

*Avec MFG, Une ambiance tempérée
pour un maximum de confort*

VERRE A COUCHES TENDRES SOFT-COATED GLASS MEDISTAR +S

DESCRIPTION TECHNIQUE «MEDISTAR +S»

TECHNICAL DESCRIPTION «MEDISTAR +S»

Le MEDISTAR+S est un verre à couches à faible émissivité de très haute performance destiné à être assemblé en double vitrage. Il est constitué d'un verre clair revêtu d'une fine couche transparente d'oxydes de métaux et métaux nobles, qui réfléchit les infrarouges thermiques et limite les déperditions de chaleur par rayonnement. 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-plateau float 4mm, intervalle plateau 16 mm/ Argon %90.

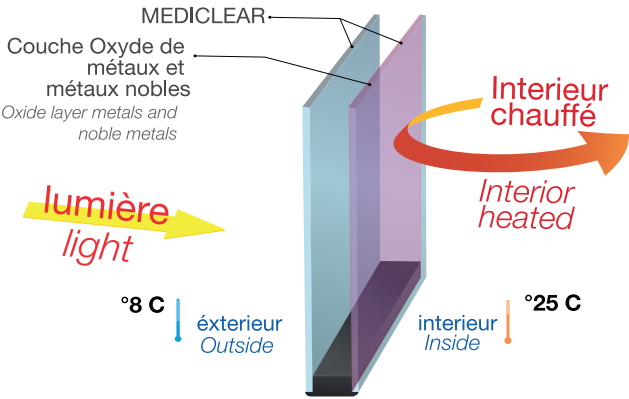
The MEDISTAR + S is a coated glass with low emissivity, having a very high performance designed to be assembled in double glazing. It consists of a clear glass coated with a thin transparent layer of metal oxides and noble metals, which reflects the thermal infrared and limits the heat loss by radiation. The MEDISTAR + S offers the lowest emissivity it is possible to produce industrially. Mounted in double glazing, it allows to obtain the value ($U_g = 1.0 \text{ W / m}^2 \cdot \text{K}$) in a counter-plate composition float 4mm, plate gap 16 mm / Argon %90.



MEDISTAR+ S : Vitrage isolant* (la couche est en position 3) / MEDISTAR+S: Insulating glass * (the layer is in position 3)													
Verre float à l'extérieur/ Float glass to outside	Ar %90	Verre à couches MEDISTAR +S/ SOFT-COATED GLASS MEDISTAR+ S	Assemblage / Assembling	Domaine du visible / Visible domain		Ultraviolet	Energie solaire / Solar energy					Nuance	Rendu des couleurs en transmission Ra% / Color rendering transmission Ra%
				Transmission Tl%	Réflexion Rl%		Transmission Te%	Reflexion extérieur Re %/ External reflection Re %	Absorption Ae% / Absorption	Facteur solaire g % (EN410) / Solar factors g % (EN410)	Ug w/m².k (EN673)		
4 mm	16 mm	4 mm	4/16/4	71	21	29	47	36	17.6	53	1.0	Neutre/Neutral	97
5 mm	16 mm	4 mm	4/16/5	71	20	29	46	35	19.4	52	1.0	Neutre/Neutral	97
6 mm	16 mm	4 mm	4/16/6	71	20	29	46	33	21.1	51	1.0	Neutre/Neutral	97
8 mm	16 mm	4 mm	4/16/8	70	20	28	45	31	24.3	50	1.0	Neutre/Neutral	97
10 mm	16 mm	4 mm	4/16/10	70	19	27	44	29	27.1	49	1.0	Neutre/Neutral	96
12 mm	16 mm	4 mm	4/16/12	69	19	27	43	27	29.8	48	1.0	Neutre/Neutral	96
5 mm	16 mm	5 mm	5/16/5	71	20	29	46	35	19.9	52	1.0	Neutre/Neutral	97
6 mm	16 mm	5 mm	5/16/6	71	20	128	45	33	21.6	51	1.0	Neutre/Neutral	96
8 mm	16 mm	5 mm	5/16/8	70	20	28	44	31	24.7	50	1.0	Neutre/Neutral	96
10 mm	16 mm	5 mm	5/16/10	70	19	27	43	29	27.6	49	1.0	Neutre/Neutral	96
12 mm	16 mm	5 mm	5/16/12	69	19	27	43	27	30.2	48	1.0	Neutre/Neutral	96
6 mm	16 mm	6 mm	6/16/6	70	20	28	45	33	21.1	51	1.0	Neutre/Neutral	97
8 mm	16 mm	6 mm	6/16/8	70	20	27	44	31	25.2	50	1.0	Neutre/Neutral	96
10 mm	16 mm	6 mm	6/16/10	69	19	27	43	29	28	49	1.0	Neutre/Neutral	96
12 mm	16 mm	6 mm	6/16/12	69	19	27	42	27	30.6	48	1.0	Neutre/Neutral	95

Pour des climats chauds, la couche peut être placée en position 2 pour bloquer la chaleur venant de l'extérieur.

* In warm climates, the layer can be placed in position 2 to block the heat coming from outside.



Applications / Applications:

Il peut être utilisé dans tous les vitrages isolants pour la construction neuve ou en rénovation :

- Fenêtre et porte-fenêtre de logement ;
- Véranda et loggia ;
- Fenêtre et façade de bâtiment non résidentiel

It can be used in all insulating glass for new construction or inrenovation:

- Window and house french window;
- Conservatory and loggia;
- Window and façade of non-residential building.

Combinaison / combination :

- Le MEDISTAR+S est un verre d'isolation à très faible émissivité, convenant parfaitement pour les utilisations de protection solaire.
- Le MEDISTAR+S est combinable avec les produits suivants : MEDIREFLECT / MEDICLEAN
- The MEDISTAR + S is an insulating glass with very low emissivity, ideally suited for solar protection.
- The MEDISTAR + S can be combined with the following products: MEDIREFLECT / MEDICLEAN

Avantages/ Benefits:

- La performance d'isolation thermique du MEDISTAR+S est supérieure de %10 à celle du MEDISTAR S, il permet de tripler la performance d'un double vitrage classique.
- Diminution des coûts de chauffage grâce à une isolation optimale ;
 - Répartition uniforme de la chaleur sans zone froide près des fenêtres.
 - Réduction des risques de condensation sur le verre intérieur ;
 - Transmission lumineuse élevée (%70) ;
 - Couleurs neutres en transmission et en réflexion. Aspect légèrement brillant pour une esthétique renforcée ;
 - Réduction des émissions de CO2.

The thermal insulation performance of MEDISTAR+S is %10 higher than the MEDISTAR S, it allows to triple the conventional double glazing performance.

- Reduced heating costs through optimal insulation;
- Uniform heat distribution without cold areas near the windows.
- Reduced risk of condensation on the internal glass;
- high light transmission (%70);
- Neutral colors in transmission and reflection. Slightly brighter for enhanced aesthetics;
- Reduction of CO2 emissions.