



## Nouveau Pilkington **Suncool™** 70/35

Pilkington **Suncool™** 70/35 est la solution idéale dans un contexte exigeant une efficacité énergétique toujours plus grande sans compromettre pour autant les apports de lumière naturelle. Son facteur solaire très faible et sa transmission de la lumière très élevée optimisent le confort thermique et l'esthétique des lieux de travail ou d'habitation.



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

# Pilkington Suncool™ 70/35 et Pilkington Activ Suncool™ 70/35

## – données techniques

Vitrage extérieur	Lumière			Énergie solaire				Coefficient d'ombrage			Coefficient U <sub>g</sub> [W/m²K]	
	Transmission	Réflexion (extérieure)	Réflexion (intérieure)	Transmission directe	Réflexion	Absorption	Facteur Solaire	Onde courte	Onde longue	Total	Air	Argon
Vitrage isolant (vitrage intérieur Pilkington <b>Optifloat™</b> Clair 4 mm et espace 16 mm)												
Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35 6 mm	0,70	0,16	0,17	0,34	0,35	0,31	0,37	0,39	0,04	0,43	1,3	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35 6 mm	0,66	0,21	0,21	0,32	0,40	0,28	0,35	0,37	0,03	0,40	1,3	1,1
Vitrage isolant (vitrage intérieur Pilkington <b>Optifloat™</b> Clair 6 mm et espace 16 mm)												
Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35 6 mm	0,69	0,16	0,16	0,34	0,34	0,32	0,37	0,39	0,04	0,43	1,3	1,1
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35 6 mm	0,65	0,21	0,20	0,32	0,40	0,28	0,35	0,37	0,03	0,40	1,3	1,1
Triple-vitrage (vitrage central Pilkington <b>Optiwhite™</b> 4 mm et vitrage intérieur Pilkington <b>Optitherm™</b> S3 4 mm avec espaces 12 mm)												
Pilkington <b>Suncool™</b> 70/35 6 mm	0,63	0,19	0,21	0,29	0,36	0,35	0,34	0,33	0,06	0,39	0,9	0,7
Pilkington <b>Activ Suncool™</b> 70/35 6 mm	0,59	0,23	0,24	0,28	0,41	0,31	0,32	0,32	0,05	0,37	0,9	0,7

Les performances ci-dessus ont été déterminées en conformité avec les normes EN 410 et EN 673. Couche Pilkington **Suncool™** en face 2  
Le calcul du coefficient U<sub>g</sub> a été réalisé avec un remplissage à 90 % d'argon.



Plus le verre est utilisé dans les bâtiments, plus le confort des habitants est pris en compte ; Pilkington **Suncool™** 70/35 présente des avantages en été comme en hiver grâce à la combinaison de ses propriétés de contrôle solaire et de sa faible émissivité. Cette double capacité permet de réduire l'énergie consommée pour refroidir et chauffer le bâtiment avec un seul type de vitrage.

### Avantages

- L'équilibre entre la transmission particulièrement élevée de la lumière naturelle (70 %) et du faible facteur solaire (35 %) offre un environnement de travail et d'habitation agréable en été.
- Les propriétés de faible émissivité offrent une forte isolation thermique en hiver.
- Agréable sur le plan esthétique : neutre\* en termes de transmission et faible réflexion lumineuse.
- Disponible avec la couche autonettoyante Pilkington en face 1 :  
Pilkington **Activ Suncool™** 70/35

- Solution rentable permettant de réduire la consommation d'énergie dans les versions double-vitrage et triple-vitrage.
- Disponible dans des versions recuites, trempées\*\* et feuilletées et, à la demande, sur Pilkington **Optiwhite™**.

Pilkington **Suncool™** 70/35 peut être utilisé dans toute situation où un apport par rayonnement solaire et une déperdition thermique excessifs peuvent représenter un problème, des jardins d'hiver et vérandas aux bureaux et bâtiments commerciaux en passant par les atriums, pour des projets de construction comme pour des rénovations.

\*Notez qu'un produit de couleur neutre signifie que le verre n'a pas de couleur visible distincte mais que la transmission de lumière étant plus faible, il peut avoir un aspect légèrement plus sombre que le verre standard.

\*\*Chaque application devant être jugée individuellement, un contrôle concernant le risque de casse thermique doit être réalisé, contacter nos services techniques.



Le marquage CE confirme qu'un produit est conforme à la norme européenne harmonisée dont il dépend.  
Le site [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE) présente le marquage CE de chaque produit, y compris les valeurs déclarées.



**PILKINGTON**  
NSG Group Flat Glass Business

**Pilkington France**

64/76 rue Charles Heller – 94400 Vitry-Sur-Seine  
Tel: + 33 (0) 1 55 53 57 57 - Fax: +33 (0)1 55 53 57 58  
[www.pilkington.fr](http://www.pilkington.fr)