



Panou 1 PLANICLEAR (4 mm) Annealed Float

Cavitate 1 ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm

Panou 2 PLANITHERM XN
PLANICLEAR (4 mm) Annealed Float

Saint-Gobain Building Glass
Leon Buzatu

leon.buzatu@saint-gobain.com



FACTORI LUMINOSI CIE (15-2004)

Transmisie lumina (TL %)	82 %
Reflexie exterioara (RLe %)	11 %
Interior (RLi%)	12 %



FACTORI SOLARI EN410 (2011-04)

Factor solar (g)	0.65
Coeficient umbrire (SC)	0.75



REDARE CULORI CIE (15-2004)

Redare culori in transmisie (Ra)	98.0
Redare culori in reflexie (Ra)	96.7



REZISTENTA ANTI-EFRACTIE EN356

Rezultat:	NPD
-----------	-----



FACTORI ENERGETICI EN410 (2011-04)

Transmisie directa (Te)	60 %
Reflexie (Ree)	27 %
Interior (Rei)	27 %
Absorbție (AE1)	7 %
Absorbție (AE2)	6 %



TRANSMISIE TERMICA EN673 (2011-04)

Ug	1.1 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 performanțelor sticlei cum ar fi: transmisie luminoasă, factor solar, sau coeficient de izolare termică. Valorile calculate sunt orientative și se pot modifica. Nu pot fi folosite pentru a garanta performanțele produselor.

Aceste valori sunt calculate conform standardelor EN410-2011 și EN673-2011. Toleranțele sunt definite în concordanță cu standardele EN 1096-4 sau ISO9050-2003. Cu toate acestea, utilizatorul trebuie să verifice fezabilitatea produselor asociate, în special în ceea ce privește grosimea și 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 și funcționalitatea Calumen este validată de TÜV Rheinland Raport Calitate 11923R-11-33705



Verified Results
EN 410
EN 673

www.tuv.com
ID 0000038859