



### Description du vitrage

| Position                                 | Produit        | Couche | Type      | Epaisseur (mm) | Poids (kg/m²) |
|--|----------------|--------|-----------|----------------|---------------|
| Verre 1                                  | 55.2 rProtect® | -      | Feuilleté | 10.80          | 26.00         |
| Esp. 1                                   | Argon (90%)    |        |           | 16.00          |               |
| Verre 2                                  | 5 rFloat®      | -      | Recuit    | 5.00           | 12.50         |
| Esp. 2                                   |                |        |           |                |               |
| Verre 3                                  |                |        |           |                |               |
| 55.2 rProtect® / 16 Ar (90%) / 5 rFloat® |                |        |           | 31.80          | 38.50         |

### Performances du vitrage

| Propriétés lumineuses (EN 410) |        |    |
|--------------------------------|--------|----|
| Transmission Lumineuse         | TL(%)  | 80 |
| Réflexion Lumineuse extérieure | RLe(%) | 14 |
| Réflexion Lumineuse intérieure | RLi(%) | 15 |
| Indice de rendu de couleur     | Ra(%)  | 97 |

| Autres propriétés                             |            |      |
|---|------------|------|
| Transmission thermique (EN 673)               | Ug(W/m².K) | 2.6  |
| Inclinaison vitrage (90 : vert. / 0 : horiz.) | Alpha(°)   | 90   |
| Sélectivité TL/g                              | S          | 1.16 |
| Transmission UV                               | UV(%)      | 1    |

| Propriétés énergétiques (EN 410)      |             |           |
|---------------------------------------|-------------|-----------|
| Transmission Energétique              | TE(%)       | 65        |
| Réflexion Energétique extérieure      | REe(%)      | 12        |
| Réflexion Energétique intérieure      | REi(%)      | 13        |
| Absorption Energétique totale         | AE(%)       | 23        |
| Absorption Energétique - verre 1      | AE1(%)      | 20        |
| Absorption Energétique - verre 2      | AE2(%)      | 4         |
| Absorption Energétique - verre 3      | AE3(%)      | 0         |
| <b>Facteur solaire</b>                | <b>g(%)</b> | <b>69</b> |
| Coef. d'ombrage (Shading Coefficient) | SC(%)       | 80        |

-  
Tel. / Mob.  
Fax.



**Performances EN 13352-2 (RT 2012)**

| Propriétés thermiques   |   |                   |             |             |
|-------------------------|---|-------------------|-------------|-------------|
|                         | <b>Transmission Thermique</b>   | <b>Ug(W/m².K)</b> | <b>2.6</b>  |             |
| Propriétés lumineuses   |   |                   |             |             |
|                         | <b>Transmission Lumineuse</b>   | <b>TL</b>         | <b>0.80</b> |             |
| Propriétés énergétiques |   |                   | ThBC        | ThE         |
|                         | Facteur solaire de la composante de transmission solaire directe          | Sg <sub>1</sub>   | 0.65        | 0.65        |
|                         | Facteur solaire de la composante de réémission thermique vers l'intérieur | Sg <sub>2</sub>   | 0.05        | 0.06        |
|                         | <b>Facteur solaire</b>  | <b>g</b>          | <b>0.70</b> | <b>0.71</b> |
|                         | Coefficient d'ombrage (Shading Coefficient)                               | SC                | 0.80        | 0.82        |
| Autres propriétés       |   |                   | ThBC        | ThE         |
|                         | <b>Sélectivité</b>  | <b>TL/g</b>       | <b>1.15</b> | <b>1.13</b> |

## 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  
55.2 rProtect® / 16 Argon (90%) / 5 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 / 5 |
| Isolation du bruit aérien direct (EN 12758)<br>Rw (C;Ctr) [dB]                              | 3   | 38 (-2; -6) * |
| Emissivité Ed (EN 12898)  | 3   | NPD           |
| Coefficient U (EN 673) [W/(m².K)]   | 3   | 2.6           |
| Transmission lumineuse $\tau_v$ (EN 410)  | 3   | 0.80          |
| Réflexion lumineuse $\rho_v / \rho'_v$ (EN 410)   | 3   | 0.14 / 0.15   |
| Transmission du rayonnement solaire $\tau_c$ (En 410)                                       | 3   | 0.65          |
| Réflexion du rayonnement solaire $\rho_c / \rho'_c$ (EN 410)                                | 3   | 0.12 / 0.13   |
| 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 :