



## Verre monolithique teinté bleu à couche pyrolytique faiblement émissif

### Description

Le verre Pilkington **Solar-E™** combine faible émissivité et contrôle solaire ; son apparence bleutée est neutre et sa réflexion très faible. Le verre Pilkington **Solar-E™** est destiné particulièrement aux applications où une faible réflexion lumineuse est recherchée.



Pilkington **Solar-E™**

La couche dure (pyrolytique) déposée au moment de la fabrication du verre permet de le manipuler ou le transformer de manière simple en utilisant les techniques standards.

### Applications

Pilkington **Solar-E™** est le choix idéal pour des applications où un contrôle solaire est recherché et qui exigent une faible réflexion et un aspect neutre

### Avantages et bénéfices

- Bon contrôle solaire ;
- Bonne isolation thermique ;
- Faible réflexion (neutre/bleu) ;
- Aspect neutre en transmission ;
- Peut être trempé ou feuilleté facilement.



Pilkington **Solar-E™**

Le verre Pilkington **Solar-E™** peut être assemblé en vitrage isolant avec la plupart des vitrages de la gamme Pilkington permettant ainsi soit d'améliorer les performances thermiques ou soit d'autres performances comme la sécurité ou l'acoustique.

## **Disponibilité**

Disponible en 6 et 8 mm

En plateaux de 5180 mm × 3300 mm



1





Pilkington <b>Solar-E™</b>		S, Uv				
		%	UV Transmission UV			
	<b>Vitrage</b>  <b>I</b>  Monolithique	<b>Energie</b>	—	S Sélectivité	1,12	1,15
			W/m²K	U <sub>g</sub> Coef. transmission thermique	3,6	3,6
			%	F <sub>s</sub> Facteur solaire	53	51
			%	E <sub>A</sub> Absorption	46	49
			%	R <sub>E</sub> Réflexion	8	7
			%	T <sub>E</sub> Transmission	46	44
			%	R <sub>a</sub> Rendu des couleurs	94	93
			%	R <sub>L<i>i</i></sub> Réflexion lumineuse int.	9	9
			%	R <sub>L<i>e</i></sub> Réflexion lumineuse ext.	8	8
			%	T <sub>L</sub> Transmission lumineuse	60	59
				6 mm		
				8 mm		

Notes :

1. Dimensions maxi : 5180 mm × 3300 mm.
2. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington Solar-E™		S, Uv		Energie						Lumière				Configuration vitrage													
		%	Uv	W/m²K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%										
		—	S	Sélectivité	U <sub>g</sub>	Coef. transmission thermique	F <sub>s</sub>	Facteur solaire	EA	Absorption	RE	Réflexion	TE	Transmission	R <sub>a</sub>	Rendu des couleurs	R <sub>Li</sub>	Réflexion lumineuse int.	R <sub>Le</sub>	Réflexion lumineuse ext.	TL	Transmission lumineuse					
NSG GROUP	Configuration vitrage	II	II	Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S1 #3	38	10	52	45	1,5	28	1,18	1,14	1,34	1,42	92	15	11	49	52	45	53	45	↕				
		II	II	Double vitrage avec Pilkington <b>Optitherm™</b> S3 #3	35	10	55	43	1,3	24	1,14	1,34	1,42	91	17	12	52	43	52	39	32	25	↕				
		II	II	Double vitrage avec Pilkington <b>K Glass™</b> N #3	32	11	57	39	1,1	16	1,34	1,42	91	14	10	52	32	45	45	32	25	25	↕				
		II	II	Double vitrage avec Pilkington <b>Solar-E™</b> #2 6 mm extérieur et Pilkington <b>Optifloat™</b> Clair en vitrage intérieur	32	11	57	39	1,1	16	1,34	1,42	91	14	10	52	32	45	45	32	25	25	↕				

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.