

RISPARMIO ENERGETICO
MATERIALI BIOSOSTENIBILI
ELEVATE PRESTAZIONI
MOACUSTICHE RICERCA
EVOLUZIONE TECNOLOGICA

planet

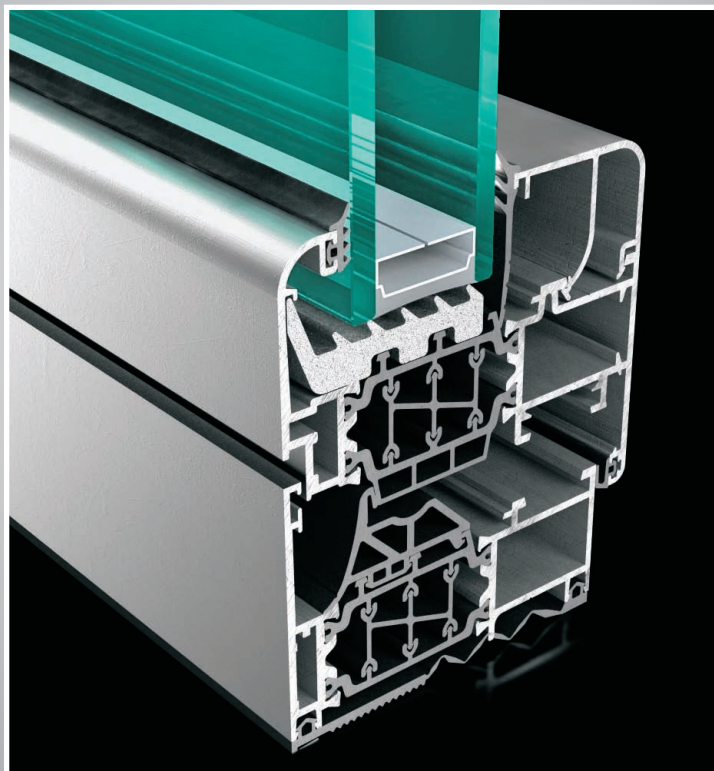
FINESTRE AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA



AL
sistem
www.alsistem.com

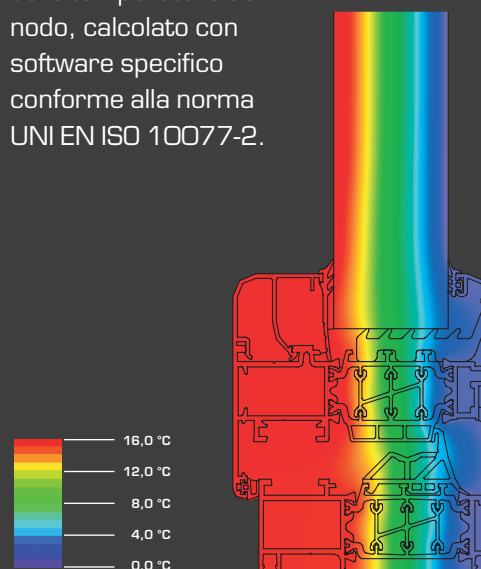
PLANET 72HT finestra 2 ante (1230X1480)		
UF	UG	UW
1.69 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.4 W/m²K
1.69 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.2 W/m²K

PLANET 72HT finestra 1 anta (1230X1480)		
UF	UG	UW
1.69 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.3 W/m²K
1.69 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.0 W/m²K



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio base 72 mm
- Sezione anta base 80 mm
- Eccellente isolamento termico già conforme ai nuovi parametri di legge richiesti
- Isolamento termico su serramento normalizzato a due ante Uw 1.4 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K

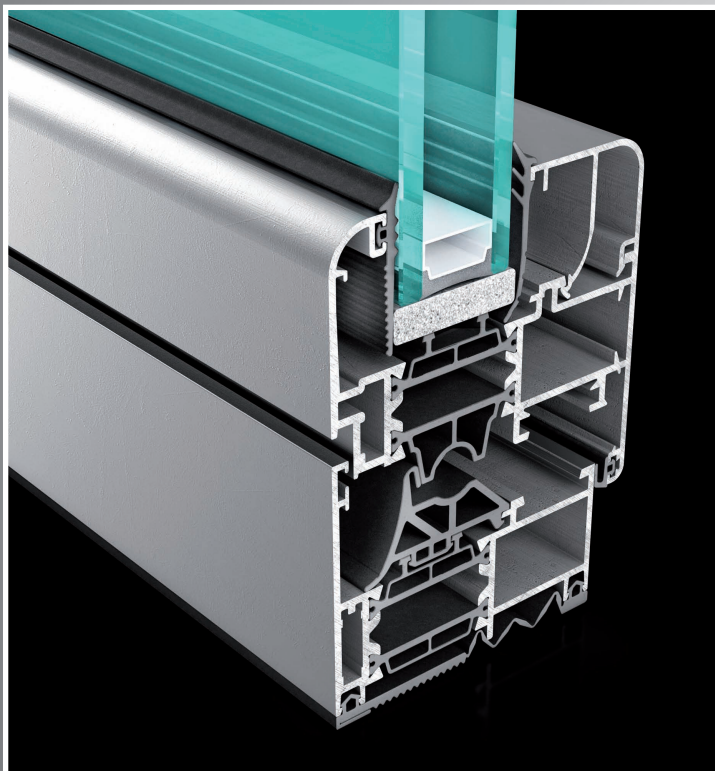
- Alta resistenza meccanica con barrette in poliammide *hi-tech solution*
- Sezione a vista nodo laterale 91 mm, nodo centrale 143 mm
- Assortimento profili da 25 mm a 165 mm di superficie in vista
- Possibilità di avere i profili bi-colore
- Accessori per la movimentazione fino a 170 Kg
- Alto isolamento acustico

VANTAGGI

VERSATILE | TECNOLOGICO | PERFORMANTE

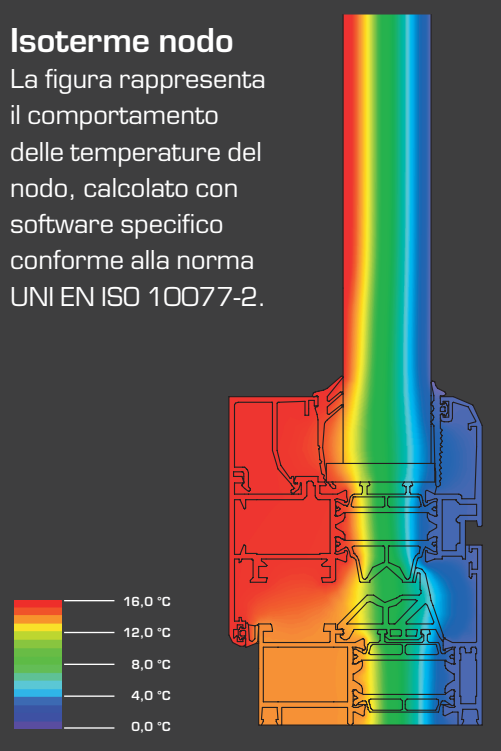
PLANET 62TT finestra 2 ante (1230X1480)		
UF	UG	UW
2.24 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.6 W/m²K
2.24 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.3 W/m²K

PLANET 62TT finestra 1 anta (1230X1480)		
UF	UG	UW
2.24 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.4 W/m²K
2.24 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.1 W/m²K



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio base 62 mm
- Sezione anta base 70 mm
- Alto isolamento termico già conforme ai nuovi parametri di legge richiesti
- Isolamento termico su serramento normalizzato a due ante Uw 1.6 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K

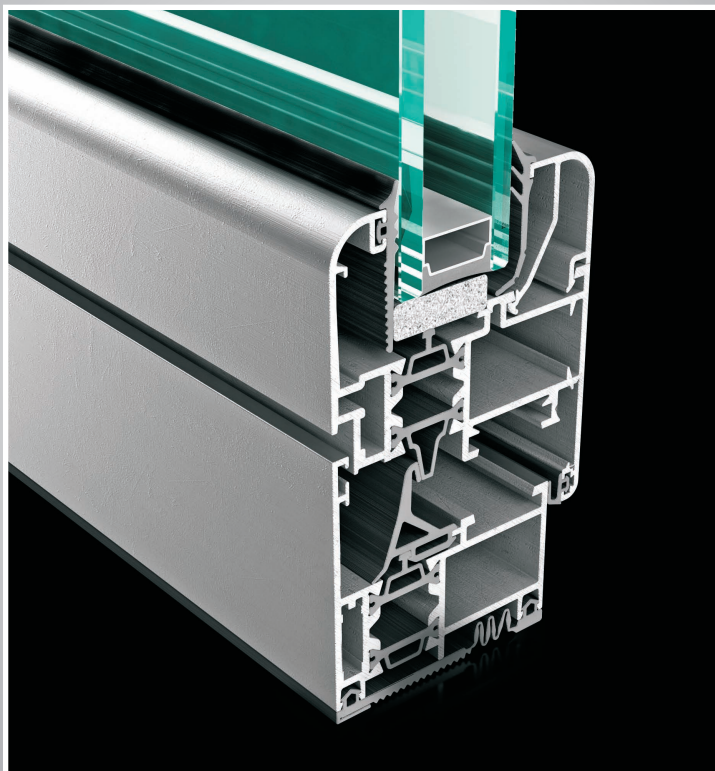
- Sezione a vista nodo laterale 91 mm
nodo centrale 143 mm
- Assortimento di profili da 25 mm a 165 mm di superficie in vista
- Possibilità di avere i profili bi-colore
- Accessori per la movimentazione fino a 170 Kg
- Ottimo isolamento acustico da 45 dB
- Risultati di prova su finestra 2A/R 1350x1650 mm:
Aria UNI EN 12207: Classe 4
Acqua UNI EN 12208: E 1050
Vento UNI EN 12209: Classe C5

VANTAGGI

VERSATILE | COMPETITIVO | PERFORMANTE

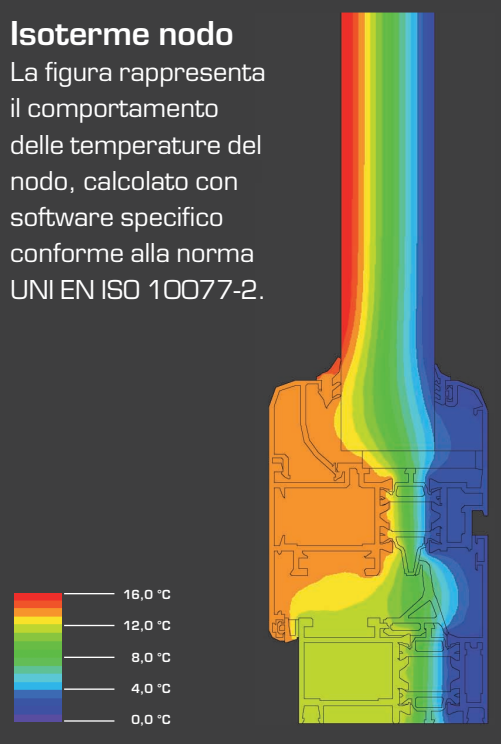
PLANET 50TT finestra 2 ante [1230X1480]		
UF	UG	UW
3.02 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.9 W/m²K
3.02 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.6 W/m²K

PLANET 50TT finestra 1 anta [1230X1480]		
UF	UG	UW
3.02 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.6 W/m²K
3.02 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.3 W/m²K



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

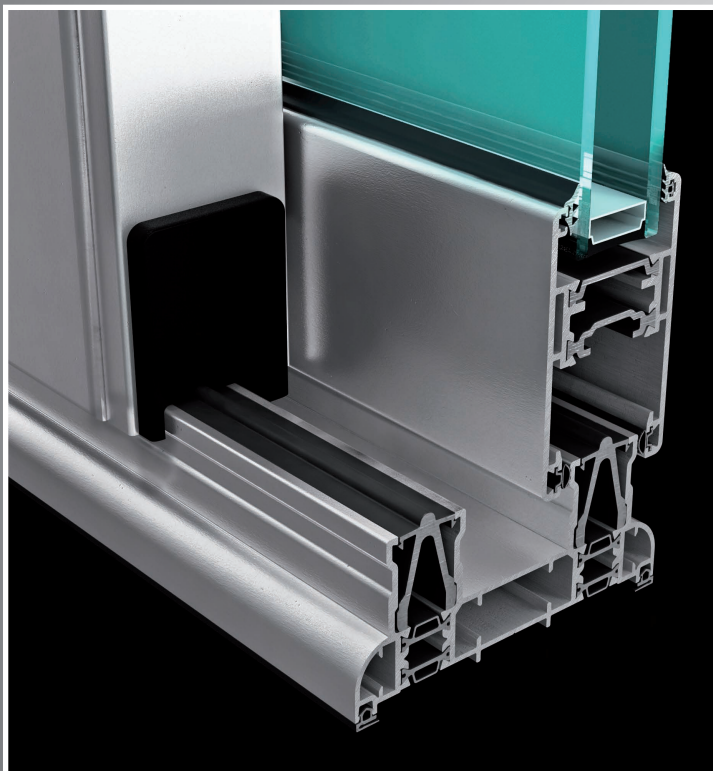
- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio base 50 mm
- Sezione anta base 58 mm
- Alto isolamento termico grazie alle guarnizioni tubolari e a baffo
- Isolamento termico su serramento normalizzato a due ante Uw 1.9 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K
- Possibilità di migliorare l'isolamento termico grazie ad una guarnizione dedicata da inserire nella zona della sede del vetro

VANTAGGI

VERSATILE | COMPETITIVO | PERFORMANTE

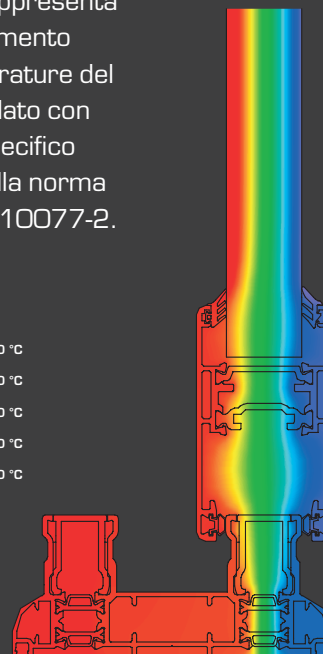
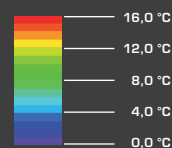
- Alto isolamento già conforme ai nuovi parametri di legge richiesti
- Sezione a vista nodo laterale 91 mm
nodo centrale 143 mm
- Assortimento di profili da 25 mm a 165 mm di superficie in vista
- Possibilità di avere i profili bicolore
- Accessori per la movimentazione fino a 170 Kg
- Ottimo isolamento acustico da 43 dB
- Risultati di prova su porta finestra
2A/R 1500x2400 mm:
Aria UNI EN 12207: Classe 4
Acqua UNI EN 12208: Classe E750
Vento UNI EN 12209: Classe B4

PLANET SLIDE	UF	UG	UW
finestra 2 ante (1230X1480)	2.86 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	2.0 W/m²K
porta finestra 2 ante (1230X1480)	2.86 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.8 W/m²K



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

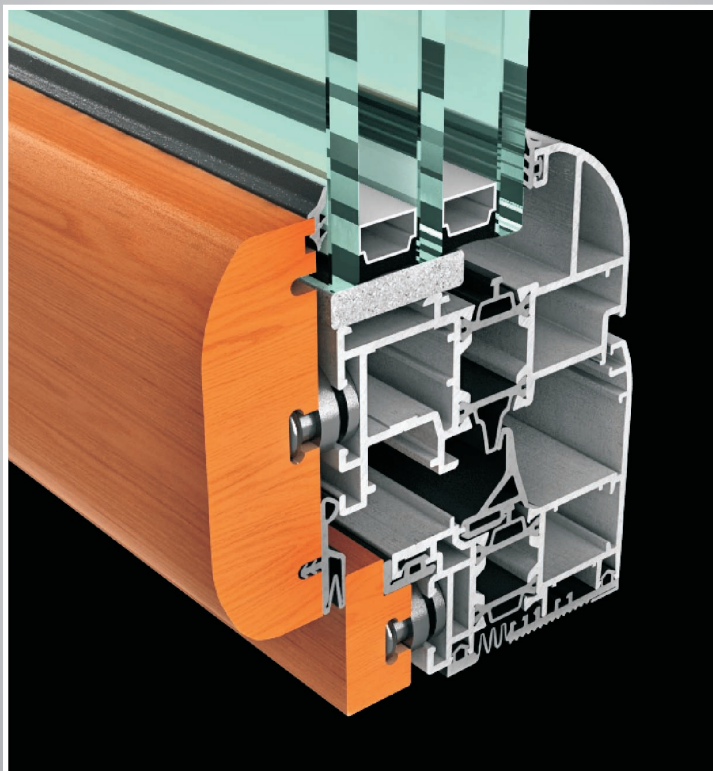
- Serie a taglio termico scorrevole ed alzante-scorrevole
- Profondità costruttiva del profilo di anta 40/45 mm
- Profilo telaio con doppio taglio termico disponibile nelle versioni monovia, due vie, tre vie con sezioni da 45 mm fino a 167 mm
- Portata dei carrelli fino a 200 Kg
- Possibilità di avere i profili bi-colore
- Isolamento termico su serramento normalizzato a due ante Uw 2.0 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K
- Ferramenta multipunto antieffrazione
- Risultati di prova su porta finestra 2A 2200x2400 mm (versione alzante scorrevole):
Aria UNI EN 12207: Classe 4
Acqua UNI EN 12208: E 1500
Vento UNI EN 12209: Classe B4

VANTAGGI

RIVOLUZIONARIO | VERSATILE | COMPETITIVO | PERFORMANTE

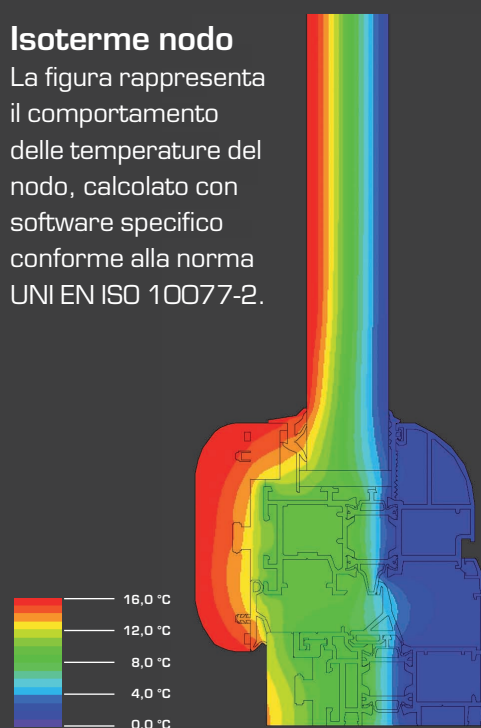
NATHURA finestra 2 ante (1230X1480)		
UF	UG	UW
2.20 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.6 W/m²K
2.20 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.4 W/m²K

NATHURA finestra 1 anta (1230X1480)		
UF	UG	UW
2.20 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.5 W/m²K
2.20 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.1 W/m²K



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente alluminio-legno
- Alluminio esterno a taglio termico ed interno legno pregiato di qualità
- Sezione telaio base 70 mm
- Sezione anta base 90 mm
- Alto isolamento termico già conforme ai nuovi parametri di legge richiesti

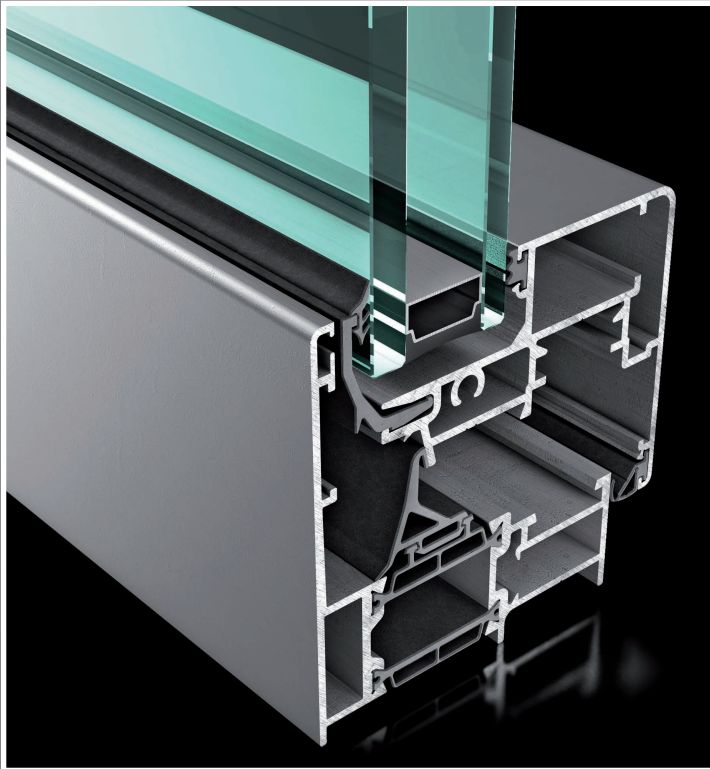
- Ferramenta perimetrale multipunto antieffrazione
- Isolamento termico del serramento normalizzato a 2 ante Uw 1.6 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K

VANTAGGI

DESIGN | PREGIATO | PERFORMANTE

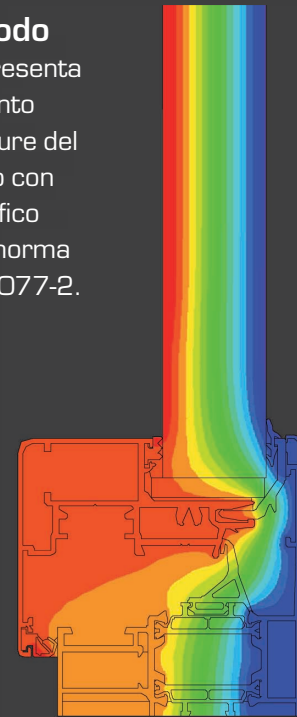
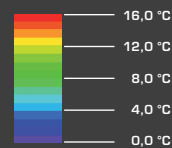
CONCEPT			finestra 2 ante (1230X1480)
UF	UG	UW	
3.06 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.8 W/m²K	

CONCEPT			finestra 1 anta (1230X1480)
UF	UG	UW	
3.06 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.6 W/m²K	



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente con anta a scomparsa dal lato esterno
- Sezione base 65 mm
- Alto isolamento termico
- Isolamento termico del serramento normalizzato a 2 ante Uw 1.8 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K
- Sezione a vista nodo laterale 75 mm
nodo centrale 83.5 mm

- Costi contenuti grazie all'anta non a taglio termico, pur salvaguardando l'isolamento termico complessivo
- Ferramenta multipunto ad innesto rapido
- Grazie alle attrezzature dedicate, tempo di montaggio stimato per la ferramenta di un'anta: 107 secondi.

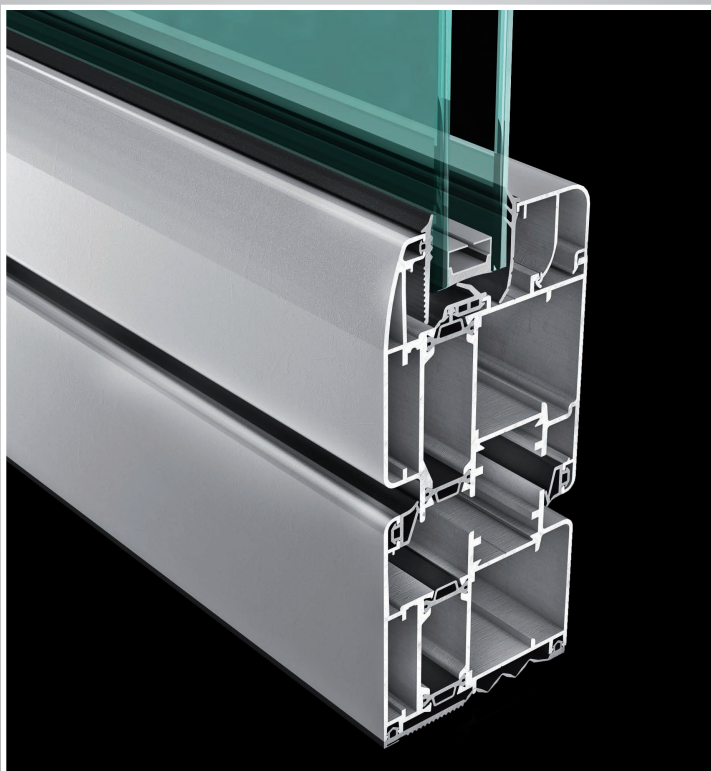
VANTAGGI

VELOCE | COMPETITIVO | LUMINOSO | PERFORMANTE



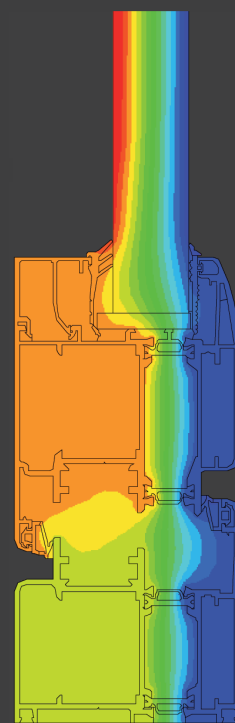
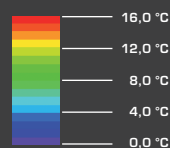
ELITE DOOR porta 2 ante (1480X2180)		
UF	UG	UW
3.15 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	2.0 W/m²K
3.15 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.8 W/m²K

ELITE DOOR porta 1 anta (1480X2180)		
UF	UG	UW
3.15 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.8 W/m²K
3.15 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.5 W/m²K



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente per porte a taglio termico complanare esterno-interno
- Sezione base 72 mm
- Linee estetiche morbide
- Cerniere a piastrino intero registrabile antieffrazione
- Lavorazioni semplificate per applicazione serrature e cerniere

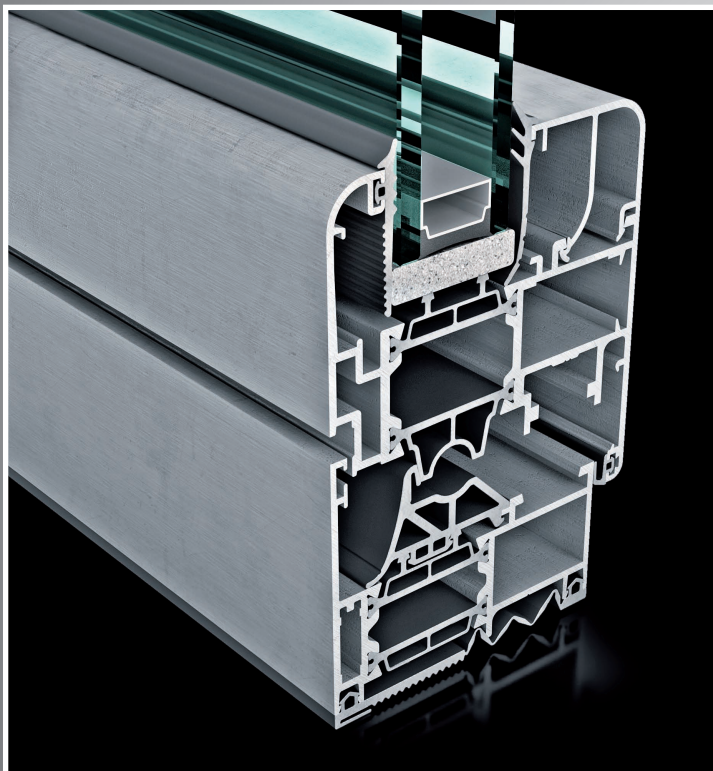
- Isolamento termico del serramento normalizzato porta a 2 ante Uw 2.0 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K
- Risultati di prova su portoncino 2A 1500x2000 mm con soglia calpestabile:
Aria UNI EN 12207: Classe 4
Acqua UNI EN 12208: Classe 1A
Vento UNI EN 12209: Classe C5

VANTAGGI

PORTATA | VELOCE | SICURO | ELEGANTE | SEMPLICE

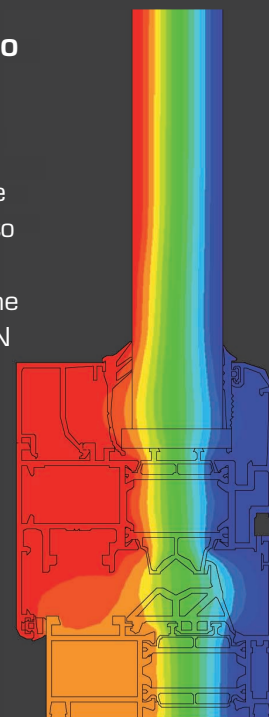
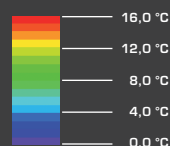
MATIC 62TT finestra 2 ante [1230X1480]		
UF	UG	UW
2.22 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.6 W/m²K
2.22 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.3 W/m²K

MATIC 62TT finestra 1 anta [1230X1480]		
UF	UG	UW
2.22 W/m ² K	1.0 W/m ² K PSI = 0.051	1.4 W/m²K
2.22 W/m ² K	0.6 W/m ² K PSI = 0.045	1.1 W/m²K



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie a battente a taglio termico
- Sezione telaio base 62 mm
- Sezione anta base 70 mm
- Alto isolamento termico già conforme ai nuovi parametri di legge richiesti
- Isolamento termico su serramento normalizzato a due ante Uw 1.6 W/m²K con valore del vetro Ug 1.0 W/m²K
- Sezione a vista nodo laterale 97.5 mm
nodo centrale 156 mm

- Assortimento di profili da 25 mm a 165 mm di superficie in vista
- Possibilità di avere i profili bi-colore
- Predisposto per la ferramenta perimetrale che offre elevati valori di sicurezza e di portata
- Ottimo isolamento acustico
- Risultati di prova su finestra 2A/R 1500x1650 mm:
Aria UNI EN 12207: Classe 4
Acqua UNI EN 12208: E 1200
Vento UNI EN 12209: Classe C5

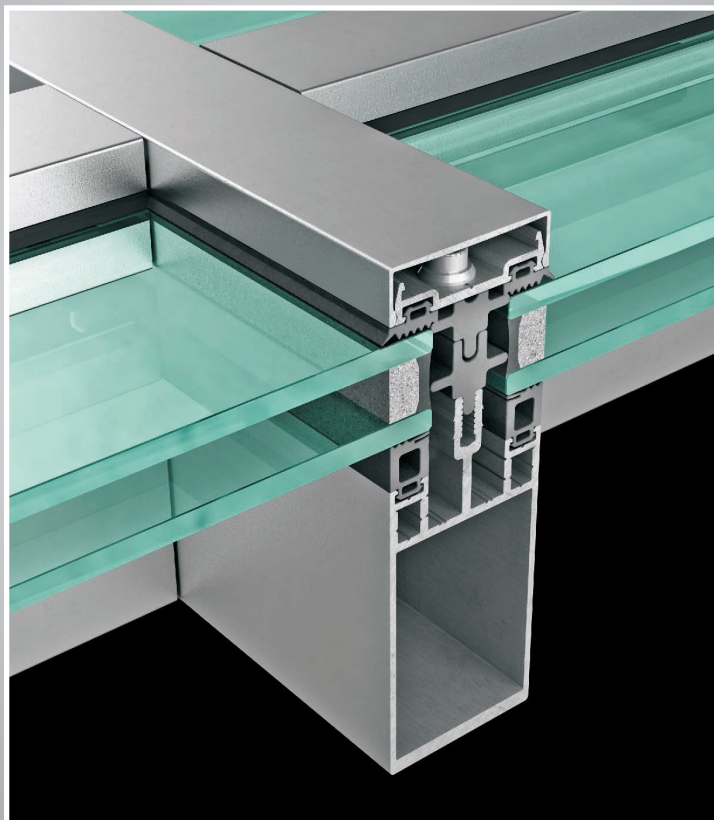
VANTAGGI

VERSATILE | COMPETITIVO | PERFORMANTE



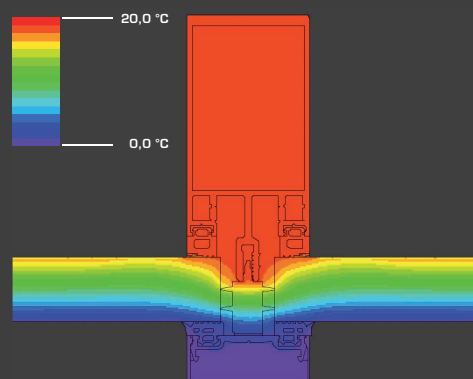
SIRIO	
PROFILO	UF
montante 90 mm	1.38 W/m ² K *
traverso 32 mm	1.29 W/m ² K *

* Occorre aggiungere un coefficiente peggiorativo di 0.3 W/m²K derivanti dall'utilizzo di viti in acciaio inox.



Isoterme nodo

La figura rappresenta il comportamento delle temperature del nodo, calcolato con software specifico conforme alla norma UNI EN ISO 10077-2.



DESCRIZIONE TECNICA

- Serie facciata a montanti e traversi
- Profili montante e traverso di diverse dimensioni, da utilizzare in base alle necessità statiche
- Distanziali in materiale ad alta efficienza energetica
- Tutti i profili portanti hanno una mostra in vista di 50 mm
- Tamponamenti da 4 a 43 mm

- Profili con sistema di drenaggio
- Guarnizioni in EPDM
- Fissaggio del traverso sia tramite viti frontali, sia con cavallotto
- Unico cavallotto a bottone per tutti i traversi
- Possibilità di giuntare il traverso con il montante con 3 soluzioni diverse

VANTAGGI

ECLETTICA | TECNOLOGICA | PERFORMANTE

SISTEMI	PLANET 72 HT	PLANET 62 TT	PLANET 50 TT	SLIDE	NATHURA	CONCEPT	ELITE DOOR	PLANET 62 TT MATIC	PLANET 50 TT MATIC
ENERGIA									
Termoisolato	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Valori Uf in W/m ² K	1.69	2.24	3.02	2.86	2.2	3.06	3.15	2.22	3.09
Valori Uw in W/m ² K con valore Ug in W/m ² K 1.0 con serramento 2 ante 1230X1480	1.4	1.6	1.9	2.0	1.6	1.8	–	1.6	1.9
Valori Uw in W/m ² K con valore Ug in W/m ² K 0.6 con serramento 2 ante 1230X1480	1.2	1.3	1.6	–	1.4	–	–	1.3	1.6
Valori Uw in W/m ² K con valore Ug in W/m ² K 1.0 con serramento 2 ante 1480X2180	1.3	1.5	1.7	1.8	1.5	1.6	2.0	1.5	1.7
Valori Uw in W/m ² K con valore Ug in W/m ² K 0.6 con serramento 2 ante 1480X2180	1.0	1.2	1.4	–	1.1	–	1.8	1.2	1.4
Sezioni in vista per valori Uf in mm	91	91	91	116	97	75	150	97.5	97.5
DESIGN									
Profondità in mm	72	62	50	106	70	65	72	62	50
Varianti di linea									
Anta Lineare	•	•	•	•				•	•
Anta Raggiata	•	•	•	•	•		•	•	•
Anta a Scomparsa						•			
Con apertura verso l'interno									
Anta / Anta-Ribalta	•	•	•		•	•	•	•	•
A due ante	•	•	•		•	•	•	•	•
A tre ante	•	•	•		•		•	•	•
Scorrevole parallelo e ribalta	•	•	•		•			•	•
Sopraluce	•	•	•		•	•	•	•	•
Scorrevole				•					
Alzante Scorrevole				•					
Con apertura verso l'esterno									
Bilico orizzontale e verticale	•	•	•		•				
Spongere	•	•	•						
A un'anta	•	•	•				•		
A due ante	•	•	•				•		



mettersi insieme è un inizio,
rimanere insieme è un progresso,
lavorare insieme è un successo

www.alsistem.com

ALCA s.r.l.

Via Copernico 2
25020 - Poncarale (BS)
Tel. 030/2681141

EDIL SIDER S.p.A.

Via Benedetto Croce 22
91011 - Alcamo (TP)
Tel. 0924/21588

MERAL S.p.A.

Via Scavate Case Rosse Z.I.
84131 - Salerno
Tel. 089/301155

ALUROMA s.r.l.

Via Dell'Omo 161
00155 - Roma
Tel. 06/2283184

FRESIALLUMINIO S.p.A.

Via Reiss Romoli 267
10148 - Torino
Tel. 011/2250211

PROFMETALL s.a.s. di Rosso Aldo

Via Edoardo de Filippo 80/6
30038 - Spinea (VE)
Tel. 041/997355

EDILFERRO S.p.A.

Via Aurelia Nord 233
58100 - Grosseto
Tel. 0564/456300

MARINI S.p.A.

V.le Monastir Km 10,300
09028 - Sestu (CA)
Tel. 070/22331

SIDERTRE s.r.l.

Via Carfellà, 14
88040 - Settingiano (CZ)
Tel. 0961/998281