



**ALCA**

**Tecnica ed estetica nei serramenti**  
*Technical and aesthetic windows*

- 3G ..... 5
- PLANET 72 PLUS (NEO) ..... 6
- PLANET 62 PLUS (NEO) ..... 7
- **NOVITA' - FULLGLAZING** ..... 8
- PLANET 62Hi PLUS - 72Hi PLUS ..... 9
- PLANET 50 TT .....10
- PLANET 45 ..... 11
- MATIC 72 PLUS .....12
- MATIC 62 PLUS .....13
- MATIC 50 TT.....14
- **NOVITA' - PANORAMICO**.....17
- TOP SLIDE 160 .....18
- SLIDE 80/106 PLUS (NEO) .....19
- SLIDE 60.....20
- TENDINA EASYSUN .....22
- OVERSUN .....23
- NATHURA 92.....27
- NATHURA 82.....28
- NATHURA 70.....29
- TOP SLIDE WOOD 214 .....30
- SLIDE WOOD 160 .....31
- SIRIO NEO 50 - SIRIO 50.....34
- SIRIO 50 SG.....35
- SIRIO 50 N.....36
- **NOVITA' - PLANET DOOR 62/72** .....38
- EASY DOOR .....39
- ELITE DOOR 72.....40
- PLANET 53 .....41
- SMART 30 .....42
- BALCONI & BALAUSTRE .....43
- EXENS .....44
- PERSIANA 16 .....45
- GLOBAL 45 .....46

LEGENDA LEGEND



Il test di permeabilità all'aria misura il volume di aria che passa attraverso l'infisso ad una certa pressione.  
*The air permeability test measures the volume of air that passes through the frame at a certain pressure.*



Il test di tenuta all'acqua indica la pressione massima alla quale resiste l'infisso. Superata la soglia, potrebbero verificarsi infiltrazioni.  
*The water tightness test indicates the maximum pressure at which resists the frame. Exceeded the threshold, they may cause seepage.*



Il test di resistenza al vento indica la spinta massima sopportata dalla finestra.  
*The wind resistance test indicates the maximum pressure supported by the window.*



Il valore di isolamento acustico esprime l'abbattimento del rumore della finestra, tra l'ambiente esterno e interno. Viene espresso in decibel – dB  
 (25-30dB:BASSA / 31-35dB:MEDIA / 36-39dB:BUONA / 40-45dB:OTTIMA)  
*The sound insulation value expresses the overthrow of the window noise, between the external and internal environment. It is expressed in decibels - dB (25-30dB:BASSA / 31-35dB:MEDIA / 36-39dB:BUONA / 40-45dB:OTTIMA)*



La resistenza all'effrazione è testata mediante carichi statici e dinamici e da simulazioni di tentativi di effrazione condotti utilizzando attrezzi specifici.  
*The burglar resistance is tested by static and dynamic loads and simulation of break-ins conducted using specific tools.*





**Lignano:** Palazzo Breeze

Finestre con sistema **Planet 62TT.**



Sistema per serramenti a taglio termico con ridottissima mostra architettonica.

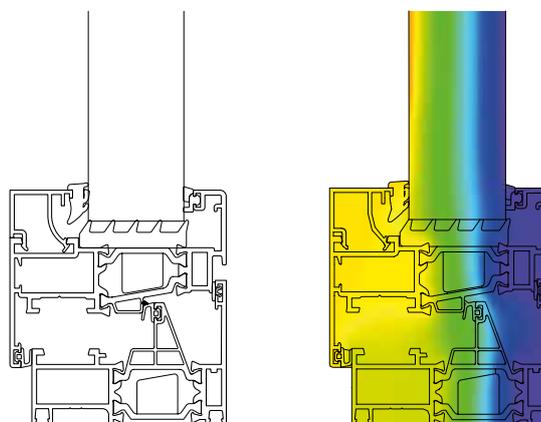
L'innovativo sistema a tripla guarnizione conferisce un alto isolamento termico/acustico e dona una maggiore luminosità agli ambienti.

Gamma di profili che comprende le soluzioni: finestra, portafinestre e wasistas in versione fermavetro o vetro ad infilare.

*System for thermal break frames with a reduced aluminum view.*

*The innovative triple-gasket system gives it an excellent thermal and acoustic performance, and makes locations more bright.*

*Complete range of profiles for all types of windows and doors: French doors, awning frames with/without glass beading.*



- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 62mm
- Sezione anta 69mm
- Mostra architettonica nodo laterale 75mm
- Mostra architettonica nodo centrale 97mm
- Sistema di tenuta a tripla battuta
- Sistema di isolamento termico con barrette ThermAL di nuova generazione
- Ferramenta originale certificata fino a 170kg di portata
- Alto isolamento termico e acustico
- Design minimale

- Thermal break casement series CE marked
- Frame section 62mm
- Leaf section from 69mm
- Architectural show lateral section 75mm
- Architectural show central section 97mm
- Triple rebate sealing system
- Thermal insulation system with new generation ThermAL bars
- Certified hardware up to 170kg capacity
- High thermal&sound insulation
- Minimal design

Prove fisico meccaniche su portafinestra 1500 x 2400mm

Permeabilità all'aria

Air permeability



classe  
**4**

Tenuta all'acqua

Watertightness



classe  
**E750**

Resistenza al vento

Resistance to wind load



classe  
**C3**

Isolamento termico

Thermal insulation

**Uw 1.25 w/m²K**

1 anta

**Uw 1.35 w/m²K**

2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1

(1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

# PLANET 72 *plus*

## PLANET *neo* 72 *plus*

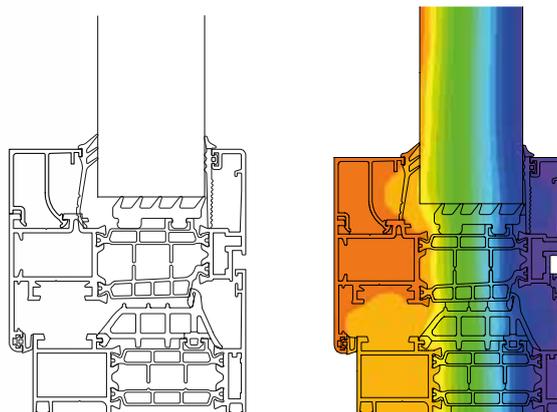


Serie iper termica al top della gamma Planet, propone livelli di resistenza meccanica oltre l'eccellenza. Con la nuova tecnologia hi-tech solution dona al prodotto elevatissimi standard termici ed acustici e garanzie di durabilità unici sul mercato.

Particolarmente indicata per case in classe A+.

*Top-level thermal series in the Planet range which offers significant mechanical strength and excellence. With its new cutting-edge technology it gives the product thermal and acoustic qualities of the highest standard, and durability guarantees unique to the market.*

*Especially recommended for class A+ houses.*



- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 72mm
- Sezione anta 80mm
- Mostra architettonica nodo laterale 91mm
- Mostra architettonica nodo centrale 143mm
- Sistema di tenuta giunto aperto o doppio battente a seconda della soluzioni
- Sistema di isolamento termico con barrette Hi-Tech solution composte da 2 barrette unite da un cuore
- Ferramenta originale certificata fino a 170kg di portata
- Alto isolamento acustico

- Thermal break casement series CE marked
- Frame section 72mm
- Leaf section 80mm
- Architectural show lateral section 91mm
- Architectural show central section 143mm
- Sealing system open joint or double swing, depending on the solutions
- Thermal insulation system with Hi-Tech solution bars
- Original hardware certified up to 170kg capacity
- High sound insulation

Permeabilità all'aria

Air permeability



classe  
**4**

Tenuta all'acqua

Watertightness



classe  
**E1350**

Resistenza al vento

Resistance to wind load



classe  
**C4**

Isolamento termico

Thermal insulation



**Ug 0.6 w/m²K**

psi 0,031

**Ug 1.0 w/m²K**

psi 0,036

1 anta

**Uw 0.85 w/m²K**

**Uw 1.17 w/m²K**

2 ante

**Uw 0.96 w/m²K**

**Uw 1.25 w/m²K**

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [± 25%])

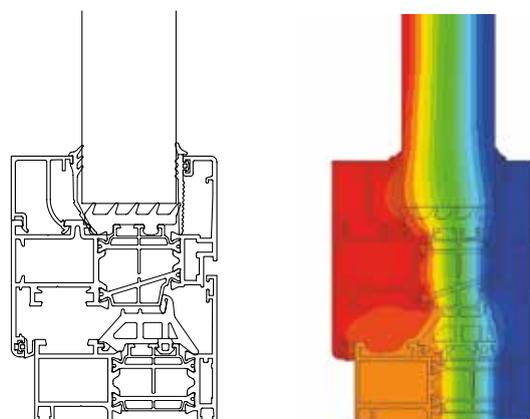


Sistema in alluminio a taglio termico compatibile con i sistemi precedenti della gamma Planet, stesse lavorazioni, montaggi ...

Grazie all'utilizzo di materiali e tecnologie, come le barrette con pellicola a bassa emissività e la nuova guarnizione centrale in EPDM espanso, garantisce ottimi standard termici ed acustici.

*Thermal break aluminum System compatible with the previous systems of Planet array, same working, assembly ...*

*Through the use of new materials and technologies, like low emissivity film covered polyamide bars and the new main gasket in expanded EPDM, it ensures excellent thermal and acoustic standards.*



- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 62mm
- Sezione anta 70mm
- Mostra architettonica nodo laterale 91mm
- Mostra architettonica nodo centrale 143mm
- Sistema di tenuta giunto aperto o doppio battente a seconda della soluzioni
- Sistema di isolamento termico con barrette a doppio tubolare
- Ferramenta originale certificata fino a 170kg di portata

- Thermal break casement series CE marked
- Frame section 62mm
- Leaf section 70mm
- Architectural show lateral section 91mm
- Architectural show central section 143mm
- Sealing system open joint or double swing, depending on the solutions
- Thermal insulation system with double tubular bars
- Original hardware certified up to 170kg capacity

Prove fisico meccaniche su portafinestra 1500 x 2400mm

Permeabilità all'aria  
*Air permeability*



classe **4**

Isolamento acustico  
*Acoustic insulation*



dB **44**

Valore ottenuto su una finestra 1350x1650mm con vetrocamera da 44 dB.

Tenuta all'acqua  
*Watertightness*



classe **E1200**

Resistenza all'effrazione  
*Burglary resistance*



classe **2**

Valore ottenuto su una finestra a 1 anta 1300x1400mm

Resistenza al vento  
*Resistance to wind load*



classe **C4**

Isolamento termico  
*Thermal insulation*

**Ug 0.6 w/m²K**  
psi 0,031

1 anta  
**Uw 0.94 w/m²K**

2 ante  
**Uw 1.07 w/m²K**

**Ug 1.0 w/m²K**  
psi 0,036

**Uw 1.27 w/m²K**

**Uw 1.37 w/m²K**

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%])



alsistem.com

it's my window

fullglazing

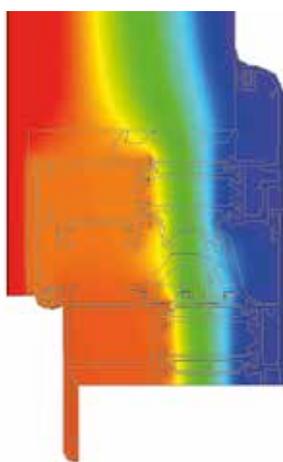
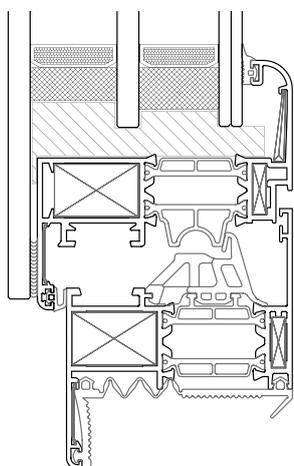
NOVITA' News

Serie di profilati in alluminio a T.T. con predominanza della vetrata: il vetro della parte apribile sarà triplo, con lastra interna che copre totalmente il profilato di alluminio. Altamente apprezzata dai designer, trova applicazione sia nel comparto residenziale che in quello industriale.

Il sistema è dotato di ferramenta a scomparsa ed utilizza la maniglia EXENS applicata direttamente sul vetro.

*System for thermal break frame with predominance of the glass: the glass, of the opening part, will be triple, with an inner sheet that fully covers the aluminum profile. Highly appreciated by designers, used in the residential field as well as in the commercial one.*

*The system is equipped with concealed hardware and uses the EXENS handle applied directly on the glass.*



- Serie battente a taglio termico marcatura CE
- Sezione telaio 62mm
- Sezione anta da 78mm
- Mostra architettonica nodo laterale 91mm
- Mostra architettonica nodo centrale 143mm
- Sistema di tenuta giunto aperto
- Sistema di isolamento termico con barrette in poliammide 28mm a doppio tubolare
- Ferramenta originale certificata fino a 170kg di portata
- Alto isolamento termico e acustico
- Design: interno con anta tutto vetro

- Thermal break casement series with blind leaf CE marked
- Frame section 62mm
- Leaf section from 78mm
- Architectural show lateral section 91mm
- Architectural show central section 143mm
- Sealing system open joint
- Thermal insulation system with tubular bars 28mm
- Original hardware certified up to 170kg capacity
- High sound insulation
- Design: Full glass

Isolamento termico  
Thermal insulation

Uw 0.99 w/m²K

1 anta

Uw 1.06 w/m²K

2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con doppio vetrocamera Ug 0,60W/m²K e psi 0,031. Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



Isolamento termico *Thermal insulation*

PLANET 62 Hi **plus**

**Uw 1.30 w/m²K** 1 anta    **Uw 1.41 w/m²K** 2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

Serie di profili dal design minimal con predominanza della parte vetrata (anta a scomparsa), altamente apprezzata dai designer trova applicazione sia sul residenziale che sull'industriale.

- Serie battente con anta a scomparsa a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 67/77mm
- Sezione anta da 70/80mm
- Mostra architettonica nodo laterale 79mm
- Mostra architettonica nodo centrale 119mm
- Sistema di tenuta giunto aperto
- Sistema di isolamento termico con barrette da 28/38mm

Isolamento termico *Thermal insulation*

PLANET 72 Hi **plus**

**Uw 0.88 w/m²K** 1 anta    **Uw 1.00 w/m²K** 2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con doppio vetrocamera Ug 0,60W/m²K e psi 0,031.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

*Series of minimal design profiles with a predominance of glazing (hidden leaf), which greatly appeals to designers. Finds application in residential and commercial markets.*

- Thermal break casement series with blind leaf CE marked
- Frame section 67/77mm
- Leaf section from 70/80mm
- Architectural show lateral section 79mm
- Architectural show central section 119mm
- Sealing system open joint
- Thermal insulation system with tubular bars 28/38mm



Sistema per serramenti a taglio termico a camera europea, rappresenta l'essenza dei sistemi Planet.

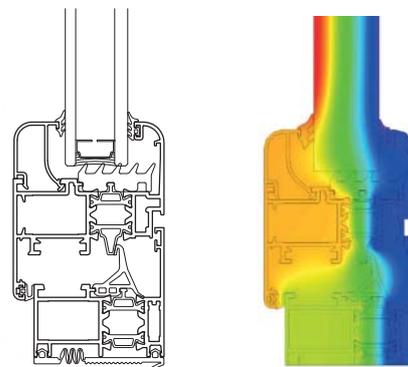
Anche se è la più piccola delle serie battenti a taglio termico offre alte prestazioni termiche ed acustiche soddisfacendo i più ampi parametri di legge.

Gamma di profili completa che comprende tutte le soluzioni: finestra, portafinestra, wasistas, bilico, monoblocco, sporgere, scorrevole parallelo, portoncini, il tutto proposto in diverse soluzioni tecniche ed estetiche.

*System for thermal break, Eurogroove doors and windows which represents the essence of the Planet systems.*

*Even though it is the smallest of the thermal break casement series it provides excellent thermal and acoustic performance, complying with the most wide-ranging legislative parameters.*

*Complete range of profiles that includes all styles of window and door frames: French doors, awning and pivoting frames, single units, top hung frames, parallel sliding and wicket frames - available in various technical and aesthetic solutions.*



- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 50 mm
- Sezione anta 58 mm
- Mostra architettonica nodo laterale 91 mm
- Mostra architettonica nodo centrale 143 mm
- Sistema di tenuta giunto aperto o doppio battente a seconda della soluzioni
- Sistema di isolamento termico con barrette tubolari
- Ferramenta originale certificata fino a 170 kg di portata

- Thermal break casement series CE marked
- Frame section 50 mm
- Leaf section 58 mm
- Architectural show lateral section 91 mm
- Architectural show central section 143 mm
- Sealing system open joint or double swing, depending on the solutions
- Thermal insulation system with tubular bars
- Original hardware certified up to 170 kg capacity

Prove fisico meccaniche su portafinestra 1500 x 2400 mm

Permeabilità all'aria

Air permeability



classe  
**4**

Isolamento acustico

Acoustic insulation



dB  
**42**

Valore ottenuto su una finestra a 2 ante 1350x1650 mm con vetrocamera da 44 dB.

Tenuta all'acqua

Watertightness



classe  
**E750**

Resistenza al vento

Resistance to wind load



classe  
**C5**

Isolamento termico

Thermal insulation



**Uf 3.0 w/m²K**

**Ug 0.9 w/m²K**

**Uw 1.60 w/m²K**

1 anta

**Uf 3.0 w/m²K**

**Ug 0.9 w/m²K**

**Uw 1.80 w/m²K**

2 ante

Valori ottenuti su una finestra 1230 x 1480 mm.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

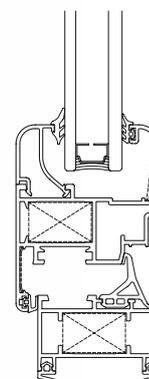


Sistema per serramenti non isolati a camera europea ad elevata ermeticità ricca di soluzioni tecniche ed estetiche.

Gamma di profili completa che comprende tutte le soluzioni: finestra, portafinestra, wasistas, bilico, monoblocco, sporgere, scorrevole parallelo, portoncini, porte automatiche, porte interne e persiana.

*System for non-insulated, hermetically sealed Eurogroove frame with an extensive range of technical and aesthetic solutions.*

*Complete range of profiles for all styles of window and door frames: French doors, awning and pivoting frames, single units, top hung frames, parallel sliding frames, wicket frames, automatic doors, internal doors and shutters.*



- Serie battente marcata CE
- Sezione telaio 45mm
- Sezione anta 53mm
- Mostra architettonica nodo laterale 91mm
- Mostra architettonica nodo centrale 143mm
- Sistema di tenuta giunto aperto o doppio battente, a seconda delle soluzioni
- Ferramenta originale certificata fino a 170kg di portata

- Casement windows series CE marked
- Frame section 45mm
- Leaf section 53mm
- Architectural show lateral section 91mm
- Architectural show central section 143mm
- Sealing system open joint or double swing, depending on the solutions
- Original certified hardware up to 170kg capacity

Prove fisico meccaniche su finestra 1240 x 1440mm

Permeabilità all'aria

Air permeability



classe  
**4**

Tenuta all'acqua

Watertightness



classe  
**E1200**

Resistenza al vento

Resistance to wind load



classe  
**C5**

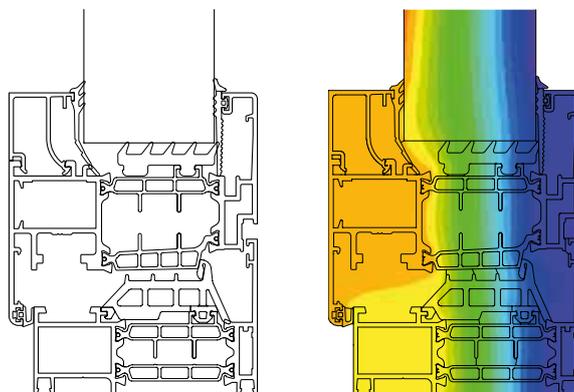


Serie iper termica al top della gamma. Propone livelli di resistenza meccanica oltre l'eccellenza; con la nuova tecnologia hi-tech solution dona al prodotto elevatissimi standard termici ed acustici.

La perfetta geometria conferisce all'infisso precisione nei giunti e garanzie di durabilità unici sul mercato, può offrire inoltre un grado di resistenza all'effrazione in Classe 2.

*Top-level thermal series in the range. Provides significant mechanical strength and excellence; with its new cutting-edge technology it gives the product thermal and acoustic qualities of the highest standard.*

*Its perfect geometry gives frames precision at the joints and durability guarantees unique to the market; also provides class 2 resistance to breakage.*



- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 72mm
- Sezione anta 80mm
- Mostra architettonica nodo laterale 97,5mm
- Mostra architettonica nodo centrale 156mm
- Sistema di tenuta giunto aperto con pinna coestrusa per un maggior isolamento termico
- Sistema di isolamento termico con barrette Hi-Tech solution composte da 2 barrette unite da un cuore
- Serie impostata sull'impiego della ferramenta a nastro certificata fino a 120kg di portata
- Alto isolamento acustico

- Thermal break casement series CE marked
- Frame section 72mm
- Leaf section from 80mm
- Architectural show lateral section 97,5mm
- Architectural show central section 156mm
- Open joint sealing system with co-extruded fin for an increased heat insulation
- Thermal insulation system with Hi-Tech solution bars
- Certified hardware up to 120kg capacity
- High sound insulation

Prove fisico meccaniche su finestra 1500 x 1650mm

Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>		classe <b>4</b>
Tenuta all'acqua <i>Watertightness</i>		classe <b>E1200</b>
Resistenza al vento <i>Resistance to wind load</i>		classe <b>C5</b>
Isolamento termico <i>Thermal insulation</i>	<b>Uw 0.92 w/m²K</b> 1 anta <b>Uw 1.04 w/m²K</b> 2 ante	

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con doppio vetrocamera Ug 0,60W/m²K e psi 0,031. Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

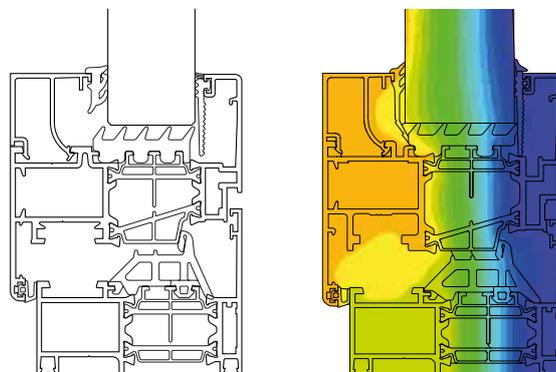


Serie super termica a ferramenta perimetrale con il miglior rapporto sezione/prestazioni di tutto il mercato.

Offre valori di isolamento termico ed acustico ad altissimi livelli; può offrire inoltre un grado di resistenza all'effrazione in Classe 2.

*Super thermal break series with perimeter fitting and best section/performance ratio on the market.*

*Offers superb thermal and sound insulation levels; also provides Class 2 resistance to breakage.*



- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 62mm
- Sezione anta 70mm
- Mostra architettonica nodo laterale 97,5mm
- Mostra architettonica nodo centrale 156mm
- Sistema di tenuta giunto aperto con pinna coestrusa per un maggior isolamento termico
- Sistema di isolamento termico con barrette a doppio tubolare
- Serie impostata sull'impiego della ferramenta a nastro certificata fino a 120kg di portata
- Alto isolamento acustico

- Thermal break casement series CE marked
- Frame section 62mm
- Leaf section from 70mm
- Architectural section lateral section 97,5mm
- Architectural section central section 156mm
- Open joint sealing system
- Thermal insulation system with tubular bars
- Certified hardware up to 120kg capacity
- High sound insulation

Permeabilità all'aria

Air permeability

Prove fisico meccaniche su finestra 1500 x 1650mm



Tenuta all'acqua

Watertightness



Resistenza al vento

Resistance to wind load



Isolamento termico

Thermal insulation

**Uw 1.28 w/m²K** 1 anta **Uw 1.39 w/m²K** 2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

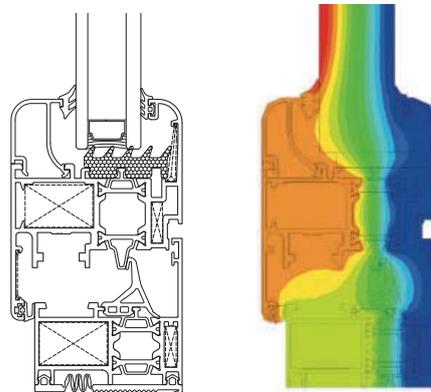


Sistema per serramenti a taglio termico con ferramenta perimetrale. Anche se è la più piccola delle serie battenti a taglio termico offre alte prestazioni termiche ed acustiche soddisfacendo i più ampi parametri di legge.

Gamma di profili che comprende le soluzioni: finestra, portafinestra, wasistas e monoblocco in versione fermavetro e vetro ad infilare.

*System for thermal break frames with perimeter fittings. Even though it is the smallest of the thermal break casement series it provides excellent thermal and acoustic performance, complying with the most wide-ranging legislative parameters.*

*Complete range of profiles for all styles of window and door frames: French doors, awning frames and single units in versions with/without glass beading.*



- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 50 mm
- Sezione anta 58 mm
- Mostra architettonica nodo laterale 97,5 mm
- Mostra architettonica nodo centrale 156 mm
- Sistema di tenuta giunto aperto
- Sistema di isolamento termico con barrette tubolari
- Serie impostata sull'impiego della ferramenta a nastro certificata fino a 120 kg di portata
- Alto isolamento acustico

- Thermal break casement series CE marked
- Frame section 50 mm
- Leaf section from 58 mm
- Architectural show lateral section 97,5 mm
- Architectural show central section 156 mm
- Sealing system open joint
- Thermal insulation system with tubular bars
- Certified hardware up to 120 kg capacity
- High sound insulation

Prove fisico meccaniche su finestra 1500 x 1650 mm

Permeabilità all'aria Air permeability		classe <b>4</b>	
Tenuta all'acqua Watertightness		classe <b>E1200</b>	
Resistenza al vento Resistance to wind load		classe <b>C5</b>	
Isolamento termico Thermal insulation	<b>Uf 3.0 w/m²K</b>	<b>Ug 0.9 w/m²K</b>	<b>Uw 1.60 w/m²K</b> 1 anta
	<b>Uf 3.0 w/m²K</b>	<b>Ug 0.9 w/m²K</b>	<b>Uw 1.80 w/m²K</b> 2 ante

Valori ottenuti su una finestra 1230 x 1480 mm.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

Finestra scorrevole con sistema **Panoramico**.



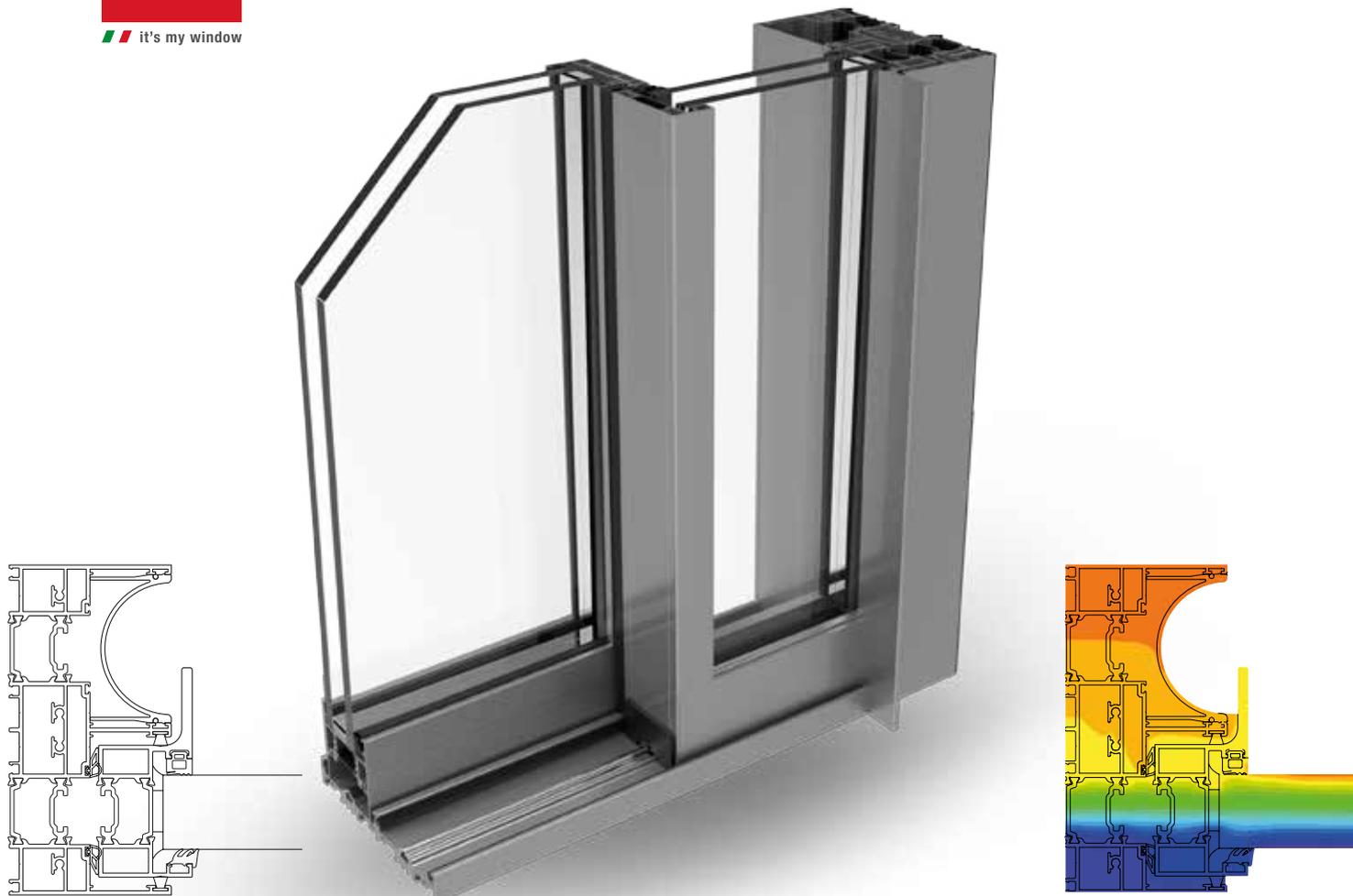




alsistem.com

it's my window

**panoramico**



Sistema scorrevole per serramenti a taglio termico con ridottissima mostra architettonica.

Panoramico è lo scorrevole dalla mostra architettonica ridotta al minimo e in cui l'alluminio lascia spazio ad ampie specchiature.

Il Sistema è espressione di elevata qualità e cura dei particolari, in linea con il gusto e le esigenze estetiche contemporanee.

- Serie scorrevole a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 160mm
- Sezione anta 64mm
- Mostra architettonica nodo laterale anta a scomparsa
- Mostra architettonica nodo centrale 30mm
- Sistema di tenuta spazzolino con pinna in tessuto
- Sistema di isolamento termico con distanziali in poliammide da 32mm
- Ferramenta originale certificata fino a 500kg di portata
- Design minimale

*Sliding system for thermal break frames with a reduced aluminum view. Panoramico is the minimal sliding system that lets the glass play the leading role.*

*High quality and accurate details in a system that meet contemporary architecture needs.*

- Thermal break slide series CE marked
- Frame section 160mm
- Leaf section from 64mm
- Architectural show lateral section hidden leaf
- Architectural show central section 31mm
- Brush with fin fabric
- Thermal insulation system with bars 32mm
- Certified hardware up to 500kg capacity
- Minimal design

Isolamento termico

Thermal insulation

**Uw 1.29 w/m²K**

ATTENZIONE. I valori sono stati calcolati considerando la soluzione con soglia nascosta.

Valori ottenuti su una porta-finestra 2 ante 3000 x 2180mm, con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036. Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



Sistema a taglio termico per serramenti alzanti al top della gamma.

La sezione importante e gli spessori elevati permettono portate a partire da 300kg per anta; i carrelli scorrono su profili di acciaio inox AISI 316 grazie ai quali il meccanismo scorre facilmente anche con pesi elevati ed è resistente alla corrosione salina.

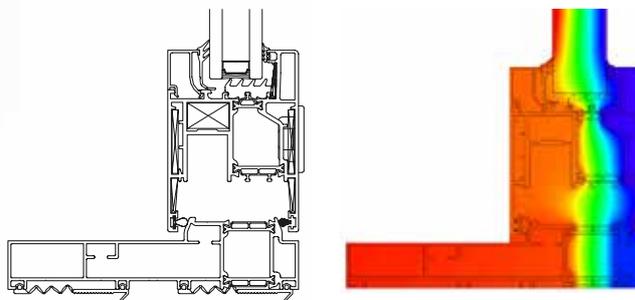
*Thermal break system for top of the range lift and slide frames.*

*The main section and increased thicknesses enable capacities starting from 300 kg per sash.*

*The carriages slide on AISI 316 stainless steel profiles allowing the mechanism to slide easily even at heavy weights, and are also resistant to saline corrosion.*

- Serie alzante a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 160mm
- Sezione anta 72mm
- Mostra architettonica nodo laterale 133mm
- Mostra architettonica nodo inferiore 118mm
- Mostra architettonica nodo superiore 142mm
- Mostra architettonica nodo centrale 113mm
- Sistema di tenuta con guarnizioni termoplastiche a palloncino tri-estruso oppure guarnizioni a palloncino in materiale espanso rivestito
- Sistema di isolamento termico con barrette complanari doppio tubolare
- Ferramenta con portata 300 e 400kg

- *Lift and slide series with thermal cut CE marked*
- *Frame section 160mm*
- *Sash section 72mm*
- *Architectural show lateral section 133mm*
- *Architectural show lower section 118mm*
- *Architectural show higher section 142mm*
- *Architectural show central section 113mm*
- *Thermal system with tri-extruded thermoplastic gaskets or foam coated*
- *Thermal insulation system with complanar double tubular bars*
- *Hardware up to 300 and 400kg capacity*



Permeabilità  
all'aria  
*Air permeability*



Prove fisico meccaniche su campione 4450 x 6000mm

classe  
**4**

Isolamento  
acustico  
*Acoustic insulation*



dB  
**40**

Tenuta  
all'acqua  
*Watertightness*



classe  
**E1200**

Valore ottenuto su uno scorrevole  
2200 x 2400mm con vetrocamera da 44dB.

Resistenza  
al vento  
*Resistance to wind load*



classe  
**C4**

Isolamento  
termico  
*Thermal insulation*

**Uw 1.53 w/m²K**

Valori ottenuti su una porta-finestra 2 ante 3000 x 2180mm,  
con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.  
Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



alsistem.com

it's my window

# SLIDE **neo** 106 *plus*

## SLIDE 80/106 *plus*

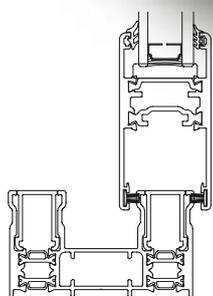


Sistemi a taglio termico per serramenti scorrevoli e alzanti. Rivoluziona il mercato grazie agli eccellenti risultati termici ed acustici.

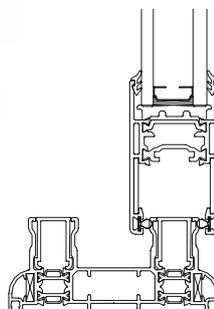
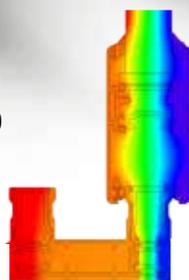
Completo e versatile, comprende tutte le soluzioni: finestra e portafinestra nelle versioni monovia, con anta a scomparsa, 2 e 3 vie, con soglia ribassata.

*Thermal break system for lift and slide frames. Has revolutionised the market due to excellent thermal and acoustic results.*

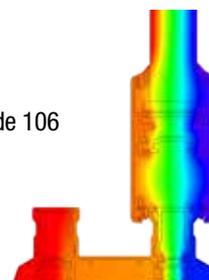
*Complete and versatile, includes all solutions: one-way windows and French doors with concealed leaf, 2 and 3-way versions with lowered sill.*



Slide 80



Slide 106



- Serie scorrevole e alzante a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 80mm (slide80) e 106mm (slide106)
- Sezione anta 40mm (slide80) e 45mm (slide106)
- Mostra architettonica nodo laterale 116mm
- Mostra architettonica nodo centrale 90mm
- Sistema con spazzolino per versione scorrevole, con guarnizioni per versione alzante
- Sistema di isolamento termico con barrette complanari sulle ante e complanari - tubolari sui telai
- Ferramenta sia scorrevole che alzante con portate fino a 200kg

- Slide and lift and slide series with thermal break CE marked
- Frame section 80mm (slide80) and 106mm (slide106)
- Sash section 40mm (slide80) and 45mm (slide106)
- Architectural show lateral section 116mm
- Architectural show central section 90mm
- System with brushes for sliding version, gaskets for lift and slide version
- Thermal insulation system with complanar bars on the sash doors and complanar/tubular on frames
- Slide and lift and slide hardware up to 200kg capacity

Permeabilità all'aria  
Air permeability



classe 4

Tenuta all'acqua  
Watertightness



classe E1500

Resistenza al vento  
Resistance to wind load



classe B3/B4

Isolamento termico  
Thermal insulation

**Uw 1.60 w/m²K**

Prove fisico meccaniche su porta finestra 2200 x 2400mm

Isolamento acustico  
Acoustic insulation



dB 38

Valore ottenuto su uno scorrevole 2200 x 2400mm con vetrocamera da 44dB.

Valori ottenuti su una porta-finestra 2 ante 3000 x 2180mm, con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



Sistema scorrevole non isolato basato su concetti di essenzialità e funzionalità; permette molteplici soluzioni tutte con discreti livelli di ermeticità.

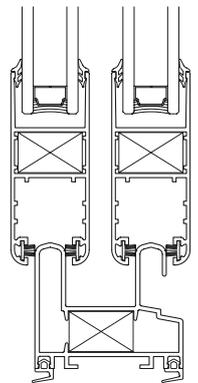
Si abbina al Planet 45 per realizzare verande.

E' prevista anche la zanzariera integrata al sistema.

*Non-insulated sliding system based on concepts of functionality and essentiality. Enables numerous solutions with different sealing features.*

*Combines with Planet 45 to make porches.*

*Fly screen incorporated into system also provided.*



- Serie scorrevole non isolata
- Sezione telaio 53mm
- Sezione anta 28mm
- Mostra architettonica nodo laterale 107mm
- Mostra architettonica nodo inferiore 107mm
- Mostra architettonica nodo superiore 107mm
- Mostra architettonica nodo centrale 71mm
- Sistema di tenuta con spazzolino in tessuto che rende silenziosa la movimentazione delle ante.
- Ferramenta con portate da 60kg ad anta.

- Slide uninsulated series
- Frame section 53mm
- Sash section 28mm
- Architectural show lateral section 107mm
- Architectural show lower section 107mm
- Architectural show higher section 107mm
- Architectural show central section 71mm
- Sealing system with cloth brushes that makes the door movement silent
- Hardware up to 60kg capacity per door

Prove fisico meccaniche su Porta-Finestra 3200 x 2100mm

Permeabilità  
all'aria  
*Air permeability*



classe  
**4**

Tenuta  
all'acqua  
*Watertightness*



classe  
**6A**

Resistenza  
al vento  
*Resistance to wind load*



classe  
**A4**



**Genova:** riqualificazione palazzina.

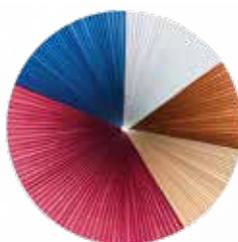
Persiane realizzate con sistema **Global 45**;  
finestre con sistema **Planet 50 TT**.

## tendina ECLIPSE



Easysun è la tenda da sole oscurante completamente integrata alla vostra finestra. Il nuovo fermavetro cavo PL1325, montato sui sistemi Planet 50 e 62 TT, Planet 72 HT e Top Slide 160, funziona da binario per il montaggio a incastro della tenda. Easysun è semplice da installare e grazie ad una vasta gamma di colori e soluzioni, diventa un elemento d'arredo, di gestione della luce solare e di privacy.

*Easysun is a blind which is fully incorporated into your window. The new PL1325 glazing bead, fitted to the Planet 50 & 62TT, Planet 72 HT, and Top Slide 160 systems, acts as a track for the blind's joint assembly. Easysun is easy to install and, with the wide range of solutions and colours available, is also a decorative feature, manages sunlight, and ensures personal privacy.*



Fase 1



Fase 2



Fase 3



Video

Guarda il video dell'installazione



OverSun è la nuova linea di oscuranti di ALSistem, e comprende:

- **Sistemi frangisole:** pale in alluminio estruso fisse o mobili, disponibili in diverse colorazioni. La movimentazione può essere sia manuale sia automatica. Grazie all'integrazione del meccanismo di movimentazione, inserito nei profili estrusi, il sistema vanta un'estrema eleganza formale.

*OverSun is a new line of blinds by ALSistem, and includes:*

- **Sunshade systems:** extruded aluminum blades fixed or mobile, available in different colours. The movement can be either manual or automatic. By integrating the handling mechanism, contained in the extruded profiles, the system boasts an extreme elegance formal.



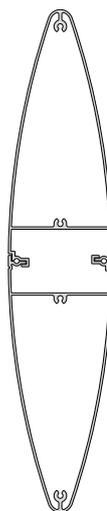
PALA  
150mm

Blade 150mm



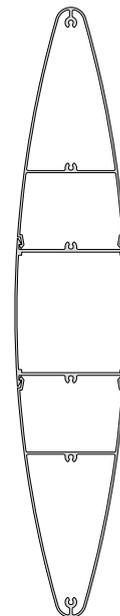
PALA  
210mm

Blade 210mm



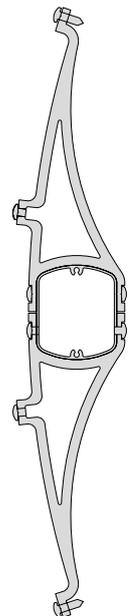
PALA  
300mm

Blade 300mm



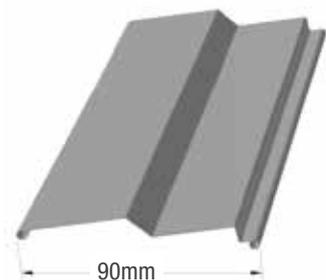
PALA  
400mm

Blade 400mm

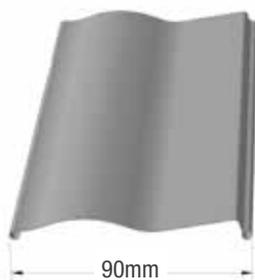


PALA  
microforato  
400mm

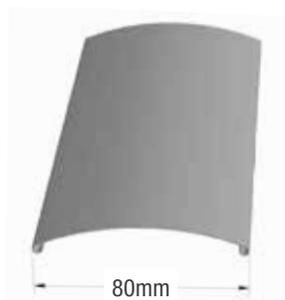
Blade 400mm



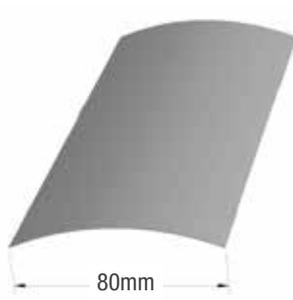
Z-90



S-90



C-90



F-90

- **Tende esterne a lamelle:** il sistema migliore per la protezione solare dove il design architettonico prevede ricercatezza nelle forme e ingombri minimi. Le lamelle sono disponibili in diverse forme per soddisfare tutte le esigenze estetiche.

*OverSun is a new line of blinds by ALSistem, and includes:*

- **External blinds-blade:** the best system for sunscreen where architectural design provides refined shapes and minimum dimensions. The blades are available in different shapes to meet aesthetic requirements.



- **Pergola bioclimatica:** è la soluzione ideale per creare un microambiente che garantisca comfort termico e visivo. Realizzata con lamelle in alluminio estruso orientabili regolano la luce, creano ventilazione naturale e proteggono da pioggia e neve.

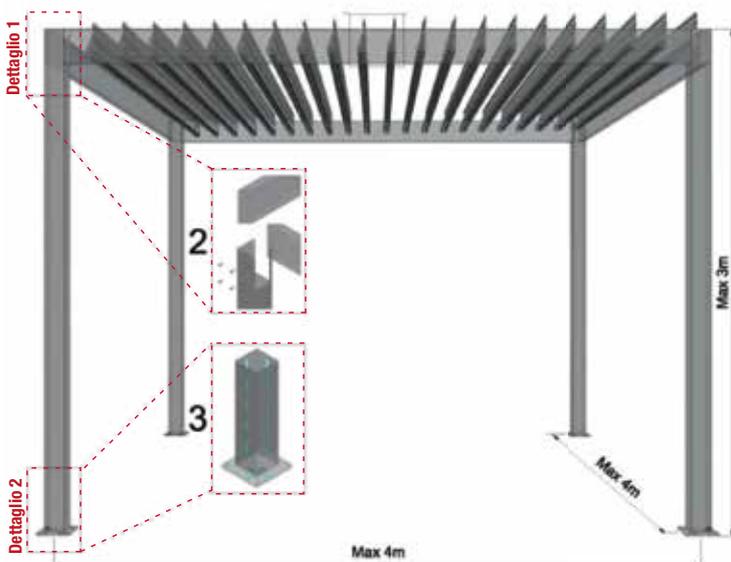
Le lamelle sono impermeabili e la raccolta d'acqua è integrata alla struttura portante.

La soluzione è personalizzabile con una vasta gamma di colori, centralina meteo, illuminazione LED e serigrafia.

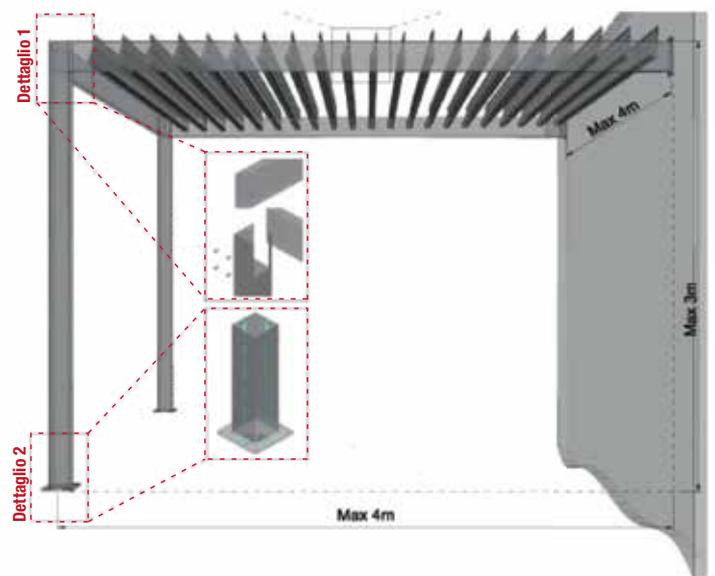
- **Bioclimatic bower:** is the ideal solution to create a micro-environment which guarantees thermal and visual comfort. Made of extruded aluminum adjustable blades regulate light, creating natural ventilation and protect from rain and snow.

The system is are waterproof and water collection is integrated to the structure.

The solution can be customized with a wide range of colours, weather station, LED lighting and screen printing.



PERGOLA BIOCLIMATICA CON STRUTTURA INDIPENDENTE



PERGOLA BIOCLIMATICA CON STRUTTURA ESISTENTE

Ancona: Sede uffici.

Frangisole linea **Oversun**, modello  
**F1 400mm microforato**.





Serie alluminio-legno a taglio termico con ferramenta perimetrale.

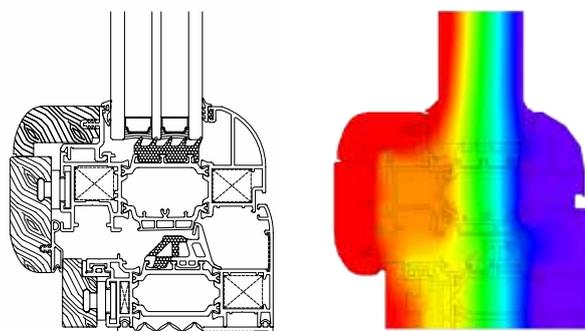
Stesse caratteristiche della serie Nathura 82 ma con prestazioni di isolamento termico ancora più elevate.

La serie Nathura è completa di linee estetiche rette e curve, sia del legno sia dell'alluminio, adatte ad ogni contesto architettonico, dal classico al moderno.

*Thermal break aluminum wood series with perimeter fittings.*

*Same characteristics as the Nathura 82 series but with even higher thermal insulation performance levels.*

*Nathura is complete with flat and curved design, suitable for any architecture, from classic style to modern.*



- Serie battente alluminio-legno a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 92mm
- Sezione anta 112mm
- Mostra architettonica nodo laterale 97mm
- Mostra architettonica nodo centrale 152mm
- Sistema di tenuta giunto aperto o doppio battente a seconda delle soluzioni
- Sistema di isolamento termico con barrette da 38mm
- Serie impostata sull'impiego della ferramenta a nastro certificata fino a 130kg di portata
- Eccellente isolamento acustico
- spazio vetro max. utilizzabile: 80mm

- Alu-wood thermal break casement CE marked
- Frame section 92mm
- Leaf section from 112mm
- Architectural show lateral section 97mm
- Architectural show central section 152mm
- Sealing system open joint or double swing depending on the solutions
- Thermal insulation system with bars 38mm
- Certified hardware up to 130kg capacity
- High sound insulation

Permeabilità  
all'aria

Air permeability

Prove fisico meccaniche su finestra 1500 x 1650mm



classe  
**4**

Tenuta  
all'acqua

Watertightness



classe  
**E1500**

Resistenza  
al vento

Resistance to wind load



classe  
**C5**

Isolamento  
termico

Thermal insulation

**Uw 0.91 w/m²K**

1 anta

**Uw 1.02 w/m²K**

2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con doppio vetrocamera Ug 0,60W/m²K e psi 0,031.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



Serie alluminio-legno a taglio termico con ferramenta perimetrale. Ripropone tutte le caratteristiche tecniche della serie Planet.

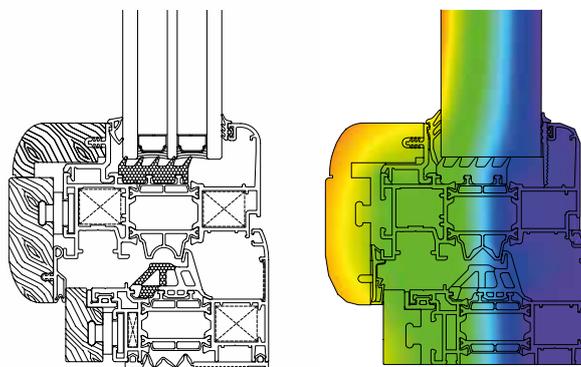
L'abbinamento del legno interno, proponibile in diverse tinte, soddisfa le più svariate richieste architettoniche.

Alte prestazioni di isolamento termico.

La serie Nathura è completa di linee estetiche rette e curve, sia del legno sia dell'alluminio, adatte ad ogni contesto architettonico, dal classico al moderno.

*Thermal break aluminum wood series with perimeter fittings. Reintroduces all technical characteristics of the Planet series. High thermal insulation performance levels.*

*Nathura is complete with flat and curved design, suitable for any architecture, from classic style to modern.*



- Serie battente alluminio-legno a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 82mm
- Sezione anta 102mm
- Mostra architettonica nodo laterale 97mm
- Mostra architettonica nodo centrale 152mm
- Sistema di tenuta giunto aperto o doppio battente a seconda delle soluzioni
- Sistema di isolamento termico con barrette a doppio tubolare
- Serie impostata sull'impiego della ferramenta a nastro certificata fino a 130kg di portata
- Ottimo isolamento acustico
- spazio vetro max. utilizzabile: 70mm

- Alu-wood thermal break casement CE marked
- Frame section 82mm
- Leaf section from 102mm
- Architectural show lateral section 97mm
- Architectural show central section 152mm
- Sealing system open joint or double swing depending on the solutions
- Thermal insulation system with double tubular bars
- Certified hardware up to 130kg capacity
- High sound insulation

Permeabilità all'aria  
Air permeability

Tenuta all'acqua  
Watertightness

Resistenza al vento  
Resistance to wind load

Isolamento termico  
Thermal insulation

Prove fisico meccaniche su finestra 1500 x 1650mm



classe  
**4**



classe  
**E1500**



classe  
**C5**

**Uw 0.94 w/m²K** 1 anta **Uw 1.05 w/m²K** 2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con doppio vetrocamera Ug 0,60W/m²K e psi 0,031. Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



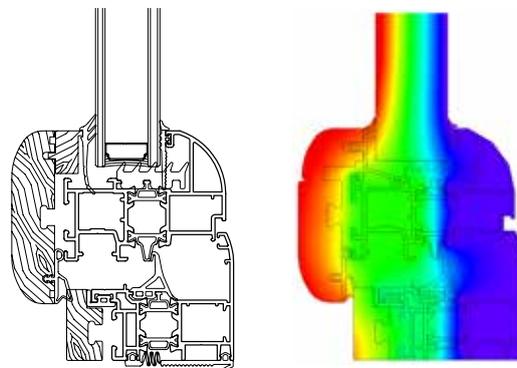
Serie alluminio legno a taglio termico con ferramenta perimetrale. Ripropone tutte le caratteristiche tecniche della serie Planet. Eccellente lavorabilità e altissime prestazioni ambientali termiche ed acustiche sposano il calore del legno. Interno in diverse tinte che soddisfano le più svariate richieste architettoniche.

Gamma di profili completa che comprende tutte le soluzioni: finestra, portafinestra, wasistas, bilico, scorrevole parallelo, portoncini anche per apertura esterna.

*Thermal break aluminum wood series with perimeter fittings. Reintroduces all technical characteristics of the Planet series. Excellent workability and exceptional thermal and acoustic environmental benefits work well with the warmth of the wood. Interior in various shades that satisfy the most varied architectural requirements.*

*Complete range of profiles for all styles of window and door frames: French doors, awning and pivoting frames, parallel sliding and wicket frames, also for external openings.*

*Nathura is complete with flat and curved design, suitable for any architecture, from classic style to modern.*



- Serie battente alluminio-legno a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 70mm
- Sezione anta 90mm
- Mostra architettonica nodo laterale 97mm
- Mostra architettonica nodo centrale 152mm
- Sistema di tenuta giunto aperto o doppio battente a seconda delle soluzioni
- Sistema di isolamento termico con barrette tubolari
- Serie impostata sull'impiego della ferramenta a nastro certificata fino a 130kg di portata
- Alto isolamento acustico

- Alu-wood thermal break casement CE marked
- Frame section 70mm
- Leaf section from 90mm
- Architectural show lateral section 97mm
- Architectural show central section 152mm
- Sealing system open joint or double swing depending on the solutions
- Thermal insulation system with tubular bars
- Certified hardware up to 130kg capacity
- High sound insulation

Permeabilità all'aria

Air permeability

Prove fisico meccaniche su finestra 1500 x 1650mm



classe 4

Tenuta all'acqua

Watertightness



classe E1500

Resistenza al vento

Resistance to wind load



classe C5

Isolamento termico

Thermal insulation

**Uw 1.37 w/m²K** 1 anta **Uw 1.52 w/m²K** 2 ante

Valori ottenuti per una finestra con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,23m [± 25%] x 1,48m [- 25%]) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



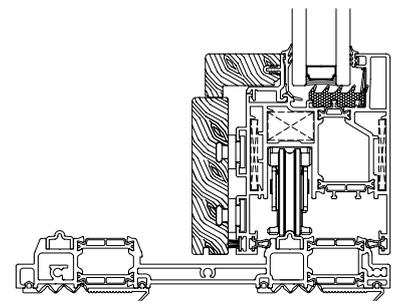
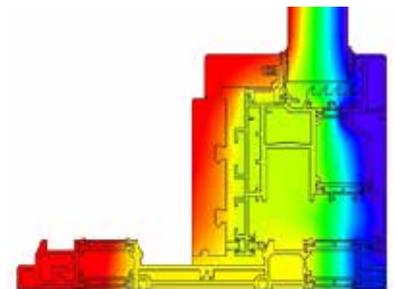
Sistema per serramenti alzanti a scorrere a taglio termico per grandi dimensioni e peso. Elevate prestazioni, classi di tenuta e di isolamento acustico.

Un sistema Top del mercato.

La serie Nathura è completa di linee estetiche rette e curve, sia del legno sia dell'alluminio, adatte ad ogni contesto architettonico, dal classico al moderno.

*System with thermal break lift and slide frames for large weights and dimensions. High level of performance, seal class and acoustic insulation. Top of the range system on the market.*

*Nathura is complete with flat and curved design, suitable for any architecture, from classic style to modern.*



- Sezione telaio 214mm
- Sezione anta 99mm
- Mostra architettonica nodo laterale 133mm
- Mostra architettonica nodo inferiore 118mm
- Mostra architettonica nodo superiore 142mm
- Mostra architettonica nodo centrale 113mm
- Sistema di tenuta con guarnizioni a palloncino in materiale espanso rivestito
- Sistema di isolamento termico con barrette doppio tubolare da 28mm
- Ferramenta con portata 300 e 400kg

- Frame section 214mm
- Sash section 99mm
- Architectural show lateral section 133mm
- Architectural show lower section 118mm
- Architectural show higher section 142mm
- Architectural show central section 113mm
- Thermal system with tri-extruded thermoplastic gaskets or foam coated
- Thermal insulation system with complanar double tubular bars
- Hardware up to 300 and 400kg capacity

Permeabilità all'aria

Air permeability



classe  
**4**

Tenuta all'acqua

Watertightness



classe  
**E1050**

Resistenza al vento

Resistance to wind load



classe  
**C4**

Isolamento termico

Thermal insulation

**Uw 1.40 w/m²K**

Prove fisico meccaniche su Porta-finestra 4435 x 2400mm

Valori ottenuti su una porta-finestra 2 ante 3000 x 2180mm, con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036. Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

Gamma di profili completa che comprende tutte le soluzioni: finestra e portafinestra disponibili nelle versioni monovia, con anta a scomparsa, 2 e 3 vie, con soglia ribassata e abbinabile alla serie battente.

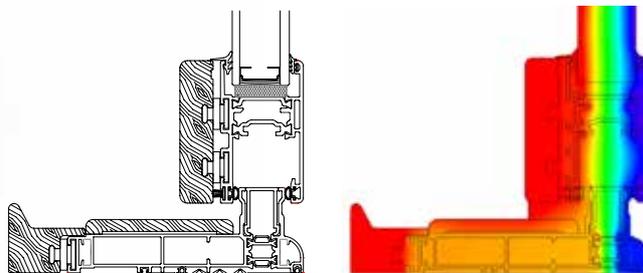
Offre gli stessi livelli prestazionali della serie Slide 106 ma in più dona calore interno grazie al legno che copre totalmente l'alluminio. Garantisce resistenza alle intemperie e durabilità nel tempo.

La serie Nathura è completa di linee estetiche rette e curve, sia del legno sia dell'alluminio, adatte ad ogni contesto architettonico, dal classico al moderno.

*Complete range of profiles for all styles of window and door frames: windows and French doors available in one-way version with concealed leaf, 2 and 3-way versions with lowered sill and compatible with casement series.*

*Provides same performance levels as the Slide 106 series but also provides internal warmth due to the wood covering the aluminum completely. Guaranteed resistance to bad weather and lasts over time.*

*Nathura is complete with flat and curved design, suitable for any architecture, from classic style to modern.*



- Serie scorrevole e alzante alluminio-legno a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 160mm
- Sezione anta 67mm
- Mostra architettonica nodo laterale 116mm
- Mostra architettonica nodo centrale 90mm
- Sistema con spazzolino per versione scorrevole, con guarnizioni a palloncino in materiale espanso rivestito
- Sistema di isolamento termico con barrette complanari sulle ante e complanari - tubolari sui telai
- Ferramenta sia scorrevole che alzante con portata fino a 200kg

- *Alu-wood slide and lift and slide series*
- *Frame section 160mm*
- *Sash section 67mm*
- *Architectural show lateral section 116mm*
- *Architectural show central section 90mm*
- *System with brushes for slide version, gaskets for lift and slide version*
- *Thermal insulation system with complanar bars on the sashes and complanar/tubular on frames*
- *Slide and lift and slide hardware up to 200kg capacity*

Permeabilità all'aria

*Air permeability*



classe  
**4**

Tenuta all'acqua

*Watertightness*



classe  
**E1500**

Resistenza al vento

*Resistance to wind load*



classe  
**C4**

Isolamento termico

*Thermal insulation*

**Uw 1.51 w/m²K**

Prove fisico meccaniche su porta finestra 2200 x 2400mm

Valori ottenuti per una porta con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,48m [+ 25%] x 2,18m [- 25%]) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



**Alcamo:** Cittadella dei giovani

Facciata continua a montanti e traversi  
**Sirio 50** e sistema a battente **Planet 62TT**.





Sistema per facciate continue a montanti-traversi con una gamma di profilati completa che consente di realizzare soluzioni piane verticali, con angoli variabili sia concavi che convessi, in orizzontale ed in verticale, coperture e soluzioni piramidali.

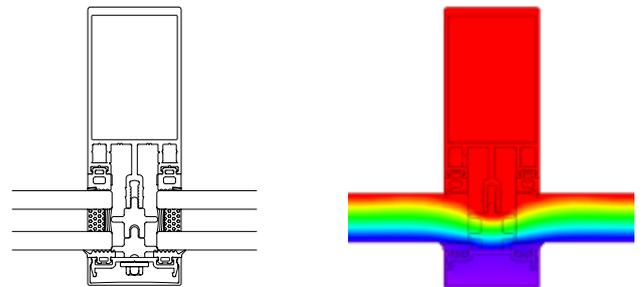
Permette scelte alternative sui metodi di montaggio, che possono essere frontali o sequenziali, e sui metodi di assemblaggio tra montanti e traversi, che possono avvenire tramite viti o perni.

Accessori e guarnizioni originali garantiscono ottimi risultati di resistenza agli agenti atmosferici.

*Curtain wall mullion-transoms system with a complete range of profiles that make it possible to create vertical plane solutions with concave and convex angles, horizontally and vertically, and pyramid solutions and roofing.*

*Enables alternative choices for fitting methods, which may be front-wise or sequential, and between crossbar and jamb assembly methods using screws or pins.*

*Original accessories and seals ensure excellent results in terms of atmospheric agents.*



- Mostra architettonica interna 50mm
- Mostra architettonica esterna 50mm
- Profondità montanti da 18 a 250mm
- Profondità traversi da 18 a 204mm
- Tamponamenti o vetrazioni previste da 2 sino a 43mm
- Sistemi di apertura a sporgere e a battente, sia non isolati che a taglio termico

- Architectural show inside section 50mm
- Architectural show outside section 50mm
- Mullions depth from 18 to 250mm
- Transoms depth from 18 to 204mm
- glazing provided from 2 to 43mm
- Top hung and casement system both not insulated and with thermal break

Prove fisico meccaniche su campione 4450 x 6000mm

Permeabilità all'aria  
Air permeability



classe  
**4**

Tenuta all'acqua  
Watertightness



classe  
**RE750**

Resistenza al vento  
Resistance to wind load



+ -  
**3,0 kN/m²**

Isolamento termico  
Thermal insulation

**Uf** MONTANTI **1.2 W/m²K**

**Uf** TRAVERSI **1.9 W/m²K**



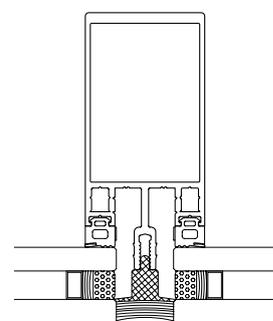
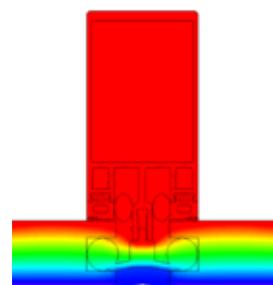
alsistem.com

it's my window

# SIRIO 50 SG

Sistema per facciate continue montanti e traversi con vetro strutturale.

*Curtain wall mullion-transoms system with structural glazing.*



- Mostra architettonica interna 50mm
- Mostra architettonica esterna 20mm
- Profondità montanti da 18 a 250mm
- Profondità traversi da 18 a 204mm
- Tamponamenti o vetrazioni previsti da 30 sino a 36mm
- Sistema di apertura a sporgere sia non isolati che a taglio termico

- Architectural show inside section 50mm
- Architectural show outside section 20mm
- Mullions depth from 18 to 250mm
- Transoms depth from 18 to 204mm
- glazing provided from 30 to 36mm
- Top hung system not insulated and with thermal break

Prove fisico meccaniche su campione da 3700 x 4000mm

Permeabilità all'aria  
*Air permeability*



classe  
**4**

Tenuta all'acqua  
*Watertightness*



classe  
**RE750**

Resistenza al vento  
*Resistance to wind load*



+ -  
**3,0 kN/m<sup>2</sup>**

Valori termici  
*Thermal insulation*

**Uf** MONTANTI **1.6 w/m<sup>2</sup>K**

**Uf** TRAVERSI **1.9 w/m<sup>2</sup>K**

Sirio 50N è stata pensata per dare la possibilità a serramentisti e progettisti di creare nastri di finestre utilizzando i profili facciata Sirio.

Il sistema prevede un giunto di dilatazione realizzato con profili montanti che garantiscono continuità al modulo e tenuta ermetica.

Denominatore comune di queste soluzioni è la garanzia di tenuta sia agli agenti atmosferici (aria, acqua, vento) che di isolamento termico ed acustico.

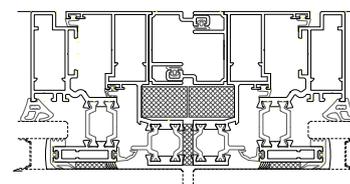
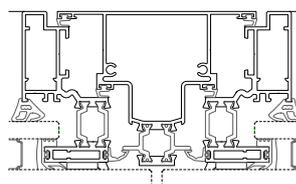
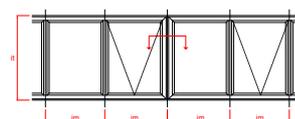
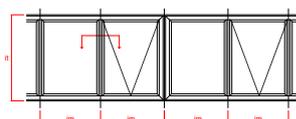
Le due possibili tipologie estetiche previste, consentono di creare nastri di finestre tutto vetro, con soli 5 mm di fuga fra un vetro e l'altro, oppure ante con una mostra di alluminio in vista di dimensioni ridotte.

*Sirio 50N was designed to give fabricators and designers, the opportunity to make ribbon windows using curtain wall Sirio profiles.*

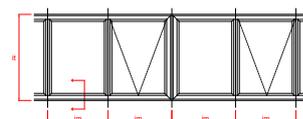
*The system includes an expansion joint, it's made with mullion profiles that provide continuity to the form and watertight.*

*The common denominator of these solutions is the sealing to atmospheric agent (air, water, wind), and thermal and acoustic insulation.*

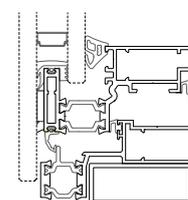
*The two possible aesthetic types provided, allow to create total-glass ribbon windows, with 5mm of spacer between the two glasses, or leaf with a reduced aluminum view.*



- Mostra architettonica interna / nodo centrale 122-152mm
- Mostra architettonica interna / nodo laterale 58,5mm
- Mostra architettonica esterna 5-85mm
- Sezioni sistema 85,5 - 91,5mm
- Sistemi di apertura a sporgere, sia non isolati che a taglio termico



- Architectural show inside/central section 122-152mm
- Architectural show inside/lateral section 58,5mm
- Architectural show outside 5-85mm
- Top hung opening system, both not insulated and insulated systems





Polignano a mare (Ba): hotel

porte interne realizzate con sistema **EASYDOOR**



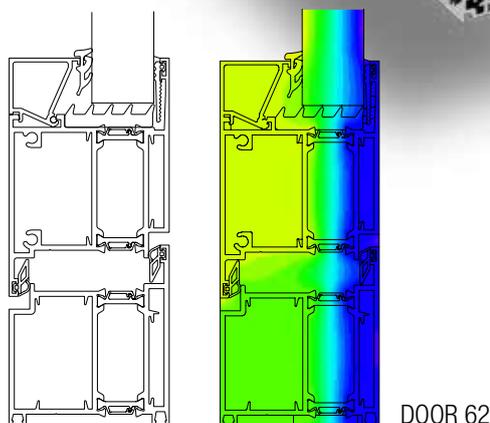
DOOR è la linea per porte e portoncini d'ingresso. Il Sistema, oltre ad offrire ottime prestazioni termo-acustiche, è concepito per garantire performance di sicurezza d'eccellenza, raggiungendo la Classe 3 di antieffrazione. Il Sistema per porte, disponibile nella versione DOOR 62 e DOOR 72, si costituisce di profili in alluminio a taglio termico con sistema di tenuta a doppia battuta e guarnizioni in materiale coestruso, espanso/compatto.

DOOR, con telaio ed anta complanari, è ideale sia nei contesti residenziali sia nei contesti commerciali.

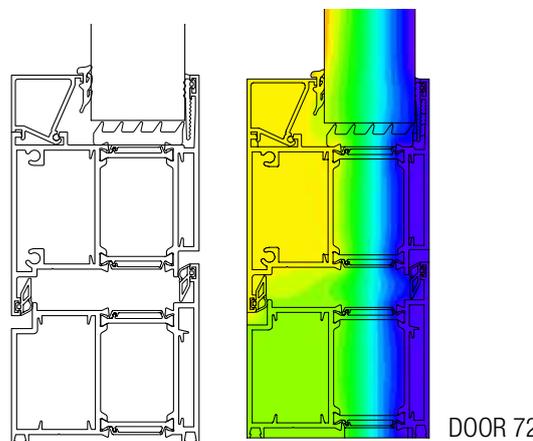
*DOOR is the new system for doors and entrance doors. The system, in addition to its excellent thermo-acoustic performance, ensures excellent safety performance, reaching the anti-burglary Class 3.*

*System for thermal break frames with double-gasket system gives it an excellent thermal and acoustic performance.*

*DOOR is ideal for both residential and commercial architectures.*



DOOR 62



DOOR 72

**Resistenza all'effrazione**

Burglary resistance



classe **3**

Valore ottenuto su una porta-finestre a 1 anta 1000 x 21000mm

**Isolamento termico**

Thermal insulation

**Uw 1.48 w/m²K**

1 anta

**Uw 1.64 w/m²K**

2 ante

Valori ottenuti per una porta con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,48m [+ 25%] x 2,18m [± 25%]) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

**Resistenza all'effrazione**

Burglary resistance



classe **3**

Valore ottenuto su una portafinestre a 1 anta 1000 x 21000mm

**Isolamento termico**

Thermal insulation

**Uw 1.08 w/m²K**

1 anta

**Uw 1.23 w/m²K**

2 ante

Valori ottenuti per una porta con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,48m [+ 25%] x 2,18m [± 25%]) con doppio vetrocamera Ug 0,60W/m²K e psi 0,031.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.

- Serie battente a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 62/72mm
- Sezione anta 62/72mm
- Sistema di tenuta a doppia battuta, con guarnizione in EPDM coestruse
- Sistema di isolamento termico con distanziali tubolari in poliammide da 18mm

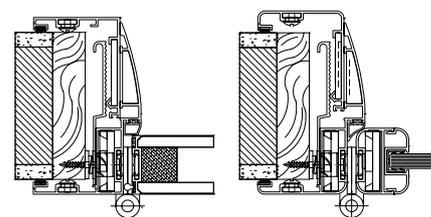
- Thermal break door series CE marked
- Frame section 62/72mm
- Leaf section from 62/72mm
- Sealing system double-gasket system
- Thermal insulation system with polyamide tubular bars 18mm

Sistema per la costruzione di porte interne di alto design ad ante o porte scorrevoli di ogni tipologia, finitura estetica e colore.

I profili della serie consentono l'utilizzo di pannelli o di vetri e si caratterizzano per le linee sobrie, moderne o raggiate con funzione antighiottinamento.

*System for the construction of top design interior leaf or sliding doors of all types, aesthetic finish and colour.*

*The series profiles make it possible to use panels or glass and are characterised by simple, modern or radial lines with sash window security feature.*



profili linea  
design

profili  
raggiati



- Fuga tra i profili 6mm
- Sistema di tenuta con guarnizioni in materiale espanso rivestito e spazzolini
- Telaio fisso su muratura a partire da 100mm fino a 240mm
- Spazio anta/pannello, 40-45mm
- Spazio vetro singolo da 8mm
- Serrature con cilindro e scrocco, scrocco magnetico, catenaccio
- Il sistema consente di realizzare porte a battente (1 e 2 ante) e scorrevoli a scomparsa (1 e 2 ante) con pannelli o vetro
- Gap between profiles 6mm
- Sealing system with foam coated seals and brushes
- Fixed frame above masonry from 100mm to 240mm
- Space leaf / panel, 40-45mm
- Space single glass 8mm
- Any type of locks
- The system allows you to create casement doors (1 and 2 leaves) and sliding doors (1 and 2 leaves) with panels or glass



Sistema per porte a taglio termico concepito per porte solide ed eleganti.

Marcata CE anche nella versione a 2 ante con soglia calpestabile e maniglione antipanico per le vie di fuga.

Certificazione di tenuta all'acqua con soglia a filo pavimento.

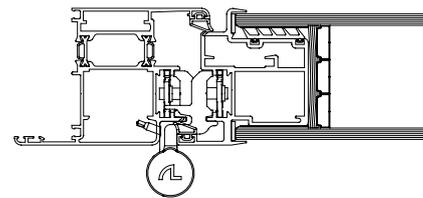
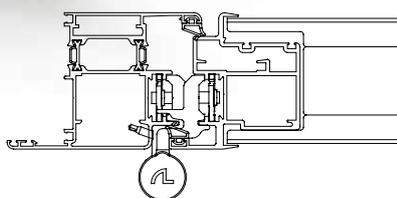
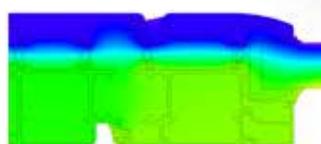
Con la nuova anta strutturale PL 7200.

Questo nuovo profilo permette la creazione di ante con mostra di alluminio ridotta, dallo stile minimale. E' possibile realizzare ante sia con vetro che con pannello.

*Thermal break system designed for solid, stylish doors.*

*CE certified also in 2-leaf version with doorstep and emergency bar for escape routes.*

*Meets legislative requirements, Level 1 compliance certification included. The simplicity of the workmanship and the features of the series make it unique to the market. Watertight certification with flush floor sill.*



- Serie porte a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 72mm
- Sezione anta 72mm
- Mostra architettonica nodo laterale 150mm
- Mostra architettonica nodo centrale 199mm
- Sistema di tenuta doppia battuta con guarnizioni coestruse che offrono maggior comfort di chiusura
- Sistema di isolamento termico concepito per evitare lo svergolamento dei profili sottoposti a forti sbalzi di temperatura
- Serie impostata sull'impiego di ferramenta dedicata che ottimizza le lavorazioni da parte del serramentista

- Thermal break doors series CE marked
- Frames section 72mm
- Leaf section 72mm
- Architectural show lateral section 150mm
- Architectural show central section 199mm
- Double swing sealing system with co-extruded gaskets that offer greater comfort closing
- Thermal insulation system designed to prevent the buckling of the profiles under strong temperature embossment
- Dedicated hardware that optimizes the fabricator's work

Prove fisico meccaniche su porta 2 ante ribalta 1500 x 2400mm con soglia calpestabile da 3mm

Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>		classe <b>4</b>
Tenuta all'acqua <i>Watertightness</i>		classe <b>1A</b>
Resistenza al vento <i>Resistance to wind load</i>		classe <b>C5</b>
Isolamento termico <i>Thermal insulation</i>	<b>Uw 1.61 W/m²K</b>	

Valori ottenuti per una porta con dimensioni normalizzate secondo UNI EN 14351-1 (1,48m [+ 25%] x 2,18m [± 25%]) con vetrocamera Ug 1,00W/m²K e psi 0,036.

Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato.



Sistema termicamente non isolato per porte complanari.

Linea dal design sobrio ed essenziale.

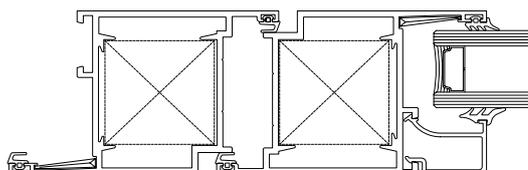
Profilo solido, robusto e durevole nel tempo.

Possibilità di utilizzare cerniere ad applicazione frontale o tipo rollenband.

*System for non-insulated complanar door.*

*Solid, sturdy and durable profile.*

*You can use frontal hinges and like rollenband.*



- Fuga tra i profili 5/6mm - 9mm nel nodo centrale
- Sistema di tenuta: doppia battuta
- Distanza telaio-anta: 16mm
- Profondità telaio: 53mm
- Profondità anta: 53mm
- Spazio vetro/pannello nei telai fissi: da 9,5mm a 38mm
- Spazio vetro/pannello nelle ante: da 18mm a 46mm
- Sistema di accessori: ad applicazione frontale

- *Gap between profiles 5/6 mm - 9mm in the central section*
- *Sealing system : double*
- *Gap frame-leaf: 16mm*
- *Frame depth: 53mm*
- *Leaf depth: 53mm*
- *Space glass/panel in fixed frames: 9,5mm to 38mm*
- *Space glass/panel in leaves: 18mm to 46mm*
- *Accessories: frontal application*



Le caratteristiche tecniche, il design, la semplicità,

la velocità di assemblaggio, la competitività e il servizio sono alla base del sistema SMART30.

Sistema modulare componibile, costituito da profilati in alluminio con sezione da 30mm.

È il più indicato per le realizzazioni semplici e lineari quali:

**CHIUSURE** (armadi a muro, dispense, cucine in muratura, centraline, contatori acqua-luce-gas, copricaldaie),  
**ZANZARIERE**, **PORTE DI SERVIZIO**, **PARETI INTERNE**,  
**MOBILETTI E VETRINETTE**.

*The technical specifications, design, simplicity, the assembly speed, the competitiveness and service are at the base of SMART30 system.*

*Modular system consisting of aluminum profiles with a section of 30mm.*

*It is the most suitable for simple and linear realizations such as: CLOSURES, MOSQUITO NETS, SERVICE DOORS, INTERIOR WALLS, CABINETS AND DISPLAY CASES.*



La serie BALCONI E BALAUSTRÉ è costituita da profili in alluminio e accessori complementari che consentono un'ampia varietà di soluzioni costruttive per la realizzazione di ringhiere, balconi e parapetti dal design minimal e accattivanti dal punto di vista estetico.

Il nuovo sistema è stato certificato secondo le norme più rigorose per ognuna delle sue possibilità costruttive; l'obiettivo di questo nuovo sistema è quello di rispondere sia alle norme di costruzione che ai controlli più esigenti a livello europeo relativi ai parapetti.



L'eleganza visiva delle possibili composizioni, la facilità di montaggio dovuta alla grande varietà di accessori e le sue straordinarie prestazioni tecniche fanno di questa serie un sistema all'avanguardia.



*BALCONI E BALAUSTRÉ SERIE is based on aluminium profiles, which considerably ameliorate the railing's performance if compared to the traditional system. Together with this new system of profiles comes a complete range of accessories allowing to discover a huge series of solutions with a final attracting result, both from the esthetical point of view and for the performances.*

*The new system has been certified according to the strictest rules for every construction solution.*

*The purpose of this new system is to meet both construction rules and the strictest controls concerning railings, at a European level, providing a new system, which is able to meet all these requirements.*

*The elegance of the possible compositions, the ease of assembly due to the huge variety of accessories and its extraordinary technical performances make of the serie an innovative system.*



Con Exens cambia tutto, finalmente!

Eravamo abituati a vedere la maniglia come un'applicazione di peso sul profilo della finestra, una soluzione che, al di là del sistema a Cremonese o a Martellina non contemplava nessun panorama di innovazione se non nell'impugnatura. Dopo tanti anni, si aggiunge un tassello importante alle tipologie disponibili e ALSistem presenta la Exens: tutto quello che il mercato aveva richiesto per anni finalmente tradotto in un oggetto di design essenziale e con un processo di lavorazione semplice e rapido.

**Non occorrono lavori di fresatura: i tre fori sono sufficienti all'installazione**

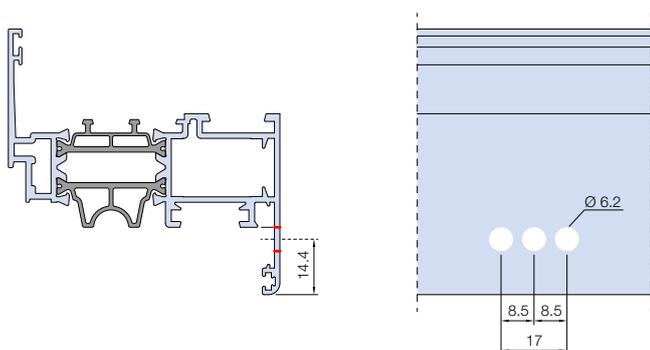
**Non c'è più nessuna cassa da rivestire o basamento da mascherare: Exens semplicemente non ha alcun tipo di cassa.**

*With Exens everything changes, at last!*

*We were used to see the handle as an weight on the window profile. Until now you could choose between Cremonese and Martellina, with difficult in the manufacturing process, as result. After so many years, EXENS adds itself as an important piece into ALSistem systems. It's an ALSistem exclusive: everything that market was waiting for years, finally translated into a minimal and simple design with a simple and fast manufacturing process.*

*Don't need for milling: the three holes are sufficient for the installation*

*There are no more covers to hide: simply Exens doesn't have any cover.*



- Veloce da installare
- Nessuna lavorazione: per installarla sono necessari 3 fori fatti di punzonatrice
- Possibilità di applicazione sia su finestre battenti che a ribalta
- Tutto il meccanismo è integrato in 31 mm
- Disponibile in varie colorazioni

- Fast to install
- 3 milling holes are necessary to install it
- Available for casement and tilt&turn window
- All the mechanism is integrated in 31mm
- Available in different colours





Persiane in alluminio a pacchetto ideali per piccoli ingombri. Svariate soluzioni possibili a seconda delle esigenze: telaio in alluminio su 3 o 4 lati e possibilità di aggiunta di binari per sistema scorrevole.

La soluzione a pacchetto prevede da una a 5 ante, anche da un unico lato.

*This aluminium folding shutter is designed to ensure perfect darkening in small spaces. The leaves that make up the shutter are designed for a folding opening and can be contained within the thickness of the masonry.*

*Several available solutions: from single-leaf to multi-leaf shutters, framed on 3 or 4 sides and also available with slide rails.*



- Scuretto pieghevole con doghe in alluminio di spessore 16 mm
- Ingombri ridotti e cerniere a scomparsa
- Telaio perimetrale registrabile per adattarsi ad ogni superficie, anche irregolare come tipico delle ristrutturazioni
- Prodotto versatile, adatto a molteplici soluzioni progettuali

- Aluminium folding shutter with 16 mm slats
- Small footprint and hidden hinges
- Adjustable perimeter frame to make the installation easy even on irregular and rough surfaces
- Versatile product with a wide range of technical solutions

Prove fisico meccaniche su persiana  
12 ante (6+6) 2300 x 2000 mm

Resistenza  
al vento  
Resistance to wind load



classe  
**6**



Persiane in alluminio che consentono la realizzazione di una vastissima gamma di tipologie: persiana con lamelle fisse o orientabili, scorrevoli, con antina alla toscana o genovese, disponibilità linea estetica storica per ristrutturazioni in cento storico.

*Aluminum shutters with 45 mm frame section. Shutters available with a multitude of options: frameless or with 45 mm frame, with fixed or orientable slats, sliding shutters, with Genova or Tuscany movable flap, also with historical aesthetic line perfect for restoration projects.*

- Soluzione con cardini a muro o con telaio da 45 mm
- Sistema orientabile con meccanismi Perla 70 o SP54
- Profili di diverse linee estetiche e versatili per ogni esigenza
- Tempi di assemblaggio ridotti

- *With or without frame section (45 mm)*
- *Orientable system with swivel mechanisms such as Perla 70 and SP 54*
- *Profiles with multiple aesthetic lines and suited for every market requirement*
- *Reduced assembly times*

Prove fisico meccaniche su persiana  
4 ante 2100 x 2150 mm

**Resistenza  
al vento**  
*Resistance to wind load*



classe  
**6**



less is  
**more**

**luce**

*by Axient*

3G + EXENS + cerniera a scomparsa **SECRET**



## ALCA Srl

Via Copernico, 2  
25020 PONCARALE - Brescia  
Tel. (+39) 030 2681141  
Fax (+39) 030 2681234  
e-mail: [info@alcasrl.com](mailto:info@alcasrl.com)



[www.alcasrl.com](http://www.alcasrl.com)

