

### 33.1 (15 Argon 90) 33.1

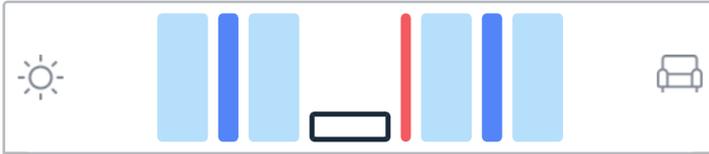
PLANITHERM INOX #5

Elaborato da: cesare alaja

Elaborato il: 19/06/2023

Paese: Italia

#### Tipo di vetrata



-  **Vetrata 1**  
PLANICLEAR (3mm) - Ricotto  
PVB STANDARD (0.38mm)  
PLANICLEAR (3mm) - Ricotto
-  **Intercapedine 1**  
Argon 90% 15 mm
-  **Vetrata 2**  
PLANITHERM INOX  
PLANICLEAR (3mm) - Ricotto  
PVB STANDARD (0.38mm)  
PLANICLEAR (3mm) - Ricotto

#### Dati simulati sulle prestazioni

 <b>Fattori Luminosi</b>	<b>CIE (15-2004)</b>
Trasmissione Luminosa (TL)	79%
Riflessione esterna (RE)	12%
Riflessione interna (RI)	12%
 <b>Fattori energetici</b>	<b>EN410 (2011-04)</b>
Trasmissione energetica (TE)	51%
Riflessione energetica esterna (Ree)	25%
Riflessione energetica interna (Rei)	23%
Assorbimento energetico A1 (AE1)	16%
Assorbimento energetico A2 (AE2)	9%
 <b>Fattore solare</b>	<b>EN410 (2011-04)</b>
Fattore solare (g)	0.59
Coefficiente di ombreggiamento (SC)	0.68
 <b>Trasmittanza termica (Ug)</b>	<b>EN673-2011</b>
Ug	1.1 W/(m <sup>2</sup> .K)
Angolo relativo alla verticale	0°
 <b>Acustica</b>	<b>EN 12758</b>
<i>Valori acustici simulati</i>	
Rw	36 (-2; -5) dB
STC (ASTM E413)	36
OITIC (ASTM E1332)	29
 <b>Resa colore</b>	<b>CIE (15-2004)</b>
Trasmissione (Ra)	97
Riflessione (R <sub>a</sub> )	97
 <b>Classe di sicurezza</b>	<b>EN 12600</b>
Resistenza al pendolo	2B2/2B2
 <b>Anti-effrazione</b>	<b>EN 356</b>
Resistenza all'effrazione	NPD
 <b>Dimensioni di produzione</b>	
Spessore nominale	27.76 mm
Peso	30.806 kg/m <sup>2</sup>
 <b>Sostenibilità</b>	
<b>Impronta di Carbonio</b>	
<i>Il valore è calcolato sulla base della configurazione in relazione alla norma EN 15804+A2 (2019)</i>	
Riscaldamento Globale Potenziale (GWP) - A1-A3 (kg, CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> ) Media europea	53



Verified Results  
EN 410  
EN 673

www.tuv.com  
ID 0000036859

Calumen calcola le caratteristiche fotometriche e la trasmissione termica del vetro utilizzando algoritmi di calcolo in accordo alle seguenti normative: Europea EN410 e EN673, la norma internazionale ISO9050, quella Giapponese JIS R3106/3107 e quella Coreana KS L 2514/2525. Il risultato funzionale e il metodo di calcolo di Calumen per le norme europee EN410 e EN673 sono stati validati dal TÜV Rheinland (rapporto 11923R-11-33705). Le prestazioni tecniche ottenute in accordo alla norma NFRC-2010 sono fornite soltanto come indicazione. Tutti i valori certificati devono essere con un software certificato NFRC.

L'indice di attenuazione acustica è misurato in condizioni di laboratorio in accordo alla norma EN ISO 10140 e EN 12758. La riproducibilità dell'indice misurato è di +/- 1dB (EN12758). Se non esiste nessun valore misurato, Calumen propone un indice calcolato. Gli indici calcolati sono forniti a solo scopo informativo. L'esattezza di Rw resta in un range di +/- 2dB. NB: le misure in situ possono discordare in base alle dimensioni del vetro, all'ambiente, alle prestazioni del telaio, al tipo di posa in opera, alla fonte del rumore, ecc.

La resistenza all'urto da corpo molle è misurata in accordo alla EN12600 e la resistenza all'intrusione è misurata in accordo alla EN356.

I valori forniti da Calumen III (EN 410, EN 673, ISO9050, JIS R 3106/3107, KS L 2514/2525, EN 356, EN 12600, NFRC-2010) sono forniti a solo scopo informativo e sono soggetti a verifica. Non devono essere utilizzati come garanzia delle prestazioni di un prodotto. Soltanto i valori presenti nella dichiarazione di prestazione disponibile nella sezione MARCATURA CE del sito Saint-Gobain Glass sono ufficiali. L'UTENTE deve controllare la fattibilità dei prodotti associati, in particolare in termini di spessore e colore. Inoltre l'UTENTE è il solo responsabile che la combinazione del vetro soddisfi ai requisiti di legge nazionali, regionali o locali.