



Verre à basse réflexion

Description

La gamme de produits Pilkington **OptiView™** comprend un large choix de différents types de verres. Cela signifie qu'il a toujours un verre adapté à chaque application. Par exemple, en utilisant comme substrat notre verre extra-clair à faible teneur en fer Pilkington **Optiwhite™** combiné avec l'antireflet Pilkington **OptiView™** on obtient un verre de haute qualité qui répond aux normes les plus rigoureuses en matière d'antireflet, de neutralité, de transparence et de rendu des couleurs. En version feuilletée, Pilkington **OptiView™** Protect, arrête la transmission de plus de 99% des UV (UVA et UVB), ce qui permet de prévenir des risques de fanage des couleurs et protège ainsi les objets à l'intérieur des bâtiments.

- Pilkington **OptiView™** est un verre à basse réflexion sur base Pilkington **Optifloat™** ou sur base extra clair Pilkington **Optiwhite™** (Pilkington **OptiView™** OW).
Pilkington **OptiView™** est un verre à couche dure, pyrolytique, présente sur une des faces du verre.
Disponible en épaisseur 3, 4, 6 et 8 mm et en version feuilletée : 33.2, 44.2 et 66.2
Disponible en grands plateaux 6000 mm × 3210 mm
- Pilkington **OptiView™** Ultra est un verre à basse réflexion sur base extra clair Pilkington **Optiwhite™**. Pilkington **OptiView™** Ultra est un verre à couche magnétron, présente sur une ou deux des faces du verre.
Disponible en épaisseur 4, 6, 8 et 10 mm et en feuilleté 44.2 et 66.2
Disponible en grands plateaux 6000 mm × 3210 mm et jusqu'à 9 mètres.

Applications

Pilkington **OptiView™** est disponible en grandes dimensions et se transforme ou se pose comme du verre standard. Il est idéal pour toutes les applications traditionnelles ou nouvelles où la fonction antireflet est une nécessité importante.



Comparaison entre le verre standard Pilkington **Optifloat™** (à gauche)
et le verre antireflet Pilkington **OptiView™** (à droite)

Les exemples ne manquent pas : les musées et expositions, les vitrines de magasins et showrooms, et une multitude d'applications où d'ores et déjà le vitrage à basse réflexion n'était jamais une option. Pilkington **OptiView™** peut être utilisé pour mettre une perspective en valeur, que ce soit vers l'intérieur ou vers l'extérieur, il est donc idéal pour une utilisation en restaurant panoramique, en atrium ou dans les stades.



Pilkington OptiView™ - La gamme	
Produit	Description du produit
Simple vitrage	
Pilkington OptiView™	Pilkington OptiView™ Couche pyrolytique antireflet sur une face (#1), monolithique sur verre clair, Pilkington Optifloat™
Pilkington OptiView™ OW	Pilkington OptiView™ OW Couche pyrolytique antireflet sur une face (#1), monolithique sur verre extra-clair à faible teneur de fer, Pilkington Optiwhite™
Pilkington OptiView™ Protect	Couche pyrolytique antireflet sur les deux faces (#1 + #2), sur verre Pilkington Optifloat™ Clair, feuilleté
Pilkington OptiView™ Protect OW	Couche pyrolytique antireflet sur les deux faces (#1 + #2), sur verre extra-clair à faible teneur de fer, Pilkington Optiwhite™ , feuilleté
Pilkington OptiView™ Ultra DC	Couche magnétron antireflet sur les deux faces (#1 + #2), monolithique
Pilkington OptiView™ Ultra Protect	Couche magnétron antireflet sur les deux faces (#1 + #2), feuilleté
Pilkington OptiView™ Ultra DC Pro T	Couche magnétron antireflet sur les deux faces (#1 + #2), monolithique, à tremper
Simple vitrage avec propriétés faiblement émissives	
Pilkington OptiView™ Ultra Therm	Couche magnétron antireflet sur une face (#1), et couche basse émissive sur l'autre face (#2), monolithique
Pilkington OptiView™ Ultra Therm Protect	Couche magnétron antireflet sur une face (#1), et couche basse émissive sur l'autre face (#2), feuilleté

Notes :

Toutes les versions de Pilkington **OptiView™** Ultra sont sur base de verre extra-clair à faible teneur de fer Pilkington **Optiwhite™**.

Les versions feuilletées de sécurité (Pilkington **OptiView™** Protect, Protect OW et Pilkington **OptiView™** Ultra Protect, Ultra Therm Protect) sont disponibles en différentes épaisseurs et dimensions avec classes NF EN 12600 jusqu'à 1(B)1 et NF EN 356 jusqu'à P7B pour la protection des personnes et des biens aux actes de vandalisme et d'effraction. De plus, ils bloquent jusqu'à 99% des rayonnements UV.



Pilkington OptiView™					
	Produits	Valeur U _g [W/m ² K]	Transmission Lumineuse (%)	Réflexion Lumineuse extérieure (%)	Réflexion Lumineuse intérieure (%)
Verre monolithique					
	Pilkington Optiwhite™ * 4 mm	5,8	92	8	8
	Pilkington OptiView™ Ultra DC 4 mm	5,8	99	1	1
Verre feuilleté					
	Pilkington Optilam™ OW 8,8*	5,5	91	8	8
	Pilkington OptiView™ Protect 8,8	4,4	89	2	2
	Pilkington OptiView™ Protect OW 8,8	4,4	93	2	2
	Pilkington OptiView™ Ultra Protect 8,8	5,5	99	1	1

* pour référence

Notes :

Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington OptiView™						
	Produits					
	Valeur U _g [W/m²K]	Facteur Solaire (%)	Transmission Lumineuse (%)	Réflexion Lumineuse extérieure (%)	Réflexion Lumineuse intérieure (%)	
Verre monolithique						
	1,1	95	82	11	12	
	1,1	61	87	2	2	
Vitrage isolant de contrôle solaire						
	1,1	43	73	10	12	
	1,1	44	75	5	5	
	1,1	47	80	1	2	

* pour référence

Notes :

Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.