


Panou 1	PLANICLEAR (4 mm) Annealed Float PLANITHERM 4S EVOLUTION
Cavitate 1	ARGON (90%) / AIR (10%) / 12 mm
Panou 2	PLANICLEAR (4 mm) Annealed Float
Cavitate 2	ARGON (90%) / AIR (10%) / 12 mm
Panou 3	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 %)	55 %
Reflexie exterioara (RLe %)	24 %
Interior (RLi%)	27 %

 **FACTORI SOLARI** EN410 (2011-04)


Factor solar (g)	0.36
Coeficient umbrire (SC)	0.41

 **REDARE CULORI** CIE (15-2004)

Redare culori in transmisie (Ra)	96.0
Redare culori in reflexie (Ra)	97.7

 **REZISTENTA ANTI-EFRACTIE** EN356

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

 **FACTORI ENERGETICI** EN410 (2011-04)

Transmisie directa (Te)	31 %
Reflexie (Ree)	40 %
Interior (Rei)	43 %
Absorbție (AE1)	23 %
Absorbție (AE2)	2 %
Absorbție (AE3)	3 %

 **TRANSMISIE TERMICA** EN673 (2011-04)

Ug	0.7 W/m ² .K
0° raportat la pozitia verticala	

 **DIMENSIUNI DE FABRICATIE**

Grosime nominala	36.0 mm
Greutate	30 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