La gamme des vitrages de contrôle solaire – Récapitulatif

Récapitulatif des performances

Vitrage isolant	Lumière		Energie				Shading coefficient			U_g (W/m².K)
	Transmission	Réflexion	Transmission Directe	Réflexion	Absorption	Facteur Solaire	Longueurs d'ondes courtes	Longueurs d'ondes longues	Total	Argon
Vitrage isolant (vitrage extérieur 6 mm – 16 mm argon – 4 mm Pilkington **Optifloat**™)										
Pilkington **Optifloat**™ Clair* (pour référence)	0,79	0,13	0,52	0,23	0,25	0,59	0,60	0,08	0,68	1,1
Pilkington **Suncool**™ 70/40	0,71	0,10	0,39	0,28	0,33	0,43	0,45	0,04	0,49	1,1
Pilkington **Suncool**™ 70/35	0,70	0,16	0,35	0,35	0,30	0,37	0,40	0,03	0,43	1,0
Pilkington **Suncool**™ 66/33	0,66	0,16	0,33	0,35	0,32	0,36	0,38	0,03	0,41	1,0
Pilkington **Suncool**™ 60/30	0,60	0,19	0,30	0,36	0,34	0,32	0,34	0,03	0,37	1,0
Pilkington **Suncool**™ 50/25	0,50	0,18	0,24	0,33	0,43	0,27	0,28	0,03	0,31	1,0
Pilkington **Suncool**™ Bleu 50/27	0,50	0,19	0,25	0,35	0,40	0,28	0,29	0,03	0,32	1,1
Pilkington **Suncool**™ Argent 50/30	0,50	0,39	0,29	0,43	0,28	0,31	0,33	0,03	0,36	1,0
Pilkington **Suncool**™ 40/22	0,40	0,20	0,20	0,35	0,45	0,23	0,23	0,03	0,26	1,1
Pilkington **Suncool**™ 30/17	0,30	0,25	0,16	0,37	0,47	0,19	0,18	0,04	0,22	1,1
Pilkington **Eclipse Advantage**™ Clair	0,61	0,29	0,50	0,22	0,28	0,55	0,57	0,06	0,63	1,6
Pilkington **Eclipse Advantage**™ Arctic Blue	0,36	0,13	0,22	0,09	0,69	0,28	0,25	0,07	0,32	1,6
Pilkington **Eclipse Advantage**™ Bleu-Vert	0,52	0,21	0,32	0,13	0,55	0,38	0,37	0,07	0,44	1,6
Pilkington **Eclipse Advantage**™ Bronze	0,35	0,13	0,29	0,11	0,60	0,36	0,33	0,08	0,41	1,6
Pilkington **Eclipse Advantage**™ EverGreen	0,44	0,17	0,22	0,10	0,68	0,28	0,25	0,07	0,32	1,6
Pilkington **Eclipse Advantage**™ Gris	0,29	0,10	0,25	0,09	0,66	0,31	0,29	0,07	0,36	1,6
Pilkington **Solar-E**™	0,53	0,10	0,33	0,11	0,56	0,40	0,39	0,07	0,46	1,1
Pilkington **Optifloat**™ Bronze*	0,44	0,07	0,30	0,12	0,58	0,37	0,34	0,09	0,43	1,1
Pilkington **Optifloat**™ Vert*	0,67	0,10	0,34	0,09	0,57	0,40	0,39	0,07	0,46	1,1
Pilkington **Optifloat**™ Gris*	0,39	0,06	0,29	0,12	0,59	0,35	0,33	0,07	0,40	1,1
Pilkington **Arctic Blue**™*	0,48	0,08	0,27	0,08	0,65	0,33	0,31	0,07	0,38	1,1
Pilkington **Activ**™ Bleu*	0,43	0,16	0,24	0,15	0,61	0,29	0,28	0,05	0,33	1,1
Pilkington **Activ Suncool**™ 70/40	0,66	0,16	0,37	0,38	0,25	0,40	0,43	0,03	0,46	1,1
Pilkington **Activ Suncool**™ 70/35	0,66	0,21	0,33	0,44	0,23	0,35	0,38	0,02	0,40	1,0
Pilkington **Activ Suncool**™ 66/33	0,62	0,21	0,31	0,44	0,25	0,34	0,36	0,03	0,39	1,0
Pilkington **Activ Suncool**™ 60/30	0,56	0,24	0,28	0,41	0,31	0,30	0,32	0,03	0,35	1,0
Pilkington **Activ Suncool**™ 50/25	0,47	0,23	0,23	0,42	0,35	0,26	0,26	0,04	0,30	1,0
Pilkington **Activ Suncool**™ Bleu 50/27	0,48	0,24	0,24	0,44	0,32	0,27	0,28	0,03	0,31	1,1
Pilkington **Activ Suncool**™ Argent 50/30	0,48	0,42	0,28	0,52	0,20	0,31	0,32	0,04	0,36	1,0
Pilkington **Activ Suncool**™ 40/22	0,38	0,25	0,19	0,44	0,37	0,22	0,22	0,03	0,25	1,1
Pilkington **Activ Suncool**™ 30/17	0,29	0,30	0,15	0,46	0,39	0,18	0,17	0,04	0,21	1,1
Triple vitrage (vitrage extérieur 6 mm – 12 mm argon – 4 mm Pilkington **Optifloat**™ Clair – 12 mm argon – 4 mm Pilkington **Optitherm**™ S3)										
Pilkington **Optitherm**™ S3 (pour référence)	0,71	0,18	0,41	0,30	0,29	0,49	0,47	0,09	0,56	0,7
Pilkington **Suncool**™ 70/40	0,63	0,13	0,32	0,30	0,38	0,38	0,37	0,07	0,44	0,7
Pilkington **Suncool**™ 70/35	0,63	0,19	0,29	0,36	0,35	0,34	0,33	0,06	0,39	0,7
Pilkington **Suncool**™ 66/33	0,59	0,19	0,28	0,36	0,36	0,32	0,32	0,05	0,37	0,7
Pilkington **Suncool**™ 60/30	0,54	0,21	0,25	0,37	0,38	0,29	0,29	0,05	0,34	0,7
Pilkington **Suncool**™ 50/25	0,45	0,20	0,21	0,33	0,46	0,24	0,24	0,04	0,28	0,7
Pilkington **Suncool**™ Bleu 50/27	0,45	0,20	0,21	0,36	0,43	0,25	0,24	0,05	0,29	0,7
Pilkington **Suncool**™ Argent 50/30	0,45	0,40	0,24	0,44	0,32	0,28	0,28	0,04	0,32	0,7
Pilkington **Suncool**™ 40/22	0,36	0,21	0,17	0,35	0,48	0,20	0,20	0,03	0,23	0,7
Pilkington **Suncool**™ 30/17	0,27	0,26	0,13	0,37	0,50	0,16	0,15	0,03	0,18	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ 70/40	0,59	0,18	0,31	0,40	0,29	0,36	0,36	0,05	0,41	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ 70/35	0,59	0,23	0,28	0,46	0,26	0,32	0,32	0,05	0,37	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ 66/33	0,56	0,24	0,27	0,46	0,27	0,31	0,31	0,05	0,36	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ 60/30	0,51	0,26	0,24	0,42	0,34	0,28	0,27	0,05	0,32	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ 50/25	0,42	0,25	0,20	0,42	0,38	0,23	0,23	0,03	0,26	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ Bleu 50/27	0,43	0,25	0,21	0,45	0,34	0,24	0,24	0,04	0,28	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ Argent 50/30	0,43	0,43	0,23	0,53	0,24	0,27	0,26	0,05	0,31	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ 40/22	0,34	0,26	0,16	0,44	0,40	0,19	0,18	0,04	0,22	0,7
Pilkington **Activ Suncool**™ 30/17	0,26	0,30	0,13	0,47	0,40	0,15	0,15	0,02	0,17	0,7

* Avec la couche Pilkington **Optitherm**™ S3 en verre intérieur (couche face 3).

Les performances ci-dessus ont été calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.

Le coefficient U_g des vitrages isolants incorporant du gaz est basé sur un remplissage d'argon de 90 %.

Remarque : les verres teintés peuvent être sujet à des contraintes thermiques excessives dues à leur absorption énergétique importante, il est donc recommandé de réaliser une étude technique permettant d'analyser les risques de casse thermique quelles que soient les applications.

	Contrôle solaire	Low E et Contrôle solaire	Autonettoyant, Low E et contrôle solaire
Verre teinté	Pilkington **Arctic Blue**™	-	Pilkington **Activ**™ Bleu
	Pilkington **Optifloat**™ Bronze, Vert, Gris	-	-
Couches Off-Line	-	Pilkington **Suncool**™ 70/40	Pilkington **Activ Suncool**™ 70/40
	-	Pilkington **Suncool**™ 70/35	Pilkington **Activ Suncool**™ 70/35
	-	Pilkington **Suncool**™ 66/33	Pilkington **Activ Suncool**™ 66/33
	-	Pilkington **Suncool**™ 60/30	Pilkington **Activ Suncool**™ 60/30
	-	Pilkington **Suncool**™ 50/25	Pilkington **Activ Suncool**™ 50/25
	-	Pilkington **Suncool**™ Bleu 50/27	Pilkington **Activ Suncool**™ Bleu 50/27
	-	Pilkington **Suncool**™ Argent 50/30	Pilkington **Activ Suncool**™ Argent 50/30
	-	Pilkington **Suncool**™ 40/22	Pilkington **Activ Suncool**™ 40/22
	-	Pilkington **Suncool**™ 30/17	Pilkington **Activ Suncool**™ 30/17
Couches On-Line	-	Pilkington **Eclipse Advantage**™ Clair	-
	-	Pilkington **Eclipse Advantage**™ Arctic Blue	-
	-	Pilkington **Eclipse Advantage**™ Bleu-Vert	-
	-	Pilkington **Eclipse Advantage**™ Bronze	-
	-	Pilkington **Eclipse Advantage**™ EverGreen	-
	-	Pilkington **Eclipse Advantage**™ Gris	-
	-	Pilkington **Solar-E**™	-
Verre feuilleté à couches	-	Pilkington **Suncool Optilam**™	Pilkington **Activ Suncool Optilam**™
	-	Pilkington **Eclipse Advantage Optilam**™	-
	-	Pilkington **Suncool Optiphon**™	Pilkington **Activ Suncool Optiphon**™
	-	Pilkington **Eclipse Advantage Optiphon**™	-

Cette publication ne propose qu'une description générale du produit. Vous pourrez obtenir des informations plus détaillées auprès de votre fournisseur local Pilkington. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que l'usage du produit est approprié quelle que soit l'application à laquelle il est destiné et que cette application est conforme à l'ensemble des législations, normes, DTU et autres dispositions. 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.

CE

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
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Glass Service
64/76 rue Charles Heller
94400 Vitry sur Seine
Contact.france@pilkington.com
www.pilkington.com