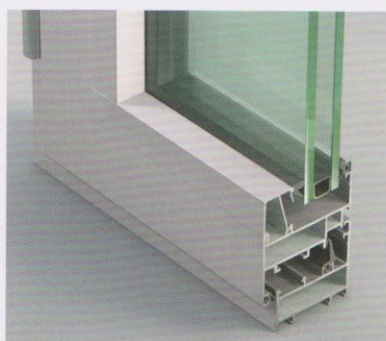


SISTEMI A BATTENTE

I Sistemi a Battente METRA comprendono Serie con taglio termico (NC 50 STH, NC 65 STH, NC 65 STH-i, NC 75 STH, NC 75 STH-i) e senza taglio termico (NC 50 I). I Sistemi SUPERTHERMIC rappresentano la più valida risposta alle attuali esigenze di isolamento termico (caldo e freddo) e alla particolare necessità di ottimizzare le caratteristiche di estetica, funzionalità e durabilità con il risparmio energetico.

**NC 50 I**

Serie senza taglio termico per finestre e porte d'ingresso.

Serie Finestra:

Telaio con profilati base da 50 mm, anta da 60 mm con sormonto interno da 10 mm.

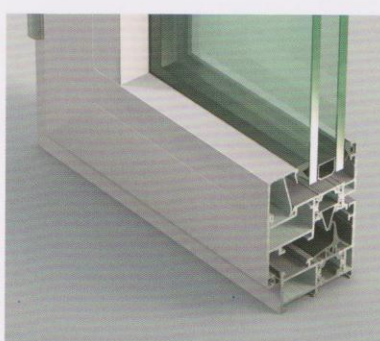
Serie Porte:

Telaio ed anta complanari con profilati base da 50 mm.

Linee estetiche:

Piana, Sagomata, Classica, Stondata.

Spessori vetri: Fino a 42 mm

**NC 50 STH**

Serie a taglio termico per finestre e porte d'ingresso.

Serie Finestra:

Telaio con profilati base da 50 mm, anta da 60 mm con sormonto interno da 10 mm.

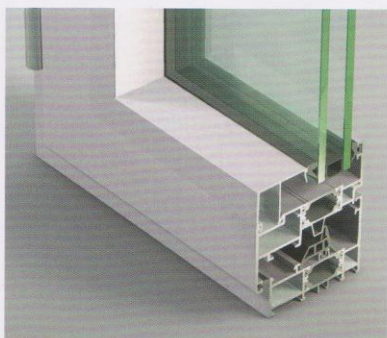
Serie Porte:

Telaio ed anta complanari con profilati base da 50 mm.

Linee estetiche:

Piana, Sagomata, Classica, Stondata, Tonda.

Spessori vetri: Fino a 42 mm

**NC 65 STH**

Serie a taglio termico per finestre e porte d'ingresso.

Serie Finestra:

Telaio con profilati base da 65 mm, anta da 75 mm con sormonto interno da 10 mm.

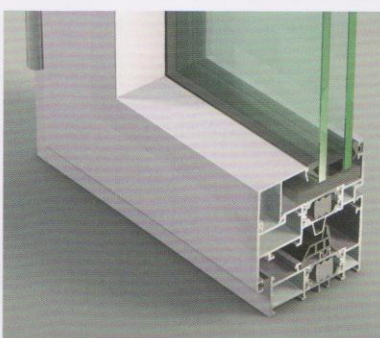
Serie Porte:

Telaio ed anta complanari con profilati base da 65 mm.

Linee estetiche:

Piana, Sagomata, Raggiata, Ferro, Scomparsa.

Spessori vetri: Fino a 55 mm

**NC 65 STH-i**

Serie a taglio termico per finestre e porte d'ingresso.

Serie Finestra:

Telaio con profilati base da 65 mm, anta da 75 mm con sormonto interno da 10 mm.

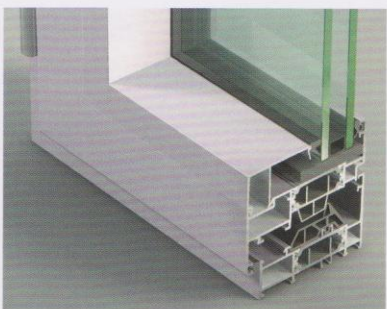
Serie Porte:

Telaio ed anta complanari con profilati base da 65 mm.

Linee estetiche:

Piana, Sagomata, Raggiata, Ferro, Scomparsa.

Spessori vetri: Fino a 55 mm

**NC 75 STH**

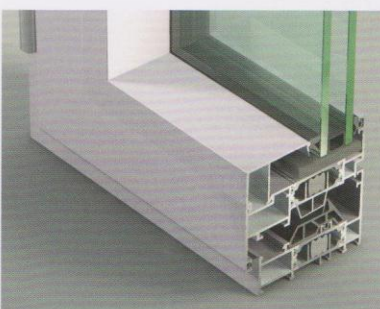
Serie a taglio termico per finestre.

Serie Finestra:

Telaio con profilati base da 75 mm, anta da 85 mm con sormonto interno da 10 mm.

Linee estetiche: Piana, Sagomata, Raggiata.

Spessori vetri: Fino a 65 mm

**NC 75 STH-i**

Serie a taglio termico per finestre.

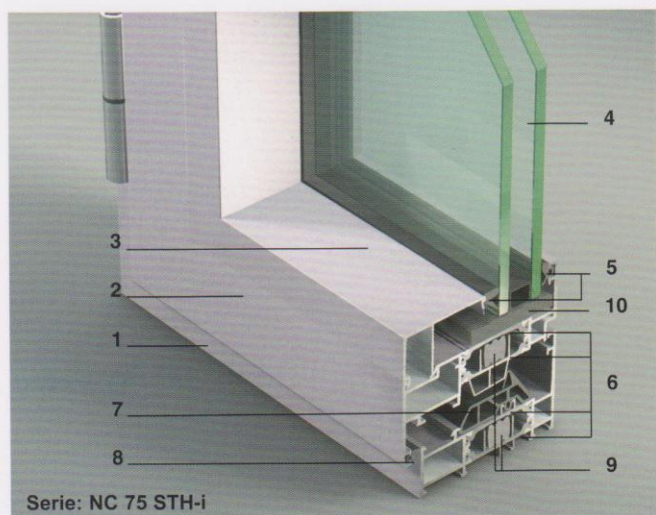
Serie Finestra:

Telaio con profilati base da 75 mm, anta da 85 mm con sormonto interno da 10 mm.

Linee estetiche: Piana, Sagomata, Raggiata.

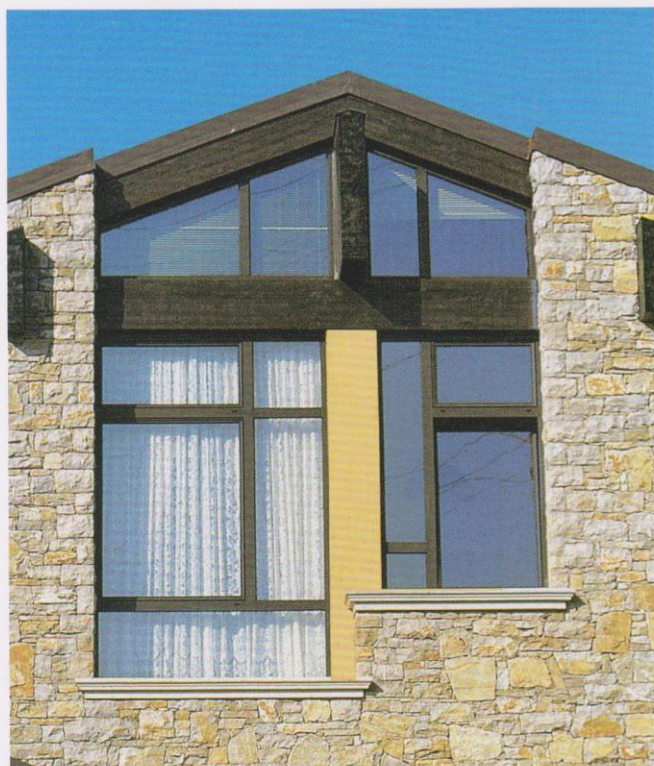
Spessori vetri: Fino a 65 mm

Tecnologia



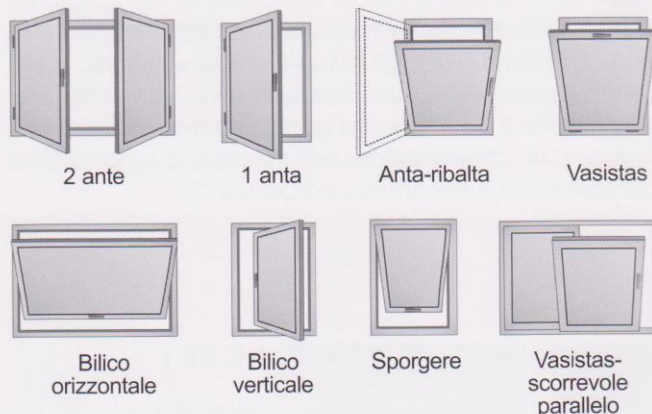
Serie: NC 75 STH-i

- 1 - Telaio fisso
- 2 - Telaio mobile anta
- 3 - Fermavetri disponibili in varie misure in base allo spessore del vetro
- 4 - Vetro isolante ad 1 intercapedine (doppio vetro) o 2 intercapedini (triplo vetro)
- 5 - Guarnizioni cingivetro in EPDM
- 6 - Astine termiche in poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro al 25%.
- 7 - Guarnizione centrale di tenuta "Giunto aperto"
- 8 - Guarnizione di battuta interna in EPDM
- 9 - Innesti isolanti atti a ridurre la dispersione per convezione
- 10 - Guarnizione sottovetro isolante

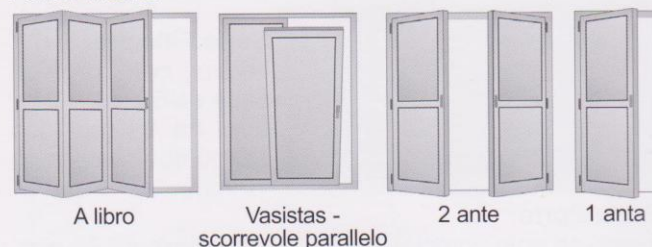


Tipologie di apertura

Finestre:



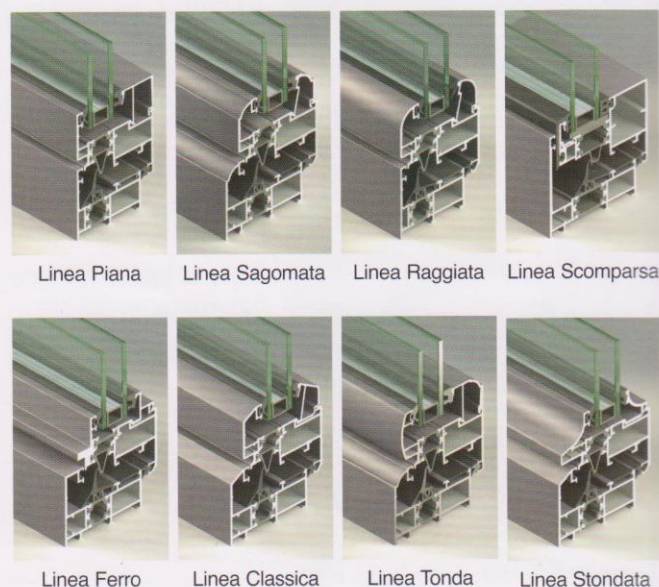
Porte-Finestre:



Porte d'ingresso:

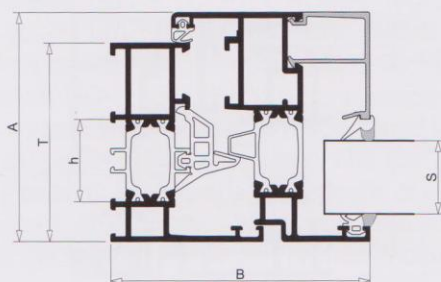


Linee estetiche



Configurazione base per aver diritto al 55%

NC 65 STH



TELAIO	T	65 mm
ANTA	A	75 mm
SEZIONE	B	85 - 125 mm
LISTELLI	h	27 mm

TELAIO	T	65 mm
ANTA	A	75 mm
SEZIONE	B	85 - 125 mm
LISTELLI	h	27 mm

Prestazioni termiche

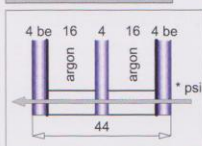
SEZIONE DI RIFERIMENTO B = 85 mm

SERRAMENTO DI RIFERIMENTO DIMENSIONI BxH 1230 x 1480 mm

VALORE $U_f = 2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

ZONE CLIMATICHE SECONDO FINANZIARIA A PARTIRE DAL 2010

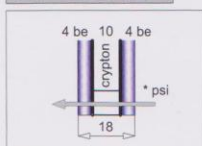
Ug VETRO = 0,6



Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.2	Uw 1.4
(F)	(F)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.4	Uw 1.7
(F)	(E)

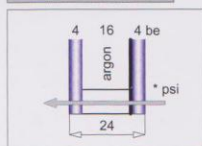
Ug VETRO = 1,0



Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.5	Uw 1.7
(F)	(E)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.7	Uw 1.9
(E)	(D)

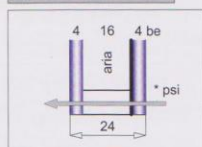
Ug VETRO = 1,1



Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.6	Uw 1.7
(F)	(E)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.8	Uw 2.0
(E)	(D)

Ug VETRO = 1,4

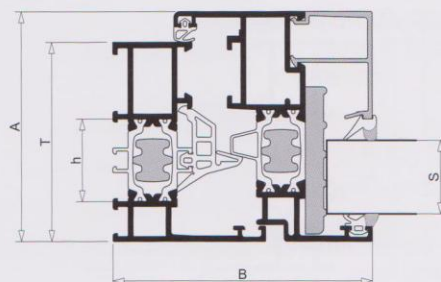


Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.8	Uw 2.0
(E)	(D)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 2.0	Uw 2.2
(D)	(B)

* Il valore psi rappresenta la dispersione termica nel giunto vetro-telaio (trasmissione termica lineare in $\text{W/m}^2\text{K}$).
Il valore psi dipende soprattutto dal profilo distanziale del vetrocamera.
Con distanziali isolanti si possono avere valori psi di 0.05, con distanziali in alluminio 0.11.

NC 65 STH - i



TELAIO	T	65 mm
ANTA	A	75 mm
SEZIONE	B	85 - 125 mm
LISTELLI	h	27 mm

VETRI (TELAIO)	S	4 - 45 mm
VETRI (ANTA)	S	14 - 55 mm
DIM. MAX. ANTA	b x h	1450 x 2200 mm
PESO MAX. ANTA	Kg.	130 / 200 / 300

Prestazioni termiche

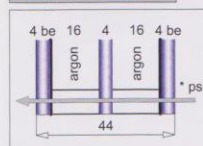
SEZIONE DI RIFERIMENTO B = 85 mm

SERRAMENTO DI RIFERIMENTO DIMENSIONI BxH 1230 x 1480 mm

VALORE $U_f = 2.4 \text{ W/m}^2\text{K}$

ZONE CLIMATICHE SECONDO FINANZIARIA A PARTIRE DAL 2010

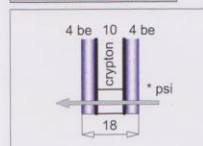
Ug VETRO = 0,6



Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.2	Uw 1.3
(F)	(F)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.3	Uw 1.6
(F)	(F)

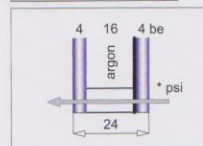
Ug VETRO = 1,0



Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.5	Uw 1.6
(F)	(F)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.6	Uw 1.8
(F)	(E)

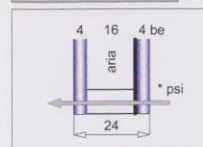
Ug VETRO = 1,1



Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.5	Uw 1.7
(F)	(E)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.7	Uw 1.9
(E)	(D)

Ug VETRO = 1,4



Finestra ad 1 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.8	Uw 1.9
(E)	(D)

Finestra a 2 ante	
psi 0.05	psi 0.11
Uw 1.9	Uw 2.1
(D)	(C)

* Il valore psi rappresenta la dispersione termica nel giunto vetro-telaio (trasmissione termica lineare in $\text{W/m}^2\text{K}$).
Il valore psi dipende soprattutto dal profilo distanziale del vetrocamera.
Con distanziali isolanti si possono avere valori psi di 0.05, con distanziali in alluminio 0.11.