



Pilkington **Suncool™ Q**

Verres de contrôle solaire de hautes performances

Pilkington **Suncool™** Q – caractéristiques techniques

Vitrage (verre extérieur, couche en face #2)	Lumière (%)			Energie (%)				Coefficient d'ombrage	Sélectivité	U _g [W/m²K]
	Transmission Lumineuse	Réflexion lumineuse ext.	Réflexion lumineuse int.	Transmission	Réflexion	Absorption	Facteur solaire			Argon (90%)
Doubles vitrages: 6 mm Pilkington Suncool™ Q – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clair										
Pilkington Suncool™ Q 70	70	10	13	31	34	34	33	0,38	2,12	1,0
Pilkington Suncool™ Q 60	60	9	12	25	38	37	27	0,31	2,22	1,0
Pilkington Suncool™ Q 50	50	8	11	20	36	44	22	0,25	2,27	1,0
Triples vitrages: 6 mm Pilkington Suncool™ Q – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clair – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optitherm™ S3										
Pilkington Suncool™ Q 70	63	12	15	28	35	37	31	0,35	2,03	0,5
Pilkington Suncool™ Q 60	54	11	15	22	38	40	25	0,29	2,16	0,5
Pilkington Suncool™ Q 50	45	9	14	18	36	46	20	0,23	2,25	0,5

Les données ci-dessus ont été calculées selon les normes EN 410 et EN 673.

Exemples de compositions. Autres associations et substrats (ex. Pilkington **Optiwhite™**) possibles sur demande.

Description du produit

Pilkington **Suncool™** Q est une gamme de verres de contrôle solaire neutre de qualité supérieure, avec une stabilité de couleur élevée, une faible réflexion lumineuse et une excellente sélectivité. Elle est composée de trois produits, Pilkington **Suncool™** Q 70, Pilkington **Suncool™** Q 60 et Pilkington **Suncool™** Q 50, offrant différentes performances lumineuses et énergétiques. Les trois versions ont un aspect homogène et peuvent être utilisées dans un même projet, sur différentes expositions (par exemple, Pilkington **Suncool™** Q 70 en façade nord et Pilkington **Suncool™** Q 60 en façade ouest).

Le revêtement déposé sur le verre laisse entrer une quantité maximale de lumière dans le bâtiment tout en réduisant le rayonnement solaire. Cela fournit un environnement plus confortable et une solution économique pour les occupants du bâtiment et les promoteurs. De plus, il permet d'atteindre un coefficient de transmission thermique U_g de 1,1* W/m²K, voire 0,5** W/m²K, combiné à la réflexion lumineuse extérieure la plus faible du marché, de seulement 8-10%* et à une stabilité des couleurs sous tous les angles de vue, assurant une façade visuellement attrayante. « L'innovation issue de la tradition » décrit ce que représente le verre Pilkington et Pilkington **Suncool™** Q reste fidèle à cette philosophie – offrir le bon produit pour la bonne application parmi la vaste gamme de verres de contrôle solaire Pilkington.

* en cas de double vitrage (6 mm Pilkington **Suncool™** Q – 16 mm argon – 4 mm Pilkington **Optifloat™** Clair)

** en cas de triple vitrage (6 mm Pilkington **Suncool™** Q – 16 mm argon – 4 mm Pilkington **Optifloat™** Clair – 16 mm argon – 4 mm Pilkington **Optitherm™** S3)

Les avantages en bref

- Aspect neutre
- Faible réflexion
- Superbe sélectivité
- Grande stabilité des couleurs sous tous les angles



Disponibilité :

- Plateaux : 6000 × 3210 mm
- Épaisseurs : 4 à 10 mm
- Version feuilletée : Pilkington **Suncool Optilam™** Q – épaisseurs de 6,8 à 12,8 mm

Autres dimensions, épaisseurs et substrats à faible teneur en fer Pilkington **Optiwhite™** disponibles sur demande. Pilkington **Suncool™** Q peut être combiné avec d'autres produits verriers Pilkington, tels que le verre faiblement émissif Pilkington **Optitherm™** S3 (en cas de triple vitrage) ou autres, pour fournir des fonctionnalités supplémentaires.

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