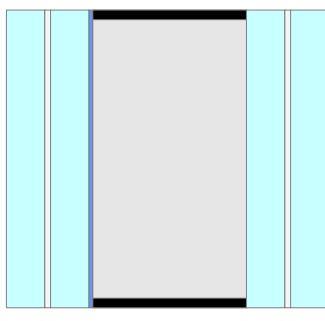


Composition du vitrage



Extérieur

Intérieur

	Premier Vitrage	Second Vitrage
Gaz		Argon 90% 16mm
Couche		
Premier verre	PLANILUX 4mm	PLANILUX 4mm
Couche		
Film	PVB standard 0,76 mm	PVB standard 0,76 mm
Couche		
Second verre	PLANILUX 4mm	PLANILUX 4mm
Couche	PLANITHERM ONE	

Epaisseur et poids

Epaisseur nominale : **33,5 mm**
Poids : **41,6 kg/m²**

Facteurs lumineux

Transmission :	68	%
Réflexion extérieure :	22	%
Réflexion intérieure :	21	%

Facteurs énergétiques EN 410

Transmission :	37	%
Réflexion extérieure :	28	%
Réflexion intérieure :	28	%
Absorption A1 :	30	%
Absorption A2 :	5	%
Facteur solaire g :	0,43	
Shading coefficient :	0,49	

Transmission thermique - 0° par rapport à la position verticale

Ug : **1,0 W/(m²/K)**



Loreiller
SGGSSO
Commercial
ZI N°3
16340

L'Isle d'Espagnac

Téléphone :
Portable :
Fax :
guillaume.loreiller@saint-gobain.com

0545698772
0545690707

CALUMEN[®] II est un logiciel de calcul des performances principales des vitrages telles que transmission lumineuse, facteur solaire ou coefficient d'isolation thermique. Les valeurs fournies par ce logiciel sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications. Elles ne peuvent être utilisées pour garantir les performances des produits.
Les valeurs sont données selon les normes EN410 et EN673. Les tolérances applicables sont définies selon la norme EN 1096-4.
L'utilisateur doit néanmoins impérativement vérifier la faisabilité des produits associés, notamment en termes d'épaisseur et de teinte.
De plus, il est de sa responsabilité de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires au niveau national, local ou régional.