



Verre de contrôle solaire autonettoyant

Description

La gamme Pilkington **Activ Suncool™** propose des produits de contrôle solaire supérieurs avec des propriétés de transmission de lumière visible, de transmission solaire réduite, une très faible émissivité associés à la fonction autonettoyante. Les excellentes propriétés de contrôle solaire de la gamme des vitrages autonettoyants Pilkington **Activ Suncool™** limitent considérablement le besoin de climatisation et d'éclairage artificiel des bâtiments, tandis que ses propriétés isolantes peuvent permettre de réduire la déperdition thermique jusqu'à 1,0 W/(m².K) avec un vitrage isolant standard (6-16-4).

Grâce à sa richesse, la gamme Pilkington **Activ Suncool™** est le choix idéal pour assurer aux occupants une transmission lumineuse et un confort thermique maximum et un entretien minimum tout au long de l'année.

Apparence des vitrages de la gamme Pilkington **Activ Suncool™**.

Produits	Vitrage isolant (6 mm ext – 16 mm – 4 mm Pilkington Optifloat™ Clair)		
	Apparence en réflexion	Niveau de réflexion ^[1]	Apparence en transmission (vue intérieur)
Pilkington Activ Suncool™ 71/39	Neutre	Bas	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	Neutre	Bas	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	Neutre/bleu	Moyen	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	Neutre/vert	Moyen	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ 60/31	Neutre	Bas	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ Argent 50/30	Argent	Haut	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ Bleu 50/27	Bleu	Moyen	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	Neutre/bleu	Moyen	Neutre
Pilkington Activ Suncool™ 30/16	Neutre/bleu	Moyen	Neutre

^[1] Niveau de réflexion : bas <15%, moyen 15-25%, haut >25%.



Pilkington **Activ Suncool™** 70/40

Avantages et bénéfices

- Contribue à réduire les apports solaires excessifs ;
- Réduction des déperditions thermiques ;
- Associe les propriétés autonettoyantes, protection solaire et isolation thermique en un seul produit ;
- Utilise la lumière du jour pour décomposer les dépôts organiques et l'eau de pluie pour nettoyer les particules décrochées sur les surfaces extérieures, ce qui en fait un vitrage idéal pour les endroits difficiles d'accès ;
- Les propriétés autonettoyantes fonctionnent même par temps nuageux et pendant la nuit. Facilement nettoyable en période de sécheresse à l'aide d'un simple jet d'eau ;
- Choix esthétique important grâce aux différentes couleurs, aspects et performances disponibles ;
- Contribue à limiter l'apparition de condensation extérieure.



Disponibilité

Existe en plusieurs épaisseurs : 6 mm, 8 mm et 10 mm en version recuite ou trempée (disponible en 4 mm pour le verre Pilkington **Activ Suncool™** 70/40).

Dimensions plateaux : 6000 mm × 3210 mm

Feuilletés de sécurité Pilkington **Activ Suncool Optilam™** disponibles (de 33.1 à 66.2).

Feuilletés acoustique Pilkington **Activ Suncool Optiphon™** disponibles (de 33.2 à 66.2).



Pilkington Activ Suncool™ 71/39		S, Uv				
		%	Uv			
 Configuration vitrage II Double vitrage avec Pilkington Activ Suncool™ 71/39 #1+2	Energie		—	S Sélectivité	1,85	
	Energie		W/m²K	U _g	Coef. transmission thermique	1,0
	Lumière		%	g	Facteur solaire	36
	Lumière		%	EA	Absorption	28
	Lumière		%	RE	Réflexion	39
	Lumière		%	TE	Transmission	33
	Lumière		%	Ra	Rendu des couleurs	96
	Lumière		%	RLi	Réflexion lumineuse int.	18
	Lumière		%	RLe	Réflexion lumineuse ext.	18
	Lumière		%	TL	Transmission lumineuse	66
						↔

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington Activ Suncool™ 70/40		S, Uv			
		%	Uv	Transmission UV	14
%	S	Sélectivité	1,71		
Energie		W/m²K	U _g	Coef. transmission thermique	1,1
		%	g	Facteur solaire	40
		%	EA	Absorption	27
		%	RE	Réflexion	36
		%	TE	Transmission	37
		Lumière		%	Ra
%	RLi			Réflexion lumineuse int.	16
%	RLe			Réflexion lumineuse ext.	16
%	TL			Transmission lumineuse	68
Configuration vitrage					
II	Double vitrage avec Pilkington Activ Suncool™ 70/40 #1+2			↔	

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington Activ Suncool™ 70/35		S, Uv				
		%	Uv			
 Configuration vitrage II Double vitrage avec Pilkington Activ Suncool™ 70/35 #1+2	Energie		W/m²K	U _g Coef. transmission thermique	1,0	
	%	g	Facteur solaire	35		
	%	EA	Absorption	28		
	%	RE	Réflexion	40		
	%	TE	Transmission	32		
	Lumière		%	Ra	Rendu des couleurs	97
	%	RLi	Réflexion lumineuse int.	20		
	%	RLe	Réflexion lumineuse ext.	21		
	%	TL	Transmission lumineuse	66		
						↔
						1,89
						9

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



		Pilkington Activ Suncool™ 66/33											
		Configuration vitrage II Double vitrage avec Pilkington Activ Suncool™ 66/33 #1+2		Lumière % TL Transmission lumineuse % RLe Réflexion lumineuse ext. % RLj Réflexion lumineuse int. % Ra Rendu des couleurs		Energie % TE Transmission % RE Réflexion % EA Absorption % g Facteur solaire W/m²K U _g Coef. transmission thermique		S, Uv % S Sélectivité % Uv Transmission UV					
			62	21	21	94	31	40	29	33	1,0	1,87	9

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington Activ Suncool™ Argent 50/30		S, Uv	
		%	Uv
 Configuration vitrage II Double vitrage avec Pilkington Activ Suncool™ Argent 50/30 #1+2 ↔	Energie		1,57
	%	S Sélectivité	
	W/m²K	U _g Coef. transmission thermique	1,0
	%	g Facteur solaire	31
	%	EA Absorption	20
	%	RE Réflexion	52
	%	TE Transmission	28
	Lumière		95
	%	Ra Rendu des couleurs	
	%	RLi Réflexion lumineuse int.	36
%	RLe Réflexion lumineuse ext.	42	
%	TL Transmission lumineuse	48	

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



		Pilkington Activ Suncool™ 50/25						
		Configuration vitrage		Lumière		Energie		S, Uv
II Double vitrage avec Pilkington Activ Suncool™ 50/25 #1+2		%		Ra	Rendu des couleurs	%		93
		%		RLi	Réflexion lumineuse int.	%		22
		%		RLe	Réflexion lumineuse ext.	%		24
		%		TL	Transmission lumineuse	%		47
				TE	Transmission	%		23
				RE	Réflexion	%		41
				EA	Absorption	%		36
				g	Facteur solaire	%		25
				U _g	Coef. transmission thermique	W/m²K		1,0
				S	Sélectivité	-		1,87
				Uv	Transmission UV	%		6

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.

