



Verre monolithique bleu

Description

Plus riche que le bleu pâle, plus doux que le bleu profond, Pilkington **Arctic Blue**™ est un verre teinté dans la masse d'un bleu unique offrant une forte transmission lumineuse, une bonne régulation solaire.

Fabriqué suivant le procédé Float, la gamme est disponible dans de multiples épaisseurs. L'intensité de la teinte et la protection solaire varient avec l'épaisseur du verre. Pour améliorer l'isolation thermique Pilkington **Arctic Blue**™ peut être assemblé en vitrage isolant avec Pilkington **Optitherm**™ S3 ou Pilkington **Optitherm**™ S1.

Applications

Pilkington **Arctic Blue**™ est idéal pour les climats ou les conditions qui induisent des coûts importants pour le refroidissement des bâtiments.



Pilkington **Arctic Blue**™

Pilkington **Arctic Blue**™ peut être proposé en verre trempé ou feuilleté. Du fait de sa grande absorption énergétique, Pilkington **Arctic Blue**™ est assujéti au risque de casse thermique. Le risque de casse thermique est à prévoir dans le cas d'utilisation en façade exposée au soleil et dans certaines situations quand une grande différence de température dans le verre est envisagée. Dans ce cas, il est conseillé de proposer un verre trempé ou renforcé thermiquement (Durci).



Pilkington **Arctic Blue**™

Avantages et bénéfices

- Une riche couleur bleue, fraîche et élégante, qui offre de nouvelles perspectives esthétiques ;
- De très bonnes caractéristiques de contrôle solaire comparées à celles d'un verre traditionnel teinté dans la masse, sans pénaliser la transmission lumineuse ;
- Une forte transparence qui procure à l'intérieur des bâtiments une vision naturelle sans déformation ;
- Une faible réflexion extérieure qui rend Pilkington **Arctic Blue**™ d'un emploi idéal lorsqu'une forte réflexion lumineuse n'est pas souhaitée ;
- Une faible transmission dans les ultraviolets qui évite la plupart des effets nocifs de ces rayonnements ;
- Stockage, transformation et pose identique à un verre standard ;
- Peut être feuilleté, trempé, bombé, émaillé.

Disponibilité


Dimensions

Disponible en plateaux de : 6000 mm × 3210 mm – 2250 mm × 3210 mm

Epaisseurs

Disponible en 4, 6, 8, 10 mm



 Pilkington Arctic Blue ™		S, Uv						
		%	UV Transmission UV					
Vitrage I Monolithique	Energie	W/m ² K	U _g Coef. transmission thermique	5,8	5,7	5,7	5,6	
		%	F _s Facteur solaire	59	50	44	40	
		%	E _A Absorption	46	58	66	72	
		%	R _E Réflexion	6	5	5	5	
		%	T _E Transmission	48	37	29	23	
		%	R _a Rendu des couleurs	86	80	73	67	
	Lumière	%	R _{Lj} Réflexion lumineuse int.	6	6	5	5	
		%	R _{Lext} Réflexion lumineuse ext.	6	6	5	5	
		%	T _L Transmission lumineuse	64	54	45	38	
					4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
					1,09	1,08	1,03	0,96
					26	18	13	9

Notes :

1. Dimensions maxi : 6000 mm × 3210 mm.
2. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington Arctic Blue™		S, Uv		Energie						Lumière				Configuration vitrage												
		%	Uv	W/m²K	Ug	%	Fs	%	EA	%	RE	%	TE	%	Ra	%	RLi	%	RLe	%	TL	II	II	II	II	
		—	S	Sélectivité																						

Notes :

1. Valeurs données avec espace 16 mm remplissage argon 90%.
2. Sur la base de vitrages de 6 mm.
3. Dimensions maxi : 6000 mm × 3210 mm.
4. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.