



### Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Verre 1	44.2 rProtect®	-	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	33.2 rProtectTherm® N	#3	Feuilleté	6.80	16.00
Esp. 2					
Verre 3					
44.2 rProtect® / 16 Ar (90%) / 33.2 rProtectTherm® N				31.60	37.00

### Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)		
Transmission Lumineuse	TL(%)	80
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	12
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	12
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	97

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	1.36
Transmission UV	UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Energétique	TE(%)	52
Réflexion Energétique extérieure	REe(%)	20
Réflexion Energétique intérieure	REi(%)	21
Absorption Energétique totale	AE(%)	28
Absorption Energétique - verre 1	AE1(%)	21
Absorption Energétique - verre 2	AE2(%)	7
Absorption Energétique - verre 3	AE3(%)	0
<b>Facteur solaire</b>	<b>g(%)</b>	<b>59</b>
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	68

-  
 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 rProtect® / 16 Argon (90%) / 33.2 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 / 16 / 6.8
Isolation du bruit aérien direct (EN 12758) Rw (C;Ctr) [dB]	3	39 (-2; -6) *
Emissivité Ed (EN 12898)	3	NPD
Coefficient U (EN 673) [W/(m².K)]	3	1.1
Transmission lumineuse $\tau_v$ (EN 410)	3	0.80
Réflexion lumineuse $\rho_v / \rho'_v$ (EN 410)	3	0.12 / 0.12
Transmission du rayonnement solaire $\tau_c$ (En 410)	3	0.52
Réflexion du rayonnement solaire $\rho_c / \rho'_c$ (EN 410)	3	0.20 / 0.21
Coefficient g (EN 410)	3	0.59
Durabilité	3	PASS

NPD : Performance non déterminée

\* : Performances acoustiques estimées

Les performances des produits sont conformes aux performances déclarées.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et en son nom par :