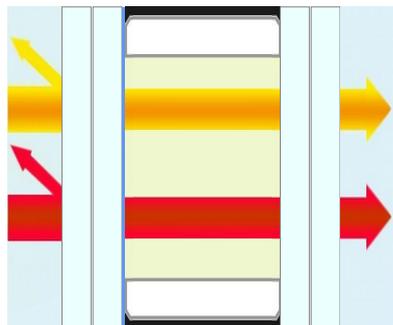


### Progetto della vetrata



Esterno

Interno

	Prima vetrata	Seconda vetrata
gas		Argon 90% 16,00mm
Coating		
Primo vetro	PLANICLEAR 3,00mm	PLANICLEAR 3,00mm
Coating		
intercalare	PVB standard 0,38 mm	PVB standard 0,38 mm
Coating		
Secondo vetro	PLANICLEAR 3,00mm	PLANICLEAR 3,00mm
Coating	PLANITHERM LUX	

### Perdita di trasmissione sonora

Valori certificati acustica :  $R_w(C;Ctr) = 38(-2;-6)$  dB

### Dimensioni di produzione

Spessore nominale : : 28,8 mm  
Peso : : 30,8 kg/m<sup>2</sup>

### Dati relativi alla luminosità (EN410-2011) : (D65 2°)

Trasmittanza : 80 %  
Riflessione esterna : 13 %  
Riflessione interna : 13 %

### Dati relativi all'energia (EN410-2011) :

Trasmittanza : 60 %  
Riflessione esterna : 15 %  
Riflessione interna : 16 %  
Assorbimento A1 : 20 %  
Assorbimento A2 : 5 %

### Fattore Solare (EN410-2011) :

g : 0,65  
Coefficiente di Shading : 0,75

### Trasmittanza termica (EN673-2011) - 0° relativo alla posizione verticale

$U_g : 1,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



Cavallero Serramenti

Loc Giardino n.29  
15010 Melazzo (AL)

Italia

Telefono: 0144 41152

Sito: <https://www.cavalleroserramenti.it>

Email: [info@cavallero.it](mailto:info@cavallero.it)

CALUMEN® II è un software di simulazione per calcolare le performance principali del vetro come la trasmissione luminosa, il fattore solare o il coefficiente di isolamento termico. I valori calcolati sono da considerarsi come indicativi e soggetti a cambiamenti. Non possono essere utilizzati per garantire le performances dei prodotti.

Questi valori sono calcolati secondo le norme EN 410-2011 e EN 673-2011. Le tolleranze sono definite secondo la norme EN 1096.4 o ISO9050-2003. Malgrado ciò, gli utilizzatori devono verificare la fattibilità dei prodotti composti, in particolare in termini di spessore e colore.

Inoltre è loro responsabilità verificare che le combinazioni risultanti soddisfino le prescrizioni e le norme e leggi, a livello nazionale, regionale e locale. I valori calcolati con gli standard NFRC-2010 sono indicativi. Utilizzare un software certificato NFRC per valori certificati.

Le regole di calcolo e l'output funzionale di CalumenII sono stati validati da TUV Reynland Quality/TNO quality-Report 11923R-11-33705

