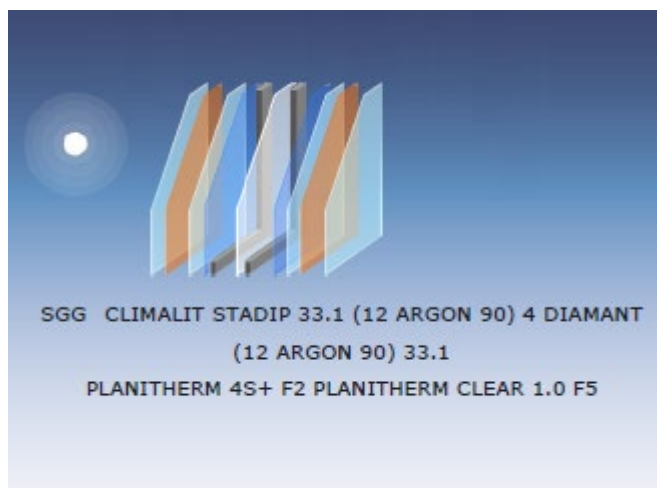


PLANITHERM 4S+ 33.1-12-4EXTRACHIARO-12-33.1 CANALINA CALDA SWS E GAS ARGON



vetro 1	PLANICLEAR 3 mm
PVB	PVB STANDARD 0.38 mm
vetro 1'	PLANICLEAR 3 mm
Deposito 2	PLANITHERM 4S+
Riempimento 1	12 ARGON 90%
vetro 2	DIAMANT 4 mm
Riempimento 2	12 ARGON 90%
Deposito 5	PLANITHERM CLEAR 1.0
vetro 3	PLANICLEAR 3 mm
PVB	PVB STANDARD 0.38 mm
vetro 3'	PLANICLEAR 3 mm

FATTORI LUMINOSI EN410-2011

Trasmissione luminosa (TL)	56%
Riflessione esterna (RLe)	27%
Riflessione interna (RLi)	28%

FATTORI ENERGETICI EN410-2011

Trasmissione energetica (TE)	29%
Riflessione esterna (Ree)	41%
Riflessione interna (REi)	39%
Assorbimento A1(AE1)	24%
Assorbimento A2	1%
Assorbimento A3	5%

TRASMITTANZA TERMICA EN673-2011

Ug	0.7 W/(m ² .K)
0° rispetto al verticale	

FATTORE SOLARE EN410-2011

Fattore Solare (g)	35%
Coefficiente di Shading (SC)	0.40

DIMENSIONI

Spessore nominale	40.76 mm
Peso	40 kg/m ²

RESA COLORE

Ra Trasmissione luminosa	95
Ra Riflessione esterna	95

FATTORI UV EN410-2011

TUV	0%
-----	----

ANTI EFFRAZIONE EN356

Resistenza all'effrazione	NPD
---------------------------	-----

SICUREZZA SEMPLICE EN 12600

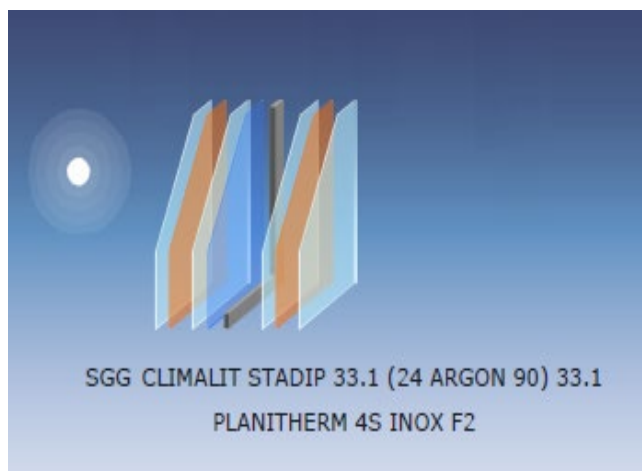
Resistenza all'urto da pendolo	2B2/NPD/2B2
--------------------------------	-------------

Note: Valori acustici simulati Rw (C;Ctr)= 35 (-2;-6) dB

Questi valori sono calcolati in accordo con la norma EN 410-2011 e la EN 673-2011, con lo standard internazionale ISO 9050, la norma giapponese JIS R 3106/3107, la norma coreana KS L 2514/2525 e la norma NRFC-2010. Per quello che riguarda le norme europee, le tolleranze sono definite secondo la EN 1096-4. Resta inteso che l'utente deve controllare l'esattezza della combinazione della vetrata, particolarmente nei termini dello spessore e del colore. Inoltre è responsabilità dell'utente controllare che il risultato della combinazione dei vetri incontri i regolamenti nazionali, locali o regionali. I valori calcolati sono indicativi. Si prega di utilizzare il software certificato NRFC per valori certificati. Il metodo di calcolo per la EN 410-2011, EN 673-2011, la ISO 9050 (2003) m1.5 e la ISO 9050 (1990) m1.0 e i risultati di CalumenLive usano il motore di calcolo di Calumen 1.2.4 e sono stati validati dal TUV Rheinland Quality Report 11923R-11-33705. I valori di controllo solare sono calcolati secondo i regolamenti termici francesi del 2012 (RT2012). Gli indici di abbattimento acustico rappresentano le prestazioni testate in condizioni di laboratorio di una vetrata di misura 1,23x1,48m (EN ISO 10140-3 e EN 12578). Le misure in situ possono differire in funzione della vetrata, dell'ambiente, della qualità delle finestre, dell'installazione, della fonte del rumore, ... L'accuratezza degli indici resta nel range +/- 1dB (EN 12578). Tutte le immagini delle vetrata sono puramente rappresentative.



PLANITHERM 4S+ 33.1-24-33.1 CON CANALINA CALDA SWS E GAS ARGON



vetro 1	PLANICLEAR 3 mm
PVB	PVB STANDARD 0.38 mm
vetro 1'	PLANICLEAR 3 mm
Deposito 2	PLANITHERM 4S INOX
Riempimento 1	24 ARGON 90%
vetro 2	PLANICLEAR 3 mm
PVB	PVB STANDARD 0.38 mm
vetro 2'	PLANICLEAR 3mm

FATTORI LUMINOSI EN410-2011

Trasmissione luminosa (TL)	65%
Riflessione esterna (RLe)	27%
Riflessione interna (RLi)	24%

TRASMITTANZA TERMICA EN673-2011

Ug	1.1 W/(m ² .K)
0° rispetto al verticale	

DIMENSIONI

Spessore nominale	36.76 mm
Peso	30 kg/m ²

FATTORI UV EN410-2011

TUV	0%
-----	----

SICUREZZA SEMPLICE EN 12600

Resistenza all'urto da pendolo	2B2/2B2
--------------------------------	---------

FATTORI ENERGETICI EN410-2011

Trasmissione energetica (TE)	37%
Riflessione esterna (Ree)	37%
Riflessione interna (REi)	36%
Assorbimento A1(AE1)	23%
Assorbimento A2	2%
Assorbimento A3	

FATTORE SOLARE EN410-2011

Fattore Solare (g)	40%
Coefficiente di Shading (SC)	0.46

RESA COLORE

Ra Trasmissione luminosa	97
Ra Riflessione esterna	96

ANTI EFFRAZIONE EN356

Resistenza all'effrazione	NPD
---------------------------	-----

Note: Valori acustici simulati Rw(C;Ctr)= 37 (-2;-6) dB

Questi valori sono calcolati in accordo con la norma EN 410-2011 e la EN 673-2011, con lo standard internazionale ISO 9050, la norma giapponese JIS R 3106/3107, la norma coreana KS L 2514/2525 e la norma NRFC-2010. Per quello che riguarda le norme europee, le tolleranze sono definite secondo la EN 1096-4. Resta inteso che l'utente deve controllare l'esattezza della combinazione della vetrata, particolarmente nei termini dello spessore e del colore. Inoltre è responsabilità dell'utente controllare che il risultato della combinazione dei vetri incontri i regolamenti nazionali, locali o regionali. I valori calcolati sono indicativi. Si prega di utilizzare il software certificato NRFC per valori certificati. Il metodo di calcolo per la EN 410-2011, EN 673-2011, la ISO 9050 (2003) m1.5 e la ISO 9050 (1990) m1.0 e i risultati di CalumenLive usano il motore di calcolo di Calumen 1.2.4 e sono stati validati dal TUV Rheinland Quality Report 11923R-11-33705. I valori di controllo solare sono calcolati secondo i regolamenti termici francesi del 2012 (RT2012). Gli indici di abbattimento acustico rappresentano le prestazioni testate in condizioni di laboratorio di una vetrata di misura 1,23x1,48m (EN ISO 10140-3 e EN 12578). Le misure in situ possono differire in funzione della vetrata, dell'ambiente, della qualità delle finestre, dell'installazione, della fonte del rumore, ... L'accuratezza degli indici resta nel range +/- 1dB (EN 12578). Tutte le immagini delle vetrature sono puramente rappresentative.

