



Verre extra clair

Description

Pilkington **Optiwhite™** est un verre Float de couleur très neutre à très faible teneur en oxyde de fer ; il est quasiment incolore et ne présente aucun reflet vert contrairement aux autres types de verre. Pilkington **Optiwhite™** présente parmi ses avantages les plus intéressants la possibilité d'atteindre un degré très élevé de clarté et de transparence. Les couleurs vues à travers le verre sont ainsi



Pilkington **Optiwhite™**

respectées fidèlement. Ces qualités permettent également à la lumière naturelle de pénétrer à l'intérieur de manière exceptionnelle, ce qui fait de Pilkington **Optiwhite™** un produit de choix pour les architectes dans les bâtiments exigeant de la transparence et de la lumière. Les avantages de Pilkington **Optiwhite™**, ainsi que de nombreux autres en matière d'applications extérieures l'imposent naturellement pour la réalisation de façades. Il peut être combiné à d'autres produits de la gamme Pilkington qui lorsqu'ils sont associés à Pilkington **Optiwhite™**, réduisent le risque de rupture thermique et les besoins de trempé tout en apportant contrôle solaire et faible émissivité. Pour les utilisations en devantures de commerces, il souligne les véritables couleurs et assure une transmission lumineuse optimale, y compris dans des produits associant des verres feuilletés plus épais. Pour les fenêtres de la maison, Pilkington **Optiwhite™** optimise l'apport solaire passif et réduit le besoin de chauffage pendant les journées ensoleillées de l'hiver.



Pilkington **Optiwhite™**

Applications

Pilkington **Optiwhite™** est idéal pour les applications où les bords du verre sont visibles et partout où l'on désire une grande transparence. Ses propriétés de transmission lumineuse sont très performantes. Il est donc parfait pour les applications requérant transparence et pureté des couleurs.



Pilkington **Optiwhite™**



Avantages et bénéfices

- Génère plus de transparence pour une représentation fidèle des couleurs, surtout pour les verres feuilletés plus épais ;
- Permet une transmission lumineuse élevée ;
- Optimise l'apport solaire passif les jours d'hiver ensoleillés ;
- Répond aux exigences les plus élevées de constance de la qualité ;
- Peut être trempé ou feuilleté ;
- Peut être combiné avec d'autres produits de la gamme Pilkington pour offrir des avantages supplémentaires.

Disponibilité

Dimensions


Disponible en plateaux de : 6000 mm × 3210 mm – autres dimensions sur demande

Possibilité de Méga Jumbos jusqu'à 20000 mm. Attention pour plateaux > 7000 mm, livraison spécifique, contactez notre service technique.

Epaisseurs

Disponible en 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 19 mm



 Pilkington Optiwhite™		Energie						S, Uv				
		Lumière		Energie				S, Uv				
Vitrage	I	Lumière		Energie				S, Uv				
		TL Transmission lumineuse	RLe Réflexion lumineuse ext.	RLi Réflexion lumineuse int.	Ra Rendu des couleurs	TE Transmission	RE Réflexion	EA Absorption	g Facteur solaire	U _g Coef. transmission thermique	S Sélectivité	Uv Transmission UV
		%	%	%	%	%	%	%	%	W/m ² K	%	%
	Monolithique											
	2 mm	92	8	8	100	91	8	1	91	5,8	1,01	88
	3 mm	92	8	8	100	91	8	1	91	5,8	1,01	87
	4 mm	92	8	8	100	91	8	1	91	5,8	1,01	86
	5 mm	91	8	8	100	90	8	2	90	5,7	1,01	84
	6 mm	91	8	8	100	90	8	2	90	5,7	1,01	83
	8 mm	91	8	8	99	89	8	3	90	5,6	1,01	81
	10 mm	91	8	8	99	88	8	4	89	5,6	1,02	79
	12 mm	91	8	8	99	88	8	4	89	5,5	1,02	77
	15 mm	90	8	8	99	87	8	5	88	5,4	1,03	75
	19 mm	90	8	8	99	86	8	7	87	5,3	1,03	72

Notes :

1. Dimensions maxi : 6000 mm × 3210 mm. Pour Méga Jumbos, nous consulter.
2. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.