



### Description du vitrage

Position	Produit	Couche	Type	Epaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Verre 1	44.2W rProtectSun® 41/22	#2	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 1	Argon (90%)			16.00	
Verre 2	44.2 rProtect®	-	Feuilleté	8.80	21.00
Esp. 2					
Verre 3					
<b>44.2W rProtectSun® 41/22 / 16 Ar (90%) / 44.2 rProtect®</b>				<b>33.60</b>	<b>42.00</b>

### Performances du vitrage

Propriétés lumineuses (EN 410)		
<b>Transmission Lumineuse</b>	<b>TL(%)</b>	<b>41</b>
Réflexion Lumineuse extérieure	RLe(%)	19
Réflexion Lumineuse intérieure	RLi(%)	13
Indice de rendu de couleur	Ra(%)	89

Autres propriétés		
<b>Transmission thermique (EN 673)</b>	<b>Ug(W/m<sup>2</sup>.K)</b>	<b>1.1</b>
Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.)	Alpha(°)	90
Sélectivité TL/g	S	1.86
Transmission UV	UV(%)	0

Propriétés énergétiques (EN 410)		
Transmission Énergétique	TE(%)	19
Réflexion Énergétique extérieure	REe(%)	36
Réflexion Énergétique intérieure	REi(%)	29
Absorption Énergétique totale	AE(%)	45
Absorption Énergétique - verre 1	AE1(%)	44
Absorption Énergétique - verre 2	AE2(%)	1
Absorption Énergétique - verre 3	AE3(%)	0
<b>Facteur solaire</b>	<b>g(%)</b>	<b>22</b>
Coef. d'ombrage (Shading Coefficient)	SC(%)	25

-  
Tel. / Mob.  
Fax.





RIOU Glass  
423 rue Alfred Luard – Bâtiment E – 14600 HONFLEUR – France  
Tél. +33 (0)2 31 14 40 10 – Fax +33 (0)2 31 88 43 82  
[contact@riouglass.com](mailto:contact@riouglass.com) – [www.riouglass.com](http://www.riouglass.com)

## 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

44.2W rProtectSun® 41/22 / 16 Argon (90%) / 44.2 rProtect®

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 / 8.8
Isolation du bruit aérien direct (EN 12758) Rw (C;Ctr) [dB]	3	36 (-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	0.41
Réflexion lumineuse $\rho_v / \rho'_v$ (EN 410)	3	0.19 / 0.13
Transmission du rayonnement solaire $\tau_e$ (En 410)	3	0.19
Réflexion du rayonnement solaire $\rho_e / \rho'_e$ (EN 410)	3	0.36 / 0.29
Coefficient g (EN 410)	3	0.22
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 :

16/04/2021  
Honfleur, France

Pierre Riou  
Président RIOU Glass

*Pierre Riou*