



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.

1



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



 Pilkington Solar-E™		Energie		Lumière		S, Uv														
		%	W/m²K	%	%	%	%													
I Vitrage Monolithique	TE	Transmission	46	44	RE	Réflexion	8	7	EA	Absorption	47	49	S	Sélectivité	1,12	1,15	Uv	Transmission UV	39	36
	g	Facteur solaire	53	51	RLe	Réflexion lumineuse ext.	8	8	Ra	Rendu des couleurs	94	93	Ug	Coef. transmission thermique	3,6	3,6	RLi	Réflexion lumineuse int.	9	9
					TL	Transmission lumineuse	60	59												

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									
		%	UV Transmission UV								
NSG GROUP	Configuration vitrage	II	—	S Sélectivité	1,20	1,16	1,33	1,40			
			Energie	W/m²K	U _g	Coef. transmission thermique	1,5	1,3	1,1	1,0	
				%	g	Facteur solaire	45	43	40	35	
				%	EA	Absorption	51	54	56	59	
				%	RE	Réflexion	10	10	11	14	
				%	TE	Transmission	39	35	33	28	
				%	Ra	Rendu des couleurs	92	93	92	90	
			Lumière	%	RLi	Réflexion lumineuse int.	16	18	13	18	
				%	RLe	Réflexion lumineuse ext.	11	12	9	11	
				%	TL	Transmission lumineuse	54	50	53	49	
				II	II	II	II	↔	↔	↔	↔
							Double vitrage avec Pilkington Optitherm™ S1A #3				
							Double vitrage avec Pilkington Optitherm™ S3 #3				
							Double vitrage avec Pilkington K Glass™ N #3				
							Double vitrage avec Pilkington Solar-E™ #2 6 mm extérieur et Pilkington Optifloat™ 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. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.