

COMMITTENTE:



## COMUNE DI ALBIANO

OGGETTO:

### LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICIO ADIBITO A SCUOLA PRIMARIA

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI ALBIANO, VIA RICCARDI, N° 17

FASE PROGETTUALE:

### PROGETTO ESECUTIVO

8	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	05/08/2016	CONSEGNA ELABORATI	A.B.	L.V.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

### ABACO DEI SERRAMENTI ESISTENTI

ARCHIVIO:

4004

FILE N°:

TESTALINI ELABORATI

DATA:

Loranzè, Luglio 2016

**STUDIO TECNICO**  
**Ing. GIANLUCA NOASCONO**

TAVOLA N°

B

SCALA:

-

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Gianluca NOASCONO  
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

Sede legale

6 Via Roma 10080 Noasca (To)  
TEL. +39 348 7227848  
e-mail: info.noascono@pec.it  
P.IVA 08172840012

Sede operativa

31 Strada Provinciale 222  
10010 Loranzè (To)  
TEL. 0125.561001 - 0125.564807  
FAX 0125.564014  
e-mail: gianluca.noascono@ilquadrifoglio.to.it

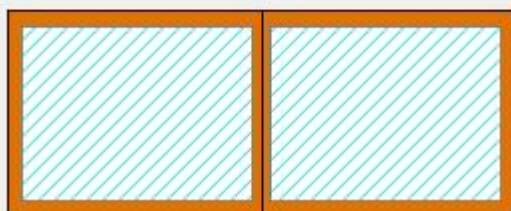
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

Proprietà: 01.F (233x95 2A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,33	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	0,95	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	2,21	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	2	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,50	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	1,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	77,21	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	7,46	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,33	Distanza dal bordo superiore	[m]	6,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,211	[W/(m² · K)]

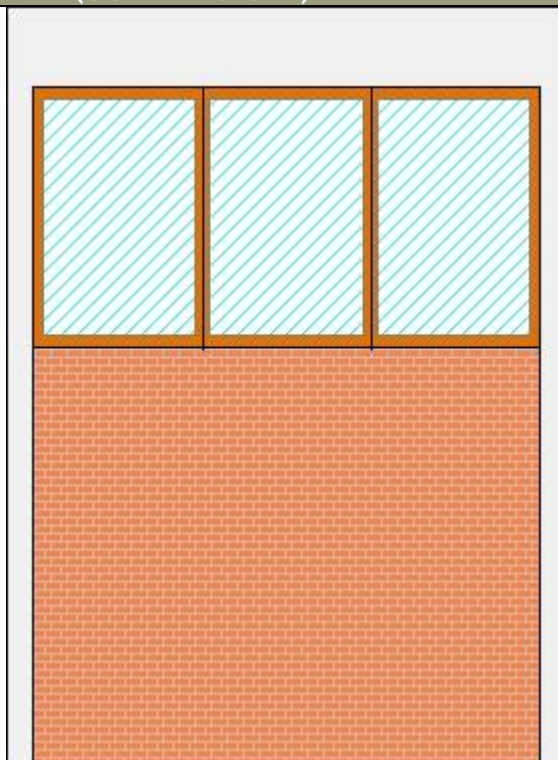
Struttura finestrata: 01.F (233x95 2A.)



Proprietà: 02.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	273,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]		Profondità	[m]	0,85
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

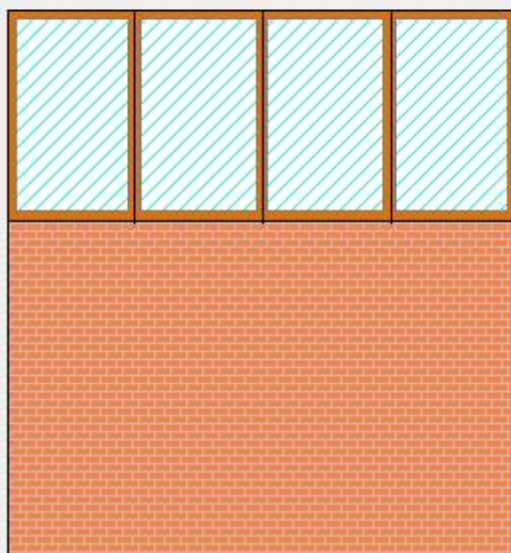
Struttura finestrata: 02.F (332x170 3A.)



Proprietà: 03.F (410x170 4A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	4,10	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	6,97	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	273,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	4	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	1,17	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	5,80	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,26	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	19,92	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	4,10	Distanza dal bordo superiore	[m]	6,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,977	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: 03.F (410x170 4A.)

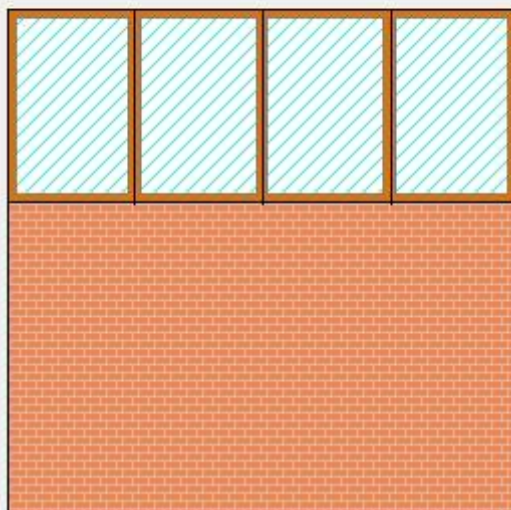


Proprietà: 04.F (444x170 4A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	4,44	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	7,55	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	273,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	4	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	1,21	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	6,33	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,91	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	20,60	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	4,44	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,950	[W/(m² · K)]



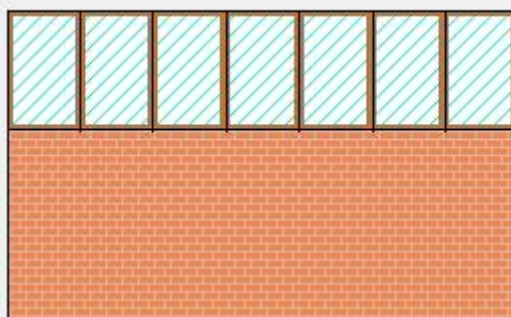
Struttura finestrata: 04.F (444x170 4A.)



Proprietà: 05.F (717x170 7A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	7,17	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	12,19	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	273,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	7	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	1,97	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	10,22	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,83	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	34,94	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	7,17	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,956	[W/(m² · K)]

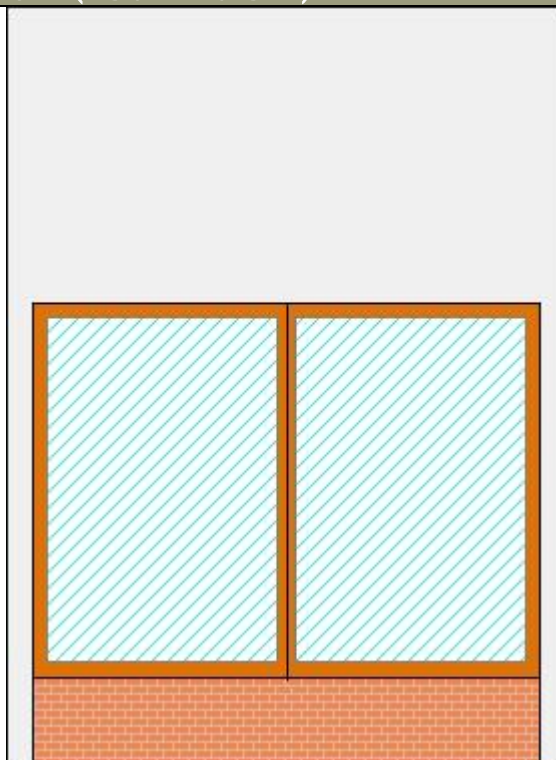
Struttura finestrata: 05.F (717x170 7A.)



Proprietà: 06.F (230x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,30	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	3,91	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	40,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	2	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,67	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	3,24	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	82,99	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	10,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,30	Distanza dal bordo superiore	[m]	
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]		Profondità	[m]	
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,983	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

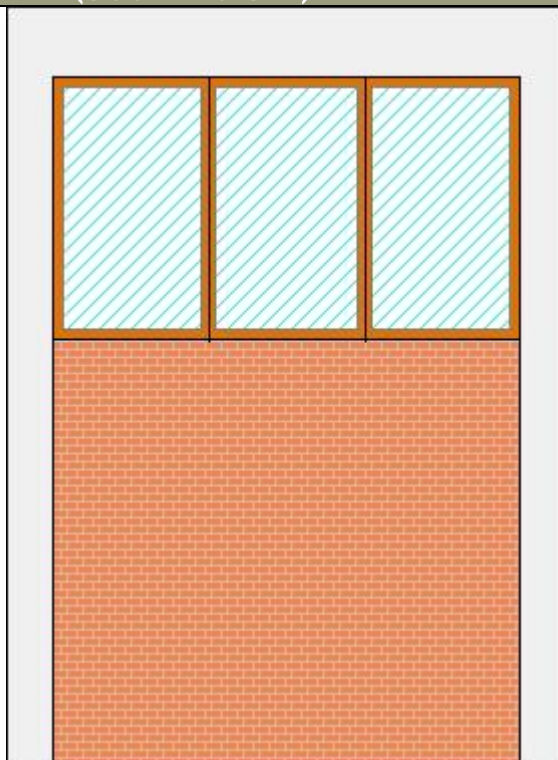
Struttura finestrata: 06.F (230x170 3A.)



Proprietà: 07.F (300x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,00	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	5,10	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	273,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,89	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	4,21	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	82,59	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	14,76	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,00	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	2,50
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,002	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: 07.F (300x170 3A.)

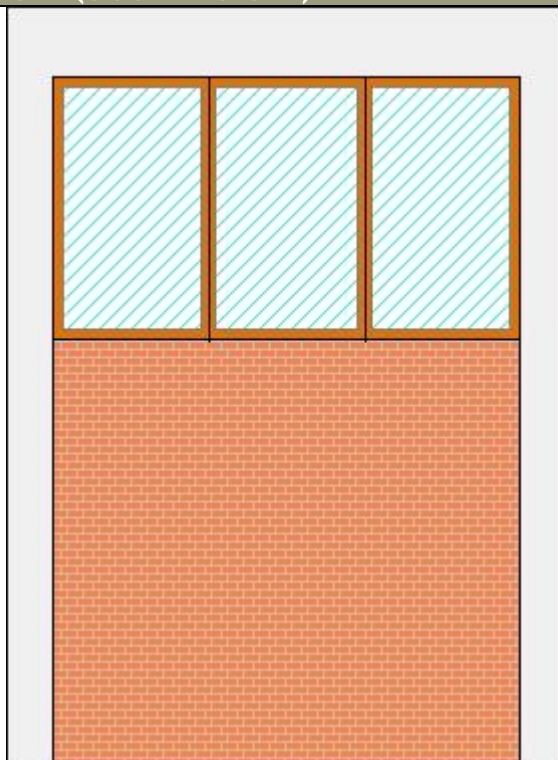


Proprietà: 08.F (300x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,00	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Area	[m <sup>2</sup> ]	5,10	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	273,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,89	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	4,21	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	82,59	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	14,76	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,00	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]		Profondità	[m]	2,50
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,002	[W/(m <sup>2</sup> · K)]



Struttura finestrata: 08.F (300x170 3A.)



Proprietà: 09.F (95x102 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	0,95	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,02	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	0,97	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	341,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,997
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,26	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	0,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	73,56	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	3,38	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	0,95	Distanza dal bordo superiore	[m]	6,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,348	[W/(m² · K)]

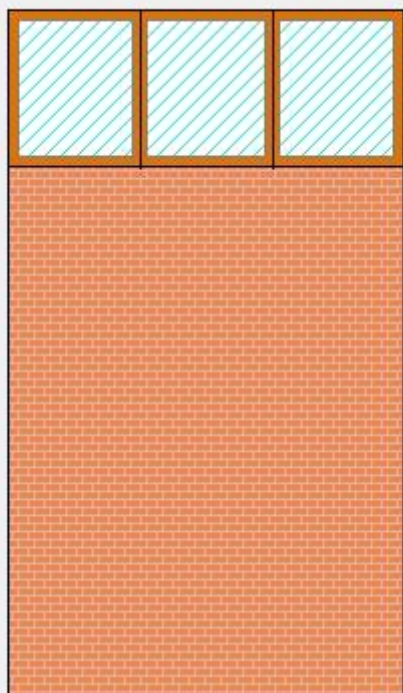
Struttura finestrata: 09.F (95x102 1A.)



Proprietà: 10.F (255x102 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,55	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,02	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	2,60	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	341,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,997
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,62	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	1,98	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	76,12	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	9,78	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,55	Distanza dal bordo superiore	[m]	6,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,259	[W/(m² · K)]

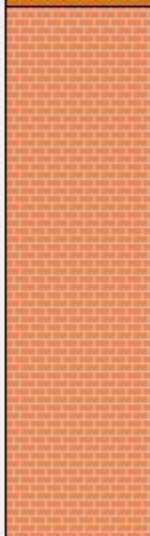
Struttura finestrata: 10.F (255x102 3A.)



Proprietà: 11.F (95x102 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	0,95	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,02	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	0,97	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	341,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,997
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,26	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	0,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	73,56	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	3,38	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	0,95	Distanza dal bordo superiore	[m]	6,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,348	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: 11.F (95x102 1A.)

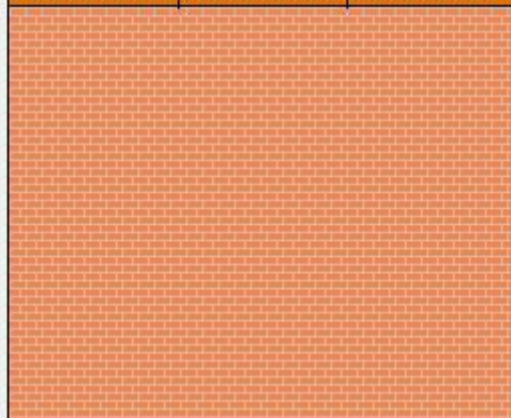
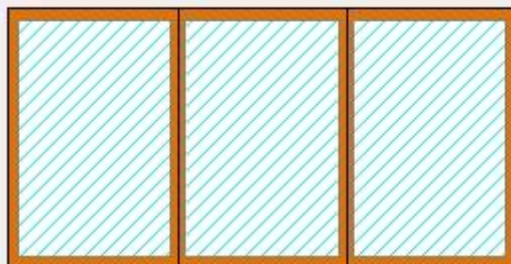


Proprietà: 12.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	273,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,997
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	1,40
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m² · K)]



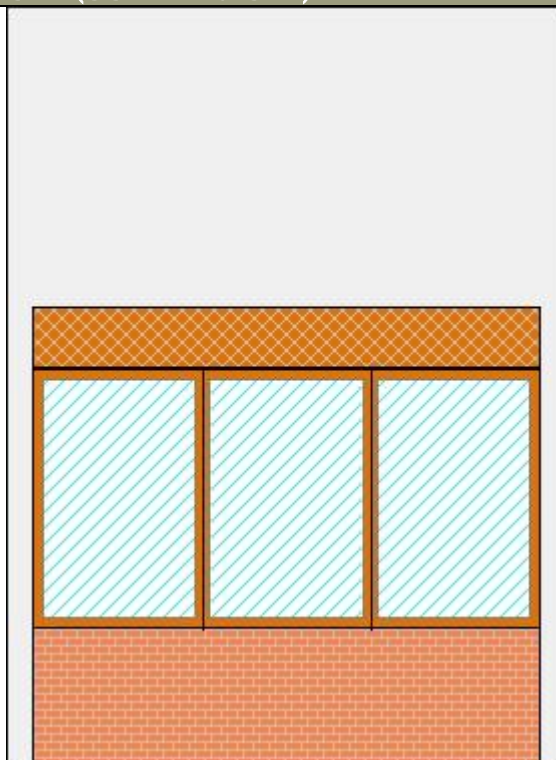
Struttura finestrata: 12.F (332x170 3A.)



Proprietà: 13.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m² · K)]

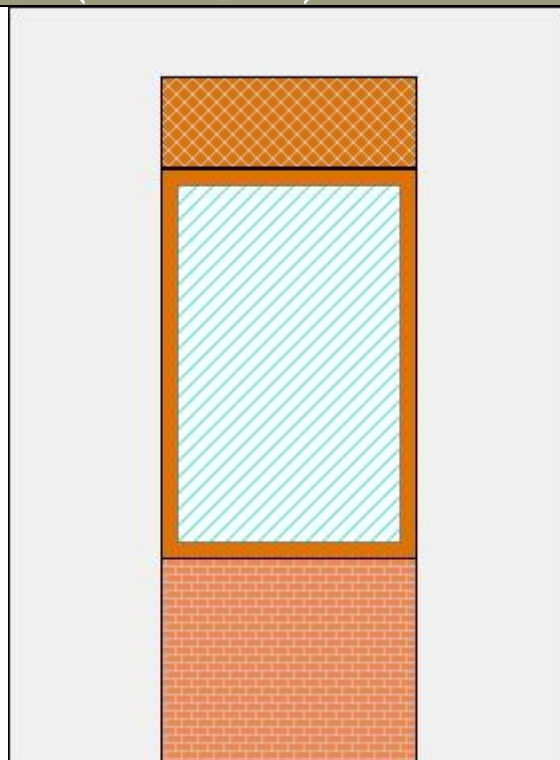
Struttura finestrata: 13.F (332x170 3A.)



Proprietà: 14.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,38	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	1,53	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	80,29	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,08	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	2,00
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,082	[W/(m² · K)]

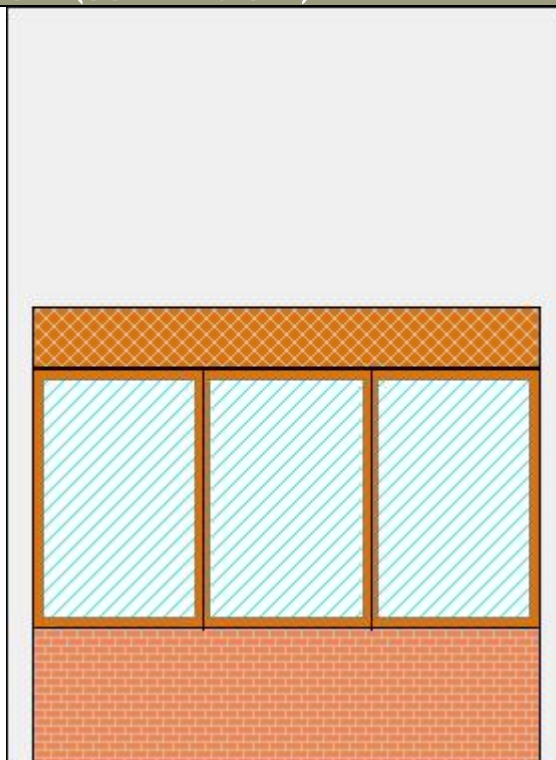
Struttura finestrata: 14.F (112x170 1A.)



Proprietà: 15.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

Struttura finestrata: 15.F (332x170 3A.)

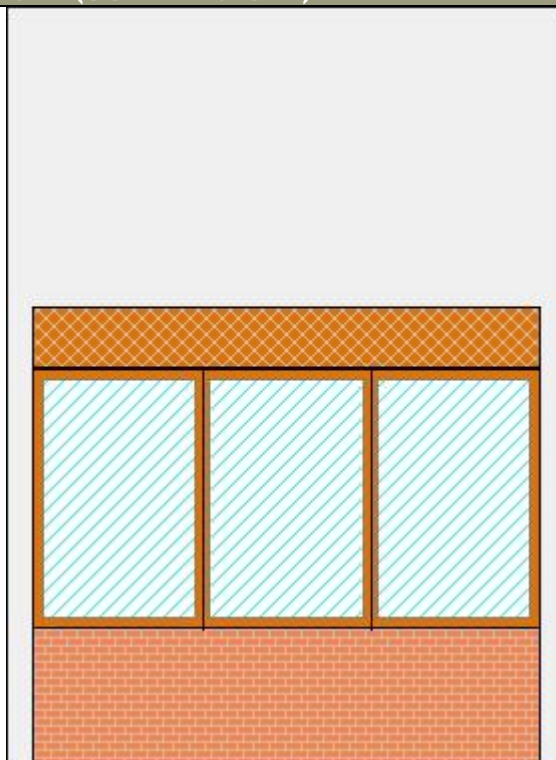


Proprietà: 16.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,30
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m² · K)]



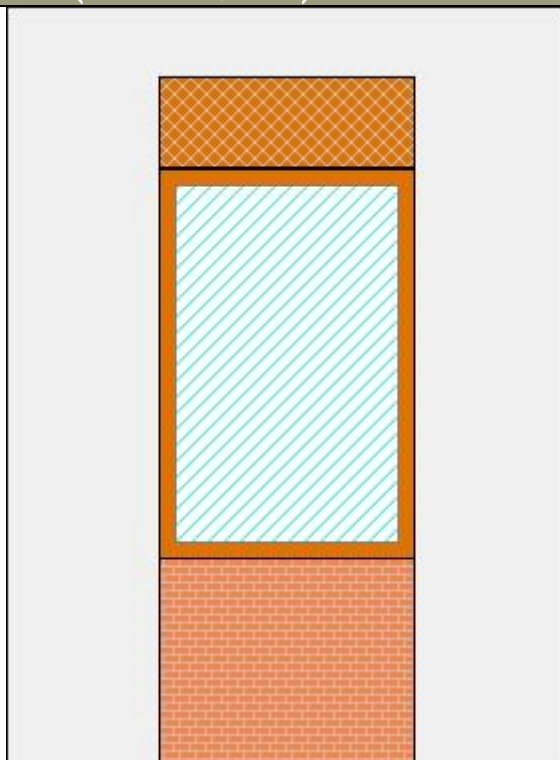
Struttura finestrata: 16.F (332x170 3A.)



Proprietà: 17.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,38	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,53	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	80,29	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,08	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,30
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,082	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

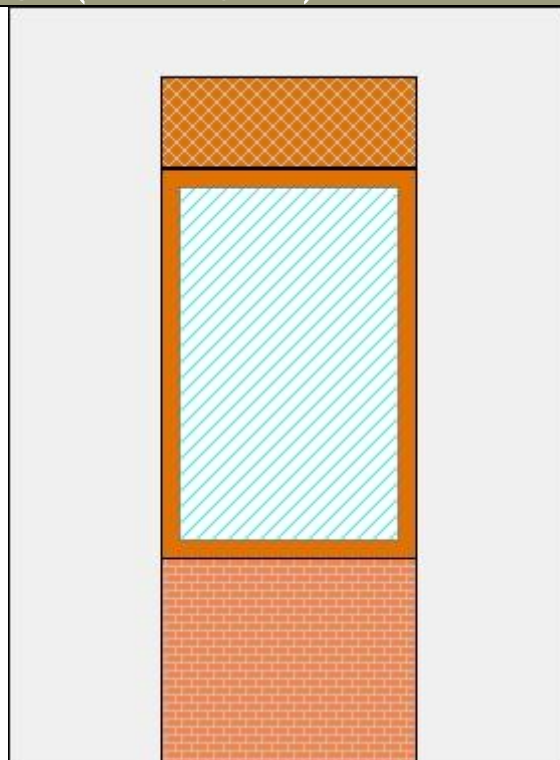
Struttura finestrata: 17.F (112x170 1A.)



Proprietà: 18.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	8,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	8,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	8,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,43	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	1,48	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	77,65	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,00	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,30
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,180	[W/(m² · K)]

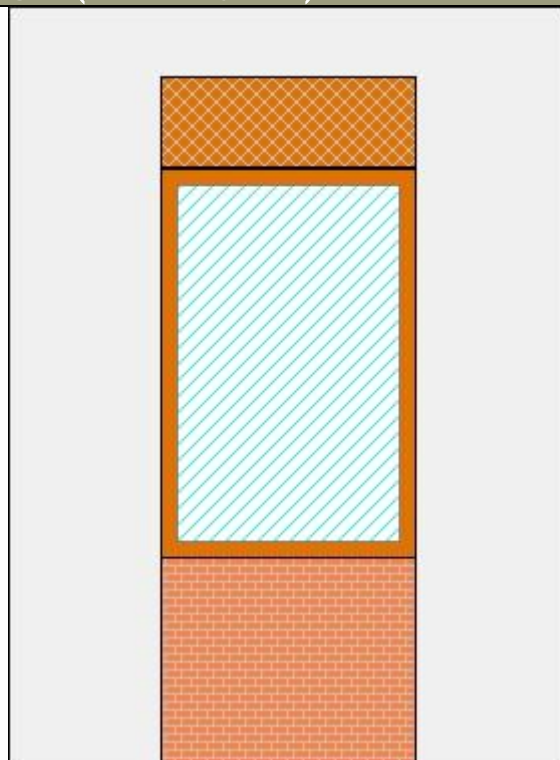
Struttura finestrata: 18.F (112x170 1A.)



Proprietà: 19.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,38	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,53	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	80,29	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,08	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,082	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

Struttura finestrata: 19.F (112x170 1A.)

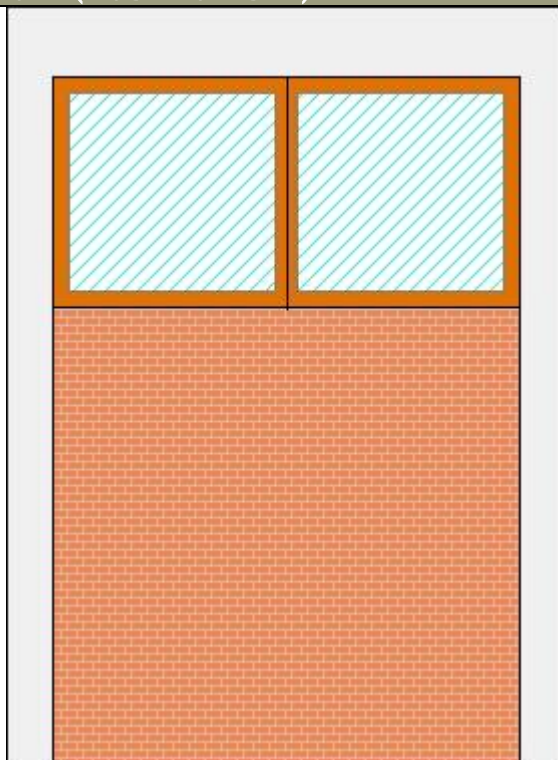


Proprietà: 20.F (203x101 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,03	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,01	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Area	[m <sup>2</sup> ]	2,05	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	199,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	2	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,48	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,57	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	76,80	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	7,10	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,03	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,228	[W/(m <sup>2</sup> · K)]



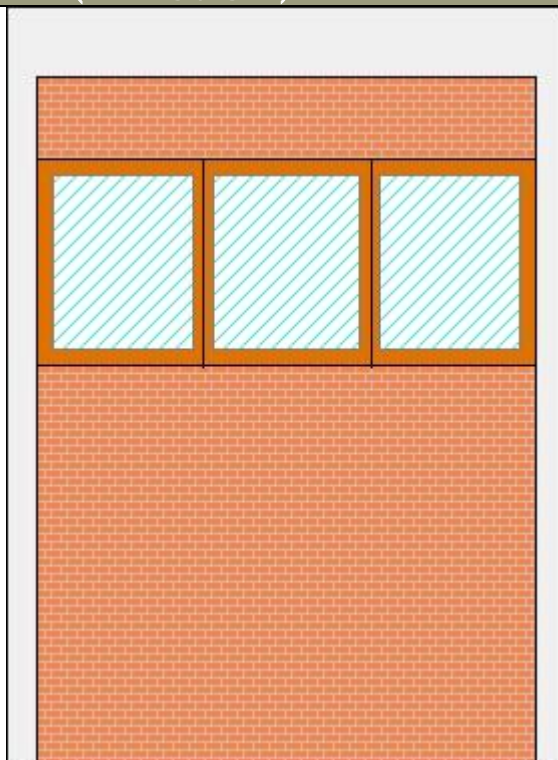
Struttura finestrata: 20.F (203x101 3A.)



Proprietà: 21.F (217x90 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,17	Altezza	[cm]	36,0
Altezza	[m]	0,90	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,95	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	174,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,53	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,42	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	72,77	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	8,30	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,17	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,393	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

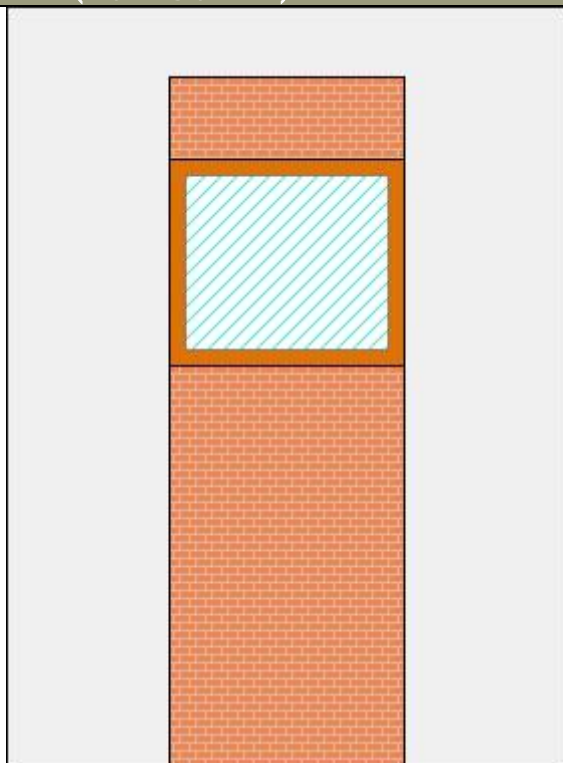
Struttura finestrata: 21.F (217x90 3A.)



Proprietà: 22.F (102x90 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,02	Altezza	[cm]	36,0
Altezza	[m]	0,90	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Area	[m <sup>2</sup> ]	0,92	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	174,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,25	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	0,67	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	72,85	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	3,28	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,02	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,30
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	2,00
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,376	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

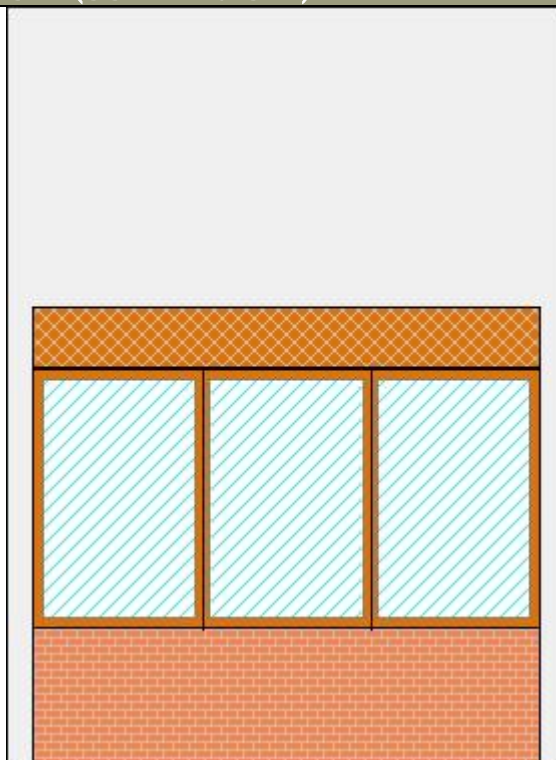
Struttura finestrata: 22.F (102x90 1A.)



Proprietà: 23.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: 23.F (332x170 3A.)

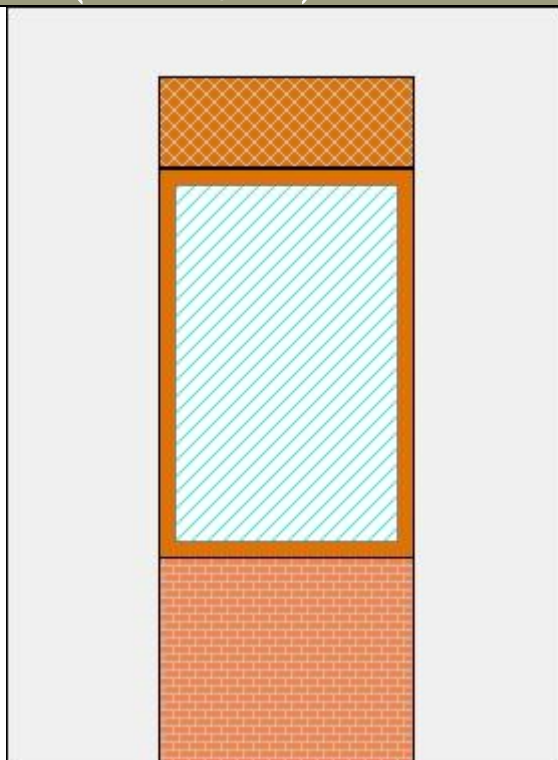


Proprietà: 24.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,38	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,53	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	80,29	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,08	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	3,00
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,082	[W/(m <sup>2</sup> · K)]



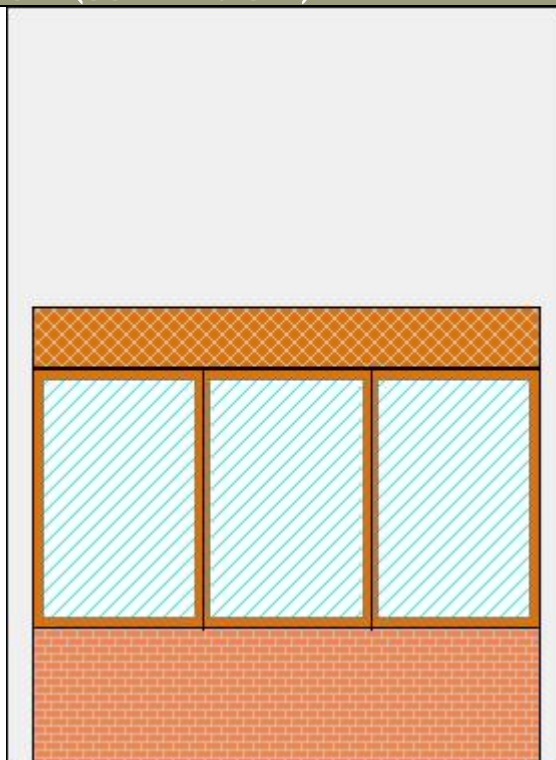
Struttura finestrata: 24.F (112x170 1A.)



Proprietà: 25.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,30
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

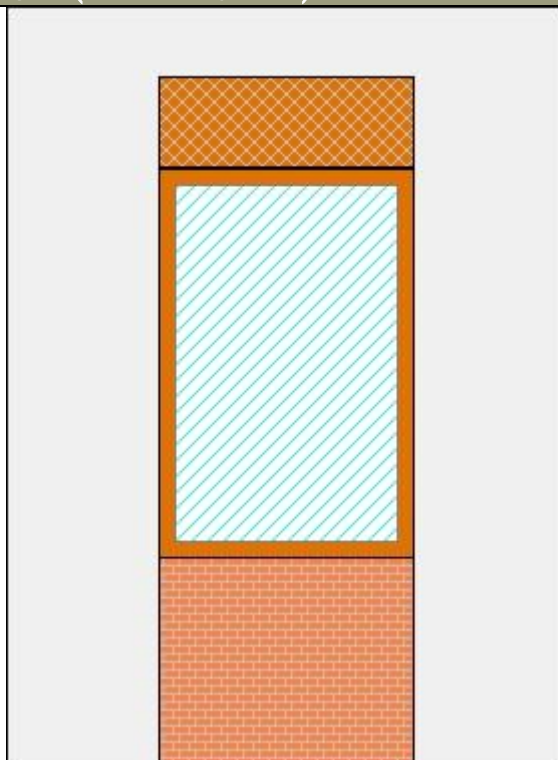
Struttura finestrata: 25.F (332x170 3A.)



Proprietà: 26.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,38	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	1,53	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	80,29	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,08	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	2,00
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,082	[W/(m² · K)]

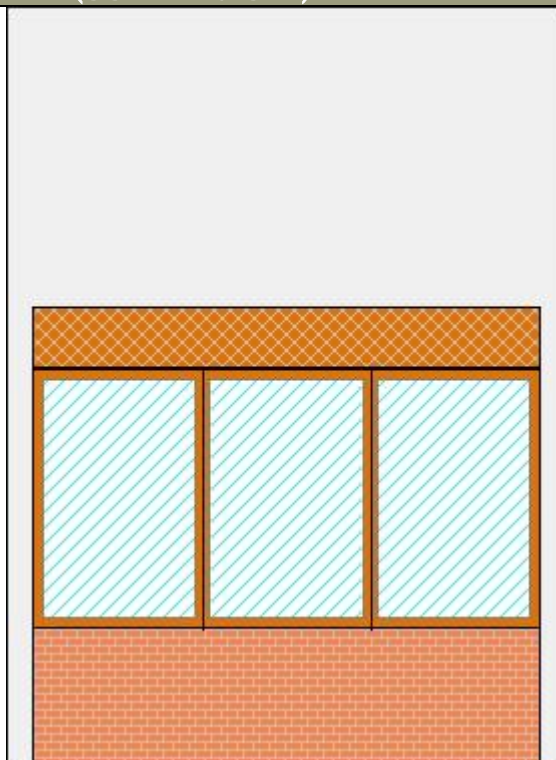
Struttura finestrata: 26.F (112x170 1A.)



Proprietà: 27.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: 27.F (332x170 3A.)

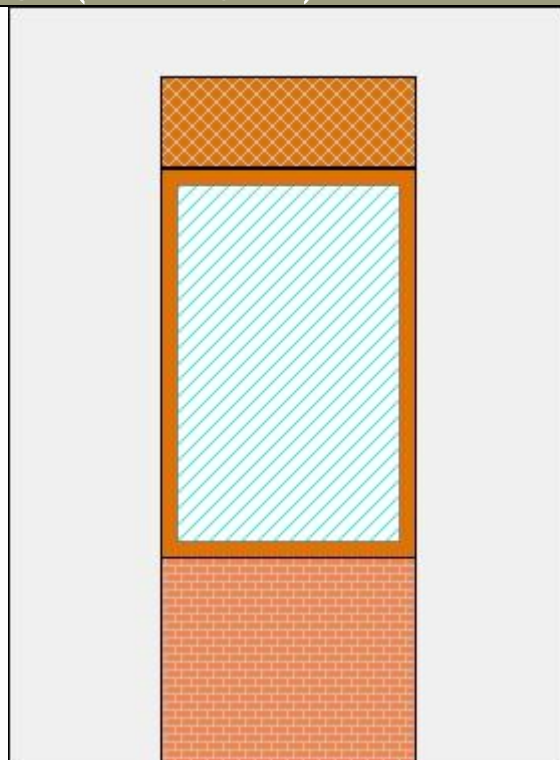


Proprietà: 28.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,503
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,38	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	1,53	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	80,29	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,08	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,082	[W/(m² · K)]



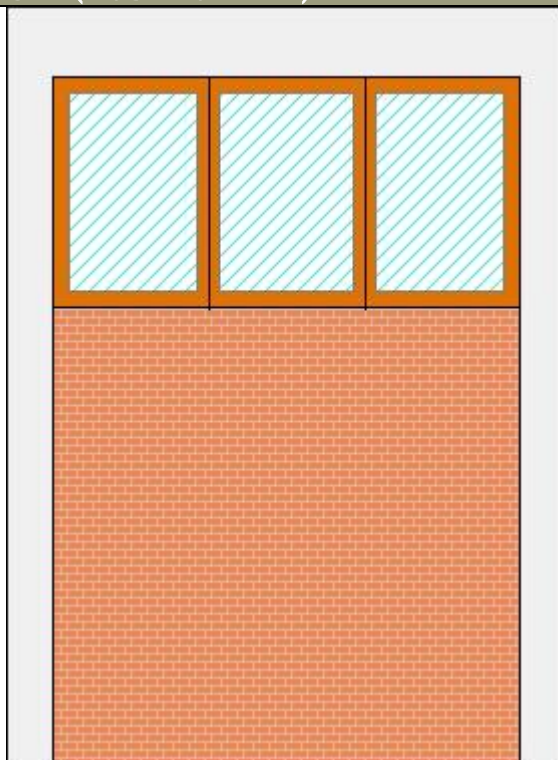
Struttura finestrata: 28.F (112x170 1A.)



Proprietà: 29.F (203x101 2A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,03	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,01	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Area	[m <sup>2</sup> ]	2,05	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	199,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,55	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,51	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	73,41	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	8,68	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,03	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,369	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

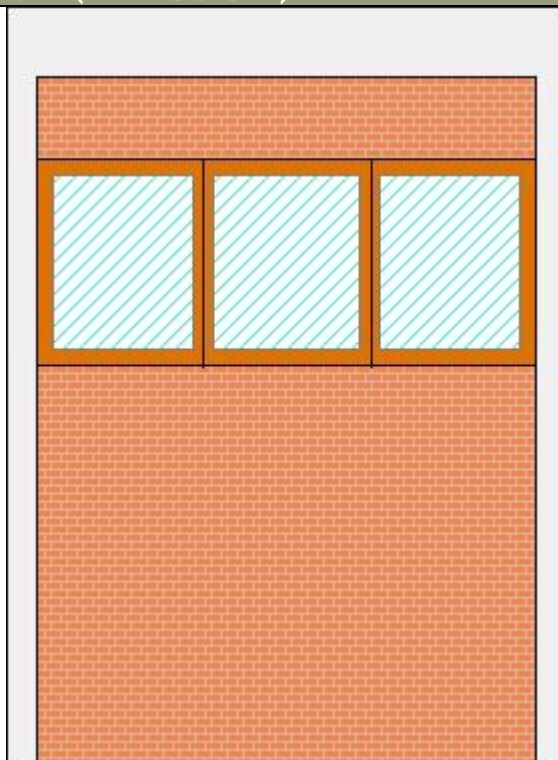
Struttura finestrata: 29.F (203x101 2A.)



Proprietà: 30.F (217x90 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,17	Altezza	[cm]	36,0
Altezza	[m]	0,90	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,95	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	174,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,53	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,42	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	72,77	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	8,30	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,17	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,393	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

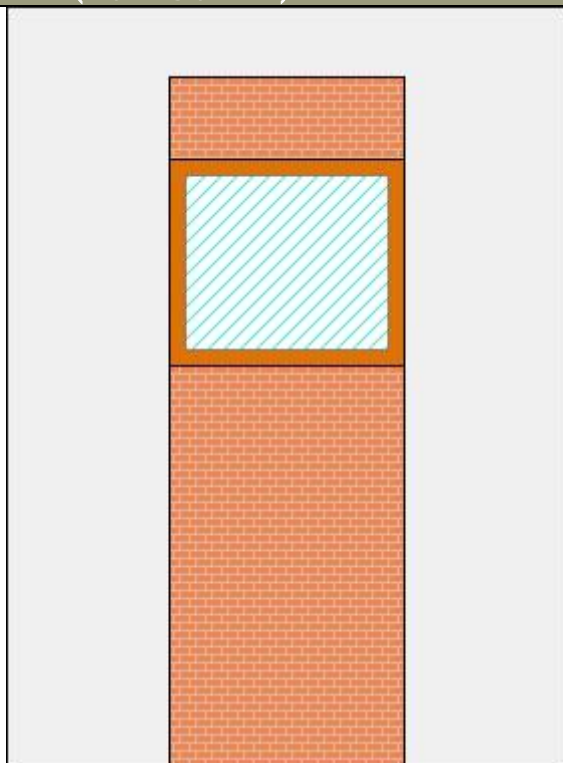
Struttura finestrata: 30.F (217x90 3A.)



Proprietà: 31.F (102x90 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,02	Altezza	[cm]	36,0
Altezza	[m]	0,90	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Area	[m²]	0,92	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	174,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,25	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	0,67	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	72,85	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	3,28	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,02	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,376	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: 31.F (102x90 1A.)

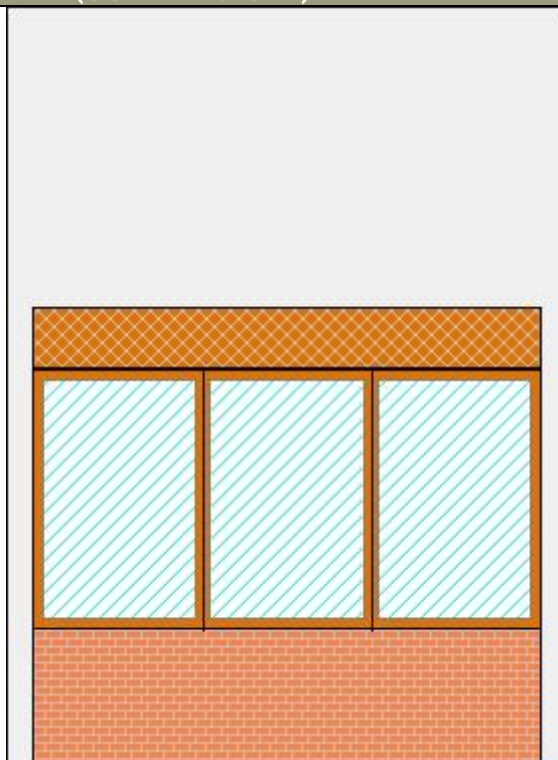


Proprietà: 32.F (332x170 3A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	3,32	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	1,287
Area	[m²]	5,64	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	3	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,93	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	4,71	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	83,47	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,40	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	3,32	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 3,966	[W/(m² · K)]



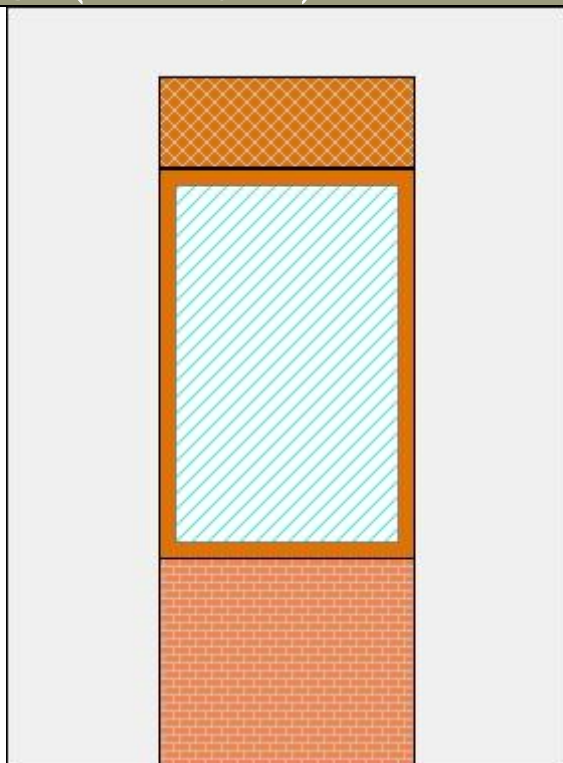
Struttura finestrata: 32.F (332x170 3A.)



Proprietà: 33.F (112x170 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,12	Altezza	[cm]	
Altezza	[m]	1,70	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,90	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	90,0
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,751
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	0	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	–	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,38	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,53	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	80,29	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	5,08	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,40	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,12	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,082	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

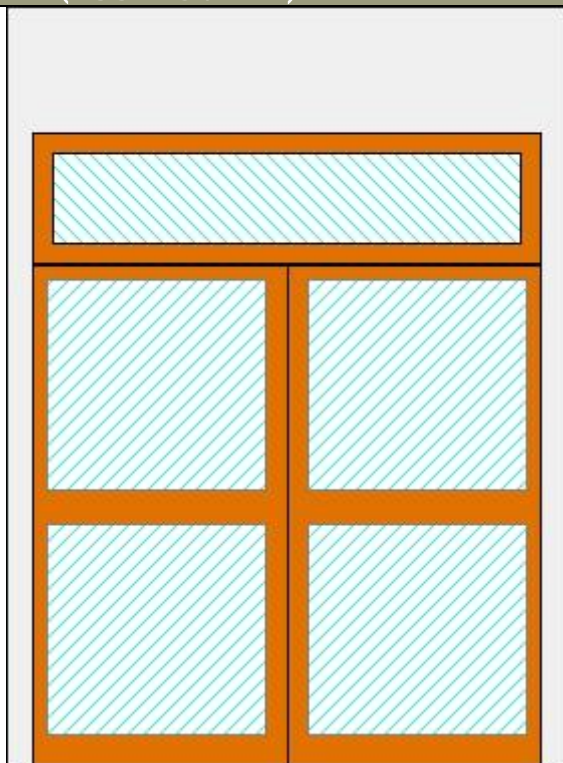
Struttura finestrata: 33.F (112x170 1A.)



Proprietà: PF1 (233x290 2A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,33	Altezza	[cm]	–
Altezza	[m]	2,90	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Area	[m²]	6,76	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	–
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Spessore interno	[cm]	9,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	0
Spessore inferiore	[cm]	15,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Numero di divisioni orizzontali	–	1	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	15,0	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K) / W]	0,16
Numero di ante	–	2	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	2,88	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	3,88	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	57,41	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³ / h) / m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,100	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	15,76	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,33	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,20
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	4,00
Permeabilità'	[(m³ / h) / m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,100	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,808	[W/(m² · K)]

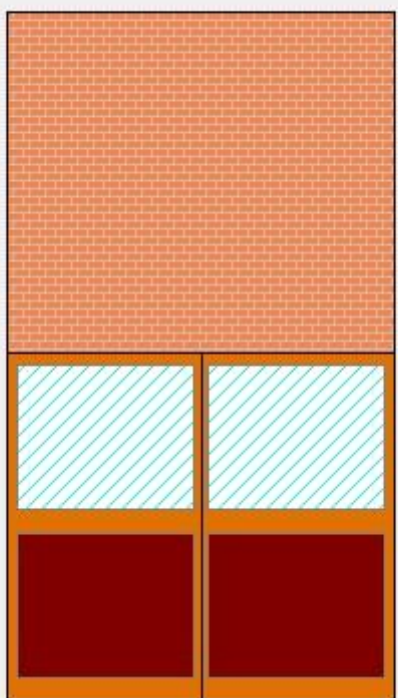
Struttura finestrata: PF1 (233x290 2A.)



Proprietà: PF2 (250x224 2A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	2,50	Altezza	[cm]	219,0
Altezza	[m]	2,24	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,997
Area	[m²]	3,47	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	–
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	1
Spessore inferiore	[cm]	15,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	5,128
Numero di divisioni orizzontali	–	1	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	15,0	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	2	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	1,34	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	2,13	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	38,07	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	8,30	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	2,50	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,60
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]		Profondità	[m]	2,00
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,909	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: PF2 (250x224 2A.)

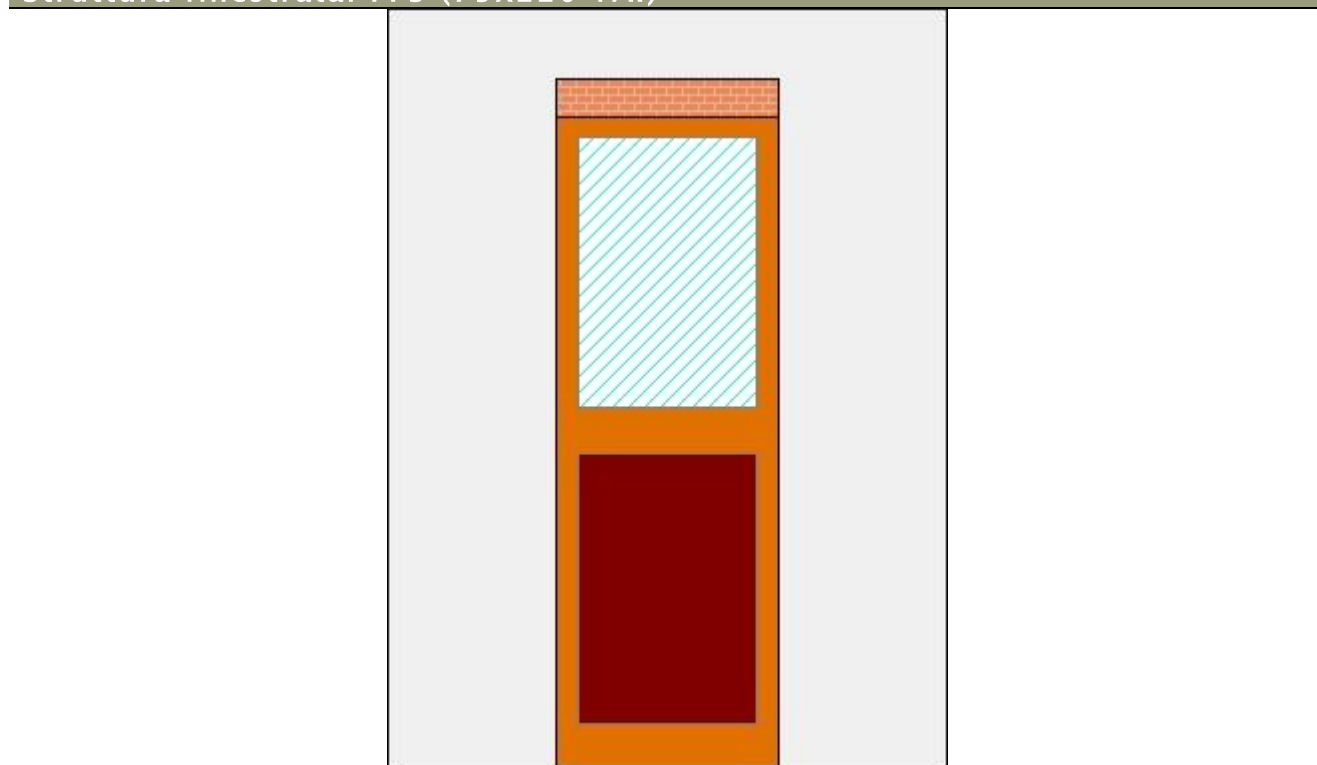


Proprietà: PF3 (75x220 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	0,75	Altezza	[cm]	13,0
Altezza	[m]	2,20	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,997
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,09	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	–
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	1
Spessore inferiore	[cm]	15,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	5,128
Numero di divisioni orizzontali	–	1	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	15,0	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,53	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	0,56	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	33,83	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	3,05	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]		Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	0,75	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]		Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 5,152	[W/(m <sup>2</sup> · K)]



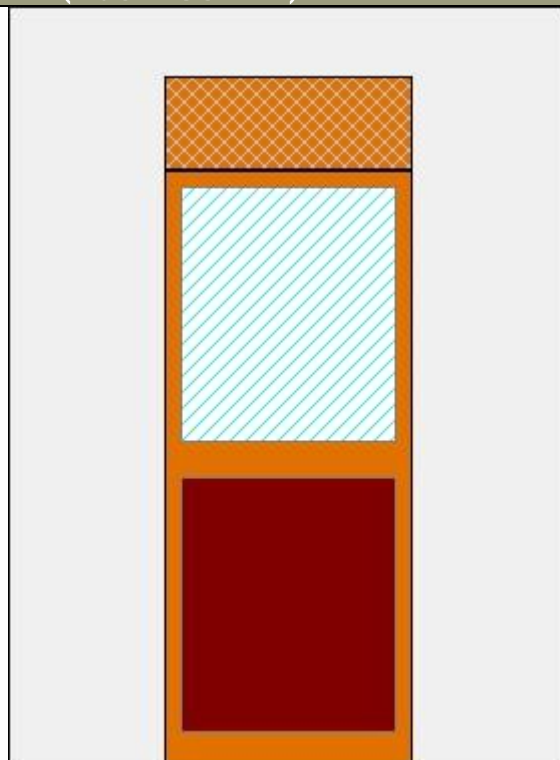
Struttura finestrata: PF3 (75x220 1A.)



Proprietà: PF4 (108x259 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,08	Altezza	[cm]	0,1
Altezza	[m]	2,59	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	0,997
Area	[m <sup>2</sup> ]	1,75	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	–
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	–
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	1
Spessore inferiore	[cm]	15,0	Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	5,128
Numero di divisioni orizzontali	–	1	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	15,0	Resistenza termica aggiuntiva	[(m <sup>2</sup> · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m <sup>2</sup> ]	0,71	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m <sup>2</sup> ]	1,04	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	37,30	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m <sup>2</sup> ]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	4,10	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,41	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,08	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m <sup>2</sup> · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m <sup>3</sup> /h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m <sup>2</sup> · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,951	[W/(m <sup>2</sup> · K)]

Struttura finestrata: PF4 (108x259 1A.)



Proprietà: PF5 (108x259 1A.)					
Dimensioni			Soprafinestra		
Larghezza	[m]	1,08	Altezza	[cm]	0,1
Altezza	[m]	2,59	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	0,997
Area	[m²]	1,75	Sottofinestra		
Telaio			Altezza	[cm]	–
Spessore laterale	[cm]	7,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	–
Spessore interno	[cm]	4,0	Pannelli opachi		
Spessore superiore	[cm]	7,0	Numero	–	1
Spessore inferiore	[cm]	15,0	Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	5,128
Numero di divisioni orizzontali	–	1	Chiusura notturna		
Spessore delle divisioni orizzontali	[cm]	15,0	Resistenza termica aggiuntiva	[(m² · K)/W]	0,16
Numero di ante	–	1	Caratteristiche solari per calcolo dei carichi termici		
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	7,000	Rientranza rispetto all'esterno	[m]	0,10
Area del telaio	[m²]	0,71	Posizione dello schermo	–	Interno
Area vetrata	[m²]	1,04	Fattore di shading complessivo	–	0,50
Frazione vetro	[%]	37,30	Caratteristiche solari per calcolo di legge		
Permeabilità'	[(m³/h)/m²]		Fattore di shading dello schermo	–	0,15
Vetro			Fattore di shading del vetro	–	0,75
Trasmittanza termica	[W/(m² · K)]	3,300	Aggetto verticale destro		
Emissività	–	0,89	Distanza dal bordo destro	[m]	
Distanziatore			Profondità	[m]	
Lunghezza del vetro	[m]	4,10	Aggetto verticale sinistro		
Trasmittanza termica lineare	[W/(m · K)]	0,02	Distanza dal bordo sinistro	[m]	
Cassonetto			Profondità	[m]	
Altezza	[m]	0,41	Aggetto orizzontale		
Lunghezza	[m]	1,08	Distanza dal bordo superiore	[m]	0,10
Trasmittanza termica lineare	[W/(m² · K)]	1,287	Profondità	[m]	0,60
Permeabilità'	[(m³/h)/m]				

Risultati		
Trasmittanza termica del vetro	: 3,300	[W/(m² · K)]
Trasmittanza termica della finestra	: 4,951	[W/(m² · K)]

Struttura finestrata: PF5 (108x259 1A.)

