

① Stratobel 44.1 (4 mm Planibel Clearlite + 0.38 mm PVB Clear + 4 mm iplus 1.1 pos.2) Ricotto ② 12 mm Argon 90% ③ 4 mm Planibel Clearvision Ricotto ④ 12 mm Argon 90% ⑤ Stratobel 33.1 (3 mm iplus 1.1 pos.5 + 0.38 mm PVB Clear + 3 mm Planibel Clearlite) Ricotto

## Simulazione di dati sulle prestazioni in opera del vetro

### ☀️ Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa : $\tau_v$ [%]	73
Riflessione luminosa : $\rho_v$ [%]	15
Riflessione luminosa interna : $\rho_{vi}$ [%]	16
Indice di resa dei colori : $R_a$ [%]	96

### 🏠 Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare : $g$ [%]	48
Riflessione energetica esterna : $\rho_e$ [%]	27
Riflessione energetica interna : $\rho_{ei}$ [%]	28
Trasmissione diretta dell'energia : $\tau_e$ [%]	42
Assorbimento energetico vetro 1 : $\alpha_{e1}$ [%]	24
Assorbimento energetico vetro 2 : $\alpha_{e2}$ [%]	1
Assorbimento energetico vetro 3 : $\alpha_{e3}$ [%]	6
Assorbimento energetico totale : $\alpha_e$ [%]	31
Coefficiente di shading : $SC$	0.55
Trasmissione dei raggi ultravioletti : $\tau_{uv}$ [%]	0
Selettività	1.52

### 📏 Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica (vetri verticali) : $U$ value [W/(m <sup>2</sup> .K)]	0.7
--	-----

### 🔊 Riduzione acustica

Direct airborne sound reduction - Interpolated : $R_w$ (C,Ctr) [dB] <sub>1</sub>	39 (-2;-7)
--	------------

### 🛡️ Caratteristiche di sicurezza

Resistenza al fuoco - EN 13501-2	NPD
Reazione al fuoco - EN 13501-1	NPD
Resistenza ai proiettili - EN 1063	NPD
Resistenza alle effrazioni - EN 356	NPD
Resistenza agli urti (Prova del pendolo) - EN 12600	2B2 / NPD / 2B2
Resistenza all'esplosione - EN 13541	NPD

### 📏 Spessore e peso

Spessore nominale : [mm]	42.8
Peso : [kg/m <sup>2</sup> ]	46

1. Gli indici acustici sono stimati e non testati o calcolati. Si riferiscono a una vetrata avente dimensione 1230 x 1480 mm secondo la norma EN ISO 10140-3. Le effettive prestazioni in opera possono variare in funzione delle reali dimensioni della vetrata e della stanza, del sistema di supporto, del tipo di installazione, dell'ambiente, delle sorgenti di rumore ecc. L'accuratezza degli indici riportati è di +/- 2 dB.



Glass Configurator  
Calculation software verified by INISMa  
EN 410 and EN 673  
Report n° 2018B COU 35741