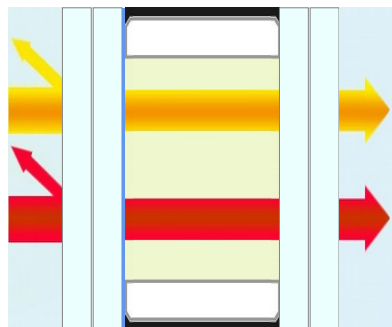


Progetto della vetrata



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/m²

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

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

