

Voir le monde différemment



Pilkington **Mirai™**



Description

Présentation de Pilkington **Mirai™**, notre nouveau verre bas carbone offrant une réduction record de 52% des émissions en équivalent CO₂* comparé à notre produit verrier traditionnel.

En cumulant près de 200 ans d'expertise dans la fabrication du verre, le développement de Pilkington **Mirai™** a été rendu possible par une série de premières techniques mondiales et une approche holistique du développement durable.

Mirai, qui signifie « futur » en japonais, marque le début de la prochaine génération de produits verriers bas carbone afin de répondre aux exigences plus strictes en matière de durabilité dans le secteur de la construction.

Réalisé grâce à l'utilisation d'un combustible alternatif, d'une teneur élevée de verre recyclé et de sources d'électricité verte, Pilkington **Mirai™** offre une qualité, des performances et une esthétique identiques au Pilkington **Optifloat™** Clair, tout en réduisant son impact environnemental de moitié.

Caractéristiques en bref

- 52% de carbone incorporé* en moins comparé à notre verre float traditionnel
- Un potentiel de réchauffement global / climatique (PRG ou GWP**) de seulement 5 kg équivalent CO₂ par m²*
- Fabrication fruit de l'association d'un combustible alternatif, d'une quantité élevée de verre recyclé et d'énergie 100 % renouvelable.
- Aspect neutre, qualité exceptionnelle et performances identiques à notre produit standard, fabriqué conformément à la norme EN 572-2.

Economie circulaire

Le secteur de la construction est responsable de plus d'un tiers des émissions de carbone de l'UE, les bâtiments représentant plus de 40% de l'énergie consommée. Alors que l'attention est plus que jamais portée sur la réduction du carbone incorporé dans la construction, la demande de matériaux de construction bas carbone augmente. Même si le verre est un matériau recyclable à l'infini, nous avons une opportunité et une responsabilité importantes, en tant que fabricant leader de produits verriers, de **makechange™** (créer le changement) dans notre industrie et de soutenir le secteur du bâtiment en développant des produits bas carbone tels que Pilkington **Mirai™**, composante d'une solution plus large.

La gamme

Disponible en 4, 6 et 8 mm dans des dimensions standards. Pour d'autres épaisseurs, veuillez contacter votre représentant commercial. Pilkington **Mirai™** peut également être associé à nos couches faiblement émissives et de contrôle solaire hautes performances telles que Pilkington **Optitherm™** et Pilkington **Suncool™**, y compris en variantes feuilletées classiques et acoustiques. Il est destiné à tout type de bâtiment (résidentiel, commercial, etc...)

Performances et esthétique

Pilkington **Mirai™** est un substrat de verre de base pour lequel un dépôt de couche ou un feuilletage est possible. Il offre une apparence, une qualité et des performances identiques à celles de nos produits standards.

Composition	Lumière (%)		Énergie (%)				Coef. U _g [W/m ² .K]	Affaiblissement Acoustique Rw (C;C _r)
	Transmission	Réflexion Extérieure	Transmission directe	Réflexion	Absorption	Facteur Solaire (g)	Argon (90%)	
Verre extérieur indiqué ci-dessous – 16 mm Argon – Verre intérieur Pilkington Mirai™ 4 mm								
Pilkington Mirai Suncool™ 70/35 4 mm	71	16	36	38	26	38	1,0	31 (-2;-5)
Pilkington Mirai Suncool™ 70/35 6 mm	71	16	35	35	30	37	1,0	34 (-2;-5)
Verre intérieur Pilkington Mirai™ 4 mm – 16 mm Argon – Verre intérieur indiqué ci-dessous								
Pilkington Mirai Optitherm™ S1A 4 mm	76	16	46	36	17	55	1,0	31 (-2;-5)
Pilkington Mirai Optitherm™ S1A 6 mm	75	16	45	36	19	55	1,0	34 (-2;-5)

Données ci-dessus calculées selon les normes EN 410 et EN 673.

Autres combinaisons possibles sur demande.

* Comparé à notre Pilkington **Optifloat™** Clair standard de 4 mm (référence européenne).

** La valeur du potentiel de réchauffement global (PRG ou GWP pour Global Warming Potential) est issue d'une déclaration environnementale de produit (EPD n° S-P-11498) de Pilkington **Mirai™**, vérifiée par un tiers indépendant. Elle couvre le cycle de vie du berceau à la tombe ainsi que le module D, conformément aux exigences de la norme EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 et aux Règles de Catégories de Produits (RCP ou PCR en anglais) conformément à la norme EN 17074:2019.

Dans la mesure autorisée par la loi en vigueur, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans la présente publication et quant aux conséquences qui pourraient découler de son utilisation.



Le marquage CE atteste que ce produit est conforme à la norme européenne harmonisée à laquelle il se réfère et qu'il peut être commercialisé sur un marché de l'UE. Pour en savoir plus sur le marquage CE de chaque produit ainsi que sur les valeurs déclarées, visitez notre site Internet www.pilkington.com/CE



Pilkington Glass Service
620 avenue Dreyfous Ducas – Zone Portuaire
de Limay Porcheville – 78520 LIMAY
Contact.france@nsg.com
www.pilkington.fr



Towards a sustainable future