

4 (18 Argon 90) 33.1 [Swisspacer Ultimate Pro]

Deposito: PLANITHERM CLEAR 1.0 #2

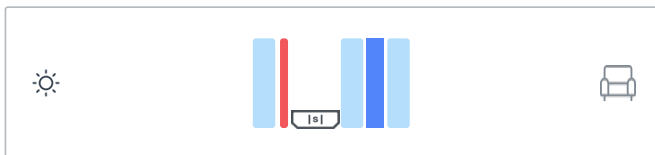
Elaborato da: Fabio Lo Gerfo

Elaborato il: 23/06/2025

Catalogo prodotti: Italia

Norme: EN410:2011

Tipo di vetrata



	Vetrata 1 - PLANICLEAR (4mm) - Ricotto - PLANITHERM CLEAR 1.0
	Intercapedine 1 - Argon 90% 18 mm - Swisspacer Ultimate Pro
	Vetrata 2 - PLANICLEAR (3mm) - Ricotto - PVB STANDARD (0.38mm) - PLANICLEAR (3mm) - Ricotto

	
Swisspacer Ultimate Pro Valori Psi (Ψ_g) per il vetrocamera 4-16-4 ($U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$)	
Per le finestre	
Metallo con taglio termico	0.036 W/(m.K)
Plastica	0.031 W/(m.K)
Legno	0.031 W/(m.K)
Legno / Metallo	0.033 W/(m.K)
Per i profili di facciata	
Legno / Metallo	0.055 W/(m.K)
Metallo con taglio termico (di = 100 mm)	0.074 W/(m.K)
Metallo con taglio termico (di = 200 mm)	0.078 W/(m.K)
Fonte: direttiva ift Rosenheim WA-08/3 e WA-22/2 (gruppo di lavoro "Warm edge") / schede tecniche delle finestre del Bundesverband Flachglas (Associazione tedesca del vetro piano)	

Dati simulati sulle prestazioni

	Fattori Luminosi	CIE015:2018
	Trasmissione Luminosa (TL)	74%
	Riflessione esterna (RLe)	20%
	Riflessione interna (RLi)	18%
	Fattori energetici	EN410:2011
	Trasmissione energetica (TE)	43%
	UV (Tuv)	2%
	Riflessione energetica esterna (Ree)	38%
	Riflessione energetica interna (Rei)	32%
	Assorbimento energetico A1 (AE1)	14%
	Assorbimento energetico A2 (AE2)	4%
	Fattore solare	EN410:2011
	Fattore solare (g)	0.48
	Coefficiente di ombreggiamento (SC)	0.55
	Trasmittanza termica	EN673:2011
	Ug	1.1 W/(m2.K)
	Angolo relativo alla verticale	0°
	Acustica	EN 12758
	Valori acustici simulati	
	Rw (C;Ctr)	37 (-3; -7) dB
	Ra	34 dB
	Ra,tr	30 dB
	STC (ASTM E413)	36
	OITC (ASTM E1332)	28
	Resa colore	CIE015:2018
	Trasmissione (Ra)	97.5
	Riflessione (Ra)	94.2
	Classe di sicurezza	EN12600
	Resistenza al pendolo	NPD/2B2
	Anti-effrazione	EN356
	Resistenza all'effrazione	NPD
	Dimensioni di produzione	
	Spessore nominale	28.4 mm
	Peso	25 kg/m²
	Sostenibilità	
	Impronta di Carbonio	
	<i>Il valore è calcolato sulla base della configurazione in relazione alla norma EN 15804+A2 (2019)</i>	
	Riscaldamento Globale Potenziale (GWP) – A1-A3	EN 15804+A2 (2019)
	(kg, CO ₂ equiv/m²) Media europea	44