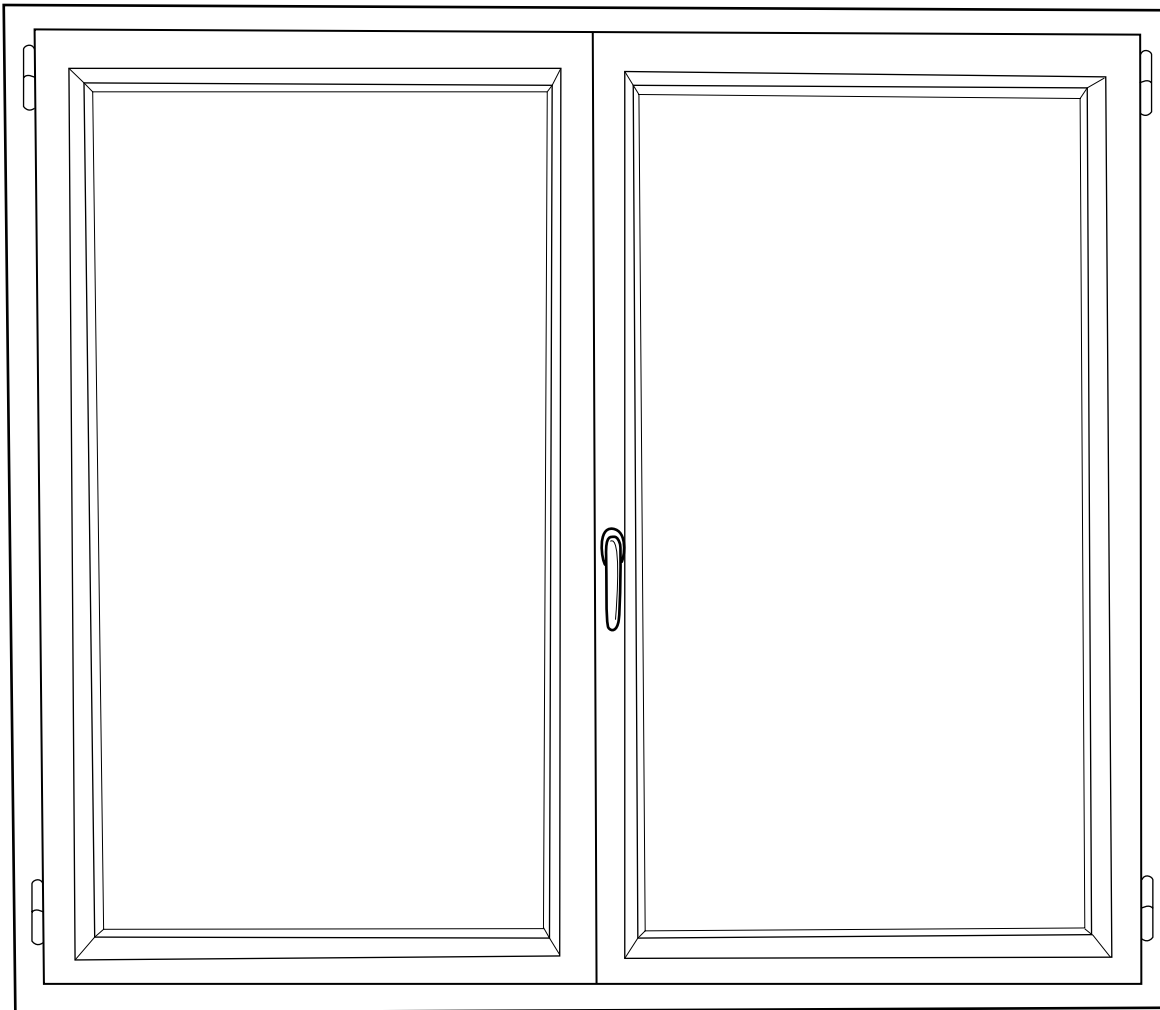


 **Ponzio**  
Aluminium design since 1941



SISTEMA PER PORTE E FINESTRE A BATTENTE





## L'AZIENDA

Ponzio è un'azienda leader da oltre 75 anni nella produzione e progettazione di sistemi in alluminio ad alta efficienza energetica per l'architettura contemporanea, con particolare attenzione alle finiture superficiali, di cui offre un'ampia gamma tecnologicamente avanzata.

Prestazioni impeccabili, design esclusivo e altissima affidabilità dei suoi prodotti - facciate, finestre, porte e sistemi frame less - fanno di Ponzio un partner di riferimento capace di soddisfare appieno le esigenze sia del progettista che del cliente. Tutto sostenuto da costanti investimenti in ricerca, tecnologia, innovazione e creatività: per ottenere risultati eccellenti e mantenere posizioni di leadership nel mercato.

Nell'ultimo decennio, inoltre, è cresciuta molto anche la dimensione internazionale dell'azienda, con l'apertura di nuovi mercati come quello asiatico, sudamericano, africano e nordeuropeo.

## THE COMPANY

*For more than 75 years Ponzio has been a market leader in the production and design of high-energy-efficiency aluminium systems for contemporary architecture (curtain walls, doors and frame less systems). Ponzio offers a wide range of high quality surface finishes with particular attention to technologically advanced products. The company constantly invests in research, technology, innovation and creativity to attain excellence and maintain its leadership in the market. Moreover, in the last ten years the company has grown internationally by conquering new markets including Northern Europe, Africa, South America and Asia.*

Follow us:







SISTEMA PER PORTE E FINESTRE A BATTENTE

## Descrizione prodotto

PonzoWS è il sistema per serramenti battenti in alluminio firmato Ponzo; consente la realizzazione di porte e finestre a battente di diverse tipologie. Nelle pagine successive sono rappresentate le schede tecniche di ogni sistema: PonzoWS45, PonzoWS55TT, PonzoWS65THI, PonzoWS75THI, PonzoWS73TT a.s.; le schede contengono il disegno del nodo, la foto dell'angolo, una tabella riassuntiva dei valori prestazionali di ogni sistema e una breve descrizione delle caratteristiche tecniche.



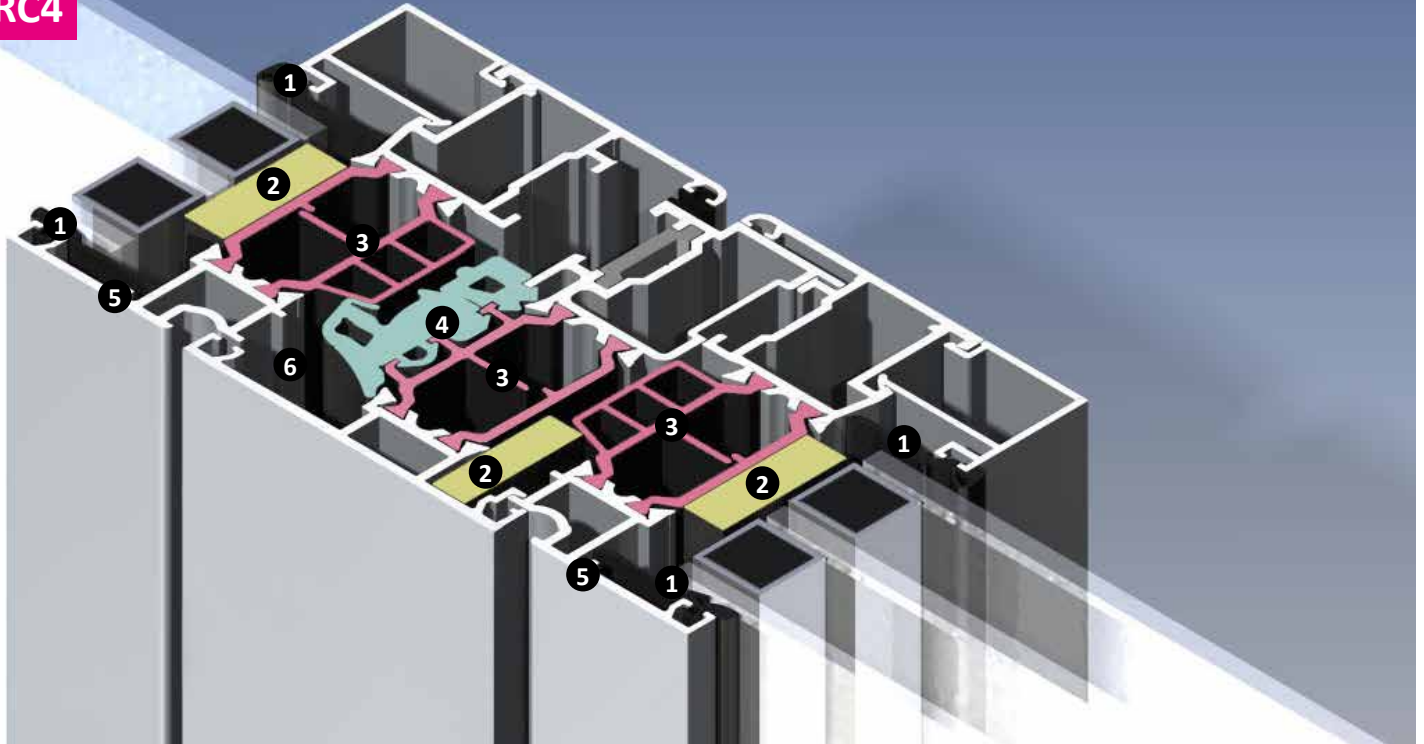


## Product description

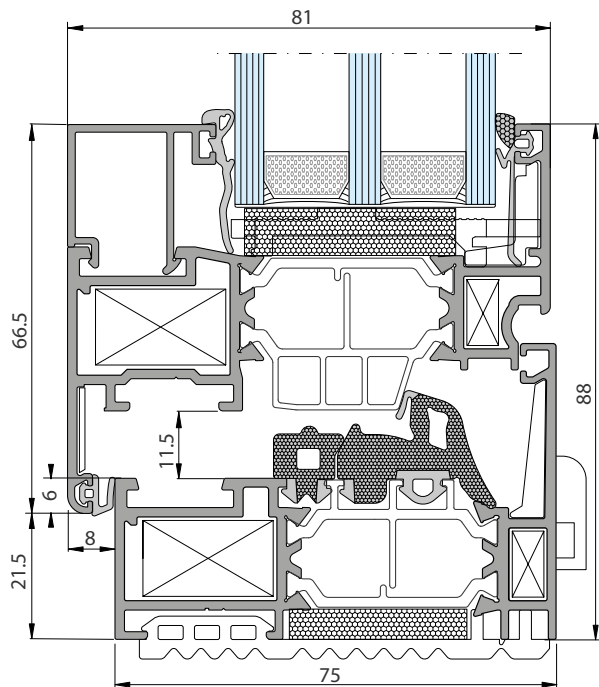
*PonzoWS is the system for aluminum blinds signed by Ponzio; it allows the creation of doors and windows of various types. On the following pages are the technical sheets of each system: PonzoWS45, PonzoWS55TT, PonzoWS65THI, PonzoWS75THI, PonzoWS73TT a.s.; the tabs contain the node design, the corner photo, a summary table of the performance values of each system, and a brief description of the technical characteristics.*



**RC2/RC3/RC4**



Sezione verticale *Vertical section*



Il sistema permette la realizzazione di finestre 1, 2 e 3 ante, battente, portafinestra, portoncino ad una o più ante. Sistema di apertura vasistas, antaribalta, bilico o a sporgere.

*The system allows the realization of windows 1, 2 and 3 doors, swing, door window, door to one or more doors. Wasistas opening system, tilt and turn, hovering or protruding.*

**Legenda**

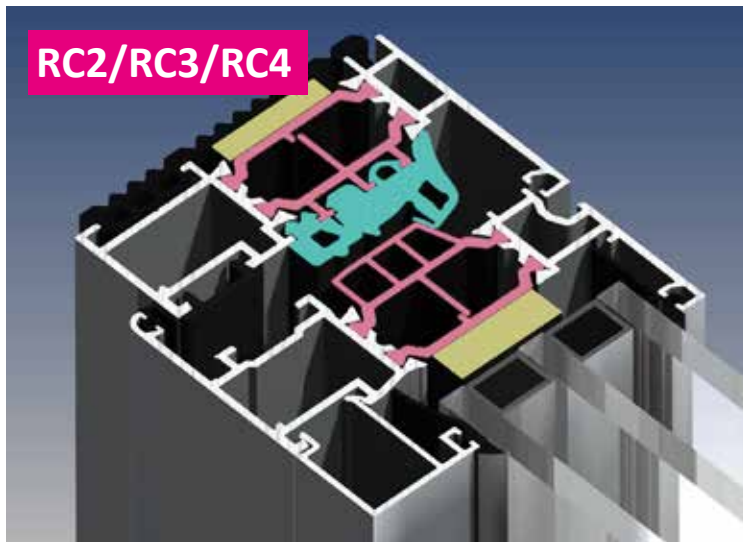
1. Guarnizione cingivetro con baffo
2. **Guarnizione adesiva sottovetro**
3. **Barretta tubolare che garantisce una migliore ortogonalità del profilo**
4. **Guarnizione centrale per una tenuta eccellente**
5. Profilo anta sagomato
6. Precamera anteriore che raccoglie l'acqua e ne facilita l'evacuazione.

*Legend*

1. *Glass wrap gasket with flap*
2. *Adhesive seal under the glass*
3. *Tubular flap that guarantees better orthogonality of the profile*
4. *Central seal for excellent seal*
5. *Profile wing contoured*
6. *First front chamber that collects water and facilitates evacuation of it.*

**Dati tecnici** *Specifications*

TEST	Normative Standard	Valori WS75THI
<b>Isolamento termico</b> <i>Thermal proofing</i> (con vetro/with glass Ug= 0,6 interc. caldo/warm edge) Calcolata su finestra 1 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm Calcolata su finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm	UNI EN ISO 10077-2	Uf = 1,3 W/m²K  <b>Uw = 0,86 W/m²K</b>  <b>Uw = 0,98 W/m²K</b>
(con vetro/with glass Ug= 1,0 interc. caldo/warm edge) Calcolata su finestra 1 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm Calcolata su finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm		<b>Uw = 1,2 W/m²K</b>  <b>Uw = 1,2 W/m²K</b>
<b>Isolamento acustico</b> <i>Soundproofing</i>	UNI EN 20140	fino a <b>48 dB</b>
<b>Antieffrazione</b> <i>Burglary resistance</i>	UNI EN 1627	<b>RC2-RC3-RC4</b>
<b>Tenuta all'acqua</b> <i>Water tightness</i>	UNI EN 12208	<b>E1500</b>
<b>Permeabilità all'aria</b> <i>Air permeability</i>	UNI EN 12207	<b>Classe 4</b>
<b>Resistenza al carico del vento</b> <i>Resistance to wind load</i>	UNI EN 12210	<b>C5</b>



### PRESTAZIONI / PERFORMANCES \*

<b>Trasmittanza Termica / Thermal transmittance</b> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))	Uw = 1,2 W/m <sup>2</sup> K
<b>Permeabilità all'aria</b> Air permeability	CLASSE 4
<b>Tenuta all'acqua</b> Water tightness	E1500
<b>Resistenza al carico del vento</b> Resistance to wind load	C5
<b>Isolamento acustico</b> Soundproofing	43-48 dB

\* Calcolato su una finestra 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm  
Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm

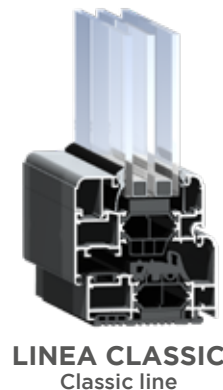
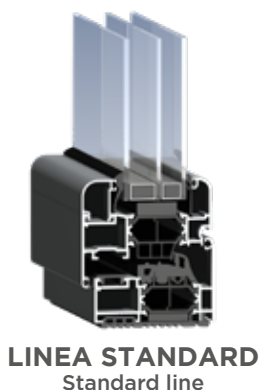
### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA / TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

<b>PROFILATI estrusi lega</b> Extruded profiles alloy	6060 (UNI 9006/1)
<b>Tolleranze dimensionali e spessori</b> Dim. tolerances and thickness	UNI EN 12020-02
<b>Tipo di tenuta aria acqua vento</b> Air permeability and water tightness typology	Giunto aperto o sormonto Open joint or overlap.
<b>Taglio termico (solo telaio)</b> Thermal break (only frame)	Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro Two polyamide bars reinforced with glass fiber
<b>Applicazioni vetro</b> Glass employment	Con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato With normal or rounded glass holder with cuts at 45° or 90° degrees.
<b>Camera per vetro</b> Glass thickness	Variabile secondo i fermavetri usati Variable according to the profiles used

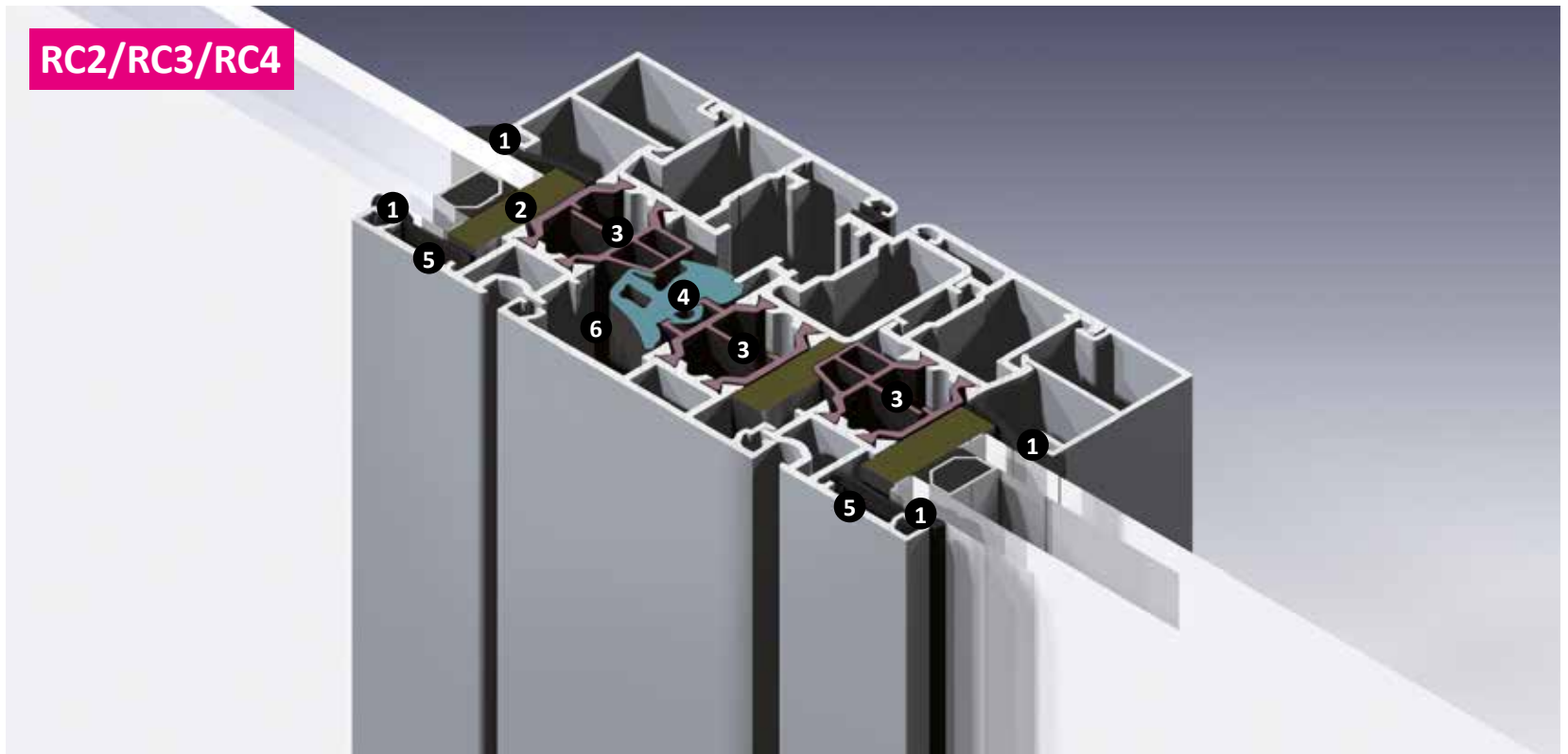
### DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio Frame	sez. 75 mm /89 mm	Fuga sul nodo centrale Escape to the central node	5 mm
Anta Wing	sez. 81/82,5 mm	Aletta di battuta vetro Glass jamb side	21/23 mm
Fuga tra telaio fisso e mobile Gap between fixed and mobile chassis	5 mm	Aletta di battuta a muro Wall-to-side bar	22/70 mm

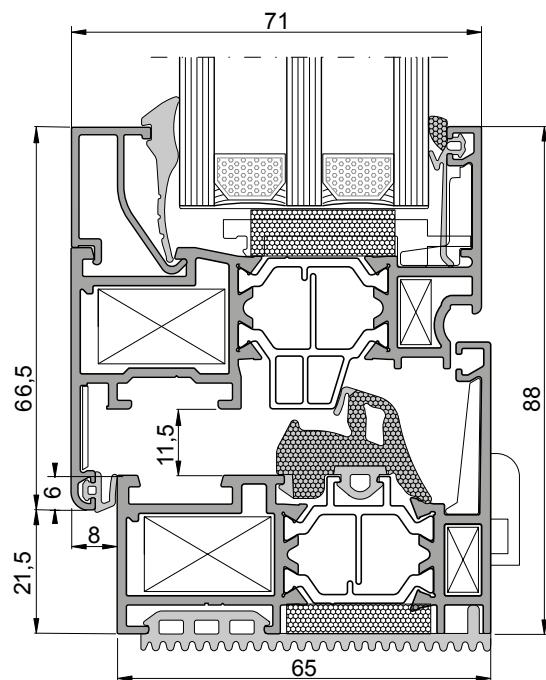
### LINEE ESTETICHE DISPONIBILI AESTHETIC LINES



**RC2/RC3/RC4**



**Sezione verticale** *Vertical section*



Il sistema permette la realizzazione di finestre 1, 2 e 3 ante, battente, portafinestra, portoncino ad una o più ante. Sistema di apertura vasistas, antaribalta, bilico o a sporgere.

*The system allows the realization of windows 1, 2 and 3 doors, swing, door window, door to one or more doors. Wasistas opening system, tilt and turn, hovering or protruding.*

**Legenda**

1. Guarnizione cingivetro con baffo
2. **Guarnizione adesiva sottovetro**
3. **Barretta tubolare che garantisce una migliore ortogonalità del profilo**
4. **Guarnizione centrale per una tenuta eccellente**
5. Profilo anta sagomato
6. Precamera anteriore che raccoglie l'acqua e ne facilita l'evacuazione.

*Legend*

1. *Glass wrap gasket with flap*
2. *Adhesive seal under the glass*
3. *Tubular flap that guarantees better orthogonality of the profile*
4. *Central seal for excellent seal*
5. *Profile wing contoured*
6. *First front chamber that collects water and facilitates evacuation of it.*

**Dati tecnici** *Specifications*

TEST	Normative Standard	Valori WS65THI
Isolamento termico <i>Thermal proofing</i>	UNI EN ISO 10077-2	Uf = 1,7 W/m²K
<i>(con vetro/with glass Ug= 0,6 interc. caldo/warm edge)</i> Calcolata su finestra 1 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm		<b>Uw = 0,96 W/m²K</b>
Calcolata su finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm		<b>Uw = 1,1 W/m²K</b>
<i>(con vetro/with glass Ug= 1,0 interc. caldo/warm edge)</i> Calcolata su finestra 1 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm		<b>Uw = 1,3 W/m²K</b>
Calcolata su finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm		<b>Uw = 1,4 W/m²K</b>
Isolamento acustico <i>Soundproofing</i>	UNI EN 20140	fino a <b>47 dB</b>
<b>Antieffrazione</b> <i>Burglary resistance</i>	UNI EN 1627	<b>RC2/RC3/RC4</b>
Tenuta all'acqua <i>Water tightness</i>	UNI EN 12208	<b>E1500</b>
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN 12207	<b>Classe 4</b>
Resistenza al carico del vento <i>Resistance to wind load</i>	UNI EN 12210	<b>C5</b>



## PRESTAZIONI / PERFORMANCES \*

**RC2/RC3/RC4**

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge)

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **E1500**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C5**  
 Resistance to wind load

**Isolamento acustico** ..... **36-47 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA / TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

**PROFILATI estrusi lega** ..... 6060 (UNI 9006/1)  
 Extruded profiles alloy

**Tolleranze dimensionali e spessori** ..... UNI EN 12020-02  
 Dim. tolerances and thickness

**Tipo di tenuta aria acqua vento** ..... Giunto aperto o sormonto  
 Air permeability and water tightness typology ..... *Open joint or overlap.*

**Taglio termico (solo telaio)** ..... Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro  
 Thermal break (only frame) ..... *Two polyamide bars reinforced with glass fiber*

**Applicazioni vetro** ..... Con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato  
 Glass employment ..... *With normal or rounded glass holder with cuts at 45° or 90° degrees.*

**Camera per vetro** ..... Variabile secondo i fermavetri usati  
 Glass thickness ..... *Variable according to the profiles used*

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio ..... sez. 65 mm / 79 mm Fuga sul nodo centrale ..... 5 mm  
*Frame ..... Escape to the central node*

Anta ..... sez. 71/77 mm Aletta di battuta vetro ..... 21/23 mm  
*Wing ..... Glass jamb side*

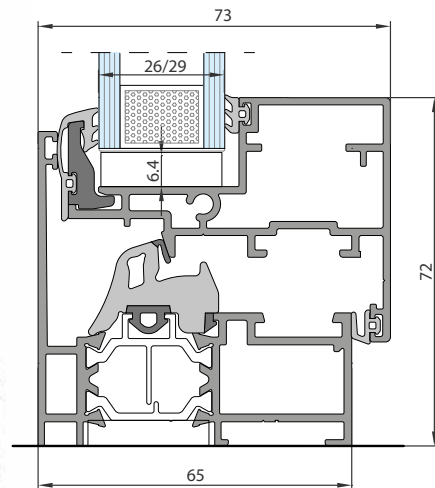
Fuga tra telaio fisso e mobile ..... 5 mm Aletta di battuta a muro ..... 22/70 mm  
*Gap between fixed and mobile chassis ..... Wall-to-side bar*

## LINEE ESTETICHE DISPONIBILI AESTHETIC LINES









**PRESTAZIONI / PERFORMANCES \***

<b>Trasmittanza Termica / Thermal transmittance</b> (con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))	<b>Uw = 1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Permeabilità all'aria</b> Air permeability	<b>CLASSE 4</b>
<b>Tenuta all'acqua</b> Water tightness	<b>9A</b>
<b>Resistenza al carico del vento</b> Resistance to wind load	<b>C3</b>
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b> Soundproofing	<b>44 dB</b>

\* Calcolato su una finestra 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm  
Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA / TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM**

<b>PROFILATI estrusi lega</b> Extruded profiles alloy	6060 (UNI 9006/1)
<b>Tolleranze dimensionali e spessori</b> Dim. tolerances and thickness	UNI EN 12020-02
<b>Tipo di tenuta aria acqua vento</b> Air permeability and water tightness typology	Giunto aperto Open joint
<b>Taglio termico (solo telaio)</b> Thermal break (only frame)	Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro Two polyamide bars reinforced with glass fiber
<b>Applicazioni vetro</b> Glass employment	Con fermavetro in PVC rigido a taglio 45° With rigid PVC stopper 45°
<b>Camera per vetro</b> Glass thickness	Variabile secondo le guarnizioni usate (min. 26 mm / max. 29 mm) Variable according to the used gaskets (min 26 mm / max 29 mm)

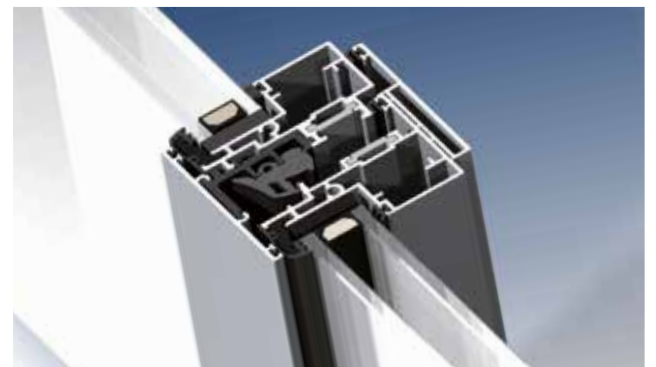
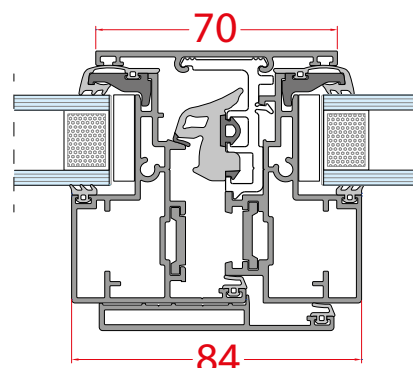
**DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS**

Telaio Frame	sez. 65 mm / 73 mm	Fuga sul nodo centrale Escape to the central node	5 mm
Anta Wing	sez. 66,5 mm	Aletta di battuta vetro Glass jamb side	18,5 mm
Fuga tra telaio fisso e mobile Gap between fixed and mobile chassis	5 mm	Aletta di battuta a muro Wall-to-side bar	22 mm

**NODO CENTRALE**

Ponzo WS65THI  
con anta a scomparsa  
Design minimal con  
anta centrale da 70 mm.

Ponzo WS65THI  
with "disappearance wing"  
Design minimal with  
central wing 70 mm.





**PONZIOWS65THI**

Battente 1 o 2 ante, finitura Starox Inox

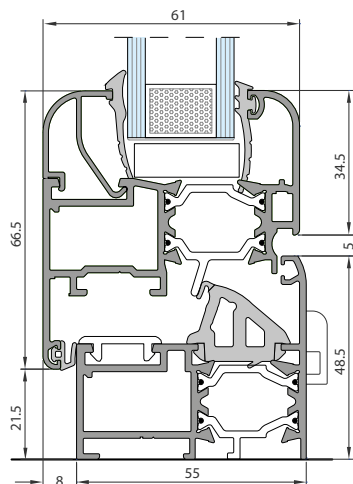
**PONZIOWS65THI**

Windows 1/2 wing, finishes Starox Inox









### PRESTAZIONI / PERFORMANCES \*

<b>Trasmittanza Termica / Thermal transmittance</b> <small>(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) / (with glass Ug = 1,0 (warm edge))</small>	<b>Uw = 1,5 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Permeabilità all'aria</b> Air permeability	<b>CLASSE 4</b>
<b>Tenuta all'acqua</b> Water tightness	<b>E750</b>
<b>Resistenza al carico del vento</b> Resistance to wind load	<b>C4/B4</b>
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b> Soundproofing	<b>37 - 45 dB</b>

\* Calcolato su una finestra 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm  
Calculated on a window 1 wing size 1230 x 1480 mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA / TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

<b>PROFILATI estrusi lega</b> Extruded profiles alloy	6060 (UNI 9006/1)
<b>Tolleranze dimensionali e spessori</b> Dim. tolerances and thickness	UNI EN 12020-02
<b>Tipo di tenuta aria acqua vento</b> Air permeability and water tightness typology	Giunto aperto o sormonto Open joint or overlap
<b>Taglio termico</b> Thermal break	Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro Two polyamide bars reinforced with glass fiber
<b>Applicazioni vetro</b> Glass employment	Con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato With normal or rounded glass holder with cuts at 45 or 90 degrees
<b>Camera per vetro</b> Glass thickness	Variabile secondo i fermavetri usati Variable according glass beading selected

### DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio Frame	sez. 53 mm / 69 mm	Fuga sul nodo centrale Escape to the central node	5 mm
Anta Wing	sez. 53 mm / 67 mm	Aletta di battuta vetro Glass jamb side	21 mm
Fuga tra telaio fisso e anta Space between frame and wing	5 mm	Aletta di battuta a muro Wall-to-side bar	22 mm

### LINEE ESTETICHE DISPONIBILI AESTHETIC LINES



**LINEA STANDARD**  
Standard line



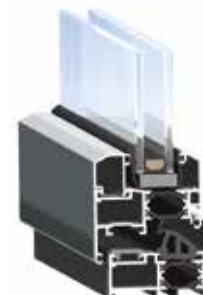
**LINEA PIANA**  
Flat line



**LINEA TONDA**  
Round line

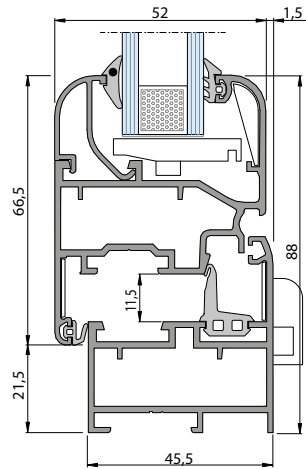


**LINEA CLASSIC**  
Classic line



**LINEA DESIGN**  
Design line





## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

<b>Permeabilità all'aria</b> Air permeability	.....	<b>CLASSE 4</b>
<b>Tenuta all'acqua</b> Water tightness	.....	<b>E900</b>
<b>Resistenza al carico del vento</b> Resistance to wind load	.....	<b>C3/B4</b>
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b> Soundproofing	.....	<b>37 - 38 dB</b>

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA / TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

<b>PROFILATI estrusi lega</b> Extruded profiles alloy	.....	6060 (UNI 9006/1)
<b>Tolleranze dimensionali e spessori</b> Dim. tolerances and thickness	.....	UNI EN 12020-02
<b>Tipo di tenuta aria acqua vento</b> Air permeability and water tightness typology	.....	Giunto aperto o sormonto <i>Open joint or overlap</i>
<b>Applicazioni vetro</b> Glass employment	.....	Con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato <i>With normal or rounded glass holder with cuts at 45 or 90 degrees</i>
<b>Camera per vetro</b> Glass thickness	.....	Variabile secondo i fermavetri usati <i>Variable according glass beading selected</i>

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio <i>Frame</i>	.....	sez. 44 mm / 53,5 mm	Fuga sul nodo centrale <i>Escape to the central node</i>	.....	<b>5 mm</b>
Anta <i>Wing</i>	.....	sez. 44 mm / 58,5 mm	Aletta di battuta vetro <i>Glass jamb side</i>	.....	<b>21 mm</b>
Fuga tra telaio fisso e anta <i>Space between frame and wing</i>	.....	<b>5 mm</b>	Aletta di battuta a muro <i>Wall-to-side bar</i>	.....	<b>22 mm</b>

## LINEE ESTETICHE DISPONIBILI AESTHETIC LINES



**LINEA STANDARD**  
Standard line



**LINEA PIANA**  
Flat line



**LINEA TONDA**  
Round line





# BATTENTI MINIMALI





WS75AD  
ALLUMINIUM DESIGN







## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **E1050**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 48 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

PROFILATI estrusi lega ..... 6060 (UNI 9006/1)  
 Extruded profiles alloy

Tolleranze dimensionali e spessori ..... UNI EN 12020-02  
 Dim. tolerances and thickness

Tipo di tenuta aria acqua vento ..... Giunto aperto  
 Air permeability and water tightness typology ..... Open joint

Taglio termico (solo telaio) ..... Realizzato con due astine continue di  
 Thermal break (only frame) ..... poliammide rinforzata con fibra di vetro  
Two polyamide bars reinforced with glass fiber

Applicazioni vetro ..... Con fermavetro  
 Glass employment ..... a taglio 90° squadrato  
With glazing bead 90° squared cut

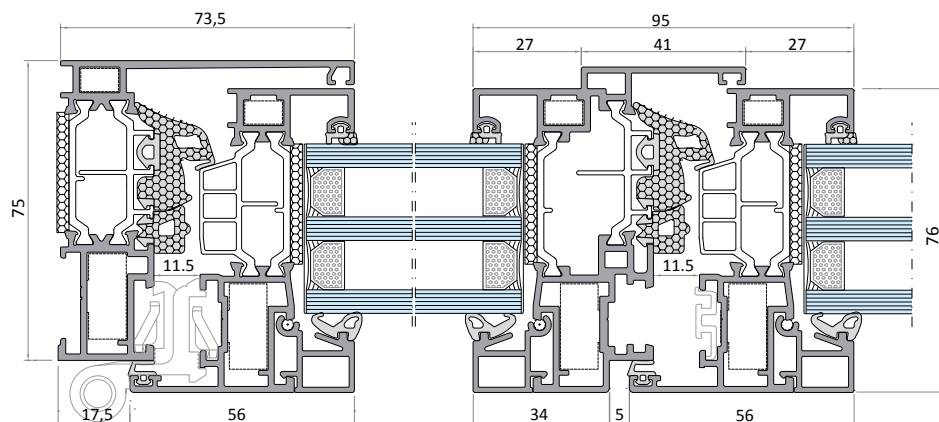
Camera per vetro ..... Variabile secondo i fermavetri usati  
 Glass thickness ..... Variable according to the profiles used

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio ..... sez. 75 mm ..... Aletta di battuta vetro ..... 15 mm  
 Frame ..... Glass jamb side

Anta ..... sez. 76/81 mm ..... Aletta di battuta a muro ..... 22/35 mm  
 Wing ..... Wall-to-side bar

Fuga sul nodo centrale ..... 5 mm  
 Escape to the central node



## PRESTAZIONI / PERFORMANCES



**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **E900**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 45 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

PROFILATI estrusi lega ..... 6060 (UNI 9006/1)  
 Extruded profiles alloy

Tolleranze dimensionali e spessori ..... UNI EN 12020-02  
 Dim. tolerances and thickness

Tipo di tenuta aria acqua vento ..... Giunto aperto  
 Air permeability and water tightness typology ..... Open joint.

Taglio termico (solo telaio) ..... Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro  
 Thermal break (only frame) ..... Two polyamide bars reinforced with glass fiber

Applicazioni vetro ..... Con fermavetro a taglio 90° squadrato  
 Glass employment ..... With glazing bead 90° squared cut

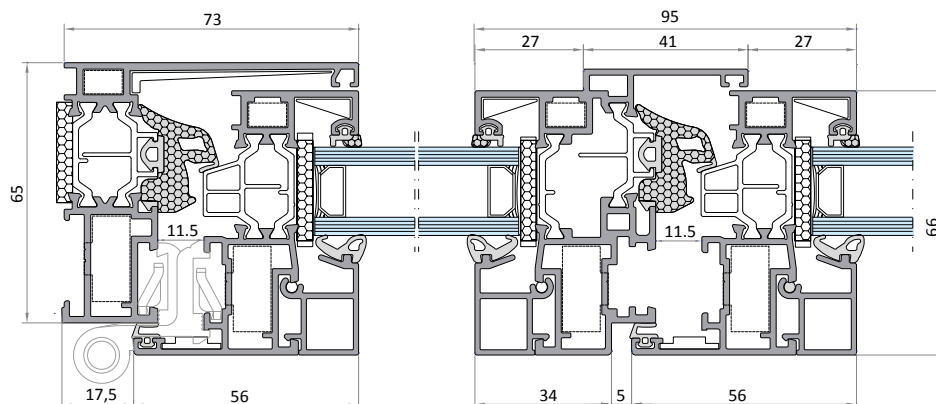
Camera per vetro ..... Variabile secondo i fermavetri usati  
 Glass thickness ..... Variable according to the profiles used

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio ..... sez. 65 mm ..... Aletta di battuta vetro ..... 15 mm  
 Frame ..... Glass jamb side

Anta ..... sez. 66/71 mm ..... Aletta di battuta a muro ..... 22/35 mm  
 Wing ..... Wall-to-side bar

Fuga sul nodo centrale ..... 5 mm  
 Escape to the central node





WS75AS

ANTA A SCOMPARSA







## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **E1050**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 47 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

**PROFILATI estrusi lega** ..... **6060 (UNI 9006/1)**  
 Extruded profiles alloy

**Tolleranze dimensionali e spessori** ..... **UNI EN 12020-02**  
 Dim. tolerances and thickness

**Tipo di tenuta aria acqua vento** ..... **Giunto aperto**  
 Air permeability and water tightness typology ..... *Open joint.*

**Taglio termico (solo telaio)** ..... **Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro**  
 Thermal break (only frame) ..... *Two polyamide bars reinforced with glass fiber*

**Applicazioni vetro** ..... **Con fermavetro a taglio 45°**  
 Glass employment ..... *With 45° cut glazing bead*

**Camera per vetro** ..... **Variabile secondo le guarnizioni e i profili anta usati (min. 39 mm; max. 52 mm)**  
 Glass thickness ..... *Variable according to the seals and door profiles used (min. 39 mm; max. 52 mm)*

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

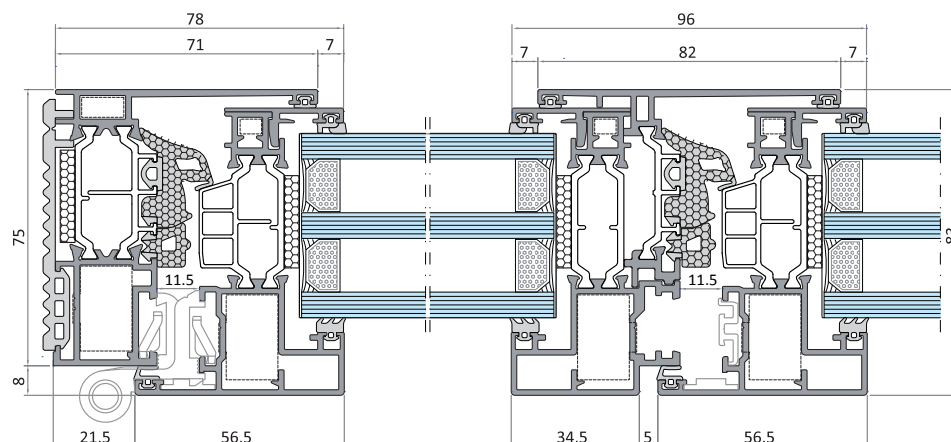
**Telaio** ..... **sez. 75 mm / 83 mm**  
 Frame

**Aletta di battuta vetro** ..... **16 mm**  
 Glass jamb side

**Anta** ..... **sez. 78 mm**  
 Wing

**Aletta di battuta a muro** ..... **22/70 mm**  
 Wall-to-side bar

**Fuga sul nodo centrale** ..... **5 mm**  
 Escape to the central node



## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **E900**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 46 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

PROFILATI estrusi lega ..... 6060 (UNI 9006/1)  
 Extruded profiles alloy

Tolleranze dimensionali e spessori ..... UNI EN 12020-02  
 Dim. tolerances and thickness

Tipo di tenuta aria acqua vento ..... Giunto aperto  
 Air permeability and water tightness typology ..... Open joint.

Taglio termico (solo telaio) ..... Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro  
 Thermal break (only frame) ..... Two polyamide bars reinforced with glass fiber

Applicazioni vetro ..... Con fermavetro a taglio 45°  
 Glass employment ..... With 45° cut glazing bead

Camera per vetro ..... Variabile secondo le guarnizioni e i profili anta usati (min. 29 mm; max. 42 mm)  
 Glass thickness ..... Variable according to the seals and door profiles used (min. 39 mm; max. 52 mm)

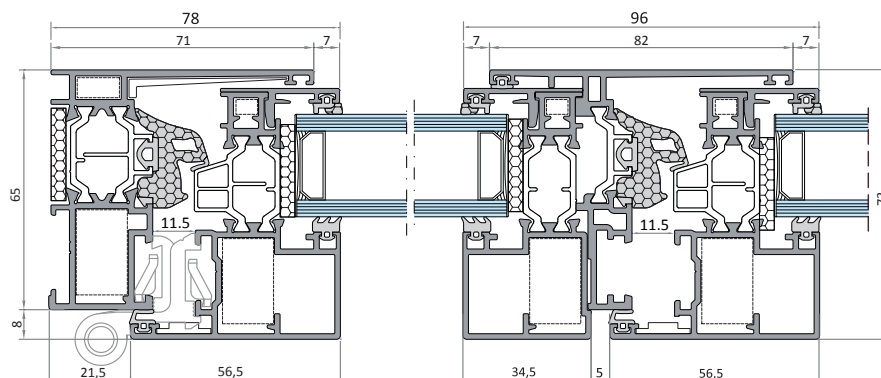


## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio ..... sez. 65 mm / 73 mm ..... Aletta di battuta vetro ..... 16 mm  
 Frame ..... Glass jamb side

Anta ..... sez. 68 mm ..... Aletta di battuta a muro ..... 22/70 mm  
 Wing ..... Wall-to-side bar

Fuga sul nodo centrale ..... 5 mm  
 Escape to the central node





WS75FL  
FINELINE









## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **E750**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 47 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

PROFILATI estrusi lega ..... 6060 (UNI 9006/1)  
 Extruded profiles alloy

Tolleranze dimensionali e spessori ..... UNI EN 12020-02  
 Dim. tolerances and thickness

Tipo di tenuta aria acqua vento ..... Giunto aperto  
 Air permeability and water tightness typology ..... Open joint.

Taglio termico (solo telaio) ..... Realizzato con due astine continue di  
 Thermal break (only frame) ..... poliammide rinforzata con fibra di vetro  
Two polyamide bars reinforced with glass fiber

Applicazioni vetro ..... Con fermavetro  
 Glass employment ..... a taglio 90° squadrato  
With glazing bead 90° squared cut

Camera per vetro ..... Variabile secondo i fermavetri usati  
 Glass thickness ..... Variable according to the profiles used

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

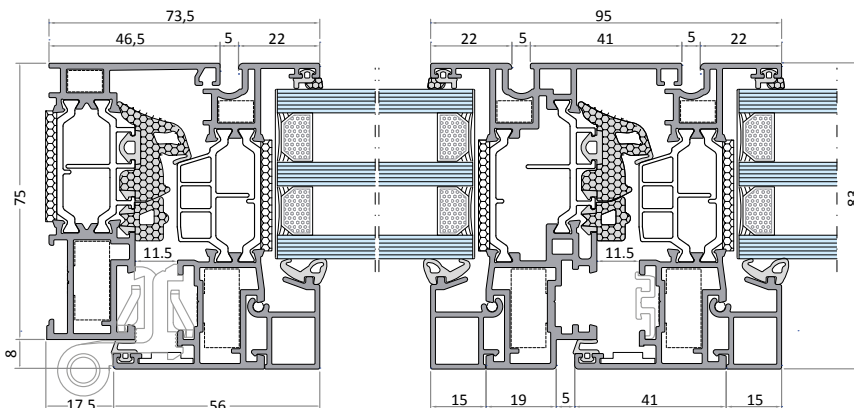
Telaio ..... sez. 75 mm  
 Frame

Aletta di battuta vetro ..... 15 mm  
 Glass jamb side

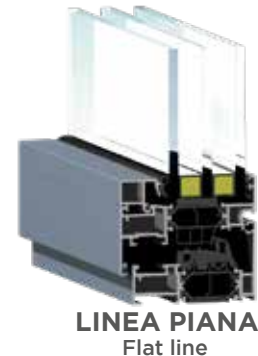
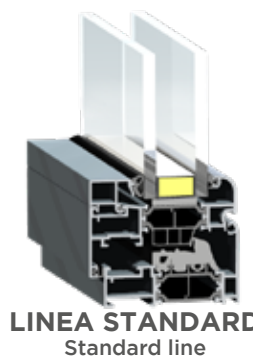
Anta ..... sez. 81/83 mm  
 Wing

Aletta di battuta a muro ..... 22/35 mm  
 Wall-to-side bar

Fuga sul nodo centrale ..... 5 mm  
 Escape to the central node



## LINEE ESTETICHE DISPONIBILI AESTHETIC LINES





## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **9A**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 46 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

PROFILATI estrusi lega ..... 6060 (UNI 9006/1)  
 Extruded profiles alloy

Tolleranze dimensionali e spessori ..... UNI EN 12020-02  
 Dim. tolerances and thickness

Tipo di tenuta aria acqua vento ..... Giunto aperto  
 Air permeability and water tightness typology ..... Open joint.

Taglio termico (solo telaio) ..... Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro  
 Thermal break (only frame) ..... Two polyamide bars reinforced with glass fiber

Applicazioni vetro ..... Con fermavetro a taglio 90° squadrato  
 Glass employment ..... With glazing bead 90° squared cut

Camera per vetro ..... Variabile secondo i fermavetri usati  
 Glass thickness ..... Variable according to the profiles used



## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

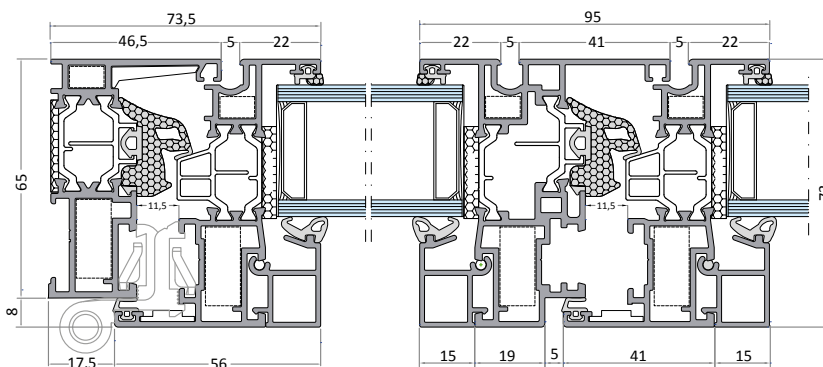
Telaio ..... sez. 65 mm  
 Frame

Aletta di battuta vetro ..... 15 mm  
 Glass jamb side

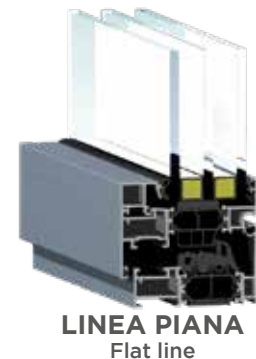
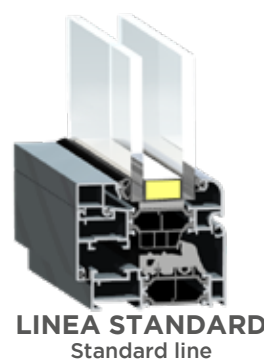
Anta ..... sez. 71/73 mm  
 Wing

Aletta di battuta a muro ..... 22/35 mm  
 Wall-to-side bar

Fuga sul nodo centrale ..... 5 mm  
 Escape to the central node



## LINEE ESTETICHE DISPONIBILI AESTHETIC LINES





WS75IL  
IRON LINE









## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **E750**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 47 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

**PROFILATI estrusi lega** ..... **6060 (UNI 9006/1)**  
 Extruded profiles alloy

**Tolleranze dimensionali e spessori** ..... **UNI EN 12020-02**  
 Dim. tolerances and thickness

**Tipo di tenuta aria acqua vento** ..... **Giunto aperto**  
 Air permeability and water tightness typology ..... **Open joint.**

**Taglio termico (solo telaio)** ..... **Realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro**  
 Thermal break (only frame) ..... **Two polyamide bars reinforced with glass fiber**

**Applicazioni vetro** ..... **Con fermavetro a taglio 90° squadrato.**  
 Glass employment ..... **With cut glazing bead 90° square.**

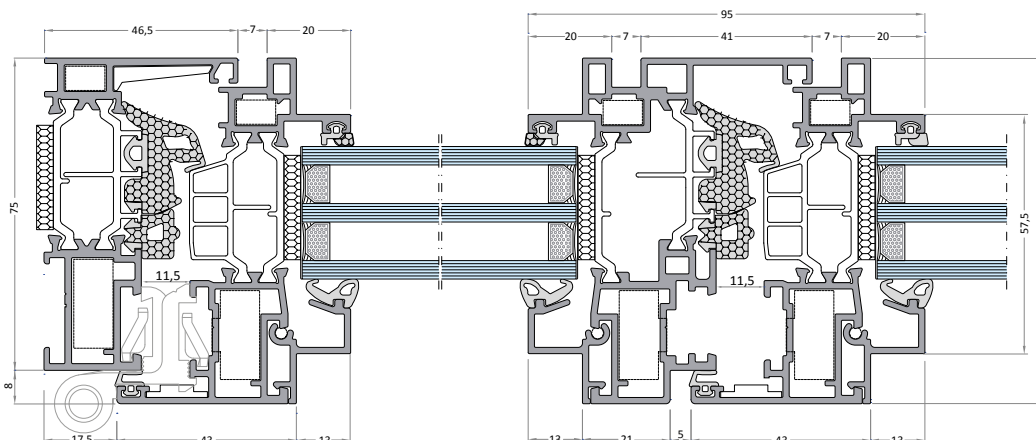
**Camera per vetro** ..... **Variabile secondo i fermavetri usati**  
 Glass thickness ..... **Variable according to the profiles used**

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

**Telaio** ..... **sez. 75 mm** ..... **Aletta di battuta vetro** ..... **15 mm**  
 Frame ..... Glass jamb side

**Anta** ..... **sez. 83 mm** ..... **Aletta di battuta a muro** ..... **22/35 mm**  
 Wing ..... Wall-to-side bar

**Fuga sul nodo centrale** ..... **5 mm**  
 Escape to the central node



## PRESTAZIONI / PERFORMANCES

**Trasmittanza Termica / Thermal transmittance\*** ..... **Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>K**  
(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) (with glass Ug = 1,0 (warm edge))

**Permeabilità all'aria** ..... **CLASSE 4**  
 Air permeability

**Tenuta all'acqua** ..... **9A**  
 Water tightness

**Resistenza al carico del vento** ..... **C3**  
 Resistance to wind load

**ISOLAMENTO ACUSTICO\*** ..... **fino a 46 dB**  
 Soundproofing

\* Calcolato su una finestra 2 ante di dimensioni 1230 x 1480 mm  
 Calculated on a window 2 wings size 1230 x 1480 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA TECHNICAL FEATURES OF THE SYSTEM

PROFILATI estrusi lega ..... 6060 (UNI 9006/1)  
 Extruded profiles alloy

Tolleranze dimensionali e spessori ..... UNI EN 12020-02  
 Dim. tolerances and thickness

Tipo di tenuta aria acqua vento ..... Giunto aperto  
 Air permeability and water tightness typology ..... Open joint.

Taglio termico (solo telaio) ..... Realizzato con due astine continue di  
 Thermal break (only frame) ..... poliammide rinforzata con fibra di vetro  
Two polyamide bars reinforced with glass fiber

Applicazioni vetro ..... Con fermavetro  
 Glass employment ..... a taglio 90° squadrato  
With glazing bead 90° squared cut

Camera per vetro ..... Variabile secondo i fermavetri usati  
 Glass thickness ..... Variable according to the profiles used

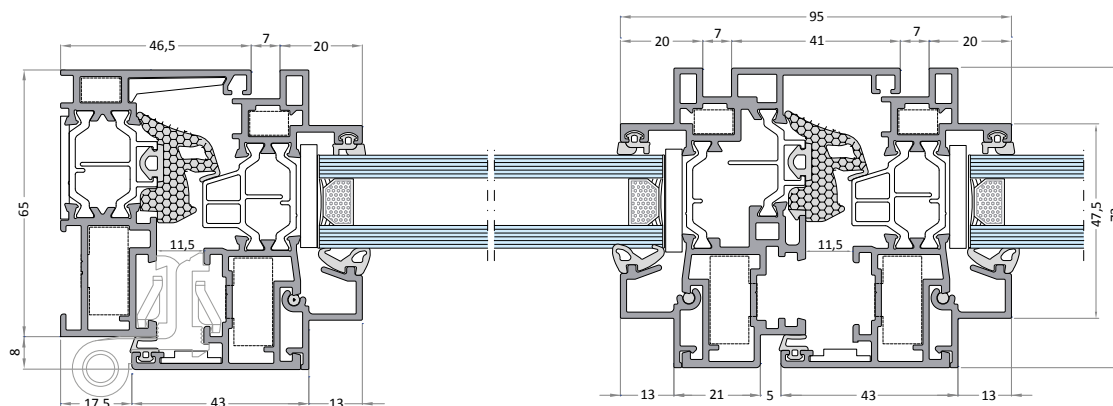


## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA / BASIC DIMENSIONS

Telaio ..... sez. 65 mm ..... Aletta di battuta vetro ..... 15 mm  
 Frame ..... Glass jamb side

Anta ..... sez. 73 mm ..... Aletta di battuta a muro ..... 22/35 mm  
 Wing ..... Wall-to-side bar

Fuga sul nodo centrale ..... 5 mm  
 Escape to the central node



WS75THI  
CLASSE RC3



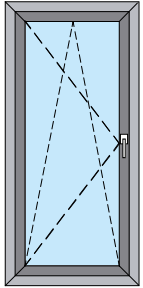


# TIPOLOGIE DI SERRAMENTI

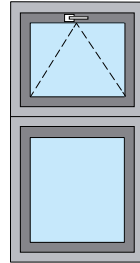
TYPES OF SERRAMENTS

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

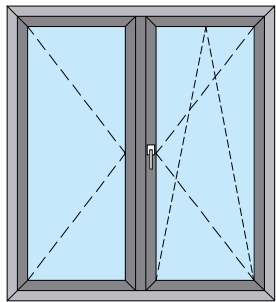
With our Windstop system, you can choose from the different types of window frames the one that best suits your needs and your home.



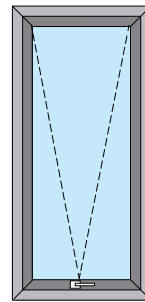
FINESTRA 1 ANTA e 1 ANTA-RIBALTA  
*Window 1 wing and 1 tilt-turn*



FINESTRA CON SOPRALUCE A VASISTAS  
*Window with wasistas transom-window*

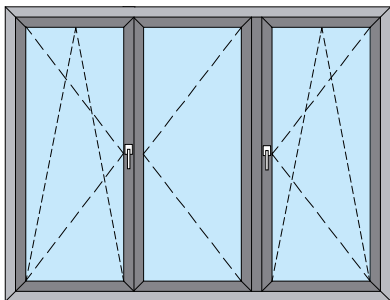


FINESTRA 2 ANTE-RIBALTA  
*Window 2 wings with tilt-turn*

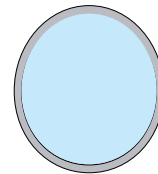
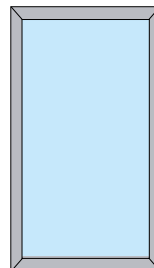


FINESTRA A SPORGERE  
*Window to protrude*

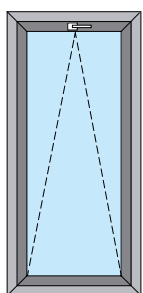
Ponzio WS 65THI  
Ponzio WS 75THI  
Ponzio WS 55TT  
Ponzio WS 45



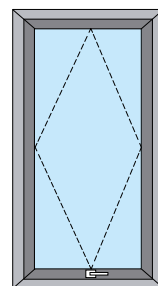
FINESTRA 3 ANTE  
*Window 3 wings*



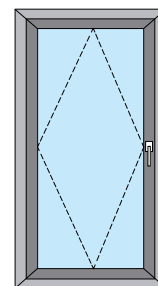
FINESTRA FISSA  
*Window fix*



FINESTRA A VASISTAS  
*Window with wasistas*



Orizzontale  
*Horizontal*



Verticale  
*Vertical*

FINESTRA A BILICO  
*Pivoting window*

PORTA BILICO:  
Ponzio WS 55tt e WS45: max 80 Kg  
Ponzio WS 65THI e WS 75THI: max 175 Kg

Pivoting door:  
Ponzio WS 55tt e WS45: max 80 Kg  
Ponzio WS 65THI e WS75THI: max 175 Kg

WS75FL  
FINELINE





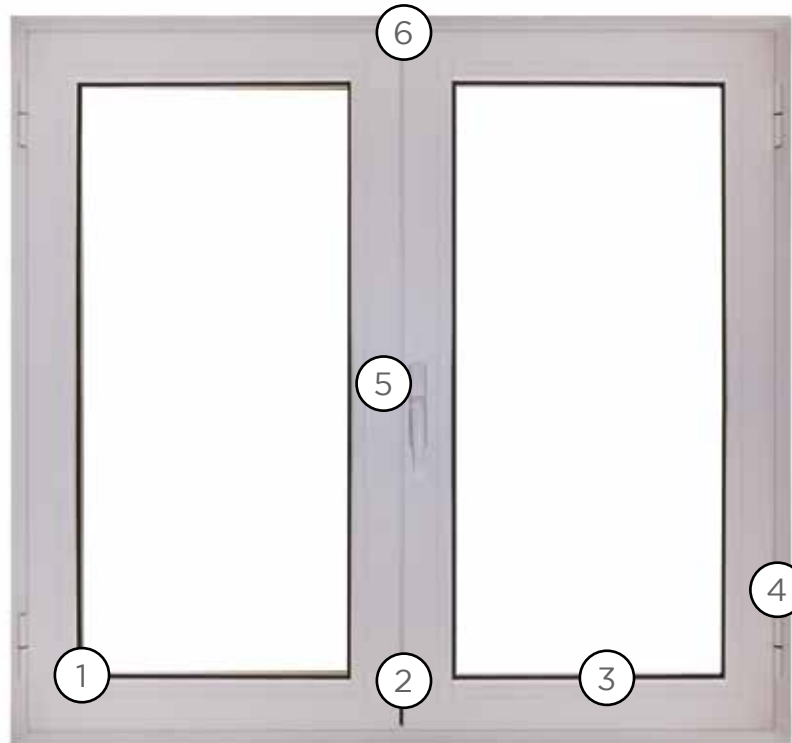
# ACCESSORI ORIGINALI

ORIGINAL ACCESSORIES

La finestra è un elemento in grado di intendere al meglio le esigenze dell'abitare contemporaneo. Ogni finestra Ponzio è dotata di accessori originali, facilmente riconoscibili grazie al marchio riportato su di essi. Scegliendo accessori originali avrai un prodotto qualitativamente superiore e garantito nel tempo.

*The window is an element that best understands the needs of contemporary living. Each Ponzio window is equipped with original accessories, easily recognizable thanks to the brand on them. By choosing original accessories you will have a qualitatively superior product and guaranteed over time.*

- ① Guarnizioni centrali e angolo vulcanizzato personalizzati  
*Central seals and custom vulcanized corner*



- ② Incontro doppio personalizzato  
*Dual personalized meeting*



- ③ Cappetta di drenaggio personalizzata  
*Personalized drainage slot cover*



- ④ Cerniera personalizzata  
*Personalized hinge*



- ⑤ Asta a leva per anta affiancata personalizzata  
*Hand lever for customized side door*



- ⑥ Terminale asta personalizzata  
*Custom auction terminal*



**WS65THI**  
CON MANIGLIA LOUISE INN  
IN CLASSE RC3





# CERNIERE

HINGES

Le cerniere dei serramenti in alluminio sono molto solide e resistenti. Infatti, esse devono poter supportare carichi, anche notevoli, come quelli delle ante della finestra e adattarsi a qualsiasi tipo di apertura. Inoltre, possono essere “a scomparsa”, integrandosi perfettamente al telaio, consentendo comunque qualsiasi tipo di apertura, inclusa quella a ribalta.

*The aluminum door hinges are very solid and durable. In fact, they must be able to support loads, even remarkable, such as those of the window doors and adapt to any kind of opening. In addition, they can be “retractable”, perfectly integrating with the chassis, while still allowing any type of opening, including tilting.*



Cerniera a scomparsa  
*Disappearance hinge*



Cerniera a vista  
*Visible hinge*

# TIPOLOGIE DI FERMAVETRO

BEADING SPACE TYPES

La finestra deve adattarsi allo stile architettonico e d'arredamento della casa. I serramenti Ponzio possono soddisfare qualsiasi esigenza di stile e design. Anche il fermavetro, che è il profilo della finestra a contatto con il vetro, può essere di diverse tipologie. Eccone tre esempi:

*The window must adapt to the architectural style and home decor. The Ponzio blinds can meet any need for style and design. Even the stopwatch, which is the profile of the window in contact with the glass, can be of different typologies. Here are three examples:*



Fermavetro arrotondato  
angolo 45°  
*Round beading for angle 45°*



Fermavetro arrotondato an-  
golo 45° con angolo pressofuso  
*Round beading space for angle  
45° with diecast angle*



Fermavetro squadrato  
angolo 90°  
*Square beading space for  
angle 90°*

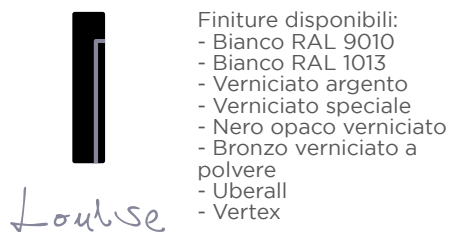
**linn**  
Louise



# MARTELLINE

Ponzio ha una vasta scelta di martelline, questa maniglia dal design minimale ha anche molte finiture a disposizione.

*Ponzio has a wide choice of handles, this minimal design handle also has many finishes available.*



Finiture disponibili:  
 - Bianco RAL 9010  
 - Bianco RAL 1013  
 - Verniciato argento  
 - Verniciato speciale  
 - Nero opaco verniciato  
 - Bronzo verniciato a polvere  
 - Uberall  
 - Vertex

Colours:  
 - White RAL 9010  
 - White RAL 1013  
 - Painted silver  
 - RAL colours on request  
 - Painted mat black  
 - Painted bronze to dust  
 - Uberall  
 - Vertex



PA2502171  
 Oro lucido  
 Polished gold colour



PA2502173  
 Cromo satinato  
 Satin chromium



Finiture disponibili:  
 - Bianco RAL 9001  
 - Bianco RAL 9010  
 - Bianco RAL 1013  
 - Verniciato speciale  
 - Verniciato argento  
 - Nero opaco verniciato  
 - Bronzo verniciato a polvere

Colours:  
 - White RAL 9001  
 - White RAL 9010  
 - White RAL 1013  
 - RAL colours on request  
 - Painted silver  
 - Painted mat black  
 - Painted bronze to dust



PA2502071  
 Oro lucido  
 Polished gold colour



PA2502073  
 Cromo satinato  
 Satin chromium



PA25050  
 MARTELLINA "Itaca".



Finiture disponibili:  
 - Bianco RAL 9010  
 - Bianco RAL 1013  
 - Verniciato speciale  
 - Verniciato argento  
 - Oro lucido  
 - Cromo satinato  
 - Nero opaco verniciato  
 - Uberall  
 - Vertex  
 - Bronzo verniciato a polvere

Colours:  
 - White RA 9001  
 - White RAL 9010  
 - White RAL 1013  
 - RAL colours on request  
 - Painted silver  
 - Polished gold colour  
 - Satin chromium  
 - Painted mat black  
 - Uberall  
 - Vertex  
 - Painted bronze to dust



PA25033  
 MARTELLINA "Medea".



Finiture disponibili:  
 - Bianco RAL 9001  
 - Bianco RAL 9010  
 - Bianco RAL 1013  
 - Verniciato speciale  
 - Verniciato argento  
 - Oro lucido  
 - Cromo satinato  
 - Nero opaco verniciato  
 - Bronzo verniciato a polvere

Colours:  
 - White RAL 9001  
 - White RAL 9001  
 - White RAL 9010  
 - White RAL 1013  
 - RAL colours on request  
 - Painted silver  
 - Polished gold colour  
 - Satin chromium  
 - Painted mat black  
 - Painted bronze to dust



*Louise*



Finiture disponibili:  
 - Bianco RAL 9010  
 - Bianco RAL 1013  
 - Verniciato argento  
 - Verniciato speciale  
 - Uberall  
 - Oro lucido  
 - Cromo satinato  
 - Verniciato nero opaco

Colours:  
 - White RAL 9010  
 - White RAL 1013  
 - Painted silver  
 - RAL colours on request  
 - Uberall  
 - Polished gold colour  
 - Satin chromium  
 - Painted mat black

PA25042  
 MARTELLINA "Louise Inn"



Accarezza nuovi orizzonti



PA25037  
 MARTELLINA "Kikka"

Finiture disponibili:  
 - Bianco RAL 9001  
 - Bianco RAL 9010  
 - Bianco RAL 1013  
 - Verniciato speciale  
 - Verniciato argento  
 - Oro lucido  
 - Cromo satinato  
 - Nero opaco verniciato  
 - Bronzo verniciato a polvere

Colours:  
 - White RAL 9001  
 - White RAL 9001  
 - White RAL 9010  
 - White RAL 1013  
 - RAL colours on request  
 - Painted silver  
 - Polished gold colour  
 - Satin chromium  
 - Painted mat black  
 - Painted bronze to dust



# WS65THI

CON CREMONESE LOUISE  
IN CLASSE RC3



## CREMONESI

Maniglia cremonese è disponibile in molte finiture Ponzio. Le cremonesi hanno due diversi meccanismi: cremonese per anta a rotazione o cremonese per anta ribalta.

*Cremonese handle is available in many Ponzio finishes. The Cremonese have two different mechanisms: Cremonese for rotating wing or Cremonese for tilt and turn wing.*



*Louise*

PA25028

CREMONESE "Louise" per anta a rotazione/for rotation wing.

- Finiture disponibili:
- Bianco RAL 9010
  - Bianco RAL 1013
  - Oro lucido
  - Cromo satinato
  - Verniciato argento
  - Verniciato speciale
  - Nero opaco verniciato
  - Bronzo verniciato a polvere
  - Uberall
  - Vertex



PA25029

CREMONESE "Louise" per anta a ribalta/for tint and turn wing.

- Colours:
- White RAL 9010
  - White RAL 1013
  - Polished gold
  - Satin chromium
  - Painted silver
  - RAL colours on request
  - Painted mat black
  - Painted bronze to dust
  - Uberall
  - Vertex



*Thelma*



- Finiture disponibili:
- Bianco RAL 9001
  - Bianco RAL 9010
  - Bianco RAL 1013
  - Oro lucido
  - Cromo satinato
  - Verniciato speciale
  - Verniciato argento
  - Nero opaco verniciato
  - Bronzo verniciato a polvere

PA25030

CREMONESE "Thelma" per anta a rotazione/for rotation wing.



- Colours:
- White RAL 9001
  - White RAL 9010
  - White RAL 1013
  - Polished gold
  - Satin chromium
  - RAL colours on request
  - Painted silver
  - Painted mat black
  - Painted bronze to dust

PA25031

CREMONESE "Thelma" per anta a ribalta/for tint and turn wing.

# CREMONESI

Itaca



- Finiture disponibili:
- Bianco RAL 9001
  - Bianco RAL 9010
  - Bianco RAL 1013
  - Verniciato speciale
  - Verniciato argento
  - Oro lucido
  - Cromo satinato
  - Nero opaco verniciato
  - Bronzo verniciato a polvere
  - Uberall
  - Vertex

- Colours:
- White RAL 9001
  - White RAL 9010
  - White RAL 1013
  - RAL colours on request
  - Painted silver
  - Polished gold colour
  - Satin chromium
  - Painted mat black
  - Painted bronze to dust
  - Uberall
  - Vertex



PA25051

CREMONESE "Itaca" per anta a rotazione/for rotation wing.

PA25052

CREMONESE "Itaca" per anta a ribalta/for tint and turn wing.

Medea



- Finiture disponibili:
- Bianco RAL 9001
  - Bianco RAL 9010
  - Bianco RAL 1013
  - Verniciato speciale
  - Verniciato argento
  - Oro lucido
  - Cromo satinato
  - Nero opaco verniciato
  - Bronzo verniciato a polvere

- Colours:
- White RAL 9001
  - White RAL 9010
  - White RAL 1013
  - RAL colours on request
  - Painted silver
  - Polished gold colour
  - Satin chromium
  - Painted mat black
  - Painted bronze to dust



PA25034

CREMONESE "Medea" per anta a rotazione/for rotation wing.

PA25035

CREMONESE "Medea" per anta a ribalta/for tint and turn wing.

KIKKA

Accarezza nuovi orizzonti



- Finiture disponibili:
- Bianco RAL 9001
  - Bianco RAL 9010
  - Bianco RAL 1013
  - Verniciato speciale
  - Verniciato argento
  - Oro lucido
  - Cromo satinato
  - Nero opaco verniciato
  - Bronzo verniciato a polvere

- Colours:
- White RAL 9001
  - White RAL 9010
  - White RAL 1013
  - RAL colours on request
  - Painted silver
  - Polished gold colour
  - Satin chromium
  - Painted mat black
  - Painted bronze to dust



PA25038

CREMONESE "Kikka" per anta a rotazione/for rotation wing.

PA25039

CREMONESE "Kikka" per anta a ribalta/for tint and turn wing.



# LA TUA CASA A COLORI

Your home in color



Questione di stile. Nella progettazione degli elementi di facciata la scelta del colore giusto è un aspetto importante. Tenue tinte pastello o brillanti effetti metallizzati. Laccati lisci e lucidi o opachi e naturali. Effetto legno capace di replicare venature dei legni più pregiati. Le finiture Ponzio sono la risposta perfetta al desiderio di raffinata eleganza in casa.

*Matter of style. When designing facade elements, choosing the right color is an important aspect. Soft pastel shades or bright metallic effects. Smooth and glossy or matte and natural lacquers. Wood effect able to replicate veins of the finest woods. Ponzio finishes are the perfect answer to the desire for refined elegance at home.*

# UN MONDO DI FINITURE

WORLD OF FINISHES

 **Ponzio**  
Aluminium design since 1941



**BRASED**<sup>®</sup>

**STAROX**

**Velvet**

**ANODIZE**  
Anodizzato spazzolato

**TECHNOLOGIES**  
Verniciato Texture ——— COLOR

**Ral**  
Verniciato lucido e opaco

BRASED FINE/ULTRA (effetto graffiato) Specchio, Iron, Gold, Grigio Reale, Grigio Tungsteno, Amaranto, Cannella, Olio, Sole, Zafferano, Lingotto, Ruggine, Grigio Ardesia, Blu Persia, Blu Klein; STAROX (lucido) Silver, Inox Bond, Bronzo, Grigio Fly, Rosso Passion, Rum, Verde Bali, Oasi, Giallo Oro, Brown, Wood, Black Wood, Starox Night, Blu Ginger, Blu Respiro, Blu Mystic; VELVET NORMAL (effetto vellutato) Artic, Acciaio, Golden, Grigio Nebbia, Grigio Fumo, Granata, Rame, Bambù, Zolfo, Ambra, Pirite, Storico, Cerrano, Nero Mat, Blu Elegante; ANODIZE (effetto fumè) Oro Fumè, Ottone Fumè, Bronzo Fumè, Argento Vunc, Argento Spazzolato, Bronzo Spazzolato, Bronzo scuro spazzolato, Elettrocolore Chiaro Spazzolato, Elettrocolore Spazzolato, Nero Spazzolato; TECHNOLOGIES (texture con tecnologie avanzate) Sabbia, Bronzo, Nero Dark, Argento Moda, Vulcano; RAL (tutti i colori della cartela ral);

**SOFT TOUCH**

**POLYcrom**<sup>®</sup>

**Marbel**<sup>®</sup>

**Uberall**<sup>®</sup>

**Uberall**<sup>®</sup>HD

**VERTEX**<sup>®</sup>

**OULD**  
Legno vero

SOFT TOUCH (effetto morbido al tatto) Jaguar, Koala, Shark, Tiger, Panther; POLYCROM (effetti speciali) Acciaio Chiaro, Grigio Metallizzato, Bianco Marezzato, Verde Micaceo, Ferro Micaceo, Alluminio, Alluminio Micaceo, Marrone Corten, Thai 21, Thai 24, Bordeaux Polvere, Bianco Grinz, Bianco Fumo Grinz, Verde Chiaro Grinz, Verde Grinz, Grigio Chiaro Grinz, Grigio Grinz, Marrone Grinz, Marrone Scuro Grinz, Nero Grinz, Grigio Rustico, Marrone Rustico, Verde Rustico, Verde Antico; MARBEL (finiture pastello) Snow, Lana, Kaki Sand, Cera Sand, Ecrù Sand, Baita Sand, Cemento Sand, Verona, Terra di Siena, Rosa Fumè, Marrone Brillante, Blu Brillante, Nero Brillante, Verde Bosco, Cobalto Brillante, Vino, Gris; UBERALL (effetto legno) Larice, Noce 41, Noce 43, Noce 45, Rovere 41, Noce 44, Wengè, Castagno 41, Iroko, Olmo, Renolit 11, Renolit 21, Ciliegio 42, Ciliegio 31, Douglas 31, Pino 31, Rovere 44, Bianco 24, Bianco 25, Verde 24; UBERALL HD (effetto legno garantito) Noce 25, Noce 35, Castagno 35, Ebano, Sipo, Bahia 35, Platano, Pioppo, Ulivo, Quercia, Olmo, Renolit 15, Renolit 35, Rovere 25, Rovere 15, Ciliegio 45, Rovere 35, Tuia; VERTEX (finiture effetto 3D) Rovere 28-3D, Noce 38-3D, Corten 11, Corten 13, Corten 14, Corten 16, Corten 17; OUD (legno vero) Rovere Chiaro e Rovere Scuro.



# Capire le prestazioni

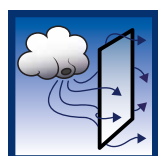
To understand the performances



## 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).*



## 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).*



## 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).*

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

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

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



## 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 points 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.*

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

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



	WS75THI	WS65THI	WS65THI a.s.	WS55TT
<b>LINEE ESTETICHE / ESTHETICS LINE</b>				
LINEA STANDARD	✓	✓		✓
LINEA PIANA / Flat line	✓	✓	✓	✓
LINEA TONDA / Round line		✓		✓
LINEA CLASSIC / Classic line	✓	✓		✓
LINEA DESIGN / Design line	✓	✓		✓
<b>COLORI / COLORS</b>				
POLYCROM (verniciato speciale) POLYCROM (special powder-coated)	✓	✓	✓	✓
RAL (verniciato) RAL (powder-coated)	✓	✓	✓	✓
UBERALL / UBERALL HD (effetto legno) UBERALL / UBERALL HD (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 (sublimato - effetto legno 3D) VERTEX (sublimated - 3D wood effect)	✓	✓	✓	✓
TECHNOLOGIES (verniciato texture) TECHNOLOGIES (texture powder-coated)	✓	✓	✓	✓
ANODIZE (anodizzato spazzolato) ANODIZE (brushed anodised)	✓	✓	✓	✓
OOD (legno vero) OOD (real wood)			✓	
SOFT TOUCH	✓	✓	✓	✓
<b>TIPOLOGIE DI SERRAMENTI WINDOW TYPOLOGIES</b>				
Finestra 1 anta e 1 anta-ribalta Window 1 wing and 1 tilt-turn	✓	✓	✓	✓
Finestra 2 ante e 2 ante-ribalta Window 2 wings and 2 tilt-turn	✓	✓	✓	✓
Finestra 3 ante e 3 ante-ribalta Window 3 wing and 3 tilt-turn	✓	✓	✓	✓
Finestra vasistas Window wasistas	✓	✓	✓	✓
Finestra con sopra-luce a vasistas Window with wasistas transom-window	✓	✓	✓	✓
Finestra a sporgere Window to protrude	✓	✓		✓
Finestra fissa Window fix	✓	✓	✓	✓
Finestra a bilico Pivoting window	✓	✓		✓
<b>PRESTAZIONI / PERFORMANCES</b>				
<b>TRASMITTANZA TERMICA (1230 x 1480 mm) THERMAL TRANSMITTANCE (1230 x 1480 mm)</b>				
Vetro Ug = 0,6 W/m <sup>2</sup> K (can. calda) Glass Ug = 0,6 W/m <sup>2</sup> K (warm edge)	Uw 0,86	Uw 0,96		
Vetro Ug = 1,0 W/m <sup>2</sup> K (can. calda) Glass Ug = 1,0 W/m <sup>2</sup> K (warm edge)	Uw 1,2	Uw 1,3	Uw 1,6	Uw 1,5
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO SOUNDPROOFING</b>	43-48 dB	36-47 dB	44 dB	37-45 dB
<b>PERMEABILITA' ALL' ARIA AIR PERMEABILITY</b>	CLASSE 4	CLASSE 4	CLASSE 4	CLASSE 4
<b>TENUTA ALL'ACQUA WATER TIGHTNESS</b>	E1500	E1500	9A	E750
<b>RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO RESISTANCE TO WIND LOAD</b>	C5	C5	C3	C4/B4
<b>VALORE ANTIEFFRAZIONE Bulglary resistant</b>	<b>RC2/RC3 /RC4</b>	<b>RC2/RC3 /RC4</b>		

**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.





# WS50CURTAINWALL

FACCIATA CONTINUA REALIZZATA PER RENCO SPA - PESARO

# WS75THI

BATTENTI IN CLASSE RC3







**DS DELUXE SYSTEMS**  
ITALIAN WINDOWS CULTURE

**DELUXE SYSTEMS Pte Ltd**  
National Design Centre  
111 Middle Rd #03-01  
Singapore 188969

W.A. Phone: **+6582678923**  
Mail: [Info@ds.asia](mailto:Info@ds.asia)  
Website: [www.ds.asia](http://www.ds.asia)