

# 3M™ Film de Protection Solaire Argent 20

## Description

Le film de protection solaire 3M Argent 20 a été conçu pour être appliqué sur la face intérieure des vitrages. Contrairement aux solutions classiques, il réfléchit les rayons du soleil tout en maintenant un confort optique. Le rayonnement solaire diffusé de manière homogène à travers le film réduit considérablement l'effet d'éblouissement. Il rejette la quasi-totalité des rayons UV-A et UV-B, l'une des principales causes de décoloration.

Les films de protection solaire 3M réduisent efficacement la chaleur favorisant une température ambiante équilibrée dans les bâtiments. Particulièrement efficaces en été, ils vous permettront de réduire le recours à la climatisation et donc de réaliser des importantes économies d'énergie!

Les films de protection solaire 3M préservent une bonne transmission lumineuse tout en vous protégeant, en fonction de l'éclairage, des regards indiscrets provenant de l'extérieur.

## Propriétés

(sur verre transparent de 6 mm d'épaisseur, angle de 90°)

Energie solaire totale rejetée (ESTR):	77 %
Coefficient g:	0,23
Réduction de l'éblouissement:	78 %
Rejet des rayons UV:	99 %

## Structure du film

Epaisseur:	0,065 mm / 65µm
Couleur:	Argent
Support:	Polyester
Adhésif:	Acrylique transparent
Revêtement extérieur:	Revêtement anti-rayures

## Pose

La pose des films 3M Argent s'effectue avec de l'eau et du savon. L'adhésion complète est obtenue après environ 20 jours à 18°C (en atmosphère sèche).

## Nettoyage

Les films 3M pour vitrages peuvent être nettoyés 30 jours après leur pose, en utilisant des produits ordinaires pour vitres exempts de particules abrasives. Ne pas employer d'éponges abrasives, de brosses ou de tissus rugueux. Les éponges synthétiques, les chiffons doux ou les raclettes en caoutchouc sont recommandés.

Type de verre	Type de film	Coefficient d'ombrage	Lumière visible réflexion externe	Lumière visible réflexion interne	Lumière visible transmission	Coefficient U	Coefficient g	Energie solaire totale rejetée
<b>Simple vitrage (verre de 6 mm)</b>								
Transparent	Sans film	0,94	8%	9%	89%	1,03	0,82	18%
	<b>Argent 20</b>	<b>0,26</b>	<b>58%</b>	<b>58%</b>	<b>17%</b>	<b>0,93</b>	<b>0,23</b>	<b>77%</b>
Teinté	Sans film	0,72	13%	9%	53%	1,03	0,63	37%
	<b>Argent 20</b>	<b>0,30</b>	<b>23%</b>	<b>58%</b>	<b>10%</b>	<b>0,93</b>	<b>0,27</b>	<b>73%</b>
<b>Double vitrage (verre de 6-12-6 mm)</b>								
Transparent	Sans film	0,80	15%	15%	79%	0,47	0,70	30%
	<b>Argent 20</b>	<b>0,37</b>	<b>55%</b>	<b>58%</b>	<b>15%</b>	<b>0,45</b>	<b>0,33</b>	<b>67%</b>
Teinté	Sans film	0,58	8%	13%	47%	0,47	0,51	49%
	<b>Argent 20</b>	<b>0,31</b>	<b>23%</b>	<b>58%</b>	<b>9%</b>	<b>0,45</b>	<b>0,27</b>	<b>73%</b>

Remarques générales: Les données techniques du présent document sont basées sur un ensemble de méthodes d'essai européennes et/ou américaines. Avant toute utilisation du produit, le client/l'apporteur doit s'assurer qu'il convient à l'usage auquel il est destiné. En cas d'incertitude, consulter votre spécialiste local de films 3M pour vitrages. Les réclamations portant sur la garantie et la responsabilité liées à notre produit seront traitées selon les clauses du contrat de vente, à moins que des dispositions légales ne stipulent le contraire.



3M France  
Division Energies Renouvelables  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
Tél. : 0 810 331 300  
[www.3M.fr/filmspourvitrages](http://www.3M.fr/filmspourvitrages)

Votre applicateur de films pour vitrages:



## 3M™ Film de Protection Solaire Argent 20

- Une excellente solution pour réduire l'apport solaire et vous permettre de garder la fraîcheur en plein été.
- Réduit les coûts de climatisation.
- Diminue l'éblouissement et la fatigue des yeux.
- Surface résistante à l'abrasion pour conserver un bon aspect dans le temps.
- Augmente la durée de vie et l'éclat des tissus du mobilier et des tapis.
- Réduit le risque de blessures dues aux éclats de verre.