






PLANITHERM 4S+ 33.1-16-33.1 CON CANALINA CALDA SWS



vetro 1	PLANICLEAR 3 mm
PVB	PVB STANDARD 0.38 mm
vetro 1'	PLANICLEAR 3 mm
Deposito 2	PLANITHERM 4S+
Riempimento 1	16 AIR
vetro 2	PLANICLEAR 3 mm
PVB	PVB STANDARD 0.38 mm
vetro 2'	PLANICLEAR 3mm

	FATTORI LUMINOSI	EN410-2011
	Trasmissione luminosa (TL)	67%
	Riflessione esterna (RLe)	21%
	Riflessione interna (RLi)	20%
	TRASMITTANZA TERMICA	EN673-2011
	Ug	1.3 W/(m ² .K)
	0° rispetto al verticale	
	DIMENSIONI	
	Spessore nominale	28.76 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)	38%
	Riflessione esterna (Ree)	36%
	Riflessione interna (REi)	36%
	Assorbimento A1(AE1)	23%
	Assorbimento A2	2%
	Assorbimento A3	
	FATTORE SOLARE	EN410-2011
	Fattore Solare (g)	42%
	Coefficiente di Shading (SC)	0.48
	RESA COLORE	
	Ra Trasmissione luminosa	97
	Ra Riflessione esterna	96
	ANTI EFFRAZIONE	EN356
	Resistenza all'effrazione	NPD

Note: Valori acustici simulati $R_w (C;Ctr) = 36 (-2;-6)$ 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.

