



## DESCRIPTION

| Position                         | Produit                                  | Processus | Epaisseur Nominale mm | Poids kg/m <sup>2</sup> |
|----------------------------------|--|-----------|-----------------------|-------------------------|
| Pilkington <b>Insulight™</b> Sun |  |           |                       |                         |
| Verre 1                          | Pilkington <b>Suncool Optilam™</b> 71/39 | Feuilleté | 8,8                   |                         |
| Espace 1                         | Argon (90%)                              |           | 16,0                  |                         |
| Verre 2                          | Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear       | Recuit    | 6,0                   |                         |
| Code Produit                     | 8.8LC(71)-16Ar-6                         |           | 30,8                  | 35,76                   |

## PERFORMANCE

| Lumière   |              |               | Energie                            |  |             |
|---|--------------|---------------|------------------------------------|--|-------------|
| Transmission  | LT           | 70%           | Transmission Energétique directe   | TE                                     | 35%         |
|   | UV %         | 0%            | Réflexion Energétique              | RE                                     | 29%         |
| Réflexion ext.  | RL extérieur | 13%           | Absorption Energétique AE          | AE                                     | 36%         |
| Réflexion int.  | RL intérieur | 14%           | Facteur Solaire                    | g                                      | 38%         |
| <b>Code performance</b>   |              |               | Coefficient d'ombrage, total       |  | 0,44        |
| U <sub>g</sub> -value Coefficient Ug/ Lumière/ Energie  |              | 1,0 / 70 / 38 | Coefficient d'ombrage, onde courte |  | 0,4         |
| Ra  |              | 94            | Réduction de bruit                 | R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) dB | 39 (-2; -6) |
| Les performances de certaines caractéristiques sont notées NPD. Cela signifie que ces performances ne sont pas déclarées. |              |               | Transmission thermique             | W/m <sup>2</sup> K                     | 1,0         |

Pilkington Spectrum vous permet de combiner une grande partie des produits verriers disponibles de la gamme Pilkington. Ce logiciel détermine les valeurs clés comme la transmission lumineuse, le facteur g, ou le coefficient Ug. Ce programme inclus des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement pour les clients. Il est donc impératif de vérifier la faisabilité et la disponibilité des produits que vous avez associés, notamment en terme d'épaisseur et de délai de livraison compatibles avec votre projet. De plus il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.

Calculs réalisés conformément aux normes EN 410 et EN 673/12898

Version de Pilkington Spectrum France:7.3.1

08/07/2020