



collezione  
**Leader**  
finestre legno\_alluminio

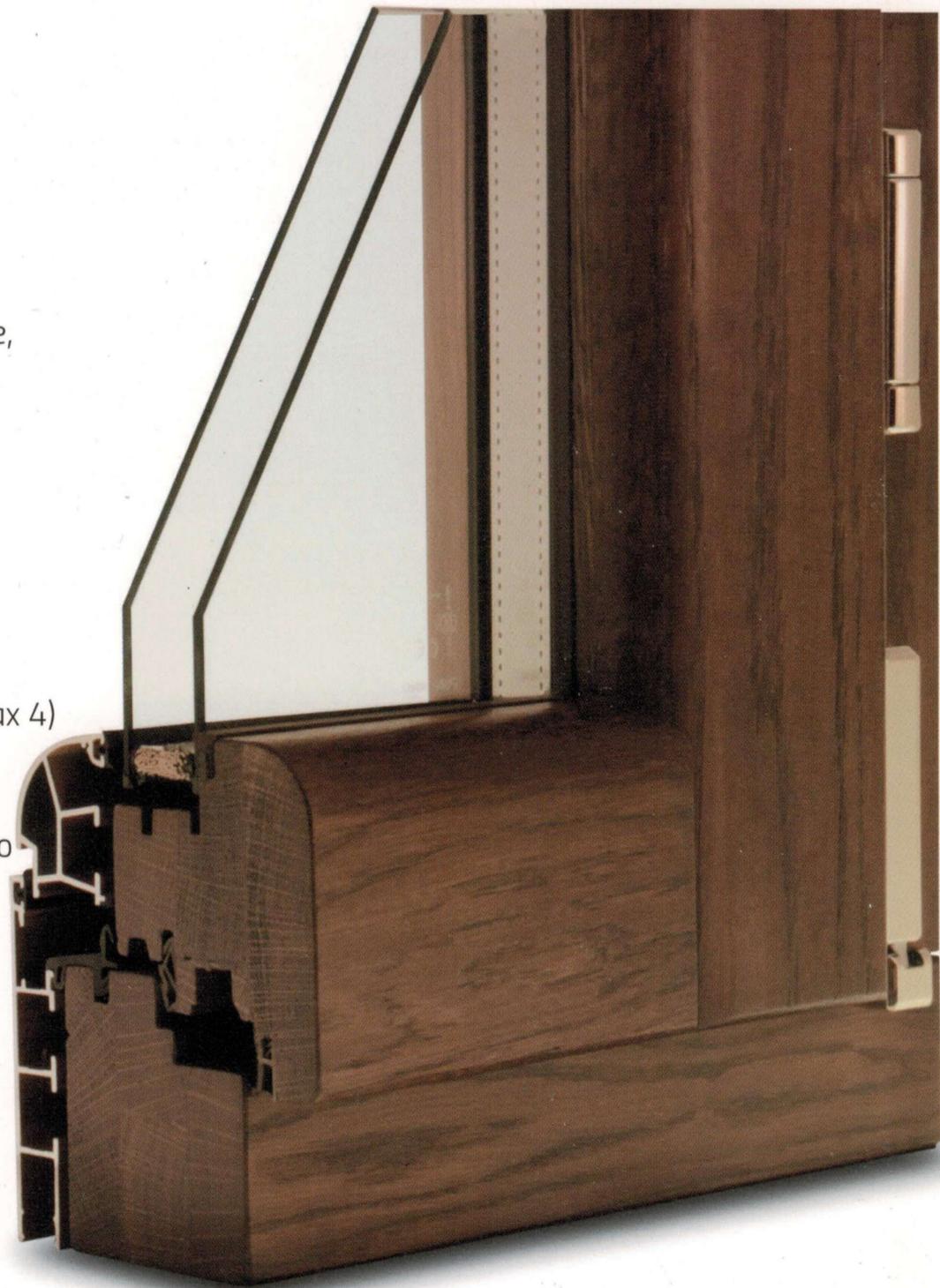
[www.solariumgroup.it](http://www.solariumgroup.it)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura in legno/alluminio  
 Sezione del telaio 82x89 mm  
 Sezione dell'anta 102x81 mm  
 Sistema a quattro guarnizioni termoacustiche  
 Ferramenta a nastro  
 Spessore vetro camera fino a 30 mm  
 Essenze in legno lamellare lista intera: rovere, newpine, okoumè e frassino

## DOTAZIONI DI SERIE

Dispositivo di microaerazione controllata  
 Anta/Ribalta sull'anta principale  
 Meccanismo solleva anta e anti falsa manovra  
 Ferramenta con dispositivi antieffrazione (min. 2 – max 4)  
 Asta a leva sull'anta semifissa  
 Terza cerniera su anta semifissa  
 Martellina di sicurezza Secustik in alluminio finitura oro  
 Soglia ribassata in alluminio a taglio termico sulla tipologia portafinestra  
 N° 1 zoccolo riportato sulla tipologia portafinestra  
 Coprifilo in legno 40x10 su tre lati  
 Nodo centrale simmetrico sulla tipologia 2 ante  
 Vetro camera 33.1 + 20 + 4 selettivo sulla tipologia finestra  
 Vetro camera 33.1 + 18 + 33.1 selettivo sulla tipologia portafinestra  
 Vetro camera assemblato con canalina termica e gas Argon al 90%



## DOTAZIONI AGGIUNTIVE

Vetri di sicurezza e tripli vetri con spessore fino a 30 mm.  
 Vetri camera con elevate prestazioni acustiche  
 Predisposizione sistema anti intrusione  
 Ferramenta con trattamento che ne potenzia le capacità di resistenza alla corrosione  
 Ferramenta con dispositivi antieffrazione fino alla classe di resistenza 3  
 Martellina di sicurezza Secustik in Ottone Lucido, Ottone Cromo Satinato e Ottone Bronzato  
 Martellina di sicurezza Secustik in Alluminio finitura Argento, RAL 9010 e RAL 9001  
 Zoccolo riportato supplementare sulla tipologia portafinestra

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

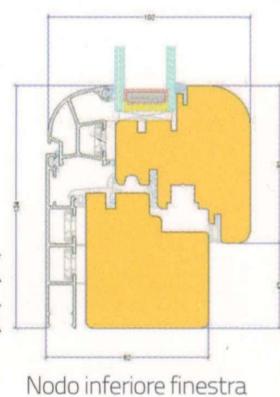
Permeabilità all'aria (UNI EN 1026)\*\*  
 Tenuta alle infiltrazioni d'acqua (UNI EN 1027)\*\*  
 Resistenza ai carichi del vento (UNI EN 12211) \*\*

### TRASMITTANZA TERMICA\*

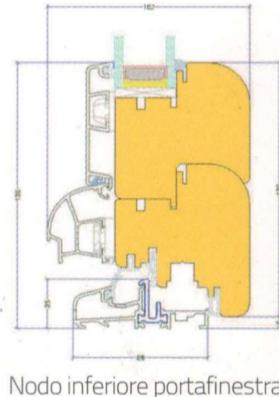
Finestra ad un'anta  
 Finestra a due ante  
 Trasmittanza termica del nodo (UNI EN ISO 10077-2)

Classe 4  
 Classe E1050  
 Classe C5

Uw 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
 Uw 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
 Uf 1,4 W/m<sup>2</sup>K



Nodo inferiore finestra



Nodo inferiore portafinestra

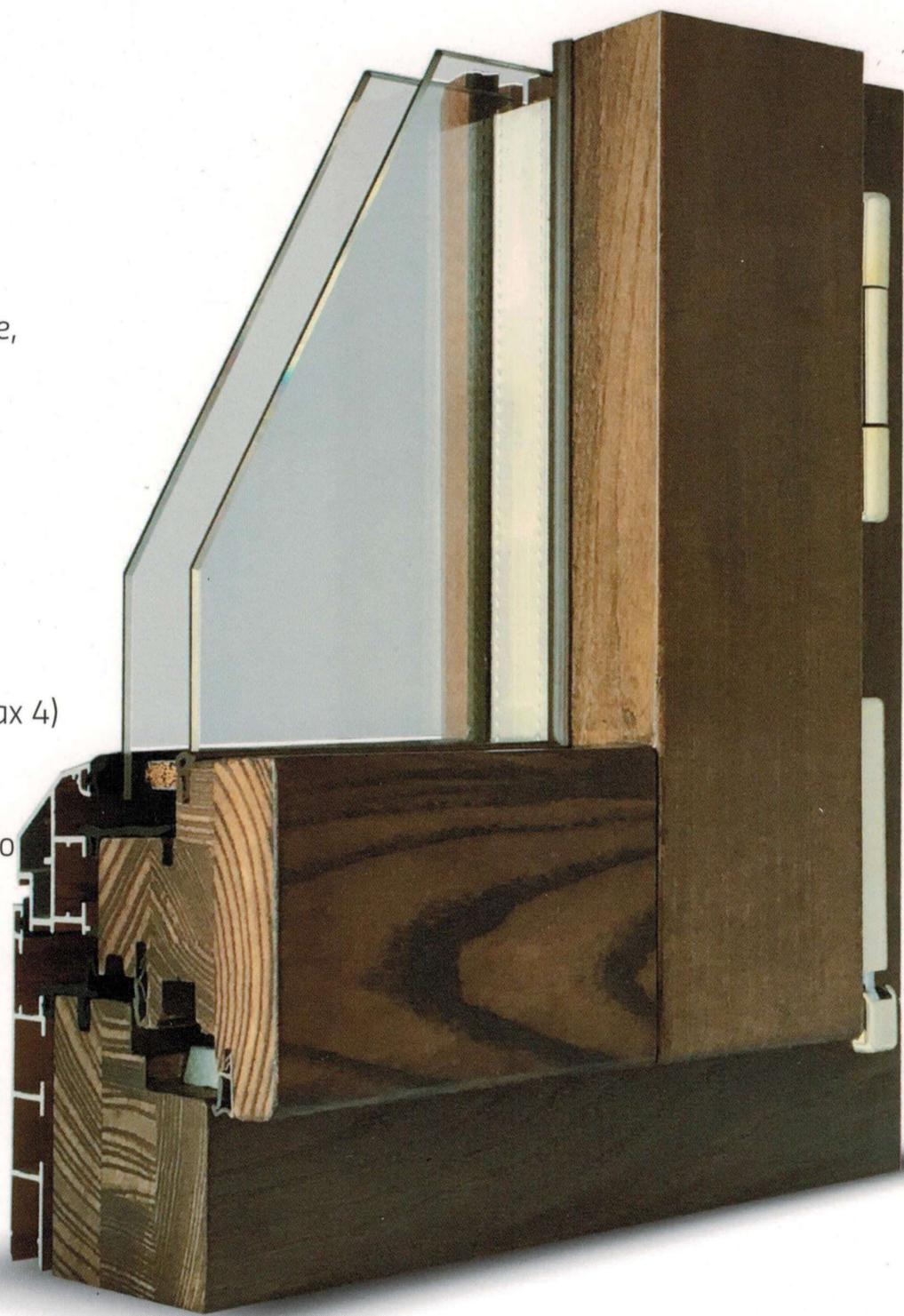
\*Valori riferiti ad un test su una Finestra 1 anta/ribalta misura esterno telaio mm. 1230x1480 e su una Finestra 2 ante/ribalta misura esterno telaio mm. 1460x1430 con un vetro Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K  
 \*\*Valori riferiti ad un test su una Finestra 2 ante/ribalta misura esterno telaio mm. 1000x1290

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura in legno/alluminio  
 Sezione del telaio 82x89 mm  
 Sezione dell'anta 103x81 mm  
 Sistema a quattro guarnizioni termoacustiche  
 Ferramenta a nastro  
 Spessore vetro camera fino a 30 mm  
 Essenze in legno lamellare lista intera: rovere, newpine, okoumè e frassino

## DOTAZIONI DI SERIE

Dispositivo di microaerazione controllata  
 Anta/Ribalta sull'anta principale  
 Meccanismo solleva anta e anti falsa manovra  
 Ferramenta con dispositivi antieffrazione (min. 2 – max 4)  
 Asta a leva sull'anta semifissa  
 Terza cerniera su anta semifissa  
 Martellina di sicurezza Secustik in alluminio finitura oro  
 Soglia ribassata in alluminio a taglio termico sulla tipologia portafinestra  
 N° 1 zoccolo riportato sulla tipologia portafinestra  
 Coprifilo in legno 40x10 su tre lati  
 Nodo centrale simmetrico sulla tipologia 2 ante  
 Vetro camera 33.1 + 20 + 4 selettivo sulla tipologia finestra  
 Vetro camera 33.1 + 18 + 33.1 selettivo sulla tipologia portafinestra  
 Vetro camera assemblato con canalina termica e gas Argon al 90%



## DOTAZIONI AGGIUNTIVE

Vetri di sicurezza e tripli vetri con spessore fino a 30 mm.  
 Vetri camera con elevate prestazioni acustiche  
 Predisposizione sistema anti intrusione  
 Ferramenta con trattamento che ne potenzia le capacità di resistenza alla corrosione  
 Ferramenta con dispositivi antieffrazione fino alla classe di resistenza 3  
 Martellina di sicurezza Secustik in Ottone Lucido, Ottone Cromo Satinato e Ottone Bronzato  
 Martellina di sicurezza Secustik in Alluminio finitura Argento, RAL 9010 e RAL 9001  
 Zoccolo riportato supplementare sulla tipologia portafinestra

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

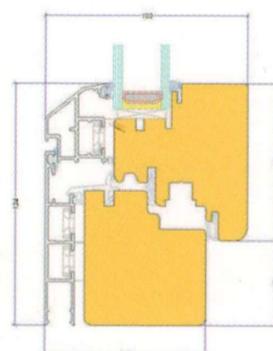
Permeabilità all'aria (UNI EN 1026)\*\*  
 Tenuta alle infiltrazioni d'acqua (UNI EN 1027)\*\*  
 Resistenza ai carichi del vento (UNI EN 12211)\*\*

### TRASMITTANZA TERMICA\*

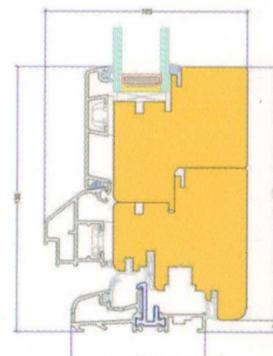
Finestra ad un'anta  
 Finestra a due ante  
 Trasmittanza termica del nodo (UNI EN ISO 10077-2)

Classe 4  
 Classe E1050  
 Classe C5

Uw 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
 Uw 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
 Uf 1,4 W/m<sup>2</sup>K



Nodo inferiore finestra



Nodo inferiore portafinestra

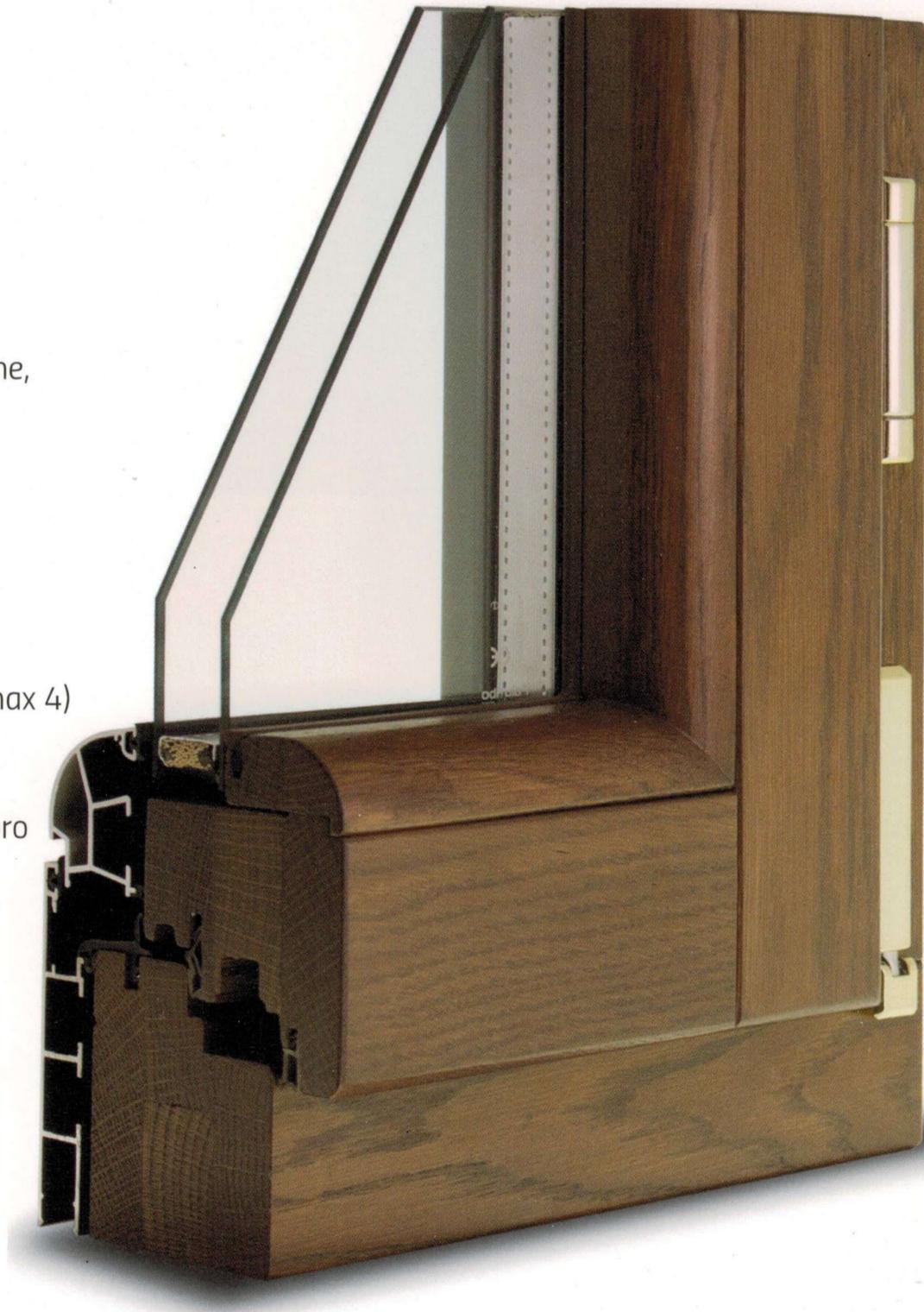
\*Valori riferiti ad un test su una Finestra 1 anta/ribalta misura esterno telaio mm. 1230x1480 e su una Finestra 2 ante/ribalta misura esterno telaio mm. 1460x1430 con un vetro Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K  
 \*\*Valori riferiti ad un test su una Finestra 2 ante/ribalta misura esterno telaio mm. 1000x1290

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura in legno/alluminio
- Sezione del telaio 82x89 mm
- Sezione dell'anta 102x81 mm
- Sistema a quattro guarnizioni termoacustiche
- Ferramenta a nastro
- Spessore vetro camera fino a 45 mm
- Fermavetro in legno riportato
- Essenze in legno lamellare lista intera: rovere, newpine, okoumè e frassino

## DOTAZIONI DI SERIE

- Dispositivo di microaerazione controllata
- Anta/Ribalta sull'anta principale
- Meccanismo solleva anta e anti falsa manovra
- Ferramenta con dispositivi antieffrazione (min. 2 – max 4)
- Asta a leva sull'anta semifissa
- Terza cerniera su anta semifissa
- Martellina di sicurezza Secustik in alluminio finitura oro
- Soglia ribassata in alluminio a taglio termico sulla tipologia portafinestra
- N° 1 zoccolo riportato sulla tipologia portafinestra
- Coprifilo in legno 40x10 su tre lati
- Nodo centrale simmetrico sulla tipologia 2 ante
- Vetro camera 33.1 + 20 + 4 selettivo sulla tipologia finestra
- Vetro camera 33.1 + 18 + 33.1 selettivo sulla tipologia portafinestra
- Vetro camera assemblato con canalina termica e gas Argon al 90%



## DOTAZIONI AGGIUNTIVE

- Vetri di sicurezza e tripli vetri con spessore fino a 45 mm.
- Vetri camera con elevate prestazioni acustiche
- Predisposizione sistema anti intrusione
- Ferramenta con trattamento che ne potenzia le capacità di resistenza alla corrosione
- Ferramenta con dispositivi antieffrazione fino alla classe di resistenza 3
- Martellina di sicurezza Secustik in Ottone Lucido, Ottone Cromo Satinato e Ottone Bronzato
- Martellina di sicurezza Secustik in Alluminio finitura Argento, RAL 9010 e RAL 9001
- Zoccolo riportato supplementare sulla tipologia portafinestra

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

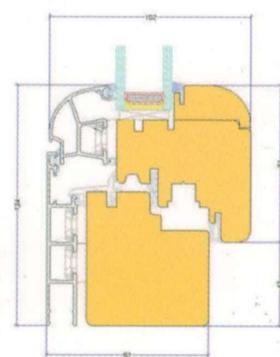
- Permeabilità all'aria (UNI EN 1026)\*\*
- Tenuta alle infiltrazioni d'acqua (UNI EN 1027)\*\*
- Resistenza ai carichi del vento (UNI EN 12211) \*\*

### TRASMITTANZA TERMICA\*

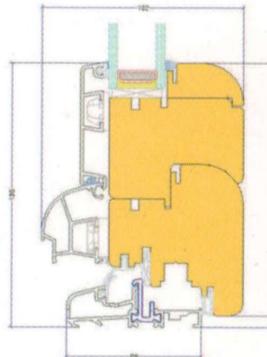
- Finestra ad un'anta
- Finestra a due ante
- Trasmittanza termica del nodo (UNI EN ISO 10077-2)

Classe 4  
Classe E1050  
Classe C5

Uw 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
Uw 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
Uf 1,4 W/m<sup>2</sup>K



Nodo inferiore finestra



Nodo inferiore portafinestra

\*Valori riferiti ad un test su una Finestra 1 anta/ribalta misura esterno telaio mm. 1230x1480 e su una Finestra 2 ante/ribalta misura esterno telaio mm. 1460x1430 con un vetro Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K  
\*\*Valori riferiti ad un test su una Finestra 2 ante/ribalta misura esterno telaio mm. 1000x1290

# FINITURE INTERNE - LEGNO

Alcuni colori realizzabili

FRASSINO	FRASSINO 541/10	FRASSINO 541/13	FRASSINO 549/90	FRASSINO 549/20	FRASSINO 549/84	FRASSINO 549/92	FRASSINO 549/80	FRASSINO 549/82
OKOUMÈ	OKOUMÈ 546/90	OKOUMÈ 546/44	OKOUMÈ 546/95	OKOUMÈ 546/51	OKOUMÈ 546/89	OKOUMÈ 546/80		
NEWPINE	NEWPINE 541/10	NEWPINE 541/13	NEWPINE 546/90	NEWPINE 546/44	NEWPINE 546/95	NEWPINE 546/51	NEWPINE 546/89	NEWPINE 546/80
ROVERE	ROVERE 549/90	ROVERE 549/20	ROVERE 549/84	ROVERE 549/92	ROVERE 549/85	ROVERE 549/80	ROVERE 549/82	

# FINITURE ESTERNE - ALLUMINIO

Alcuni colori realizzabili

RAL OPACO	RAL 9010 K opaco	RAL 1013 K opaco	RAL 6005 K opaco	RAL 8017 K opaco	RAL 9005 C opaco			
RAL	RAL 9010	RAL 1013	RAL 6005	RAL 8017				
MARMO	VERDE MET. 7100	MARRONE MET. 7200	GRIGIO MET. 7000	BIANCO MARMO 1014				
GOFFRATO	RAL 1013 GOFF.	RAL 9010 GOFF.	VERDE MARM GOFF. 7103	GRIGIO MARM GOFF. 7003	MARRONE MARM GOFF. 7203	RAME 2717	VERDE RAME 2709	
EFFECTO LEGNOEFFECTA	EFFECTA GREEN GH 30	EFFECTA NOCE CHIARO NH 31	EFFECTA NOCE SCURO NH 30	EFFECTA CILIEGIO CH 30	EFFECTA WHITE WH 30			
LEGNODECORAL	CILIEGIO 317-70	NOCE 102-70	PINO 319-70	PINO 319-80	ROVERE 333-80	DOUGLASS 335-70	DOUGLASS 335-80	RENOLIT CHIARO 386-73R

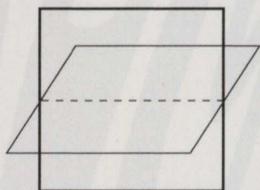
ANODIZZATO

ARGENTO	BRONZO
---------	--------

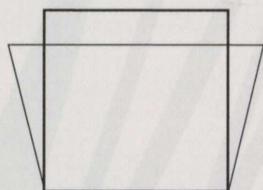
# TIPOLOGIE

Alcuni esempi di tipologie realizzabili

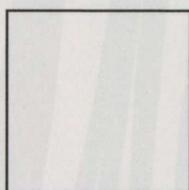
## FINESTRA



*Bilico Orizzontale*

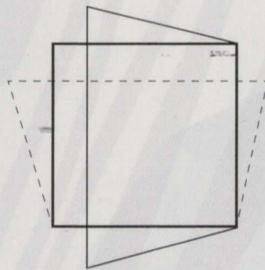


*Wasistas*

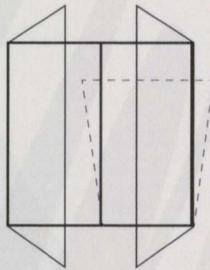


*Elemento Fisso*

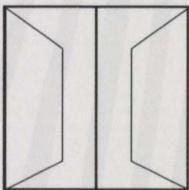
## FINESTRA/PORTAFINESTRA



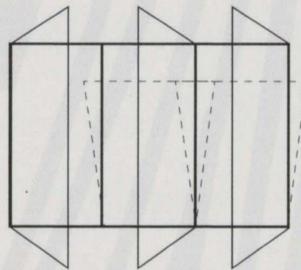
*Un'Anta*



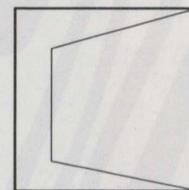
*Due Ante*



*Due Ante apertura esterna*

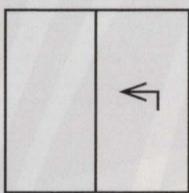


*Tre Ante con piantone fisso*

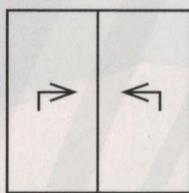


*Un'Anta apertura esterna*

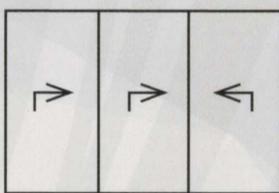
## FINESTRA/PORTAFINESTRA ALZANTE SCORREVOLE



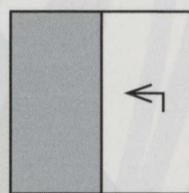
*Un'Anta con laterale fisso*



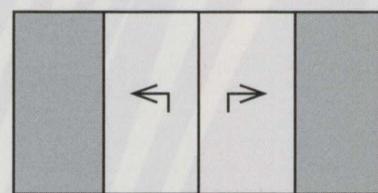
*Due Ante*



*Tre Ante*

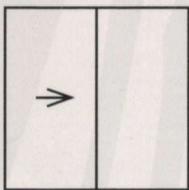


*Un'Anta a scomparsa*

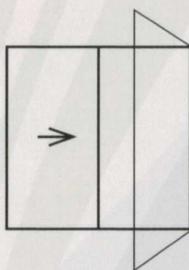


*Due Ante a scomparsa*

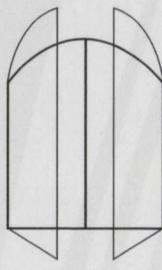
## FINESTRA/PORTAFINESTRA SCORREVOLE A RIBALTA



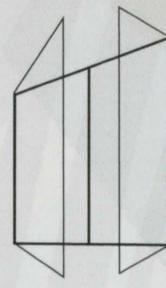
*Con laterale fisso*



*Con laterale apribile*



*Due Ante centinata*



*Due Ante fuori squadra*

## FINESTRA/PORTAFINESTRA CENTINATA E FUORI SQUADRO

## PORTONCINO



*Un'Anta*

## SOLARIUM S.p.A.

Ricerca e Innovazione tecnologica per una produzione sempre migliore.

La grande attenzione alla qualità, l'elevato contenuto tecnologico degli impianti di produzione, la massima affidabilità dei materiali utilizzati, la professionalità degli operatori costantemente aggiornati, ma, soprattutto, la grande passione per questo lavoro, spiegano l'eccezionale successo dell'azienda sul mercato.



**Gli specialisti**

# CASA DEL SERRAMENTO E COPRITERMO

Via Baracca, 76/78/80

(angolo Via Carissimi) - 50127 Firenze

Tel. 055.4223377 - Fax 055.4377778

info@casadelserramento.it

www.casadelserramento.it