

| Double vitrage 6/16/4* argon 90% (couche sur 6 mm) * Pilkington Optifloat™ Clair | Position couche | Aspect Couleur | EN 410 | | | | | | EN 673 | Tremposable Bombable | Emargement |
|---|--------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------|------|---------------------------------------|-------------------------|------------|
| | | | TL (%) | FS (%) | RL _{ext} (%) | RL _{int} (%) | AE (%) | S | U _g W/m ² .K | | |
| Pilkington K Glass™ N – Low-E Glass « On Line » couche dure | | | | | | | | | | | |
| Pilkington K Glass™ N | #2 | Neutre | 75 | 65 | 17 | 18 | 24 | 1,15 | 1,5 | Oui | Non |
| Pilkington K Glass™ N | #3 | Neutre | 75 | 74 | 18 | 17 | 23 | 1,01 | 1,5 | Oui | Non |
| Pilkington Optitherm™ – Low-E Glass « Off Line » couche magnétron | | | | | | | | | | | |
| Pilkington Optitherm™ S3 | #2 | Neutre | 81 | 59 | 11 | 11 | 22 | 1,38 | 1,1 | S3 Pro T | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S3 | #3 | Neutre | 81 | 65 | 11 | 11 | 19 | 1,25 | 1,1 | S3 Pro T | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S3 OW | #2 | Neutre | 83 | 62 | 12 | 12 | 14 | 1,33 | 1,1 | Non | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S3 OW | #3 | Neutre | 83 | 66 | 12 | 12 | 15 | 1,25 | 1,1 | Non | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S1 | #2 | Neutre | 70 | 45 | 23 | 21 | 21 | 1,55 | 1,0 | Non | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S1 | #3 | Neutre | 70 | 49 | 21 | 23 | 16 | 1,42 | 1,0 | Non | Oui |
| Pilkington Optitherm K Glass™ N S1 | #3 #4 | Neutre | 64 | 47 | 23 | 24 | 20 | 1,36 | 0,9 | Non | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S1 + Pilkington K Glass™ N | #2 #4 | Neutre | 64 | 43 | 25 | 23 | 23 | 1,50 | 0,9 | Non | Oui |
| Triple vitrage 6/14/4/14/6 remplissage argon 90% verre central : Pilkington Optiwhite™ | Position couche | Aspect Couleur | EN 410 | | | | | | EN 673 | Tremposable Bombable | Emargement |
| | | | TL (%) | FS (%) | RL _{ext} (%) | RL _{int} (%) | AE (%) | S | U _g W/m ² .K | | |
| Pilkington Optitherm™ – Low-E Glass « Off Line » couche magnétron | | | | | | | | | | | |
| Pilkington Optitherm™ S3 | #2 #5 | Neutre | 73 | 51 | 14 | 14 | 31 | 1,43 | 0,6 | S3 Pro T | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S3 OW | #2 #5 | Neutre | 74 | 53 | 17 | 17 | 14 | 1,4 | 0,6 | Non | Oui |
| Pilkington Optitherm™ S1 | #2 #5 | Neutre | 55 | 35 | 30 | 30 | 20 | 1,57 | 0,6 | Non | Oui |

Epaisseurs disponibles :

Pilkington **K Glass™** N : 4 mm, 6 mm
 Pilkington **Optitherm™** S1 et S3 : 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
 Pilkington **Optitherm K Glass™** N S1: 4 mm, 6 mm, (3 mm et 8 mm sur demande)

Dans la mesure autorisée par la loi en vigueur, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans la présente publication et quant aux conséquences qui pourraient découler de son utilisation.



Le marquage CE atteste que ce produit est conforme à la norme européenne harmonisée à laquelle il se réfère. Pour en savoir plus sur le marquage CE de chaque produit ainsi que sur les valeurs déclarées, visitez notre site Internet www.pilkington.com/CE



Pilkington Glass Service
 620 avenue Dreyfous Ducas,
 Zone Portuaire de Limay Porcheville – 78520 LIMAY
 Contact.france@nsg.com
www.pilkington.fr

Novembre 2018

Photo de couverture :
 La Piscine – Mourenx (64) – G. Boucher Architecte – photographie : Luc Boegly



© Luc Boegly

Verres à couches
 Pilkington - Résumé



Protection solaire et isolation thermique

| Double vitrage 6/16/4* argon 90% (couche sur 6 mm) * Pilkington Optifloat™ Clair | Position couche | Aspect Couleur | EN 410 | | | | EN 673 | | Trempeable Bombable | Emargement | Allège harmonisée | | | |
|--|--------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------|------|---------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--|
| | | | TL (%) | FS (%) | RL _{ext} (%) | RL _{int} (%) | AE (%) | S | | | | U _g W/m ² .K | | |
| Pilkington Eclipse Advantage™ – Contrôle solaire – Low E Glass « On Line » couche dure | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilkington Eclipse Advantage™ Clair | #2 | Neutre | 62 | 55 | 29 | 32 | 27 | 1,12 | 1,6 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Eclipse Advantage™ Arctic Blue | #2 | Bleu | 36 | 27 | 13 | 31 | 69 | 1,33 | 1,6 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Eclipse Advantage™ Bleu Vert | #2 | Bleu/Vert | 52 | 38 | 21 | 30 | 54 | 1,37 | 1,6 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze | #2 | Bronze | 35 | 35 | 13 | 30 | 59 | 1 | 1,6 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen | #2 | Vert | 44 | 28 | 17 | 31 | 67 | 1,58 | 1,6 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Eclipse Advantage™ Gris | #2 | Gris | 30 | 31 | 10 | 31 | 65 | 0,95 | 1,6 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Solar-E™ | #2 | Neutre | 54 | 45 | 11 | 16 | 50 | 1,21 | 1,5 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Eclipse™ Silver + Pilkington Optitherm™ S3 | #2 #3 | Argent | 57 | 47 | 37 | 36 | 19 | 1,21 | 1,1 | Non | Emailé | | | |
| Pilkington Suncool™ – Contrôle solaire – Low E Glass « Off Line » couche magnétron | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilkington Suncool™ 70/40 | #2 | Neutre | 72 | 43 | 10 | 11 | 29 | 1,67 | 1,1 | 70/40 Pro T | Oui | — | | |
| Pilkington Suncool™ 71/39 | #2 | Neutre | 71 | 39 | 13 | 14 | 29 | 1,83 | 1,0 | Non | Oui | — | | |
| Pilkington Suncool™ 70/35 | #2 | Neutre/Bleu | 71 | 37 | 16 | 17 | 27 | 1,92 | 1,0 | 70/35 Pro T | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ 66/33 | #2 | Neutre/Vert | 67 | 36 | 16 | 18 | 28 | 1,86 | 1,0 | 66/33 Pro T | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ Gris 61/32 | #2 | Gris | 61 | 32 | 9 | 11 | 44 | 1,90 | 1,0 | Non | Oui | — | | |
| Pilkington Suncool™ 60/31 | #2 | Neutre | 60 | 32 | 11 | 15 | 35 | 1,88 | 1,0 | 60/31 Pro T | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ Q 60/25 | #2 | Neutre | 60 | 27 | 9 | 12 | 37 | 2,22 | 1,0 | Non | Oui | — | | |
| Pilkington Suncool™ Argent 50/30 | #2 | Argent | 51 | 32 | 39 | 38 | 24 | 1,59 | 1,0 | Non | Oui | E120 | | |
| Pilkington Suncool™ Bleu 50/27 | #2 | Bleu | 51 | 28 | 19 | 20 | 37 | 1,82 | 1,1 | 50/27 Pro T | Oui | E130 | | |
| Pilkington Suncool™ 50/25 | #2 | Neutre/Bleu | 51 | 27 | 19 | 20 | 40 | 1,89 | 1,0 | 50/25 Pro T | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ 30/16 | #2 | Neutre/Bleu | 30 | 18 | 25 | 16 | 47 | 1,68 | 1,0 | 30/16 Pro T | Oui | E140 | | |
| Double vitrage 6/16/4* argon 90% (couche sur 6 mm) * Pilkington Optiwhite™ | | | | | | | | | | | | | | |
| Position couche | | | EN 410 | | | | EN 673 | | Trempeable Bombable | | Emargement | | Allège harmonisée | |
| Aspect Couleur | | | TL (%) | FS (%) | RL _{ext} (%) | RL _{int} (%) | AE (%) | S | U _g W/m ² .K | | | | | |
| Pilkington Suncool™ OW – Contrôle solaire – Low E Glass sur verre extra clair « Off Line » couche magnétron | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilkington Suncool™ 70/40 OW | #2 | Neutre | 74 | 45 | 10 | 12 | 17 | 1,64 | 1,1 | 70/40 Pro T | Oui | — | | |
| Pilkington Suncool™ 70/35 OW | #2 | Neutre/Bleu | 73 | 39 | 16 | 17 | 15 | 1,87 | 1,0 | 70/35 Pro T | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ 66/33 OW | #2 | Neutre/Vert | 69 | 37 | 17 | 19 | 16 | 1,86 | 1,0 | 66/33 Pro T | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ 60/31 OW | #2 | Neutre | 63 | 33 | 11 | 15 | 24 | 1,9 | 1,0 | Non | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ 50/25 OW | #2 | Neutre/Bleu | 52 | 28 | 19 | 20 | 30 | 1,86 | 1,0 | 50/25 Pro T | Oui | E200 | | |
| Pilkington Suncool™ 30/16 OW | #2 | Neutre/Bleu | 31 | 19 | 25 | 20 | 36 | 1,63 | 1,0 | 30/16 Pro T | Oui | E140 | | |
| Double vitrage 6/16/4* argon 90% (couche sur 6 mm) * Pilkington Optifloat™ Clair | | | | | | | | | | | | | | |
| Position couche | | | EN 410 | | | | EN 673 | | Trempeable Bombable | | Emargement | | Allège harmonisée | |
| Aspect Couleur | | | TL (%) | FS (%) | RL _{ext} (%) | RL _{int} (%) | AE (%) | S | U _g W/m ² .K | | | | | |
| Pilkington Activ Suncool™ – Contrôle solaire – Low E Glass automettoyant « On Line » + « Off Line » | | | | | | | | | | | | | | |
| Pilkington Activ Suncool™ 70/40 | #1 #2 | Neutre | 67 | 40 | 16 | 15 | 29 | 1,68 | 1,1 | Non | Oui | — | | |
| Pilkington Activ Suncool™ 70/35 | #1 #2 | Neutre/Bleu | 67 | 35 | 21 | 21 | 23 | 1,9 | 1,0 | Non | Oui | A200 | | |
| Pilkington Activ Suncool™ 66/33 | #1 #2 | Neutre/Vert | 63 | 34 | 22 | 22 | 26 | 1,85 | 1,0 | Non | Oui | A200 | | |
| Pilkington Activ Suncool™ 60/31 | #1 #2 | Neutre | 57 | 30 | 17 | 18 | 34 | 1,9 | 1,0 | Non | Oui | A200 | | |
| Pilkington Activ Suncool™ Argent 50/30 | #1 #2 | Argent | 49 | 31 | 42 | 37 | 20 | 1,58 | 1,0 | Non | Oui | A120 | | |
| Pilkington Activ Suncool™ Bleu 50/27 | #1 #2 | Bleu | 48 | 27 | 24 | 16 | 37 | 1,78 | 1,1 | Non | Oui | A130 | | |
| Pilkington Activ Suncool™ 50/25 | #1 #2 | Neutre/Bleu | 48 | 26 | 23 | 22 | 36 | 1,85 | 1,0 | Non | Oui | A200 | | |
| Pilkington Activ Suncool™ 30/16 | #1 #2 | Neutre/Bleu | 29 | 17 | 29 | 29 | 42 | 1,69 | 1,1 | Non | Oui | A140 | | |

Epaisseurs disponibles :

Pilkington **Eclipse Advantage™** : 4 mm, 6 mm.

Pilkington **Solar-E™** : 4 mm, 6 mm.

Pilkington **Eclipse™** Silver : 6 mm.

Pilkington **Suncool™** : 6 mm, 8 mm et 10 mm (disponible aussi en 4 mm pour les verres Pilkington **Suncool™** 70/40 et 71/39 et en 12 mm sur demande).

Pilkington **Suncool™** OW : 6 mm, 8 mm et 10 mm (disponible aussi en 4 mm pour le verre Pilkington **Suncool™** 70/40 OW et en 12 mm sur demande).

Pilkington **Activ Suncool™** : 6 mm, 8 mm et 10 mm (disponible aussi en 4 mm pour le verre Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 et en 12 mm sur demande).