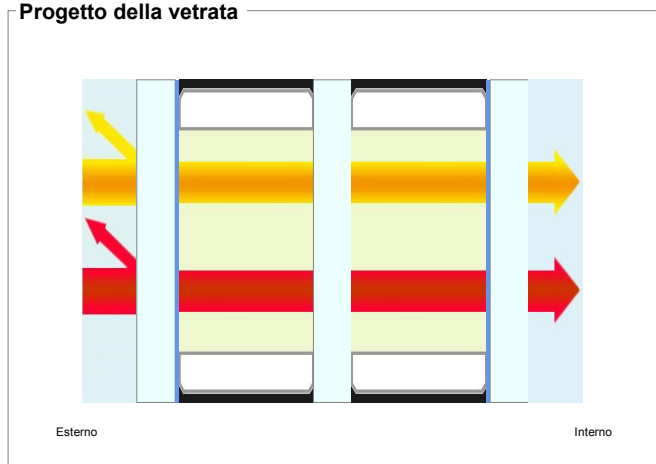


Progetto della vetrata


	Prima vetrata	Seconda vetrata	Terzo vetro
gas		Argon 90% 14,00mm	Argon 90% 14,00mm
Coating			PLANITHERM ULTRA N II
Primo vetro	PLANICLEAR 4,00mm	PLANICLEAR 4,00mm	PLANICLEAR 4,00mm
Coating	PLANITHERM ULTRA N II		
intercalare			
Coating			
Secondo vetro			
Coating			

Perdita di trasmissione sonora

$$Rw(C;Ctr) = 32(-1;-4) \text{ dB}$$

Valori acustici secondo la norma EN 12758 e da un organismo notificato

Dimensioni di produzione

 Spessore nominale : : **40,0 mm**
 Peso : : **30,0 kg/m²**
Dati relativi alla luminosità (EN410-2011) : (D65 2°)

 Trasmissione : **71 %**
 Riflessione esterna : **16 %**
 Riflessione interna : **16 %**
Dati relativi all'energia (EN410-2011) :

 Trasmissione : **45 %**
 Riflessione esterna : **33 %**
 Riflessione interna : **33 %**
 Assorbimento A1 : : **13 %**
 Assorbimento A2 : : **4 %**
 Assorbimento A3 : : **5 %**
Fattore Solare (EN410-2011) :

 g : **0,52**
 Coefficiente di Shading : **0,59**
Trasmissione termica (EN673-2011) - 0° relativo alla posizione verticale

 Ug : **0,6 W/(m².K)**

 Cavallero Serramenti
 Cavallero Serramenti
<http://www.cavalleroserramenti.it>
 Loc. Giardino n. 29
 15010

Melazzo

 Telefono :
 Cellulare :
 Fax :
info@cavallero.it

 014441152
 --
 --

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 performance dei prodotti.

Questi valori sono calcolati secondo le norme EN 410-2011 e EN 673-2011. Le tolleranze sono definite secondo la norma 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. Computed values with NFRC-2010 standards are indicative. Please use NFRC certified software for certified values.

User must check the feasibility of the associated products, in particular in terms of thickness and color. Furthermore, it is his responsibility to check that the resulting combination of glazing meets regulatory requirements at national, local or regional level.

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

