

66.2 SI (16 Argon 90) 44.2 SI

Couche: PLANITHERM 4S EVOLUTION #4

Calculé par: Liviu COMANAC

Calculé le: 29/04/2025

Catalogue produit: Romania

Normes: EN410:2011

Type de vitrage







Verre 1

- PLANICLEAR (6mm) - Recuit
- PVB SILENCE (0.76mm)
- PLANICLEAR (6mm) - Recuit
- PLANITHERM 4S EVOLUTION



Cavité 1

- Argon 90% 16 mm



Verre 2

- PLANICLEAR (4mm) - Recuit
- PVB SILENCE (0.76mm)
- PLANICLEAR (4mm) - Recuit

Données de performance simulées

	Facteurs Lumineux	CIE015:2018
	Transmission lumineuse (TL)	58%
	Réflexion extérieure (RLe)	21%
	Réflexion intérieure (RLi)	26%
	Facteurs Énergétiques	EN410:2011
	Transmission énergétique (TE)	32%
	Réflexion énergétique Ext. (Ree)	27%
	Réflexion énergétique Int. (Rei)	34%
	Absorption A1(AE1)	38%
	Absorption A2 (AE2)	3%
	Facteurs solaires	EN410:2011
	Facteurs solaires (g)	0.36
	Coefficient d'ombrage (SC)	0.41
	Transmission thermique	EN673:2011
	Ug	1.0 W/(m2.K)
	Par rapport à la verticale	0°
	Acoustique	EN 12758
	<i>Valeurs acoustiques selon la norme EN 12758 provenant d'un organisme notifié</i>	
	Rw (C;Ctr)	48 (-2; -6) dB
	Ra	46 dB
	Ra,tr	42 dB
	STC (ASTM E413)	N/A
	OITC (ASTM E1332)	N/A
	Rendu de Couleur	CIE015:2018
	Transmission lumineuse (Ra)	95.4
	Réflexion extérieure (Ra)	97.1
	Verre de Sécurité	EN12600
	Résistance au choc pendulaire	1B1/1B1
	Anti-effraction	EN356
	Résistance à l'effraction	P2A/P2A
	Dimensions de fabrication	
	Épaisseur nominale	37.5 mm
	Poids	52 kg/m²
	Durabilité	
	Empreinte carbone	
	<i>La valeur est calculée en fonction de la composition simulée en accord avec la norme européenne EN 15804+A2 (2019)</i>	
	Potentiel de Réchauffement Global (PRG) – A1-A3	EN 15804+A2 (2019)
	(kg CO ₂ eq./m²) Moyenne Européenne (A1-A3)	84