



alsistem.com

it's my window

# PLANET 72 *plus*

## PLANET *neo* 72 *plus*

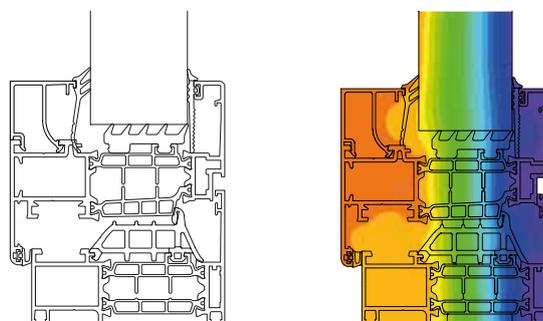
Serie iper termica al top della gamma Planet, propone livelli di resistenza meccanica oltre l'eccellenza. Nuovi materiali e tecnologie all'avanguardia garantiscono ottime prestazioni e funzionalità. Particolarmente indicata per edifici in classe A+.

Le nuove barrette tubolari inclinate garantiscono maggiore rigidità, resistenza e stabilità ai profili.

**Planet 72 plus ha ottenuto la certificazione FinestraQualità dall'Agenzia CasaClima.**

*Top-level thermal series in the Planet range which offers significant mechanical strength and excellence. New materials and technologies guarantee excellent thermal and acoustic qualities. Matic version available. Especially recommended for class A+ buildings.*

*Planet 72 plus got the FinestraQualità certification by CasaClima Agency.*



- 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
- Ferramenta SECRET a scomparsa fino a 150kg 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
- SECRET concealed hardware up to 150kg capacity
- High sound insulation

Permeabilità all'aria  
Air permeability



classe  
**4**

Isolamento acustico  
Acoustic insulation



dB  
**49**

Valore ottenuto su una finestra 1230 x 1480mm con vetrocamera acustico 88.2/24/55.1

Tenuta all'acqua  
Watertightness



classe  
**E1500**

Resistenza all'effrazione  
Burglary resistance



classe  
**2**

Valore ottenuto su una finestra a 1 anta 1340 x 1440mm

Resistenza al vento  
Resistance to wind load



classe  
**C5**

Isolamento termico  
Thermal insulation

**Uw 0.85 w/m²K**

1 anta

**Uw 0.96 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 in via di certificazione da ente notificato.

ATTENZIONE. Il sistema è in fase di certificazione anche per le seguenti prestazioni: forza di apertura, resistenza meccanica, resistenza alla chiusura ed apertura e resistenza all'impatto. Per maggiori informazioni chiedere all'ufficio tecnico.



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

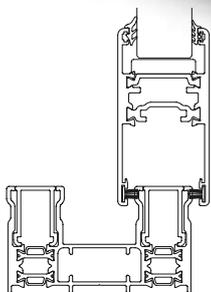
Per adattarsi alle esigenze estetiche contemporanee il sistema si arricchisce del nodo centrale con sezione di soli 59mm.

*Thermal break system for lift and slide frames.*

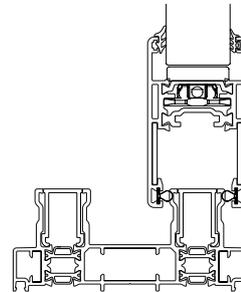
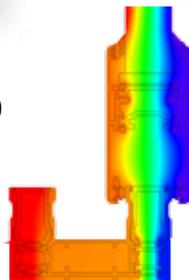
*Has revolutionised the market due to excellent thermal and acoustic results.*

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

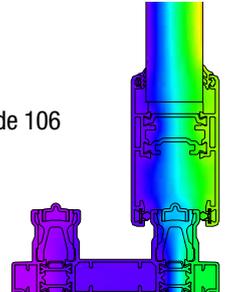
*The system is enhanced by the central node with a section of only 59mm to suite the new esthetic requirements.*



Slide 80



Slide 106



- Nodo centrale ridotto, solo 59mm
- Serie scorrevole e alzante a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 80/86mm (slide80), 106mm (slide106) Sezione anta 40mm (slide80) e 45mm (slide106)
- Mostra architettonica nodo centrale 90mm/59mm
- 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
- Guide acciaio inox AISI 316

- Lowered central section, just 59mm
- Slide and lift and slide series with thermal break CE marked
- Frame section 80/86mm (slide80), 106mm (slide106) Sash section 40mm (slide80) and 45mm (slide106)
- Architectural show central section 90mm/59mm
- 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
- AISI 316 stainless steel rails

Permeabilità all'aria  
Air permeability



classe 4

Isolamento acustico  
Acoustic insulation



dB 39

Tenuta all'acqua  
Watertightness



classe E1500

Resistenza al vento  
Resistance to wind load



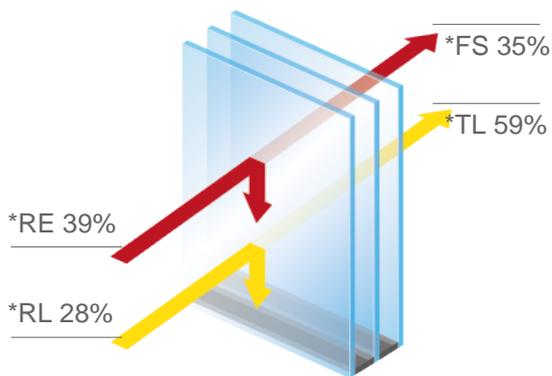
classe B4

Isolamento termico  
Thermal insulation

**Uw 1.47 W/m²K**

Valore ottenuto su uno scorrevole 2200 x 2400mm con vetrocamera da 66.1/15/44.2

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; il valore Uw è stato certificato utilizzando il nastro in espanso Low-E Foil AGP 1601.



## Scheda Tecnica

Prodotto:

**33.1 Selettivo/16BCN (Argon 90%)/4 Cristal 1.0 T/16BCN (Argon 90%)/33.1**

Norma armonizzata:

**EN UNI 1279-5:2010**

Vetrata isolante

Per uso in edilizia e nelle costruzioni

### Sicurezza in caso di incendio

Resistenza al fuoco

EN 13501-2

NPD

Reazione al fuoco

EN 13501-1

NPD

### Sicurezza nell'uso

Resistenza ai proiettili

EN 1063

NPD

Resistenza agli attacchi manuali

EN 356

NPD

Resistenza agli urti (Prova del pendolo)

EN 12600

2B2/1C3/2B2

### Protezione contro il rumore

Isolamento al rumore aereo diretto

EN 12758

Rw (C;Ctr) Stimato - dB

39 (-2; -7)

### Proprietà termiche

Valore Ug

EN 673

W/(m<sup>2</sup>.K)

0.5

### Proprietà di irraggiamento

Trasmissione luminosa - Tv

EN 410

(%)

59

Riflessione luminosa - Pv

EN 410

(%)

28

Riflessione interna - Pvi

EN 410

(%)

26

Indice di resa dei colori - RD65 - Ra

EN 410

(%)

95

### Proprietà energetiche

Fattore solare - g

EN 410

(%)

35

Riflessione energetica - Pe

EN 410

(%)

39

Trasmissione energetica diretta - Te

EN 410

(%)

31

Assorbimento energetico singolo

EN 410

(%)

25 / 3 / 2

Coefficiente di shading - SC

0.40

Assorbimento energetico totale

EN 410

(%)

30

Trasmissione dei raggi ultravioletti - UV

EN 410

(%)

0

### Spessore

mm

48.8

1. I dati sono calcolati sulla base delle misure spettrali conformi alle norme EN 410 (1998). La tolleranza dei dati pubblicati in relazione alle proprietà fotometriche è di +/- 3 punti.

2. Il coefficiente Ug (in precedenza detto valore k) è calcolato in base alla norma EN 673. La misura dell'emissività è conforme alle norme EN 673 (allegato A) e EN 12898.

3. Il presente documento non valuta il rischio di rotture causato da shock termico. Per i vetri temprati non si risponde delle eventuali rotture spontanee.

4. Le specifiche tecniche ed altri dati sono basati al momento dell'elaborazione del presente documento e sono soggette a cambiamenti - variazioni senza preavviso.

5. Il presente documento è solo puramente informativo.

6. L'indice acustico fornito, deve essere ritenuto puramente indicativo, se non indicato diversamente.

7. Le effettive prestazioni in opera possono variare in funzione delle reali dimensioni della vetrata e della stanza, delle sorgenti di rumore etc. La tolleranza sul dato è di +/- 2 dB.