

33.1 (16 Argon 90) 33.1 [Swisspacer Ultimate Pro]

Deposito: PLANITHERM CLEAR 1.0 #4

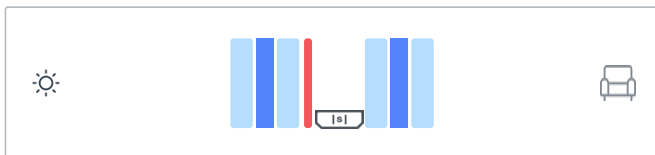
Elaborato da: Fabio Lo Gerfo

Elaborato il: 23/06/2025

Catalogo prodotti: Italia

Norme: EN410:2011

Tipo di vetrata



Vetrata 1

- PLANICLEAR (3mm) - Ricotto
- PVB STANDARD (0.38mm)
- PLANICLEAR (3mm) - Ricotto
- PLANITHERM CLEAR 1.0

Intercapedine 1

- Argon 90% 16 mm
- Swisspacer Ultimate Pro

Vetrata 2

- PLANICLEAR (3mm) - Ricotto
- PVB STANDARD (0.38mm)
- PLANICLEAR (3mm) - Ricotto



Swispacer 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

Trasmissione Luminosa (TL)	73%
Riflessione esterna (RLe)	20%
Riflessione interna (RLi)	18%

CIE015:2018

Fattori energetici

Trasmissione energetica (TE)	42%
UV (Tuv)	N/A
Riflessione energetica esterna (Ree)	33%
Riflessione energetica interna (Rei)	32%
Assorbimento energetico A1 (AE1)	22%
Assorbimento energetico A2 (AE2)	3%

EN410:2011

Fattore solare

Fattore solare (g)	0.46
Coefficiente di ombreggiamento (SC)	0.52

EN410:2011

Trasmittanza termica

Ug	1.0 W/(m2.K)
Angolo relativo alla verticale	0°

EN673:2011

Acustica

Valori acustici in accordo alla EN 12758 e da ente notificato

Rw (C;Ctr)	35 (-1; -5) dB
Ra	34 dB
Ra,tr	30 dB
STC (ASTM E413)	N/A
OITC (ASTM E1332)	N/A

EN 12758

Resa colore

Trasmissione (Ra)	97.2
Riflessione (Ra)	94

CIE015:2018

Classe di sicurezza

Resistenza al pendolo	2B2/2B2
-----------------------	---------

EN12600

Anti-effrazione

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

EN356

Dimensioni di produzione

Spessore nominale	28.8 mm
Peso	31 kg/m²

Sostenibilità

Impronta di Carbonio

Il valore è calcolato sulla base della configurazione in relazione alla norma EN 15804+A2 (2019)

Riscaldamento Globale Potenziale (GWP) - A1-A3	EN 15804+A2 (2019)
(kg, CO ₂ equiv/m²) Media europea	53