

*Avec MFG, profitez d'un maximum de confort
en économisant plus d'énergie !*

VERRE À COUCHES TENDRES SOFT-COATED GLASS MEDICLIMA 700

DESCRIPTION TECHNIQUE «MEDICLIMA 700»

TECHNICAL DESCRIPTION «MEDICLIMA 700»

Le MEDICLIMA 700 est un verre à couches de contrôle solaire de haute performance. Ce type de protection solaire sélective possède une basse réflexion dans la zone visible, une faible absorption et une très basse émissivité, ce qui en fait un produit multifonctions. Ce produit est caractérisé par la haute neutralité de couleur, même sous différents angles de considération, et la très bonne maniabilité.

MEDICLIMA 700 is a high performance soft-coated solar control glass; this type of selective sun protection has low reflection in the visible area, low absorption and very low emissivity, making it a multifunctional product. This product is characterized by high color neutrality, even under different viewing angles, and very good maneuverability.



Spécifications techniques du MEDICLIMA 700
 Technical specifications of MEDICLIMA 700

MEDICLIMA 700 : vitrage à contrôle solaire (la couche en position 2) / MEDICLIMA 700: solar control glazing (the coated in position 2)												
Verre à couche MEDICLIMA 700 Coated glass MEDICLIMA 700	Ar %90	Verre float ou feuilleté Float or laminated glass	Assemblage / Assembling	Domaine du visible / Visible domain		Ultraviolet	Energie solaire / Solar energy					Nuance
				Transmission Tl%	Réflexion RI%		Transmission Tuv%	Transmission Te%	Réflexion extérieure Re % / External reflection Re %	Absorption Ae% / Absorption	Facteur solaire g % (EN410) / Solar factors g % (EN410)	
4	16	4	4/16/4	68	13	12	36	37	27,3	38	1.0	Neutre / neutral
5	16	4	5/16/4	68	13	12	36	36	28,9	38	1.0	Neutre / neutral
6	16	6	6/16/6	67	13	12	35	34	30,6	37	1.0	Neutre / neutral
8	16	4	8/16/4	67	13	12	35	32	30,6	37	1.0	Neutre / neutral
5	16	5	5/16/5	68	13	12	35	35	29,2	38	1.0	Neutre / neutral
6	16	5	6/16/5	68	13	12	35	34	30,9	37	1.0	Neutre / neutral
8	16	5	8/16/5	67	13	12	35	32	33,9	37	1.0	Neutre / neutral
55.2	16	33.1	55.2 / 16/ 33.1	66	14	0	33	26	41,2	36	1.0	Vert / green
64.3	16	33.1	64.3 / 16/ 33.1	66	14	0	33	25	42,2	36	1.0	Vert / green
84.3	16	33.1	84.3 / 16/ 33.1	65	14	0	32	24	44,3	35	1.0	Vert / green



Le MEDICLIMA 700 est conseillé pour les espaces vitrés exposés aux rayons solaires comme des façades plein sud ou sud-ouest et plus précisément les espaces où on a envie de profiter pleinement de lumière naturelle, donc on privilégie la transmission lumineuse avec une valeur de plus de TL 68% et un facteur solaire g d'une valeur 37% et cela avec une excellente isolation thermique évaluée à 1.0 (W/m2.K)

MEDICLIMA 700 is recommended for large glazed areas with high solar rays exposition, such as south or southwest façades in which we favor light transmission with TL 68% and solar control with a g value of 37% along with an excellent thermal insulation evaluated at 1.0 (W/m2.K).

Applications / Applications:

- Extérieures et principalement dans les grandes façades vitrées
- Dans les climats chauds et les grands espaces
- Fenêtres et portes-fenêtres de logements
- Verandas et loggias

Exterior and mainly in large glazed façades

- In hot climates and open spaces
- Glazed doors
- Verandas and loggias

Combinaison / combination :

Le MEDICLIMA 700 est toujours monté en double vitrage et la couche doit obligatoirement être en 2ème position. Afin d'obtenir d'autres fonctionnalités comme la sécurité et l'isolation acoustique, il est possible de le combiner avec d'autres types de verres comme le verre feuilleté.

MEDICLIMA 700 is always mounted in double glazing and the coating must be in Position 2. In order to obtain other features such as safety and sound insulation, it may be combined with other types of glass such as laminated glass.

Avantages/ Benefits:

- En hiver, il conserve la chaleur à l'intérieur de l'habitation. Il isole du froid extérieur et laisse pénétrer les rayons lumineux du soleil.
- En été, ce même vitrage apporte le contrôle solaire : il réduit la chaleur entrante du soleil tout en laissant passer la lumière.
- Offre un attrait visuel considérable aux vitrages grâce aux teintes qui varient selon les gammes.
- Offre une température agréable tout en minimisant les coûts d'énergie.

In winter, it keeps heat inside the house. It isolates from external cold and allows sunlight penetration.

- In summer, this same glazing provides solar control: it reduces incoming heat from sunrays while allowing the light to pass.
- Offers a considerable visual appeal to the glazing thanks to the shades that vary according to the ranges
- Offers a pleasant temperature while minimizing energy costs.