



Panou 1	PLANICLEAR (4 mm) Annealed Float PLANITHERM 4S EVOLUTION
Cavitate 1	ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm
Panou 2	PLANICLEAR (4 mm) Annealed Float


Saint-Gobain Building Glass
Leon Buzatu

leon.buzatu@saint-gobain.com

	FACTORI LUMINOSI	CIE (15-2004)
	Transmisie lumina (TL %)	61 %
	Reflexie exterioara (RLe %)	22 %
	Interior (RLi%)	26 %

	FACTORI SOLARI	EN410 (2011-04)
	Factor solar (g)	0.39
	Coeficient umbrire (SC)	0.45

	REDARE CULORI	CIE (15-2004)
	Redare culori in transmisie (Ra)	97.0
	Redare culori in reflexie (Ra)	97.6

	REZISTENTA ANTI-EFRACTIE	EN356
	Rezultat:	NPD

	FACTORI ENERGETICI	EN410 (2011-04)
	Transmisie directa (Te)	37 %
	Reflexie (Ree)	39 %
	Interior (Rei)	44 %
	Absorbție (AE1)	23 %
	Absorbție (AE2)	1 %

	TRANSMISIE TERMICA	EN673 (2011-04)
	Ug	1.0 W/m ² .K
	0° raportat la pozitia verticala	

	DIMENSIUNI DE FABRICATIE	
	Grosime nominala	24.0 mm
	Greutate	20 kg/m ²

	REZISTENTA LA TESTUL CU PENDULUL	EN12600
	Rezultat:	NPD

CALUMEN® III este program de simulare a calculului performantelor sticlei cum ar fi: transmisie luminoasa, factor solar, sau coeficient de izolare termica. Valorile calculate sunt orientative si se pot modifica. Nu pot fi folosite pentru a garanta performantele produselor.

Aceste valori sunt calculate conform standardelor EN410-2011 si EN673-2011. Tolerantele sunt definite in concordanta cu standardele EN 1096-4 sau ISO9050-2003. Cu toate acestea, utilizatorul trebuie să verifice fezabilitatea produselor asociate, in special in ceea ce priveste grosimea si culoarea. Mai mult decât atât, este responsabilitatea sa de a verifica dacă combinația geamurilor rezultată, îndeplinește cerințele de reglementare la nivel național, local sau regional. Valorile calculate cu standardele NFRC-2010 sunt orientative. Vă rugăm să folosiți software-ul certificat NFRC pentru valorile certificate.

Reguliile de calcul si functionalitatea Calumen este validata de TÜV Rheinland Raport Calitate 11923R-11-33705