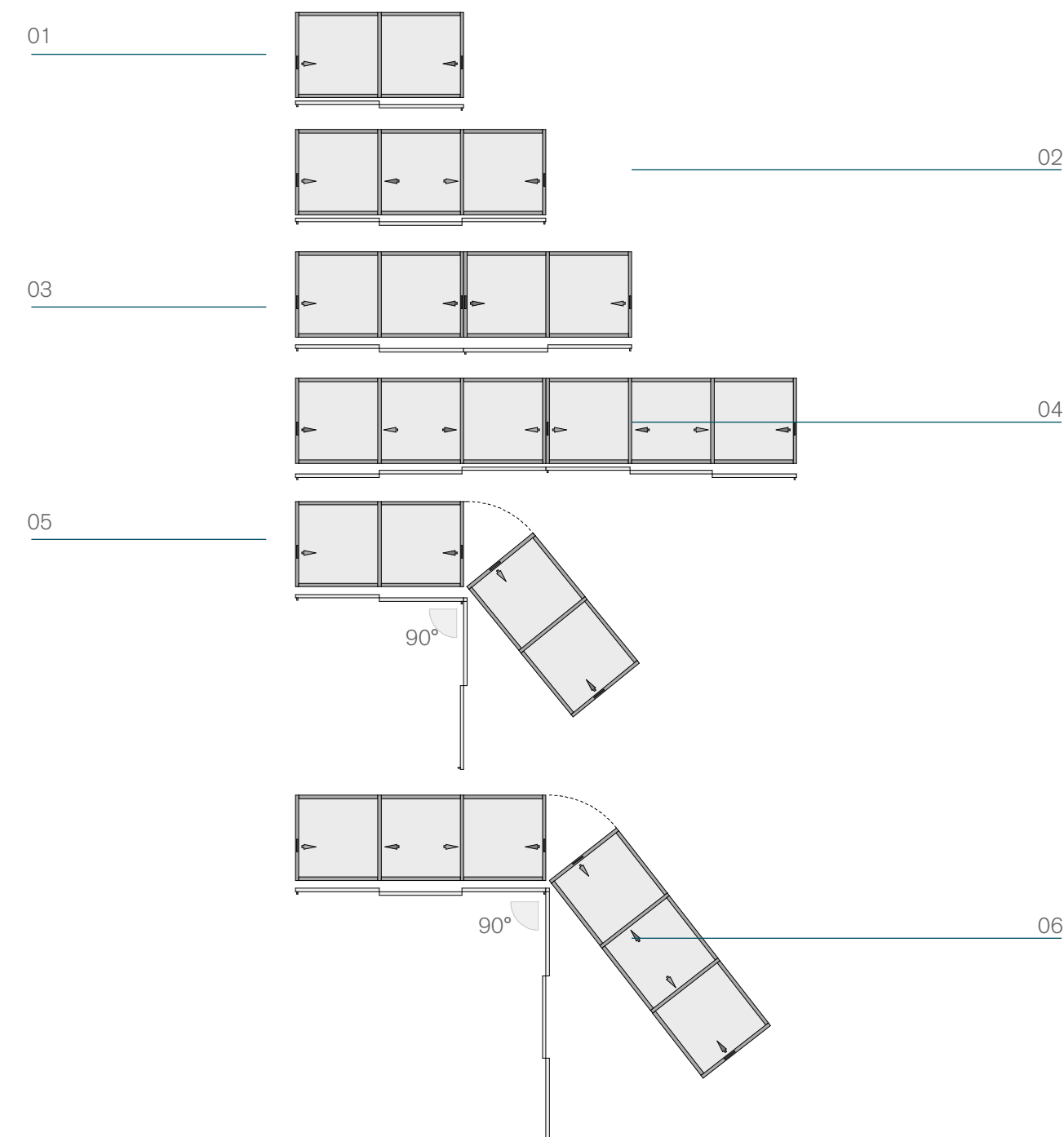
dim. 4100 x 3900 mm

ISOLAMENTO ACUSTICO

Soundproofing
fino a 40 dB

TIPOLOGIE

Tipology



01 Finestra/Porta finestra scorrevole a 2 ante
02 Finestra/Porta finestra scorrevole a 3 ante
03 Finestra/Porta finestra scorrevole a 4 ante
04 Finestra/Porta finestra scorrevole a 6 ante
05 Finestra/Porta finestra scorrevole a 4 ante con angolo a 90 gradi
06 Finestra/Porta finestra scorrevole a 6 ante con angolo a 90 gradi

01 Sliding window/door 2 wings
02 Sliding window/door 3 wings
03 Sliding window/door 4 wings
04 Sliding window/door 6 wings
05 Sliding window/door 4 wings with 90 angle
06 Sliding window/door 6 wings with 90 angle