

# Vitrage de contrôle solaire Scheuten

## ISOLIDE® BRILLIANT

Juillet 2024

| Nom du produit<br>Type                                       |                      | Isolide® Brilliant<br>71/39 | Isolide® Brilliant<br>CN 60 | Isolide® Brilliant<br>60/27 | Isolide® Brilliant<br>CN 50 |  |
|--|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Composition du vitrage (# = position du revêtement)          |                      | 6# - [intercalaire] - 4     | 6# - [intercalaire] - 4     | 6# - [intercalaire] - 4     | 6# - [intercalaire] - 4     |  |
| Impression de couleur  |                      | Neutre                      | Neutre                      | Blue Neutre                 | Neutre                      |  |
| Remarques  |                      |                             |                             |                             |                             |  |
| <b>Lumière du jour</b>                                       |                      |                             |                             |                             |                             |  |
| Transmission lumineuse ( $\tau_v$ )                          | (%)                  | 71                          | 60                          | 60                          | 51                          |  |
| Réflexion lumineuse extérieure ( $\rho_{v,extérieure}$ )     | (%)                  | 12                          | 13                          | 14                          | 13                          |  |
| Réflexion lumineuse intérieure ( $\rho_{v,intérieure}$ )     | (%)                  | 13                          | 12                          | 13                          | 14                          |  |
| <b>Indice de rendu de couleur (R<sub>a</sub>)</b>            |                      |                             |                             |                             |                             |  |
| Transparence   | (%)                  | 95                          | 92                          | 95                          | 92                          |  |
| <b>Lumière du soleil</b>                                     |                      |                             |                             |                             |                             |  |
| Transmission d'énergie directe ( $\tau_e$ )                  | (%)                  | 37                          | 30                          | 26                          | 24                          |  |
| Réflexion directe d'énergie ( $\rho_{e,extérieure}$ )        | (%)                  | 32                          | 34                          | 38                          | 33                          |  |
| Absorption énergétique de la vitre extérieure ( $\alpha_e$ ) | (%)                  | 30                          | 35                          | 36                          | 42                          |  |
| Absorption énergétique de la vitre intérieure ( $\alpha_i$ ) | (%)                  | 1                           | 1                           | 1                           | 1                           |  |
| Transmission totale d'énergie (g)                            | (%)                  | 39                          | 32                          | 28                          | 27                          |  |
| <b>Isolation thermique, valeur Ug</b>                        |                      |                             |                             |                             |                             |  |
| Intercalaire 15 - 16 mm + remplissage d'Argon                | (W/m <sup>2</sup> K) | 1,0                         | 1,0                         | 1,0                         | 1,0                         |  |
| Intercalaire 9 - 12 mm + remplissage de Krypton              | (W/m <sup>2</sup> K) | 1,0                         | 1,0                         | 1,0                         | 1,0                         |  |

Les caractéristiques optiques et isolantes sont basées sur les normes, EN 1096, EN 410 et EN 673.

Tolérances sur la couleur selon GEPVP; tolérances en matière de spécifications lumineuses ou énergétiques +/- 3 points; tolérance en matière de valeur Ug +/- 0,1 W/m<sup>2</sup>K.

Épaisseurs standard disponibles Revêtements brillants: 6, 8, 4(2)4 et pour le 71/39 également en 4 et 3(1)3. Pour les autres épaisseurs, veuillez contactez notre service commercial.

En fonction de l'orientation et de l'application, un risque accru de rupture thermique est possible lorsque l'indice d'absorption de la vitre extérieure est supérieur à 45 %.

Étant donné les bonnes propriétés isolantes, il peut y avoir de la condensation à l'extérieur du vitrage.

Sur la base des différences de pression et de température, le vitrage isolant peut présenter une image de réflexion perturbée.

En outre, les revêtements Brilliant sont des produits standard. Suivant le projet, d'autres revêtements sont disponibles dans plusieurs gammes.

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial.

Contactez notre service commercial pour des panneaux émaillés Colorsafe® appropriés ou des shadow boxes.



info@scheuten.com • www.scheuten.com

