



### Description du vitrage

| Position                                       | Produit      | Couche | Type                 | Epaisseur (mm) | Poids (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--|--------------|--------|----------------------|----------------|----------------------------|
| Verre 1  | 64.2 rSonic® | -      | Feuilleté acoustique | 10.80          | 26.00                      |
| Esp. 1   | Argon (90%)  |        |                      | 16.00          |                            |
| Verre 2  | 10 rFloat®   | -      | Recuit               | 10.00          | 25.00                      |
| Esp. 2   |              |        |                      |                |                            |
| Verre 3  |              |        |                      |                |                            |
| <b>64.2 rSonic® / 16 Ar (90%) / 10 rFloat®</b> |              |        |                      | <b>36.80</b>   | <b>51.00</b>               |

### Performances du vitrage

| Propriétés lumineuses (EN 410) |              |           |
|--------------------------------|--------------|-----------|
| <b>Transmission Lumineuse</b>  | <b>TL(%)</b> | <b>79</b> |
| Réflexion Lumineuse extérieure | RLe(%)       | 14        |
| Réflexion Lumineuse intérieure | RLi(%)       | 14        |
| Indice de rendu de couleur     | Ra(%)        | 97        |

| Autres propriétés                             |                              |            |
|---|------------------------------|------------|
| <b>Transmission thermique (EN 673)</b>        | <b>Ug(W/m<sup>2</sup>.K)</b> | <b>2.5</b> |
| Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.) | Alpha(°)                     | 90         |
| Sélectivité TL/g                              | S                            | 1.14       |
| Transmission UV                               | UV(%)                        | 1          |

| Propriétés énergétiques (EN 410)      |             |           |
|---------------------------------------|-------------|-----------|
| Transmission Énergétique              | TE(%)       | 62        |
| Réflexion Énergétique extérieure      | REe(%)      | 12        |
| Réflexion Énergétique intérieure      | REi(%)      | 12        |
| Absorption Énergétique totale         | AE(%)       | 27        |
| Absorption Énergétique - verre 1      | AE1(%)      | 20        |
| Absorption Énergétique - verre 2      | AE2(%)      | 7         |
| Absorption Énergétique - verre 3      | AE3(%)      | 0         |
| <b>Facteur solaire</b>                | <b>g(%)</b> | <b>69</b> |
| Coef. d'ombrage (Shading Coefficient) | SC(%)       | 79        |

-  
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**

**64.2 rSonic® / 16 Argon (90%) / 10 rFloat®**

| CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES   | AVCP SYSTEMS | PERFORMANCES   |
|---|--------------|----------------|
| Résistance au feu (EN 13501-2)  | 1            | NPD            |
| Réaction au feu (EN 13501-1)  | 3,4          | A1             |
| 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            |
| 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            | 10.8 / 16 / 10 |
| Isolation du bruit aérien direct (EN 12758)<br>Rw (C;Ctr) [dB]                              | 3            | 45 (-2; -5) *  |
| Emissivité Ed (EN 12898)  | 3            | NPD            |
| Coefficient U (EN 673) [W/(m².K)]   | 3            | 2.5            |
| Transmission lumineuse $\tau_v$ (EN 410)  | 3            | 0.79           |
| Réflexion lumineuse $\rho_v / \rho'_v$ (EN 410)   | 3            | 0.14 / 0.14    |
| Transmission du rayonnement solaire $\tau_e$ (En 410)                                       | 3            | 0.62           |
| Réflexion du rayonnement solaire $\rho_e / \rho'_e$ (EN 410)                                | 3            | 0.12 / 0.12    |
| Coefficient g (EN 410)  | 3            | 0.69           |
| 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 :

17/02/2021  
Honfleur, France

Pierre Riou  
Président RIOU Glass

*Pierre Riou*