



### Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Verre 1	44.2 rSonicTherm® N	#2	Feuilleté acoustique	8.80	21.00
Esp. 1	Argon (90%)			14.00	
Verre 2	44.2 rProtectTherm® N	#3	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 2					
Verre 3					
44.2 rSonicTherm® N / 14 Ar (90%) / 44.2 rProtectTherm® N				31.60	42.00

### Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)		
Transmission Lumineuse	TL(%)	79
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	10
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	10
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	96

Autres propriétés		
Transmission thermique (EN 673)	Ug(W/m <sup>2</sup> .K)	1.1
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g	S	1.46
Transmission UV	UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Énergétique	TE(%)	47
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	22
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	22
Absorption Énergétique totale	AE(%)	31
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	24
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	7
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	0
<b>Facteur solaire</b>	<b>g(%)</b>	<b>54</b>
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	62

-  
Tel. / Mob.  
Fax.



## DECLARATION DES PERFORMANCES

EN 1279-5:2005+A2:2010

Vitrage isolant préfabriqué scellé

destiné à être utilisé dans des bâtiments et des ouvrages de construction

44.2 rSonicTherm® N / 14 Argon (90%) / 44.2 rProtectTherm® N

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	AVCP SYSTEMS	PERFORMANCES
Résistance au feu (EN 13501-2)	1	NPD
Réaction au feu (EN 13501-1)	3,4	NPD
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3,4	NPD
Résistance aux balles (EN 1063)	1	NPD
Résistance aux explosions (EN 13541)	1	NPD
Résistance aux effractions (EN 356)	3	P2A
Résistance à l'impact d'un pendule (EN 12600)	3	1B1 / 1B1
Résistance aux variations brutales de température et aux températures différentielles [K]	4	NPD
Résistance aux charges dues au vent et à la neige, aux charges permanentes et imposées [mm]	4	8.8 / 14 / 8.8
Isolation du bruit aérien direct (EN 12758) Rw (C;Ctr) [dB]	3	42 (-3; -7) *
Emissivité Ed (EN 12898)	3	NPD
Coefficient U (EN 673) [W/(m².K)]	3	1.1
Transmission lumineuse $\tau_v$ (EN 410)	3	0.79
Réflexion lumineuse $\rho_v / \rho'_v$ (EN 410)	3	0.10 / 0.10
Transmission du rayonnement solaire $\tau_e$ (En 410)	3	0.47
Réflexion du rayonnement solaire $\rho_e / \rho'_e$ (EN 410)	3	0.22 / 0.22
Coefficient g (EN 410)	3	0.54
Durabilité	3	PASS

NPD : Performance non déterminée

\* : Performances acoustiques estimées

Les performances des produits sont conformes aux performances déclarées.

La présente déclaration des performanc

Signé pour le fabricant et en son nom p