

TRASMITTANZE SERRAMENTI

Finestre grandi

2

h	1520	mm
b	1590	mm
h1	1328	mm
b1	634	mm
lg	7,848	m
Uf	1,3	w/m2 k
Ug	0,7	w/m2 k
Aw		m2
Ag		m2
Af		m2
ψ		w/m k
Uw		w/m2 k

Finestre piccole

7

h	1520	mm
b	1100	mm
h1	1310	mm
b1	376	mm
lg	6,744	m
Uf	1,3	w/m2 k
Ug	0,7	w/m2 k
Aw		m2
Ag		m2
Af		m2
ψ		w/m k
Uw		w/m2 k

Uw media w/m2k

VETRO TRIPLO Ug=0,7 , Uf=1,3

$$Uw = \frac{AgUg + AfUf + lq \Psi q}{Ag + Af}$$

Porte finestre

3

h	2450	mm
b	1120	mm
h1	2219	mm
b1	399	mm
lg	10,472	m
Uf	1,3	w/m2 k
Ug	0,7	w/m2 k
Aw		m2
Ag		m2
Af		m2
ψ		w/m k
Uw		w/m2 k

Ag è l'area del vetro;

Ug è il valore di trasmittanza termica riferito all'area centrale della vetrata, e non include l'effetto del distanziatore del vetro lungo il bordo della vetrata stessa;

Af è l'area del telaio;

Uf è il valore di trasmittanza termica del telaio applicabile in assenza della vetrata;

lg è la lunghezza del perimetro del vetro;

ψq è il valore di trasmittanza termica lineare concernente la conduzione di calore supplementare che avviene a causa dell'interazione tra telaio, vetri e distanziatore dei vetri in funzione delle proprietà termiche di ognuno di questi componenti e si rileva, secondo quanto precisato nell'

ψ = 0.05 PER TRIPLI VETRI CON ARGON ULTIMA GENERAZIONE

DATI GEOMETRICI

Aw = b x h area finestra

Af = area telaio mobile/fisso

lg = 2xb1+2xh1+2xb2+2xh2 perimetro visibile delle vetrazioni

n = numero ante 1 o 2

d = spessore della costruzione

h = altezza

b = base

