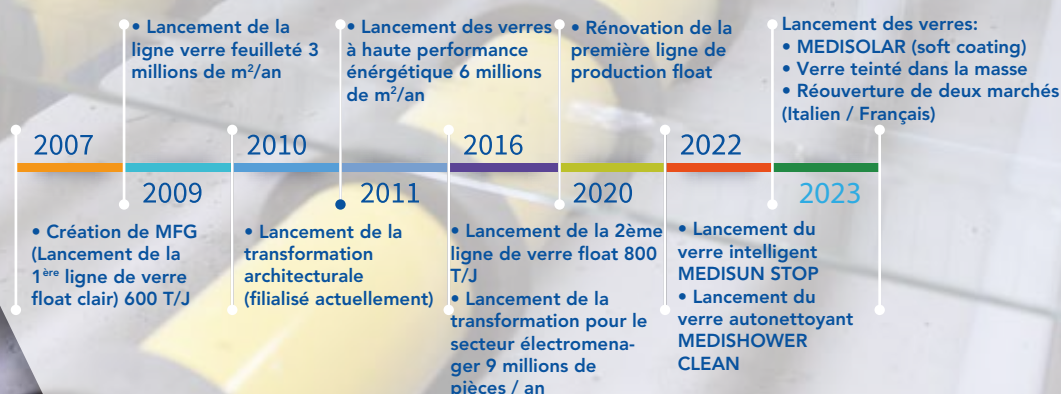


|                                                   |                                                                                     |                                |    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| MFG                                               |    | Présentation de MFG.....       | 2  |
|                                                   |    | Presentation of MFG.....       | 3  |
|                                                   |    | Signification.....             | 4  |
| Verre clair                                       |    | Mediclear.....                 | 5  |
| Verre de sécurité                                 |    | Medilam.....                   | 6  |
|                                                   |    | Medisnow.....                  | 7  |
|                                                   |   | Mediphon.....                  | 8  |
| Verre à isolation renforcée                       |  | Medistar S.....                | 9  |
|                                                   |  | Medistar +S.....               | 10 |
| Verre à isolation renforcée et à contrôle solaire |  | Medisun stop 60/40.....        | 11 |
|                                                   |  | Mediclima 70/40.....           | 12 |
|                                                   |  | Medireflect.....               | 13 |
| Verre à contrôle solaire réfléchissant            |  | Medishower clean.....          | 14 |
|                                                   |  | Medisolar dark bronze.....     | 15 |
|                                                   |  | Medisolar light bronze.....    | 16 |
|                                                   |  | Medisolar dark grey.....       | 17 |
|                                                   |  | Mediclassico light green.....  | 18 |
| MFG                                               |  | Réalisations en verre MFG..... | 19 |

FR Mediterranean Float Glass (MFG SPA) filiale du premier groupe privé algérien CEVITAL, a fait du verre une véritable valeur sûre Algérienne. En effet, en l'espace d'à peine une année d'existence seulement, l'Algérie, grâce à MFG est devenue exportatrice de verre après avoir été, pendant des décennies, importatrice. D'ailleurs MFG est l'unique enseigne de verre plat au Maghreb et l'une des plus importantes en Afrique. Son site industriel est implanté à l'Arbaa (Wilaya de Blida, 34km du port d'Alger) sur une superficie de 30 hectares, elle dispose aujourd'hui de 5 lignes de production et d'une filiale de transformation de verre architectural et électroménager. Grâce aux connaissances et à l'expérience acquise au fil des années, MFG est devenue une véritable référence en Algérie et à l'international, plus encore, MFG compte devenir parmi les entreprises les plus performantes dans son domaine.

*MFG, entreprise qui se développe:*



## La stratégie de MFG:

Repose avant tout sur la satisfaction permanente de ses clients, lui insufflant une dynamique qui la tire constamment vers la recherche de l'amélioration de la qualité et de l'offre de nouveaux produits. Elle propose à ses clients nationaux et internationaux une multitude de choix d'applications avec un effet sensible de changement du marché, qui passe d'utilisations quasi rudimentaires du verre à des applications très évoluées en maintenant une organisation orientée pour assurer la satisfaction. Le succès de MFG s'appuie pour une grande part sur son système de management en matière de Qualité, de Santé, Sécurité, et Environnement, MFG fait certifier ses activités depuis de nombreuses années par des organismes reconnus internationalement. Ainsi, la production se fait conformément à des standards de production audités régulièrement. MFG a obtenu pour son complexe industriel une triple certification pour son système de management intégré (QHSE) et une accréditation pour le SMQ de son laboratoire central. Il s'agit des normes suivantes :

- ISO 9001 version 2015 pour le système de management qualité;
- ISO 14001 version 2015 pour le système de management environnemental;
- ISO 45001 version 2018 pour le système management la santé et la sécurité au travail;
- ISO 17025 version 2017 pour le système management qualité du laboratoire (Accréditation ALGERAC).

## Marquages produits:

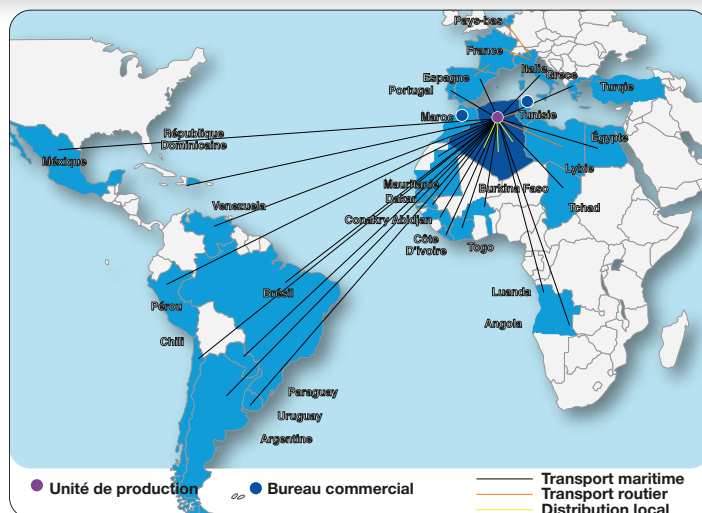
Tous Produits



Agrément Technique  
Verre à couche à  
basse émissivité

## Réseau de distribution:

Au-delà d'une véritable proximité, notre réseau de distribution assure une distribution transnationale, apporte la synergie des équipes afin de garantir la qualité des réponses, le suivi des approvisionnements, la disponibilité et la régularité de la production. MFG active dans la production-transformation-commercialisation de verre plat (float glass). En proposant plusieurs familles de produit: Le verre clair, le verre teinté, le verre feuilleté, le verre low-E, le verre teinté réfléchissant.



## Mission/Vision/Valeurs:

**Notre mission:** Avec nos parties intéressées, clients et fournisseurs, nous travaillons sans cesse pour être un acteur incontournable dans le domaine du verre. Nos produits répondent aux normes les plus exigeantes en termes de qualité, assurés par des collaborateurs formés et motivés, tout en respectant la réglementation, les règles de santé et de sécurité et la protection de l'environnement, afin d'améliorer le confort de nos travailleurs et citoyens. **Notre vision:** Un fournisseur majeur de produits et de solutions verre sur les marchés domestiques et internationaux. Un intégrateur dans le développement interne. **Nos valeurs :** Initiative, respect, intégrité, solidarité et plus particulièrement avec travail d'équipe, engagement et transparence dans la communication.



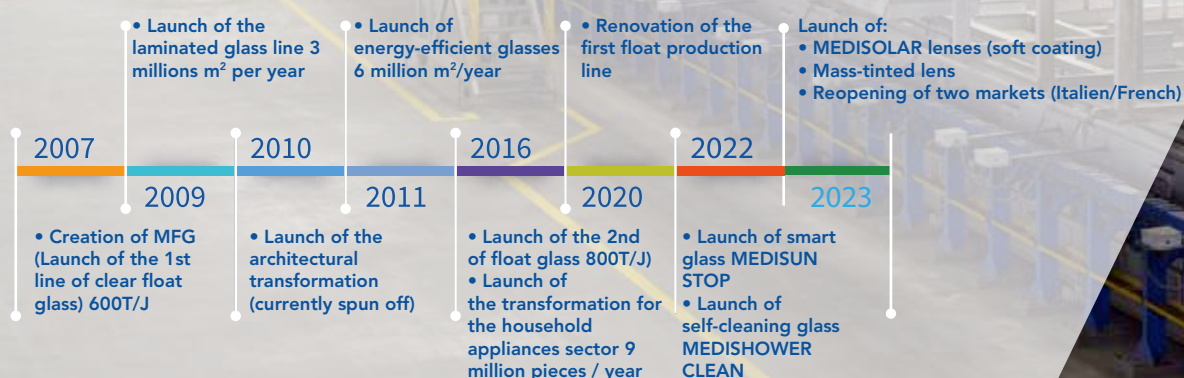
## Presentation of MFG



LE VERRE ACCÈDE À UNE NOUVELLE ÈRE

EN Mediterranean Float Glass (MFG SPA), a subsidiary of Algeria's leading private group CEVITAL, has made glass a real Algerian asset. In the space of just one year, thanks to MFG, Algeria has become a glass exporter, after having been an importer for decades. MFG is the only flat glass company in the Maghreb and one of the largest in Africa. Its industrial site is located at l'Arbaa (Wilaya de Blida, 34km from the port of Algiers) on an area of 30 hectares, and today it has 5 production lines and a subsidiary for the transformation of architectural glass and household appliances. Thanks to the knowledge and experience it has acquired over the years, MFG has become a true benchmark in Algeria and internationally. What's more, MFG intends to become one of the top-performing companies in its field.

*MFG, company that is growing:*



## The strategy of MFG:

It relies above all on the ongoing satisfaction of its customers, giving it a dynamic that constantly drives it towards improving quality and offering new products. It offers its national and international customers a wide range of applications, with the market changing significantly from almost rudimentary uses of glass to highly advanced applications, while maintaining an organisation geared to ensuring satisfaction. MFG's success is largely based on its management system for Quality, Health, Safety and the Environment. MFG has had its activities certified for many years by internationally recognised bodies. Production is carried out in accordance with regularly audited production standards. MFG has obtained triple certification for its integrated management system (QHSE) and accreditation for the QMS of its central laboratory. These standards are as follows

- ISO 9001 version 2015 for the quality management system;
- ISO 14001 version 2015 for the environmental management system;
- ISO 45001 version 2018 for the occupational health and safety management system;
- ISO 17025 version 2017 for the laboratory's quality management system (ALGERAC accreditation).

## Product markings:

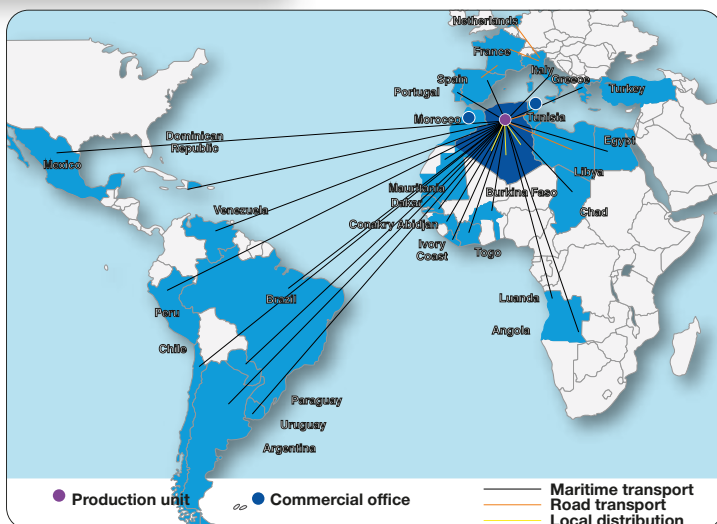
All Product



Technical Approval  
Coated glass  
low emissivity

## Distribution network:

Beyond a real proximity, our distribution network ensures a trans-national distribution, brings the synergy of the teams in order to guarantee the quality of the solutions, the follow-up of the supplies, the availability and the regularity of the production. MFG is active in production-transformation-commercialization of flat glass (float glass). By proposing several product families: Clear glass, tinted glass, the laminated glass, low-E glass, reflective tinted glass.



## Mission/Vision/Values:

**Our mission:** Together with our stakeholders, customers and suppliers, we are constantly working to be a leading company in the glass industry. Our products comply with the highest standards of quality, provided by trained and motivated employees, while respecting regulation, health and safety rules and environmental protection, to improve the welfare of our workers and citizens. **Our vision:** A leading supplier of glass products and solutions to domestic and international markets. An integrator in internal development. **Our values:** Initiative, respect, integrity, solidarity and most importantly with teamwork, commitment and transparency in communication.



**Entreprise / Société**  
Company



**Batiment**  
Building



**Porte**  
Door



**Maison**  
House



**Garde-corps**  
Guardrail



**Porte fenêtre**  
Window door



**Verrières**  
Conservatories



**Escalier**  
Staircase



**Dalle en verre**  
Glass slab



**Façade**  
façade



**Électroménager**  
Electrical appliances



**Mobilier**  
Furniture



**Automobile**  
Automobile



**Verre clair**  
Clear glass



**LE VERRE ACCÈDE À UNE  
NOUVELLE ÈRE**

**MEDICLEAR®**

**FR** Le MEDICLEAR est un verre plat clair fabriqué par le procédé float. Il est caractérisé par ses surfaces parfaitement planes, par sa haute transmission lumineuse pouvant atteindre jusqu'à 90% et par sa transparence le rendant presque invisible. Par ailleurs, le MEDICLEAR s'intègre dans les tendances architecturales actuelles et s'adapte à de multiples applications dans le secteur de la construction, de la décoration, de l'automobile et l'électro-ménager. Ainsi, il est utilisé comme verre de base pour tout ensemble de produits verriers transformés tels que : le verre feuilleté, le double vitrage, le verre à couches....Il est disponible dans une large gamme standard de 3 à 12 mm.

**Avantages:**

- Grandes possibilités de création architecturale en simple ou double vitrage.
- Haute transmission lumineuse jusqu'à 91,26% apport maximum de lumière naturelle/ Le MEDICLEAR® est un verre certifié CE.
- Conformément aux normes européennes.

**EN** MEDICLEAR is a clear flat glass manufactured using the float process. It is characterised by its perfectly flat surfaces, high light transmission of up to 90% and transparency that makes it almost invisible. MEDICLEAR fits in with current architectural trends and is suitable for a wide range of applications in the construction, decoration, automotive and electrical goods sectors. It is used as the base glass for a whole range of processed glass products such as laminated glass, double glazing and coated glass.... It is available in a wide standard range from 3 to 12 mm.

**Advantages :**

- Wide scope for architectural design in single or double glazing.
- High light transmission of up to 91.26%, providing maximum natural light.
- MEDICLEAR is CE-certified glass in compliance with European standards.



## Spécifications techniques du MEDICLEAR:

Technical specifications «MEDICLEAR»

**Performances en simple vitrage, double vitrage, argenture.**  
Performance in single glazing, double glazing and silvering.

| Épaisseur<br>Thickness | Lumière<br>Light                                       |                                             | Energie<br>Energy                                                     |                                             |                                              |                                                            | Transmission UV<br>EN 410<br>Transmission UV<br>EN 410 |
|------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                        | Transmission<br>TL EN 410<br>Transmission<br>TL EN 410 | Réflexion RL EN 410<br>Reflection RL EN 410 | Transmission directe<br>TE EN 410<br>Direct transmission<br>TE EN 410 | Réflexion RE EN 410<br>Reflection RE EN 410 | Absorption AE EN 410<br>Absorption AE EN 410 | Facteur solaire (g)<br>EN 410<br>Solar factor(g)<br>EN 410 |                                                        |
| 3mm                    | 90.9%                                                  | 8.1%                                        | 87.4%                                                                 | 7.7%                                        | 4.9%                                         | 89%                                                        | 70.1%                                                  |
| 4mm                    | 90.5%                                                  | 8.1%                                        | 86.6%                                                                 | 7.7%                                        | 5.7%                                         | 88%                                                        | 67%                                                    |
| 5mm                    | 90%                                                    | 8%                                          | 85.2%                                                                 | 7.6%                                        | 7.2%                                         | 87%                                                        | 64%                                                    |
| 6mm                    | 89.5%                                                  | 8%                                          | 83.9%                                                                 | 7.5%                                        | 8.6%                                         | 86%                                                        | 61%                                                    |
| 8mm                    | 89.1%                                                  | 8%                                          | 80.4%                                                                 | 7.2%                                        | 12.4%                                        | 84%                                                        | 55.8%                                                  |
| 10mm                   | 88.8%                                                  | 7.9%                                        | 78.3%                                                                 | 7.1%                                        | 14.6%                                        | 82%                                                        | 52%                                                    |
| 12mm                   | 88.4%                                                  | 7.9%                                        | 76.7%                                                                 | 7.0%                                        | 16.3%                                        | 81%                                                        | 51.2%                                                  |



**FR** Le MEDILAM est un verre feuilleté fabriqué à base de deux feuilles de verre clair, assemblés par un ou plusieurs intercalaires PVB (Butyral Poly Vinyl), dans le seul but de garantir la sécurité des individus

**Avantages:**

Il résiste à l'impact lors d'un choc avec un corps étranger, le verre se fendille, la fracture est localisée au point d'impact sans altérer la visibilité. L'intercalaire PVB maintient les morceaux de verre en place, ce qui diminue le risque de coupures par les éclats de verre.

**EN** MEDILAM is laminated glass made from two sheets of clear glass, joined by one or more PVB (Butyral Poly Vinyl) interlayers, with the sole aim of guaranteeing personal safety.

**Advantages:**

It resists impact with a foreign object, the glass cracks and the fracture is localised at the point of impact without affecting visibility. The PVB interlayer holds the pieces of glass in place, reducing the risk of cuts from shards of glass.

## Spécifications techniques du MEDILAM:

Technical specifications «MEDILAM»

| Verre plat clair<br>Clear flat glass | PVB<br>PVB | Verre plat clair<br>Clear flat glass | Verre feuilleté clair<br>Clear laminated glass | Domaine du visible<br>Field of visible |                                 | Ultra violet                             | Energie solaire<br>Solar energy        |                                                    |                                    |                                                                |                                      |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                      |            |                                      |                                                | Transmission TL %<br>Transmission TL % | Réflexion R %<br>Reflection R % | Transmission TUV %<br>Transmission TUV % | Transmission Te %<br>Transmission Te % | Réflexion extérieure %<br>External reflection Te % | Absorption Ae %<br>Absorption Ae % | Facteur solaire g %<br>(EN 410)<br>Solar factor g%<br>(EN 410) | Ug w/m2.k (N673)<br>Ug w/m2.k (N673) |
| 3 mm                                 | 0.38 mm    | 3 mm                                 | 33.1                                           | 90                                     | 9                               | 5                                        | 78                                     | 8                                                  | 13.9                               | 82                                                             | 5.7                                  |
| 4 mm                                 | 0.38 mm    | 4 mm                                 | 44.1                                           | 89                                     | 8                               | 5                                        | 76                                     | 8                                                  | 16.3                               | 80                                                             | 5.7                                  |
| 5 mm                                 | 0.38 mm    | 5 mm                                 | 55.1                                           | 88                                     | 8                               | 5                                        | 74                                     | 8                                                  | 18.5                               | 79                                                             | 5.6                                  |
| 6 mm                                 | 0.38 mm    | 6 mm                                 | 66.1                                           | 88                                     | 8                               | 5                                        | 72                                     | 7                                                  | 20.7                               | 75                                                             | 5.5                                  |
| 8 mm                                 | 0.38 mm    | 8 mm                                 | 88.1                                           | 87                                     | 8                               | 4                                        | 68                                     | 7                                                  | 24.6                               | 77                                                             | 5.4                                  |
| 10 mm                                | 0.38 mm    | 10 mm                                | 1010.1                                         | 86                                     | 8                               | 4                                        | 65                                     | 7                                                  | 28.2                               | 72                                                             | 5.3                                  |
| 3 mm                                 | 0.76 mm    | 3 mm                                 | 33.2                                           | 89                                     | 9                               | 2                                        | 76                                     | 9                                                  | 15.1                               | 80                                                             | 5.7                                  |
| 4 mm                                 | 0.76 mm    | 4 mm                                 | 44.2                                           | 88                                     | 9                               | 1                                        | 74                                     | 8                                                  | 17.4                               | 79                                                             | 5.6                                  |
| 5 mm                                 | 0.76 mm    | 5 mm                                 | 55.2                                           | 88                                     | 9                               | 1                                        | 72                                     | 8                                                  | 19.6                               | 77                                                             | 5.6                                  |
| 6 mm                                 | 0.76 mm    | 6 mm                                 | 66.2                                           | 87                                     | 9                               | 1                                        | 70                                     | 8                                                  | 21.7                               | 76                                                             | 5.5                                  |
| 8 mm                                 | 0.76 mm    | 8 mm                                 | 88.2                                           | 86                                     | 9                               | 1                                        | 67                                     | 8                                                  | 25.6                               | 73                                                             | 5.4                                  |
| 10 mm                                | 0.76 mm    | 10 mm                                | 1010.2                                         | 85                                     | 9                               | 0                                        | 63                                     | 8                                                  | 29.1                               | 71                                                             | 5.3                                  |

## Verre de sécurité

Safety glass



MEDISNOW®



LE VERRE ACCÈDE À UNE  
NOUVELLE ÈRE

**FR** Le MEDISNOW est un verre feuilleté, composé de deux feuilles de verre assemblées au moyen d'un film PVB opale comme il peut être disponible en d'autres coloris translucides ou opaques.

### Avantages:

Associe sécurité et design, il s'adapte à tous les styles, des plus classiques aux plus contemporains. Pour l'aménagement intérieur, il apporte esthétique, lumière et couleur dans les espaces de vie.

**EN** MEDISNOW is laminated glass, made up of two sheets of glass joined together with an opal PVB film, and is available in other translucent or opaque colours.

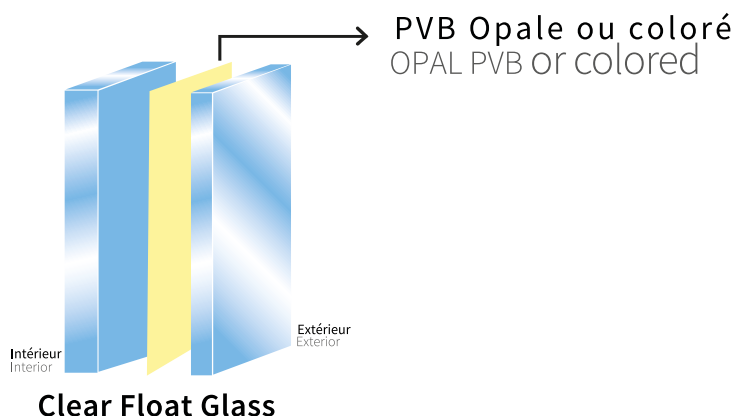
### Advantages:

Combining safety and design, it adapts to all styles, from the most classic to the most contemporary. For interior design, it brings aesthetic appeal, light and colour to living spaces.

## Spécifications techniques du MEDISNOW:

Technical specifications «MEDISNOW»

|                                      |            |                                      |                                                | Domaine du visible<br>Field of visible |                                 | Ultra violet<br>Ultra violet             | Energie solaire<br>Solar energy        |                                                    |                                    |                                                                 |                                      |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verre plat clair<br>Clear flat glass | PVB<br>PVB | Verre plat clair<br>Clear flat glass | Verre feuilleté clair<br>Clear laminated glass | Transmission TL %<br>Transmission TL % | Réflexion R %<br>Reflection R % | Transmission TUV %<br>Transmission TUV % | Transmission Te %<br>Transmission Te % | Réflexion extérieure %<br>External reflection Te % | Absorption Ae %<br>Absorption Ae % | Facteur solaire g %<br>(EN 410)<br>Solar factor g %<br>(EN 410) | Ug w/m2.k (N673)<br>Ug w/m2.k (N673) |
| 3 mm                                 | 0.38 mm    | 3 mm                                 | 33.1                                           | 69                                     | 69                              | 13                                       | 0                                      | 12                                                 | 25.2                               | 70                                                              | 5.7                                  |
| 4 mm                                 | 0.38 mm    | 4 mm                                 | 44.1                                           | 68                                     | 68                              | 13                                       | 0                                      | 11                                                 | 27.3                               | 68                                                              | 5.7                                  |
| 5 mm                                 | 0.38 mm    | 5 mm                                 | 55.1                                           | 68                                     | 68                              | 13                                       | 0                                      | 11                                                 | 29.3                               | 67                                                              | 5.6                                  |
| 6 mm                                 | 0.38 mm    | 6 mm                                 | 66.1                                           | 67                                     | 67                              | 12                                       | 0                                      | 11                                                 | 31.2                               | 66                                                              | 5.5                                  |







**FR** Le MEDIPHON est un verre feuilleté, composé de deux feuilles de verre clair, assemblées par un intercalaire PVB ou plusieurs (Butyral Poly Vinyle), avec une performance acoustique.

**Avantages:**

- Isolation acoustique
- Résistance mécanique et sécurité

**EN** MEDIPHON is a laminated glass composed of two sheets of clear glass, joined by a PVB interlayer or several (Butyral Poly Vinyl), with acoustic performance.

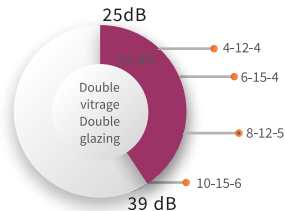
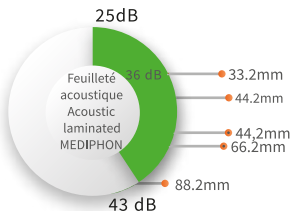
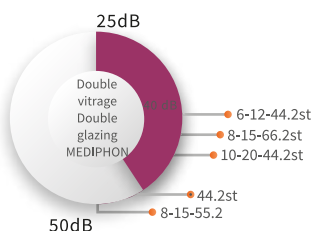
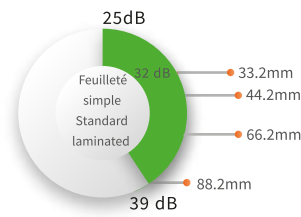
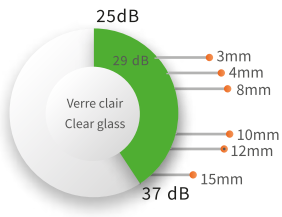
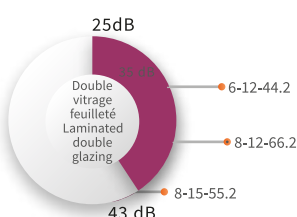
**Advantages:**

- Acoustic insulation
- Mechanical strength and safety

## Spécifications techniques du MEDIPHON:

Technical specifications «MEDIPHON»

|                                      |            |                                      |                                                | Domaine du visible<br>Field of visible |                                 | Ultra violet<br>Ultra violet             | Energie solaire<br>Solar energy        |                                                       |                                    |                                                                 |                                      |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verre plat clair<br>Clear flat glass | PVB<br>PVB | Verre plat clair<br>Clear flat glass | Verre feuilleté clair<br>Clear laminated glass | Transmission TL %<br>Transmission TL % | Réflexion R %<br>Reflection R % | Transmission TUV %<br>Transmission TUV % | Transmission Te %<br>Transmission Te % | Réflexion extérieure Te %<br>External reflection Te % | Absorption Ae %<br>Absorption Ae % | Facteur solaire g %<br>(EN 410)<br>Solar factor g %<br>(EN 410) | Ug w/m2.k (N673)<br>Ug w/m2.k (N673) |
| 3 mm                                 | 0.76 mm    | 3 mm                                 | 33.2                                           | 89                                     | 9                               | 0                                        | 75                                     | 8                                                     | 17.7                               | 80                                                              | 5.7                                  |
| 4 mm                                 | 0.76 mm    | 4 mm                                 | 44.2                                           | 88                                     | 9                               | 0                                        | 73                                     | 7                                                     | 20                                 | 79                                                              | 5.6                                  |
| 5 mm                                 | 0.76 mm    | 5 mm                                 | 55.2                                           | 88                                     | 9                               | 0                                        | 71                                     | 7                                                     | 22.2                               | 77                                                              | 5.6                                  |





## Verre à isolation renforcée

Reinforced insulation glass



MEDISTAR S®



LE VERRE ACCÈDE À UNE NOUVELLE ÈRE

**FR** Le MEDISTAR S est constitué d'un verre clair ou feuilleté revêtu d'une fine couche transparente d'oxyde de métaux et de métaux nobles, déposée par pulvérisation cathodique sous vide. La couche réfléchit les infrarouges thermiques et limite les déperditions de chaleur par rayonnement.

### Avantages:

Le MEDISTAR S offre une basse émissivité. Monté en double vitrage, il permet d'obtenir la valeur  $U_g=1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  dans une composition float 4mm/16mm Ar (90%)/4mm MEDISTAR S.

**EN** MEDISTAR S consists of clear or laminated glass coated with a thin transparent layer of metal oxide and noble metals, deposited by vacuum sputtering. The coating reflects thermal infrared rays and limits heat loss by radiation.

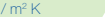
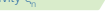
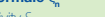
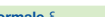
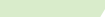
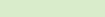
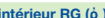
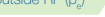
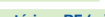
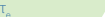
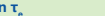
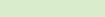
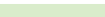
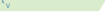
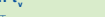
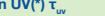
### Avantages:

MEDISTAR S offers low emissivity. Fitted as double glazing, it gives a  $U_g=1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  value in a float 4mm/16mm Ar (90%)/4mm MEDISTAR S composition.

## Spécifications techniques du MEDISTAR S:

Technical specifications «MEDISTAR S»

|                                                           |                                                                                  | Plateau unique(1)<br>Single platform(1) |                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
|                                                           |                                                                                  | Pos. 1 (s. EN 410)<br>Pos.1 (s. EN 410) | Pos.3(2)/(ISO9050)<br>Pos. 3(2) / (ISO9050) | Delta(°)<br>Delta(°) |
| Lumière<br>Lighting                                       | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$                 | 41%                                     | 31%                                         | -                    |
|                                                           | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                                   | 86%                                     | 79%                                         | ± 3%                 |
|                                                           | Réflexion v. extérieur RF ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RF ( $\rho_e$ )  | 6%                                      | 13%                                         | ± 3%                 |
|                                                           | Réflexion v. intérieur RG ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RG ( $\rho_i$ ) | 8%                                      | 14%                                         | ± 3%                 |
|                                                           | $R_s$ (EN 410)<br>$R_s$ (EN 410)                                                 | 97%                                     | 97%                                         | -                    |
| Énergie<br>Energy                                         | Transmission $\tau_s$<br>Transmission $\tau_s$                                   | 60%                                     | 52%                                         | ± 3%                 |
|                                                           | Réflexion v. extérieur RF ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RF ( $\rho_e$ )  | 28%                                     | 27%                                         | ± 3%                 |
|                                                           | Réflexion v. intérieur RG ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RG ( $\rho_i$ ) | 23%                                     | 26%                                         | ± 3%                 |
|                                                           | Valeur g<br>Value g                                                              | 63%                                     | 62%                                         | ± 3%                 |
|                                                           | Émissivité normale $\epsilon_n$<br>Normal emissivity $\epsilon_n$                | 0.03                                    | -                                           | +0,01                |
| Valeur $U_g$ en $W / m^2 K$<br>$U_g$ value in $W / m^2 K$ |                                                                                  | -                                       | 1.1                                         | -                    |



**FR** Le MEDISTAR +S est un verre à couche à faible émissivité de très haute performance, destiné à être assemblé en double vitrage.

**Avantages:**

Le MEDISTAR +S offre la plus basse émissivité qu'il soit possible de fabriquer industriellement. Monté en double vitrage, il permet d'obtenir la valeur  $U_g=(1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K})$  dans une composition contre-plaqué float 4mm, 16mm Arg (90%)/ 4 mm MEDISTAR +S.

**EN** MEDISTAR +S is a very high performance, low-emissivity coated glass designed to be assembled in double glazing.

**Advantages:**

MEDISTAR +S offers the lowest emissivity that can be manufactured industrially. Fitted as double glazing, it achieves  $U_g=(1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K})$  in a 4mm, 16mm Arg (90%)/4mm MEDISTAR +S float pane composition.

## Spécifications techniques du MEDISTAR +S:

Technical specifications «MEDISTAR +S»

|                                                                       |                                                                                  | Plateau unique(1)<br>Single platform(1) |                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                       |                                                                                  | Pos.1 (s. EN 410)<br>Pos.1 (s. EN 410)  | Pos. 3(°)/(ISO 9050)<br>Pos. 3(°) / (ISO EN 9050) | Delta(°)<br>Delta(°) |
| Lumière<br>Lighting                                                   | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$                 | 25%                                     | 22%                                               | -                    |
|                                                                       | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                                   | 74%                                     | 68%                                               | ± 3%                 |
|                                                                       | Réflexion v. extérieur RF ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RF ( $\rho_e$ )  | 17%                                     | 23%                                               | ± 3%                 |
|                                                                       | Réflexion v. intérieur RG ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RG ( $\rho_i$ ) | 19%                                     | 24%                                               | ± 3%                 |
|                                                                       | $R_s$ (EN 410)<br>$R_s$ (EN 410)                                                 | 98%                                     | 98%                                               | -                    |
| Énergie<br>Energy                                                     | Transmission $\tau_e$<br>Transmission $\tau_e$                                   | 49%                                     | 43%                                               | ± 3%                 |
|                                                                       | Réflexion v. extérieur RF ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RF ( $\rho_e$ )  | 41%                                     | 40%                                               | ± 3%                 |
|                                                                       | Réflexion v. intérieur RG ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RG ( $\rho_i$ ) | 35%                                     | 37%                                               | ± 3%                 |
|                                                                       | Valeur g<br>Value g                                                              | 50%                                     | 51%                                               | ± 3%                 |
|                                                                       | Émissivité normale $\xi_n$<br>Normal emissivity $\xi_n$                          | 0.02                                    | -                                                 | +0,01                |
| Valeur $U_g$ en $W / m^2 \cdot K$<br>$U_g$ value in $W / m^2 \cdot K$ |                                                                                  | -                                       | 1.0                                               | -                    |



## Verre à isolation renforcée et à contrôle solaire

Reinforced insulation and solar control glass



**MEDISUN STOP**  
60/40®



**LE VERRE ACCÈDE À UNE NOUVELLE ÈRE**

**FR** MEDISUN STOP est un verre de haute technologie fabriqué par un procédé « Nano technologie » nommée « pulvérisation cathodique avec magnétron (PMD) ». Qui lui confère des propriétés d'isolation thermique avec une valeur U allant jusqu'à 1,0 W / (m<sup>2</sup> • K) et le contrôle solaire, permettant l'entrée de seulement 40% du rayonnement solaire, tout en cédant la place à 60% de la lumière naturelle.

### Avantages :

- Améliore l'efficacité énergétique
- Protège votre maison du froid et de la chaleur
- Laisse entrer la lumière
- Protège les couleurs de vos meubles et de vos planchers

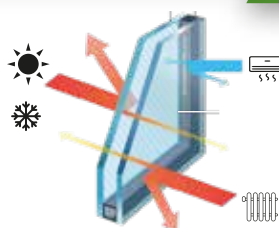
**EN** MEDISUN STOP is a high-tech glass manufactured using a 'nano technology' process called 'magnetron sputtering (PMD)'. This gives it thermal insulation properties with a U value of up to 1.0 W / (m<sup>2</sup> - K) and solar control, allowing only 40% of the sun's rays to enter, while making way for 60% of natural light.

### Advantages :

- Improves energy efficiency
- Protects your home from the cold and heat
- Lets light in
- Protects the colours of your furniture and floors

## Spécifications techniques du MEDISUN STOP:

Technical specifications «MEDISUN STOP»



| Plateau unique(1)<br>Single platform(1) |                                                                                  |                                        |                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                  | Pos.2 (s. EN 410)<br>Pos.2 (s. EN 410) | ISO EN 410 / Pos. 2(2)<br>ISO EN 410 / Pos. 2(2) |
|                                         |                                                                                  |                                        | Delta(2)<br>Delta(2)                             |
| Lumière<br>Lighting                     | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$                 | 25%                                    | 19%                                              |
|                                         | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                                   | 66%                                    | 60%                                              |
|                                         | Réflexion v. extérieur RF ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RF ( $\rho_e$ )  | 23%                                    | -                                                |
|                                         | Réflexion v. intérieur RG ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RG ( $\rho_i$ ) | 25%                                    | -                                                |
|                                         | $R_g$ (EN 410)<br>$R_g$ (EN 410)                                                 | 98%                                    | -                                                |
| Énergie<br>Energy                       | Transmission $\tau_g$<br>Transmission $\tau_g$                                   | 41%                                    | 37%                                              |
|                                         | Réflexion v. extérieur RF ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RF ( $\rho_e$ )  | 47%                                    | -                                                |
|                                         | Réflexion v. intérieur RG ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RG ( $\rho_i$ ) | 39%                                    | -                                                |
|                                         | Valeur g<br>Value g                                                              | 44%                                    | 40%                                              |
|                                         | Émissivité normale $\xi_n$<br>Normal emissivity $\xi_n$                          | 0.02                                   | +0,01                                            |
|                                         | Valeur $U_g$ en W / m <sup>2</sup> K<br>$U_g$ value in W / m <sup>2</sup> K      | -                                      | 1.0                                              |



**FR** Le MEDICLIMA 70/40 est un verre à couche à basse émissivité de haute performance de classe C selon la norme 1096-3, il est destiné à être assemblé en double vitrage. Il est constitué d'un verre clair revêtu de fines couches transparentes d'oxyde de métaux et de métaux nobles.

**Avantages:**

C'est un type de verre multifonctionnel qui associe une excellente protection solaire avec une isolation thermique exceptionnelle tout en réduisant le besoin d'éclairage artificiel. Ce produit se distingue par sa grande neutralité de couleur, même sous différents angles de vue, et par sa très bonne aptitude à la transformation.

**EN** MEDICLIMA 70/40 is a low-emissivity coated glass with high performance class C according to standard 1096-3, designed to be assembled in double glazing. It consists of clear glass coated with thin transparent layers of metal oxide and noble metals.

**Advantages:**

This is a multifunctional type of glass that combines excellent solar protection with exceptional thermal insulation, while reducing the need for artificial lighting. This product is distinguished by its great colour neutrality, even when viewed from different angles, and by its very good processability.

## Spécifications techniques du MEDICLIMA 70/40:

Technical specifications «MEDICLIMA 70/40»

|                                                     |                                                                            | Plateau unique(1)<br>Single platform(1) |                                              |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
|                                                     |                                                                            | Pos.2 (s. EN 410)<br>Pos.2 (s. EN 410)  | Pos. 2(°)/(ISO 9050)<br>Pos. 2(°)/(ISO 9050) | Delta(°)<br>Delta(°) |
| Lumière<br>Lighting                                 | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$           | 24%                                     | 23%                                          | -                    |
|                                                     | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                             | 77%                                     | 70%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. extérieur ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside ( $\rho_e$ )  | 6%                                      | 11%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. intérieur ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior ( $\rho_i$ ) | 5%                                      | 12%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | $R_a$ (EN 410)<br>$R_a$ (EN 410)                                           | 96%                                     | 95%                                          | -                    |
| Énergie<br>Energy                                   | Transmission $\tau_e$<br>Transmission $\tau_e$                             | 42%                                     | 37%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. extérieur ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside ( $\rho_e$ )  | 28%                                     | 30%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. intérieur ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior ( $\rho_i$ ) | 39%                                     | 38%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Valeur g<br>Value g                                                        | 44%                                     | 40%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Émissivité normale $\epsilon_n$<br>Normal emissivity $\epsilon_n$          | 0.01                                    | -                                            | +0.01                |
| Valeur $U_g$ en W / m² K<br>$U_g$ value in W / m² K |                                                                            | -                                       | 1.0                                          | -                    |



## Verre à contrôle solaire réfléchissant

Reflective solar control glass



LE VERRE ACCÈDE À UNE  
NOUVELLE ÈRE

MEDIREFLECT®

**FR** Le MEDIREFLECT est un verre réfléchissant revêtu de couches minces trempables, invisibles à l'œil nu. Ces couches, des oxydes de métaux ; sont déposées à température ambiante, après la fabrication du verre de base.

### Avantages:

Le MEDIREFLECT donne un attrait visuel agréable, offre une réflexion élevée et une réduction de l'éblouissement.

**EN** MEDIREFLECT is a reflective glass coated with thin temperable layers that are invisible to the naked eye. These layers, which are metal oxides, are deposited at room temperature, after the base glass has been manufactured.

### Advantages:

MEDIREFLECT provides pleasant visual appeal, high reflection and glare reduction.

## Spécifications techniques du MEDIREFLECT:

Technical specifications «MEDIREFLECT»

|                                                     |                                                                                  | Plateau unique(1)<br>Single platform(1) |                                              |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
|                                                     |                                                                                  | Pos.2 (s. EN 410)<br>Pos.2 (s. EN 410)  | Pos. 2(7)/(ISO 9050)<br>Pos. 2(7)/(ISO 9050) | Delta(7)<br>Delta(7) |
| Lumière<br>Lighting                                 | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$                 | 36%                                     | 30%                                          | -                    |
|                                                     | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                                   | 65%                                     | 61%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RG ( $\rho_e$ )  | 31%                                     | 35%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RF ( $\rho_i$ ) | 33%                                     | 36%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | $R_s$ (EN 410)<br>$R_s$ (EN 410)                                                 | 97%                                     | 98%                                          | -                    |
| Énergie<br>Energy                                   | Transmission $\tau_e$<br>Transmission $\tau_e$                                   | 65%                                     | 57%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RG ( $\rho_e$ )  | 23%                                     | 26%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion v. intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RF ( $\rho_i$ ) | 25%                                     | 27%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Valeur g<br>Value g                                                              | 68%                                     | 61%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Émissivité normale $\epsilon_n$<br>Normal emissivity $\epsilon_n$                | 0,89                                    | -                                            | +0,02                |
| Valeur $U_g$ en W / m² K<br>$U_g$ value in W / m² K |                                                                                  | -                                       | 2,6                                          | -                    |



**FR** Le MEDISHOWER CLEAN est un verre réfléchissant à couches tendres d'oxydes de métaux spécifiques ; les dépôts sont réalisés à température ambiante, après la fabrication du verre. La trempe est nécessaire pour que la couche devienne photocatalytique et hydrophile, ainsi, le verre acquiert d'autres performances en plus de la réflexion et devient un verre autonettoyant.

**Avantages:**

Le MEDISHOWER CLEAN est destiné à être assemblé en simple ou en double vitrage et adapté à la plupart des types de vitrages de façades dans les bâtiments. Il est très recommandé dans les environnements fortement pollués.

**EN** The MEDISHOWER CLEAN is a reflective glass with soft layers of specific metal oxides, deposited at room temperature after the glass has been manufactured. Tempering is necessary for the coating to become photocatalytic and hydrophilic, so that the glass acquires other performances in addition to reflection, becoming a self-cleaning glass.

**Advantages:**

MEDISHOWER CLEAN is designed to be assembled as single or double glazing and is suitable for most types of façade glazing in buildings. It is highly recommended for use in heavily polluted environments.

## Spécifications techniques du MEDISHOWER CLEAN:

Technical specifications «MEDISHOWER CLEAN»

|                                      |            |                                    |                        | Domaine du visible<br>Field of visible |                                 | Ultra violet<br>Ultra violet             | Energie solaire<br>Solar energy        |                                                    |                                    |                                                                 |                                      |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verre plat clair<br>Clear flat glass | PVB<br>PVB | Verre à couche<br>Clear flat glass | Assemblage<br>Assembly | Transmission TL %<br>Transmission TL % | Réflexion R %<br>Reflection R % | Transmission TUV %<br>Transmission TUV % | Transmission Te %<br>Transmission Te % | Réflexion extérieure %<br>External reflection Te % | Absorption Ae %<br>Absorption Ae % | Facteur solaire g %<br>(EN 410)<br>Solar factor g %<br>(EN 410) | Ug w/m2.k (N673)<br>Ug w/m2.k (N673) |
| 3 mm                                 | 0.38 mm    | 3 mm                               | 33.1                   | 69                                     | 69                              | 13                                       | 0                                      | 12                                                 | 25.2                               | 70                                                              | 5.7                                  |
| 4 mm                                 | 0.38 mm    | 4 mm                               | 44.1                   | 68                                     | 68                              | 13                                       | 0                                      | 11                                                 | 27.3                               | 68                                                              | 5.7                                  |
| 5 mm                                 | 0.38 mm    | 5 mm                               | 55.1                   | 68                                     | 68                              | 13                                       | 0                                      | 11                                                 | 29.3                               | 67                                                              | 5.6                                  |
| 6 mm                                 | 0.38 mm    | 6 mm                               | 66.1                   | 67                                     | 67                              | 12                                       | 0                                      | 11                                                 | 31.2                               | 66                                                              | 5.5                                  |



## Verre à contrôle solaire réfléchissant



Reflective solar control glass

**MEDI-SOLAR  
DARK BRONZE®**



**LE VERRE ACCÈDE À UNE  
NOUVELLE ÈRE**

**FR** Le MEDI-SOLAR DARK BRONZE est un verre de contrôle solaire réfléchissant convenant parfaitement pour les utilisations de contrôle solaire et de réduction de l'éblouissement. Il est de classe C selon la norme 1096-3, il est destiné à être assemblé - après trempe thermique - en double vitrage.

### Avantages:

Le revêtement confère une façade intérieure comme un «miroir» avec une couleur dark bronze, ce qui lui donne un attrait visuel tout en offrant des avantages fonctionnels comme la réflexion et la réduction de l'éblouissement.

**EN** MEDI-SOLAR DARK BRONZE is a reflective solar control glass ideally suited to solar control and glare reduction applications. It is class C according to standard 1096-3, and is designed for assembly - after thermal tempering - in double glazing.

### Advantages:

The coating provides a «mirror-like» interior facade with a dark bronze color, giving it visual appeal while offering functional benefits such as reflection and glare reduction.

## Spécifications techniques du MEDISOLAR DARK BRONZE:

Technical specifications «MEDISOLAR DARK BRONZE»

|                                                     |                                                                            | Single platform(1)                     |                                              |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
|                                                     |                                                                            | Pos.2 (s. EN 410)<br>Pos.2 (s. EN 410) | Pos. 2(°)/(ISO 9050)<br>Pos. 2(°)/(ISO 9050) | Delta(°)<br>Delta(°) |
| Lumière<br>Lighting                                 | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$           | 17%                                    | 15%                                          | -                    |
|                                                     | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                             | 20%                                    | 19%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection interior RF ( $\rho_i$ ) | 40%                                    | 43%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection outside RG ( $\rho_e$ )  | 16%                                    | 15%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | $R_s$ (EN 410)<br>$R_s$ (EN 410)                                           | 91%                                    | 90%                                          | -                    |
| Énergie<br>Energy                                   | Transmission $\tau_e$<br>Transmission $\tau_e$                             | 16%                                    | 14%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection interior RF ( $\rho_i$ ) | 42%                                    | 41%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection outside RG ( $\rho_e$ )  | 16%                                    | 17%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Valeur g<br>Value g                                                        | 25%                                    | 15%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Émissivité normale $\xi_n$<br>Normal emissivity $\xi_n$                    | 0.50                                   | -                                            | +0,02                |
| Valeur $U_g$ en W / m² K<br>$U_g$ value in W / m² K |                                                                            | -                                      | ---                                          | -                    |





**FR** Le MEDI-SOLAR LIGHT BRONZE est un verre de contrôle solaire réfléchissant convenant parfaitement pour les utilisations de contrôle solaire et de réduction de l'éblouissement. Il est de classe C selon la norme 1096-3, il est destiné à être assemblé - après trempe thermique - en double vitrage.

**Avantages:**

Le revêtement confère une façade intérieure comme un «miroir» avec une couleur light bronze, ce qui lui donne un attrait visuel tout en offrant des avantages fonctionnels comme la réflexion et la réduction de l'éblouissement.

**EN** The MEDI-SOLAR LIGHT BRONZE is a reflective solar control glass ideal for solar control and glare reduction applications. solar control and glare reduction applications. It is class C according to standard 1096-3, and is designed for assembly - after thermal tempering - in double glazing.

**Advantages:**

The coating provides a «mirror-like» interior facade with a light bronze color, giving it visual appeal as well as functional benefits such as reflection and glare reduction.

## Spécifications techniques du MEDI-SOLAR LIGHT BRONZE:

Technical specifications «MEDI-SOLAR LIGHT BRONZE»

|                                                     |                                                                            | Single platform(1)                     |                                              |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
|                                                     |                                                                            | Pos.2 (s. EN 410)<br>Pos.2 (s. EN 410) | Pos. 2(°)/(ISO 9050)<br>Pos. 2(°)/(ISO 9050) | Delta(°)<br>Delta(°) |
| Lumière<br>Lighting                                 | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$           | 11%                                    | 10%                                          | -                    |
|                                                     | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                             | 14%                                    | 13%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection interior RF ( $\rho_i$ ) | 45%                                    | 47%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection outside RG ( $\rho_e$ )  | 22%                                    | 22%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | $R_s$ (EN 410)<br>$R_s$ (EN 410)                                           | 90%                                    | 89%                                          | -                    |
| Énergie<br>Energy                                   | Transmission $\tau_e$<br>Transmission $\tau_e$                             | 11%                                    | 10%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection interior RF ( $\rho_i$ ) | 48%                                    | 45%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Réflexion extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection outside RG ( $\rho_e$ )  | 23%                                    | 23%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Valeur g<br>Value g                                                        | 20%                                    | 10%                                          | ± 3%                 |
|                                                     | Émissivité normale $\epsilon_n$<br>Normal emissivity $\epsilon_n$          | 0,5                                    | -                                            | +0,02                |
| Valeur $U_g$ en W / m² K<br>$U_g$ value in W / m² K |                                                                            | -                                      | -                                            | -                    |

## Verre à contrôle solaire réfléchissant



Reflective solar control glass

**MEDI-SOLAR  
DARK GREY®**



**LE VERRE ACCÈDE À UNE  
NOUVELLE ÈRE**

**FR** Le MEDI-SOLAR DARK GREY est un verre de contrôle solaire réfléchissant convenant parfaitement pour les utilisations de contrôle solaire et de réduction de l'éblouissement. Il est de classe C selon la norme 1096-3, il est destiné à être assemblé - après trempe thermique - en double vitrage.

### Avantages:

Le revêtement confère une façade intérieure comme un «miroir» avec une couleur dark gris, ce qui lui donne un attrait visuel tout en offrant des avantages fonctionnels comme la réflexion et la réduction de l'éblouissement.

**EN** The MEDI-SOLAR DARK GREY is a reflective solar control glass ideally suited to solar control and glare reduction applications. Glare reduction applications. It is class C according to standard 1096-3, and is designed to be assembled - after thermal tempering - into double-glazed units.

### Advantages:

The coating provides a «mirror-like» interior facade with a dark-gray color, giving it visual appeal while offering functional advantages such as reflection and glare reduction. Functional benefits such as reflection and glare reduction.

## Spécifications techniques du MEDISOLAR DARK GREY:

Technical specifications «MEDISOLAR DARK GREY»

| Single platform(1)  |                                      |                    |                      |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
|                     |                                      | Pos. 2 (s. EN 410) | Pos. 2(°)/(ISO 9050) |
|                     |                                      | Pos. 2 (s. EN 410) | Pos. 2(°)/(ISO 9050) |
| Lumière<br>Lighting | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$       | 14%                | 13%                  |
|                     | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$       |                    |                      |
|                     | Transmission $\tau_v$                | 20%                | 18%                  |
|                     | Transmission $\tau_v$                |                    |                      |
|                     | Réflexion intérieur RF ( $\rho_i$ )  | 37%                | 39%                  |
| Énergie<br>Energy   | Réflexion intérieure RF ( $\rho_i$ ) |                    |                      |
|                     | Réflexion extérieur RG ( $\rho_e$ )  | 16%                | 16%                  |
|                     | Réflexion extérieure RG ( $\rho_e$ ) |                    |                      |
|                     | $R_s$ (EN 410)                       | 90%                | 89%                  |
|                     | $R_s$ (EN 410)                       |                    |                      |
|                     | Transmission $\tau_e$                | 15%                | 13%                  |
|                     | Transmission $\tau_e$                |                    |                      |
|                     | Réflexion intérieur RF ( $\rho_i$ )  | 40%                | 40%                  |
|                     | Réflexion intérieure RF ( $\rho_i$ ) |                    |                      |
|                     | Réflexion extérieur RG ( $\rho_e$ )  | 19%                | 19%                  |
|                     | Réflexion extérieure RG ( $\rho_e$ ) |                    |                      |
|                     | Valeur g                             | 25%                | 14%                  |
|                     | Value g                              |                    |                      |
|                     | Émissivité normale $\epsilon_n$      | 0,5                | -                    |
|                     | Normal emissivity $\epsilon_n$       |                    |                      |
|                     | Valeur U en W / m² K                 |                    |                      |





**FR** Le MEDICLASSICO LIGHT GREEN est un verre à contrôle solaire réfléchissant, constitué d'un verre teinté revêtu d'une fine couche transparente d'oxyde de métaux déposée par pulvérisation cathodique sous vide en discontinu (off-line), convenant parfaitement pour les utilisations de contrôle solaire et de réduction de l'éblouissement. Il est de classe C selon la norme 1096-3, il est destiné à être assemblé uniquement sur les positions "intérieures" du verre isolant en double vitrage. Une fois trempé, le MEDICLASSICO LIGHT GREEN acquiert d'autres performances et devient un verre autonettoyant et peut être assemblé en simple vitrage ou en double vitrage.

**EN** The MEDICLASSICO LIGHT GREEN is a reflective solar control glass, consisting of tinted glass coated with a thin transparent layer of metal oxide deposited by off-line vacuum sputtering, ideally suited to solar control and glare reduction applications. Class C according to standard 1096-3, it is intended for assembly only on the "inside" positions of double-glazed insulating glass. Once tempered, MEDICLASSICO LIGHT GREEN acquires further performance characteristics, becoming a self-cleaning glass that can be assembled in single- or double-glazed units.

## Spécifications techniques du MEDICLASSICO LIGHT GREEN:

Technical specifications «MEDICLASSICO LIGHT GREEN»

|                     |                                                                                  | Plateau unique(1)<br>Single platform(1) |                                              |                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
|                     |                                                                                  | Pos.2 (s. EN 410)<br>Pos.2 (s. EN 410)  | Pos. 2(2)/(ISO 9050)<br>Pos. 2(2)/(ISO 9050) | Delta(2)<br>Delta(2) |
| Lumière<br>Lighting | Transmission UV(*) $\tau_{uv}$<br>Transmission UV(*) $\tau_{uv}$                 | 15%                                     | 16%                                          | -                    |
|                     | Transmission $\tau_v$<br>Transmission $\tau_v$                                   | 54%                                     | 50%                                          | ± 3%                 |
|                     | Réflexion v. extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RG ( $\rho_e$ )  | 25%                                     | 28%                                          | ± 3%                 |
|                     | Réflexion v. intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RF ( $\rho_i$ ) | 34%                                     | 38%                                          | ± 3%                 |
|                     | $R_s$ (EN 410)<br>$R_s$ (EN 410)                                                 | 93%                                     | 92%                                          | -                    |
| Énergie<br>Energy   | Transmission $\tau_e$<br>Transmission $\tau_e$                                   | 37%                                     | 32%                                          | ± 3%                 |
|                     | Réflexion v. extérieur RG ( $\rho_e$ )<br>Reflection v. outside RG ( $\rho_e$ )  | 27%                                     | 15%                                          | ± 3%                 |
|                     | Réflexion v. intérieur RF ( $\rho_i$ )<br>Reflection v. interior RF ( $\rho_i$ ) | 14%                                     | 27%                                          | ± 3%                 |
|                     | Valeur g<br>Value g                                                              | 46%                                     | 34%                                          | ± 3%                 |
|                     | Émissivité normale $\epsilon_n$<br>Normal emissivity $\epsilon_n$                | 0,89                                    | -                                            | +0,02                |
|                     | Valeur $U_g$ en W / m² K<br>$U_g$ value in W / m² K                              | -                                       | 2,6                                          | -                    |

## Réalisations en verre MFG

MFG glass creations



**LE VERRE ACCÈDE À UNE  
NOUVELLE ÈRE**





