



## Verre à couche pyrolytique faiblement émissif sur float clair ou teinté

### Description

Pilkington **Eclipse Advantage**™ associe contrôle solaire et isolation thermique, avec une transmission lumineuse visible élevée, une réflexion lumineuse discrète et une couleur nette et uniforme. Pilkington **Eclipse Advantage**™ est un verre à couche dure de type pyrolytique de contrôle solaire et de faible émissivité.

La gamme Pilkington **Eclipse Advantage**™ se décline en 6 couleurs :

- 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 **Eclipse Advantage**™ Arctic Blue



Pilkington **Eclipse Advantage**™ Clair  
et Pilkington **Eclipse Advantage**™ Bronze

### Applications

Façades traditionnelles ou double peau. Les verres Pilkington **Eclipse Advantage**™ ont une forte absorption énergétique, c'est pourquoi la trempe est très souvent recommandée. Contacter nos services techniques pour toute étude.

### Avantages et bénéfices

- Cette couche dure unique associe transmission lumineuse plus élevée, reflets visibles moindres, contrôle solaire et propriétés d'une couche faiblement émissive ;



- Pilkington **Eclipse Advantage**™ est fait pour durer dans le temps, il peut être stocké, manipulé, découpé, feuilleté, trempé, bombé et assemblé en vitrage isolant selon les techniques standard et être utilisé en façade respirante ;
- Pilkington **Eclipse Advantage**™ peut être trempé sans altération de sa couleur. La trempé donnera au verre des caractéristiques techniques de résistance mécanique et thermique ;
- Bon rendement énergétique, associant faible émissivité et contrôle solaire pour une baisse considérable des dépenses énergétiques, comparé à un vitrage ordinaire ;
- La transmission réduite des ultraviolets limite la décoloration et la dégradation des matières plastiques, puisque les rayonnements nocifs du soleil sont bloqués de manière plus efficace ;
- Pilkington **Eclipse Advantage**™ peut être assemblé en vitrage isolant traditionnel ou siliconé sans besoin d'emmargeage de la couche en périphérie ;
- L'uniformité de couleur et de surface de chaque panneau de verre Pilkington **Eclipse Advantage**™ est parfaitement adaptée à la construction neuve comme à la rénovation.



1

## Disponibilité

Toutes les couleurs – Clair, Arctic Blue, Bleu-Vert, Bronze, EverGreen et Gris – sont disponibles en 4 mm et 6 mm.



Pilkington **Eclipse Advantage**™ Bleu-Vert



Pilkington Eclipse Advantage™ Clair		S, Uv				
		%	UV Transmission UV			
 <b>Vitrage</b> <b>I</b> Monolithique couche #2	Energie		U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	3,8	3,8	
	%	Fs	Facteur solaire	64	62	
	%	EA	Absorption	19	23	
	%	RE	Réflexion	20	19	
	%	TE	Transmission	64	62	
	Lumière		Ra	Rendu des couleurs	97	98
	%	RLi	Réflexion lumineuse int.	29	29	
	%	RLe	Réflexion lumineuse ext.	26	26	
	%	TL	Transmission lumineuse	67	67	
					4 mm	6 mm
				1,05	1,08	
				27	25	

Notes :

1. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
2. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.





 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ Arctic Blue</b>		S, Uv				
		%	UV Transmission UV			
<b>Vitrage</b> <b>I</b> Monolithique couche #2  4 mm 6 mm	Energie		U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	3,8	3,8	
	%	Fs	Facteur solaire	43	36	
	%	EA	Absorption	56	67	
	%	RE	Réflexion	11	8	
	%	TE	Transmission	33	25	
	Lumière		Ra	Rendu des couleurs	90	83
	%	RLi	Réflexion lumineuse int.	27	27	
	%	RLe	Réflexion lumineuse ext.	15	12	
	%	TL	Transmission lumineuse	47	39	
	%	S	Sélectivité	1,09	1,08	

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.





Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> Bleu-Vert		S, Uv				
		%	Uv			
 <b>Vitrage</b> <b>I</b> Monolithique couche #2 4 mm 6 mm	Energie		U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	3,8	3,8	
	%	Fs	Facteur solaire	51	45	
	%	EA	Absorption	42	51	
	%	RE	Réflexion	14	12	
	%	TE	Transmission	44	37	
	Lumière		Ra	Rendu des couleurs	96	93
	%	RLi	Réflexion lumineuse int.	27	27	
	%	RLe	Réflexion lumineuse ext.	21	19	
	%	TL	Transmission lumineuse	60	57	
	%	S	Sélectivité	1,18	1,27	
		UV	Transmission UV	16	12	

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> Bleu-Vert		S, Uv		Energie						Lumière				Configuration vitrage																	
		%	Uv	W/m²K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	II	II															
		—	S Sélectivité	U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	Fs Facteur solaire	EA Absorption	RE Réflexion	TE Transmission	Ra Rendu des couleurs	RLi Réflexion lumineuse int.	RLe Réflexion lumineuse ext.	TL Transmission lumineuse	Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S1 #3	Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S3 #3	Double vitrage avec Pilkington <b>K Glass™</b> N #3	Double vitrage avec Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> #2 et Pilkington <b>Optifloat™</b> Clair en vitrage intérieur	1,38	1,36	1,6	37	56	13	31	91	29	21	51	↕	↕	↕	↕
																	1,58	1,56	1,3	35	60	14	26	90	27	20	50				
																	1,58	1,56	1,1	28	62	16	22	90	33	24	44				

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze</b>		S, Uv			
		%	UV		
<b>Vitrage</b> <b>I</b> Monolithique couche #2  4 mm 6 mm	Energie		U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	3,8	3,8
	%	Fs	Facteur solaire	50	44
	%	EA	Absorption	44	56
	%	RE	Réflexion	13	10
	%	TE	Transmission	43	34
	Lumière		Ra Rendu des couleurs	92	90
	%	RLi	Réflexion lumineuse int.	27	27
	%	RLe	Réflexion lumineuse ext.	15	11
	%	TL	Transmission lumineuse	46	38
	%	S	Sélectivité	0,92	0,86

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> Bronze		S, Uv		Energie						Lumière				Configuration vitrage										
		%	Uv	W/m²K	U <sub>g</sub>	%	F <sub>s</sub>	%	EA	%	RE	%	TE	%	R <sub>a</sub>	%	R <sub>Li</sub>	%	R <sub>Le</sub>	%	TL	II	II	
		0,98	8	1,6	35	61	11	28	92	29	13	34	II	Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S1 #3										
		0,94	5	1,3	34	64	11	25	90	29	13	32	II	Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S3 #3										
		1,15	5	1,1	29	65	13	22	91	27	12	33	II	Double vitrage avec Pilkington <b>K Glass™</b> N #3										
		1,29	5	1,0	23	68	15	17	92	33	14	30	II	Double vitrage avec Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> #2 et Pilkington <b>Optifloat™</b> Clair en vitrage intérieur										

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen</b>		S, Uv			
		%	UV Transmission UV		
<b>Vitrage</b> <b>I</b> Monolithique couche #2  4 mm 6 mm	Energie		— S Sélectivité	1,29	1,33
	Lumière		U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	3,8	3,8
	%	Fs Facteur solaire	42	36	
	%	EA Absorption	56	66	
	%	RE Réflexion	11	9	
	%	TE Transmission	33	25	
	%	Ra Rendu des couleurs	94	90	
	%	RLi Réflexion lumineuse int.	27	27	
	%	RLe Réflexion lumineuse ext.	18	16	
	%	TL Transmission lumineuse	54	48	

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen		S, Uv		Energie						Lumière				Configuration vitrage				
		%	Uv	W/m²K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	II	II	II	II
		5	Transmission UV	1,6	U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	27	F <sub>s</sub> Facteur solaire	68	EA Absorption	88	R <sub>a</sub> Rendu des couleurs	43	TL Transmission lumineuse	Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S1 #3				↕
		4	S Sélectivité	1,3		26		70		89		40		Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S3 #3				↕
		3		1,1		25		71		87		42		Double vitrage avec Pilkington <b>K Glass™</b> N #3				↕
		3		1,0		22		73		87		38		Double vitrage avec Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> #2 et Pilkington <b>Optifloat™</b> Clair en vitrage intérieur				↕
		1,60		1,6		10		10		88		17						
		1,55		1,3		10		10		89		18						
		1,69		1,1		10		10		87		17						
		1,71		1,0		11		11		87		19						

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington <b>Eclipse Advantage™</b> Gris		S, Uv			
		%	UV		
	<b>Vitrage</b>  <b>I</b>  Monolithique couche #2	Energie			
		W/m <sup>2</sup> K	U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	3,8	3,8
		%	F <sub>s</sub> Facteur solaire	47	40
		%	E <sub>A</sub> Absorption	51	62
		%	R <sub>E</sub> Réflexion	11	9
		%	T <sub>E</sub> Transmission	38	29
		Lumière			
		%	R <sub>a</sub> Rendu des couleurs	97	97
		%	R <sub>L<i>i</i></sub> Réflexion lumineuse int.	27	27
		%	R <sub>L<i>e</i></sub> Réflexion lumineuse ext.	13	10
		%	T <sub>L</sub> Transmission lumineuse	41	32
				4 mm	6 mm
		0,87	0,80		
		11	8		

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 5100 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.

