

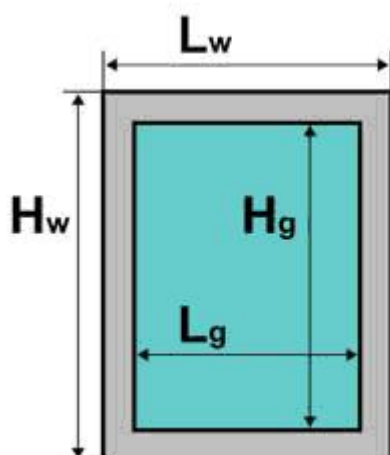
## Progetto: DE\_Lotto.7-E957

**Committente** Comune di Genova  
**Indirizzo** Genova (GE), Viale Giorgio Modugno 18  
**Telefono**  
**E-mail**  
**Calcolo eseguito da** Paolo Ravera  
**Commento** Le dimensioni di alcuni serramenti non coincidono con quelle del dwg fornito, così come le dimensioni dei radiatori.

**Località: Genova (GE)**

	Descrizione	Trasmittanza stazionaria [W/m²K]	Fattore di trasmissione solare [-]
1	F2 - 100x44 FV1	6,265	0,846
2	F3 - 100x322 AV1	4,985	0,846
3	F4 - 240x322 AV1	5,088	0,846
4	F5 - 130x250 LV2	2,503	0,747
5	F6 - 150x290 LV2	2,533	0,747
6	F1 - 190x292 FV1	5,939	0,846
7	F7 - 150x59 LV1	2,384	0,846
8	F8 - 137x100 LV2	2,473	0,747
9	F9 - 110x100 LV2	2,537	0,747
10	F10 - 45x40 LV2	2,090	0,747
11	F11 - 170x350 LV2	2,558	0,747
12	F12 - 200x350 LV2	2,577	0,747
13	F13 - 200x79 LV1	4,770	0,846
14	F14 - 120x47 LV1	4,169	0,846
15	F15 - 200x456 LV2	2,499	0,747
16	F16 - 130x60 LV2	2,420	0,747
17	F17 - 145x260 LV2	2,589	0,747
18	F18 - 190x350 LV2	2,571	0,747
19	F19 - 145x120 LV2	2,363	0,747
20	F20 - 150x300 LV2	2,534	0,747
21	F21 - 150x390 LV2	2,545	0,747
22	F22 - 150x270 LV2	2,529	0,747
23	F23 - 160x85 LV2	2,462	0,747
24	F24 - 180x85 LV2	2,471	0,747
25	F25 - 150x85 LV2	2,456	0,747
26	F26 - 100x85 LV2	1,681	0,747

## Serramento 1: F2 - 100x44 FV1



$L_w = 1,00$  m  
 $H_w = 0,44$  m  
 $L_g = 0,86$  m  
 $H_g = 0,30$  m

### Telaio

Ferro

Trasmittanza  $U_f = 7,00$  W/m<sup>2</sup>K

### Superficie vetrata

	Spessore [mm]	Resistenza [m <sup>2</sup> K/W]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [W/m K]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 5,75$  W/m<sup>2</sup>K

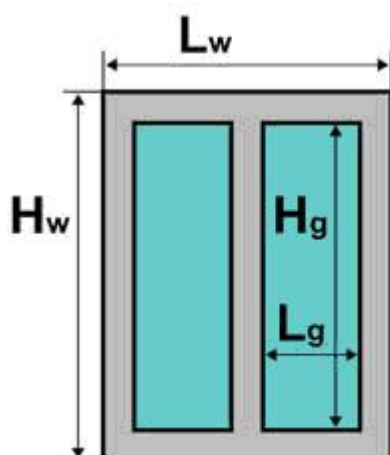
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,820$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,846$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,182$ m <sup>2</sup>	$U_f = 7,00$ W/m <sup>2</sup> K		
Superficie vetrata	$A_g = 0,258$ m <sup>2</sup>	$U_g = 5,75$ W/m <sup>2</sup> K		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 2,32$ m	$\Psi_p = 0,00$ W/m K		
TOTALE	$A_w = 0,44$ m <sup>2</sup>	$U_w = 6,27$ W/m <sup>2</sup> K	$U_{w,rif} = 2$ W/m <sup>2</sup> K	$U_{w,lim} = 2,1$ W/m <sup>2</sup> K Limite non verificato

## Serramento 2: F3 - 100x322 AV1



$$\begin{aligned} L_w &= 1,00 \text{ m} \\ H_w &= 3,22 \text{ m} \\ L_g &= 0,40 \text{ m} \\ H_g &= 3,08 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Alluminio

Trasmittanza  $U_f = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Singolo

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

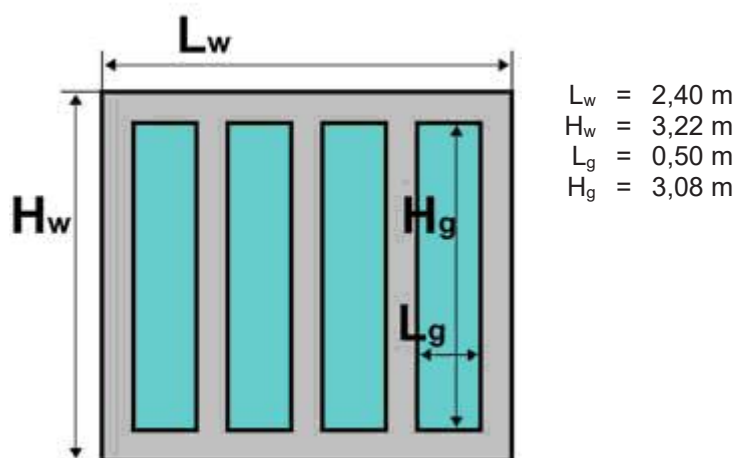
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,820$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,846$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,756 \text{ m}^2$	$U_f = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 2,464 \text{ m}^2$	$U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 13,92 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 3,22 \text{ m}^2$	$U_w = 4,98 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

### Serramento 3: F4 - 240x322 AV1



#### Telaio

Alluminio

Trasmittanza  $U_f = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Superficie vetrata

Singolo

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

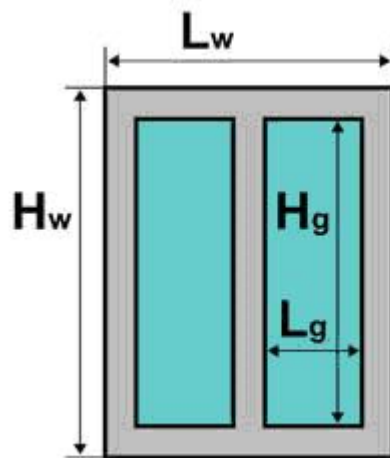
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,820$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,846$

#### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 1,568 \text{ m}^2$	$U_f = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 6,16 \text{ m}^2$	$U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 28,64 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 7,728 \text{ m}^2$	$U_w = 5,09 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 4: F5 - 130x250 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,30 \text{ m} \\ H_w &= 2,50 \text{ m} \\ L_g &= 0,55 \text{ m} \\ H_g &= 2,36 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

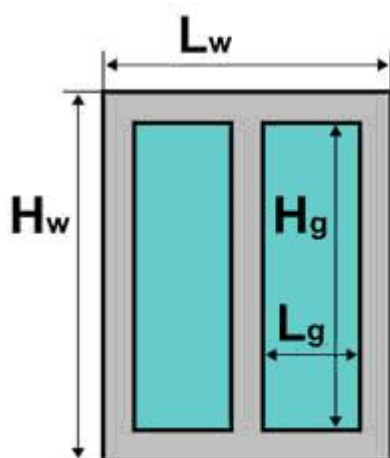
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,654 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 2,596 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 11,64 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 3,25 \text{ m}^2$	$U_w = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 5: F6 - 150x290 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,50 \text{ m} \\ H_w &= 2,90 \text{ m} \\ L_g &= 0,65 \text{ m} \\ H_g &= 2,76 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

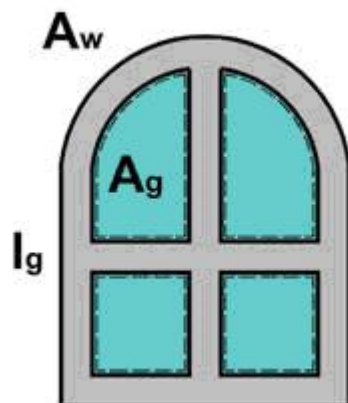
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,762 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 3,588 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 13,64 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 4,35 \text{ m}^2$	$U_w = 2,53 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 6: F1 - 190x292 FV1



### Telaio

Ferro

Trasmittanza  $U_f = 7,00 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Singolo

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

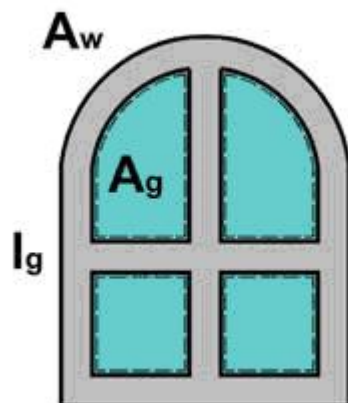
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,820$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,846$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,85 \text{ m}^2$	$U_f = 7,00 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 4,69 \text{ m}^2$	$U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 14,48 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 5,54 \text{ m}^2$	$U_w = 5,94 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 7: F7 - 150x59 LV1



### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,820$

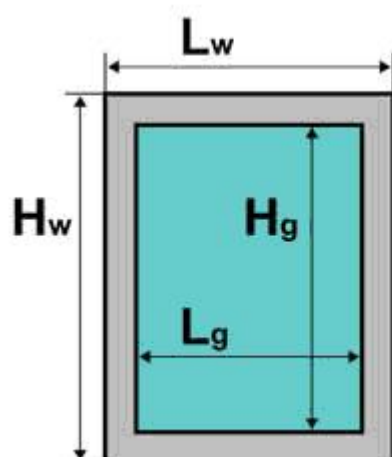
Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,846$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,27 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 0,61 \text{ m}^2$	$U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 3,62 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 0,88 \text{ m}^2$	$U_w = 4,47 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato



## Serramento 8: F8 - 137x100 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,37 \text{ m} \\ H_w &= 1,00 \text{ m} \\ L_g &= 1,23 \text{ m} \\ H_g &= 0,86 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

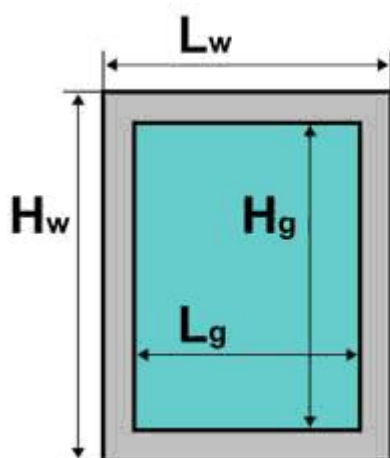
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,3122 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 1,0578 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 4,18 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 1,37 \text{ m}^2$	$U_w = 2,47 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 9: F9 - 110x100 LV2



$L_w = 1,10 \text{ m}$   
 $H_w = 1,00 \text{ m}$   
 $L_g = 1,06 \text{ m}$   
 $H_g = 0,86 \text{ m}$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

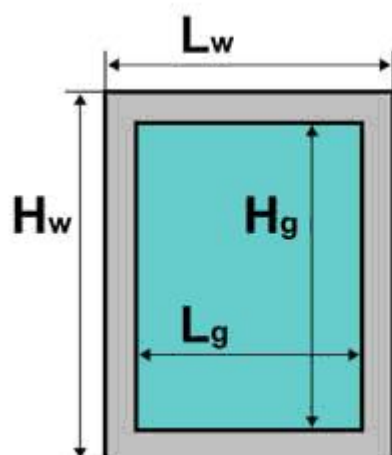
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,1884 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 0,9116 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 3,84 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 1,1 \text{ m}^2$	$U_w = 2,54 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 10: F10 - 45x40 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 0,45 \text{ m} \\ H_w &= 0,40 \text{ m} \\ L_g &= 0,30 \text{ m} \\ H_g &= 0,26 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

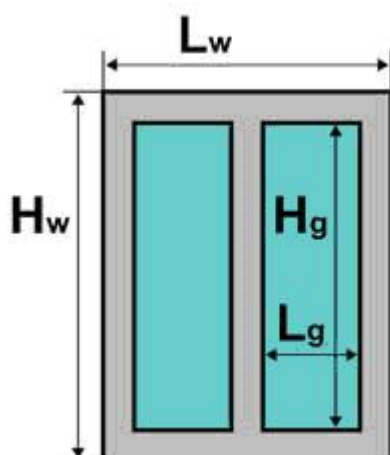
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,102 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 0,078 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 1,12 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 0,18 \text{ m}^2$	$U_w = 2,09 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite verificato

## Serramento 11: F11 - 170x350 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,70 \text{ m} \\ H_w &= 3,50 \text{ m} \\ L_g &= 0,75 \text{ m} \\ H_g &= 3,36 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

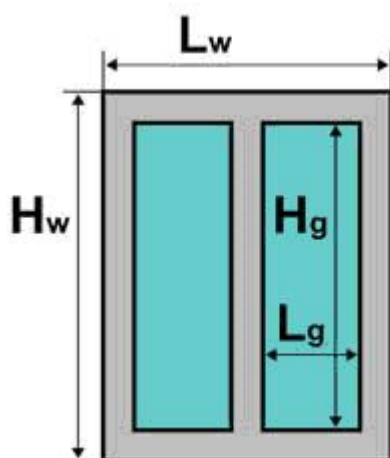
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,91 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 5,04 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 16,44 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 5,95 \text{ m}^2$	$U_w = 2,56 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 12: F12 - 200x350 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 2,00 \text{ m} \\ H_w &= 3,50 \text{ m} \\ L_g &= 0,90 \text{ m} \\ H_g &= 3,36 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

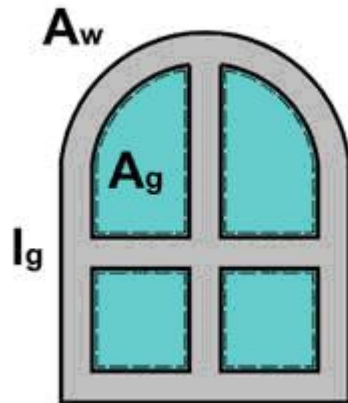
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,952 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 6,048 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 17,04 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 7 \text{ m}^2$	$U_w = 2,58 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 13: F13 - 200x79 LV1



### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Singolo

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

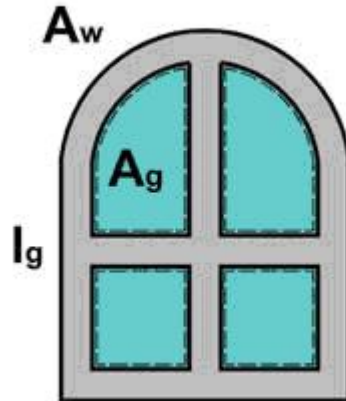
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,820$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,846$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,37 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 1,2 \text{ m}^2$	$U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 5,01 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 1,57 \text{ m}^2$	$U_w = 4,77 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 14: F14 - 120x47 LV1



### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Singolo

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

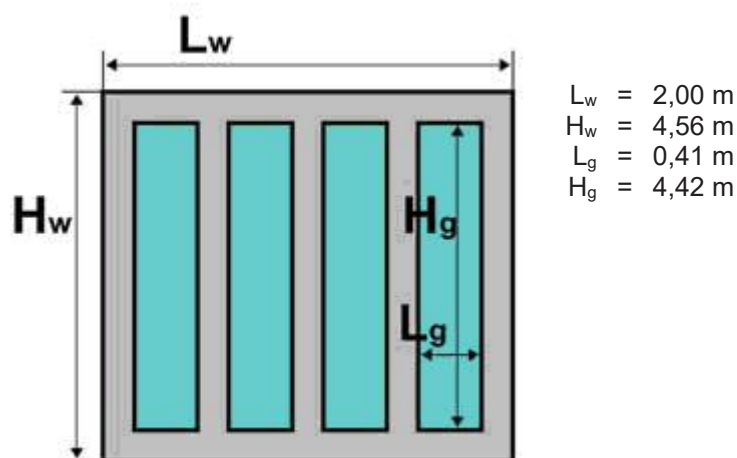
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,820$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,846$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,215 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 0,35 \text{ m}^2$	$U_g = 5,75 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 2,78 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 0,565 \text{ m}^2$	$U_w = 4,17 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 15: F15 - 200x456 LV2



### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

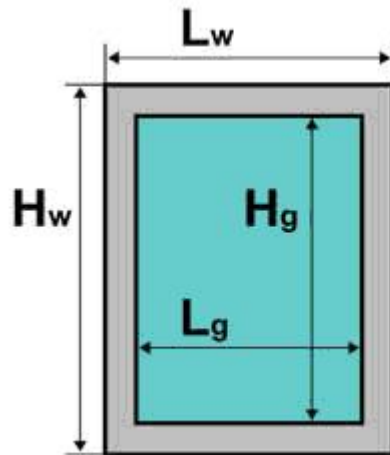
Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 1,8712 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 7,2488 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 38,64 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 9,12 \text{ m}^2$	$U_w = 2,50 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato



## Serramento 16: F16 - 130x60 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,30 \text{ m} \\ H_w &= 0,60 \text{ m} \\ L_g &= 1,23 \text{ m} \\ H_g &= 0,46 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

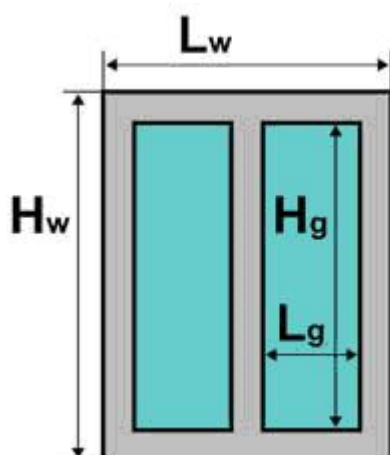
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,2142 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 0,5658 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 3,38 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 0,78 \text{ m}^2$	$U_w = 2,42 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 17: F17 - 145x260 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,45 \text{ m} \\ H_w &= 2,60 \text{ m} \\ L_g &= 0,67 \text{ m} \\ H_g &= 2,46 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

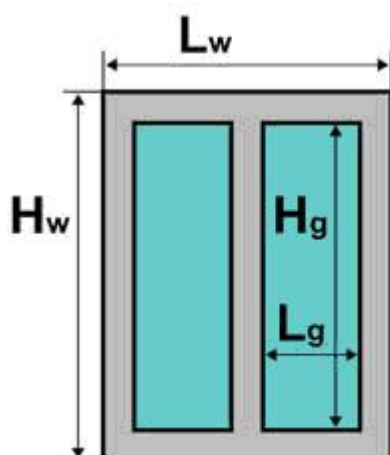
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,4736 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 3,2964 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 12,52 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 3,77 \text{ m}^2$	$U_w = 2,59 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 18: F18 - 190x350 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,90 \text{ m} \\ H_w &= 3,50 \text{ m} \\ L_g &= 0,85 \text{ m} \\ H_g &= 3,36 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

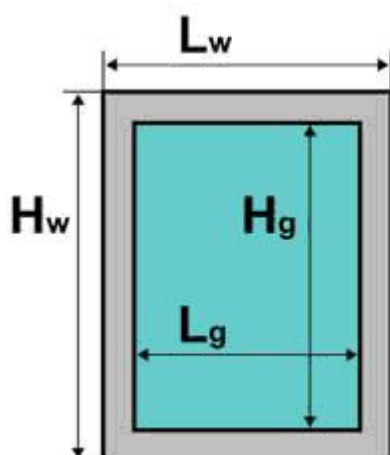
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,938 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 5,712 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 16,84 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 6,65 \text{ m}^2$	$U_w = 2,57 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 19: F19 - 145x120 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,45 \text{ m} \\ H_w &= 1,30 \text{ m} \\ L_g &= 1,20 \text{ m} \\ H_g &= 1,06 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

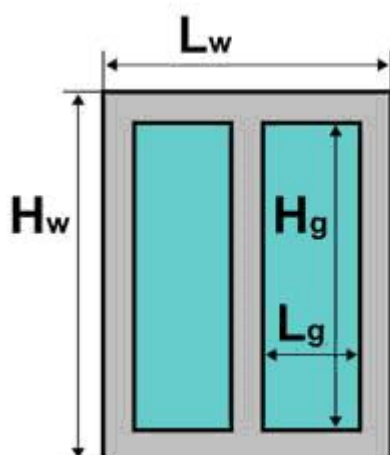
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,613 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 1,272 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 4,52 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 1,885 \text{ m}^2$	$U_w = 2,36 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 20: F20 - 150x300 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,50 \text{ m} \\ H_w &= 3,00 \text{ m} \\ L_g &= 0,65 \text{ m} \\ H_g &= 2,86 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

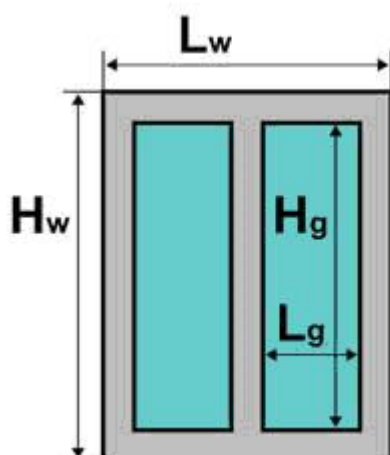
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,782 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 3,718 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 14,04 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 4,5 \text{ m}^2$	$U_w = 2,53 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 21: F21 - 150x390 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,50 \text{ m} \\ H_w &= 3,90 \text{ m} \\ L_g &= 0,65 \text{ m} \\ H_g &= 3,76 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

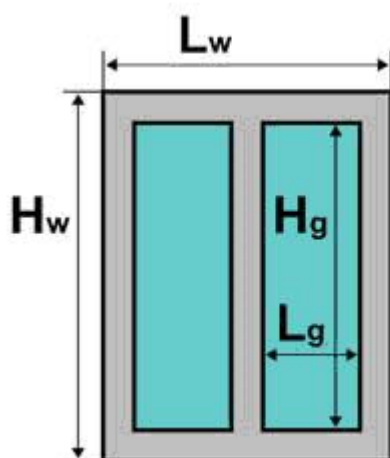
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,962 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 4,888 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 17,64 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 5,85 \text{ m}^2$	$U_w = 2,54 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 22: F22 - 150x270 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,50 \text{ m} \\ H_w &= 2,70 \text{ m} \\ L_g &= 0,65 \text{ m} \\ H_g &= 2,56 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

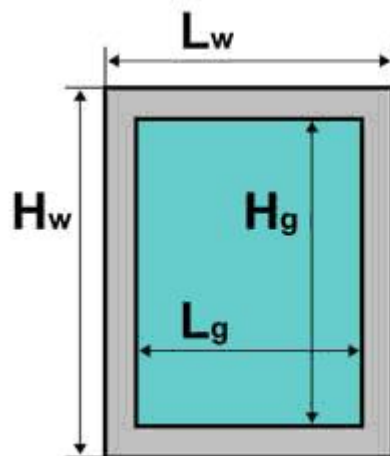
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,722 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 3,328 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 12,84 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 4,05 \text{ m}^2$	$U_w = 2,53 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 23: F23 - 160x85 LV2



$L_w = 1,60 \text{ m}$   
 $H_w = 0,85 \text{ m}$   
 $L_g = 1,46 \text{ m}$   
 $H_g = 0,71 \text{ m}$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

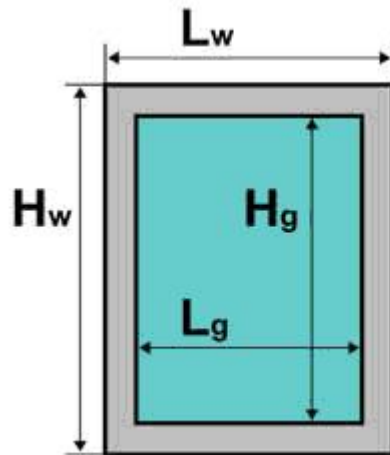
Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,3234 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 1,0366 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 4,34 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 1,36 \text{ m}^2$	$U_w = 2,46 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato



## Serramento 24: F24 - 180x85 LV2



$L_w = 1,80 \text{ m}$   
 $H_w = 0,85 \text{ m}$   
 $L_g = 1,66 \text{ m}$   
 $H_g = 0,71 \text{ m}$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

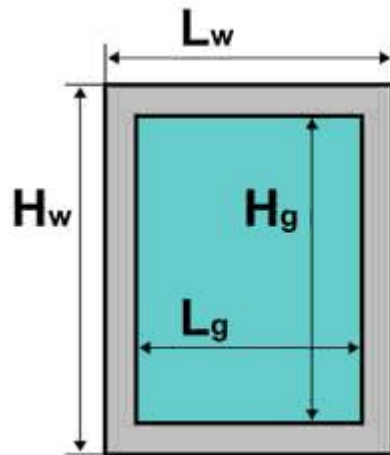
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,3514 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 1,1786 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 4,74 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 1,53 \text{ m}^2$	$U_w = 2,47 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 25: F25 - 150x85 LV2



$$\begin{aligned} L_w &= 1,50 \text{ m} \\ H_w &= 0,85 \text{ m} \\ L_g &= 1,36 \text{ m} \\ H_g &= 0,71 \text{ m} \end{aligned}$$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

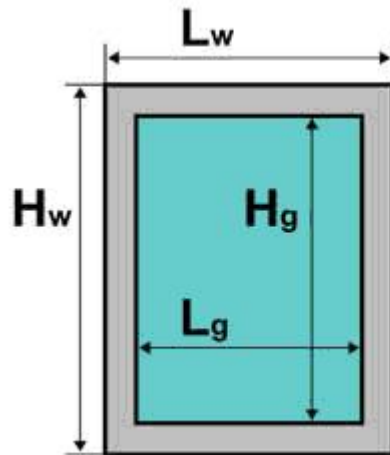
Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 0,3094 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 0,9656 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 4,14 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 1,275 \text{ m}^2$	$U_w = 2,46 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite non verificato

## Serramento 26: F26 - 100x85 LV2



$L_w = 10,00 \text{ m}$   
 $H_w = 0,85 \text{ m}$   
 $L_g = 0,86 \text{ m}$   
 $H_g = 0,71 \text{ m}$

### Telaio

Legno

Trasmittanza  $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Superficie vetrata

Doppio

	Spessore [mm]	Resistenza [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	Fattore di trasparenza [-]	Fattore di riflessione [-]	Conduttività [ $\text{W/m K}$ ]	Emissività lato interno [-]	Emissività lato esterno [-]
Superficie esterna		0,040					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Intercapedine con aria	16	0,188					
vetro float normale	4	0,004	0,82	0,07	1,00	0,837	0,837
Superficie interna		0,130					

Trasmittanza  $U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

Fattore di trasmissione solare diretta  $\tau = 0,676$

Fattore di trasmissione totale dell'energia solare  $g = 0,747$

### Riepilogo risultati

	Dati geometrici	Trasmittanza	Valore di riferimento	Valore limite
Telaio	$A_f = 7,8894 \text{ m}^2$	$U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Superficie vetrata	$A_g = 0,6106 \text{ m}^2$	$U_g = 2,73 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Giunto vetro/telaio	$L_g = 3,14 \text{ m}$	$\Psi_p = 0,00 \text{ W/m K}$		
TOTALE	$A_w = 8,5 \text{ m}^2$	$U_w = 1,68 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,rif} = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_{w,lim} = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Limite verificato