

## Film de protection visuelle Fasara™ 3OPL de 3M™

### Description

Le film de protection visuelle Fasara 3OPL de 3M a été conçu pour être appliqué sur la face interne des vitres. Le film de protection visuelle Fasara 3OPL de 3M est un film transparent présentant une grande transmission lumineuse.

Les locaux peuvent ainsi être protégés de la vue. De plus, il élimine la plupart des rayons UV-A, une des causes principales de la décoloration.

Le film de protection visuelle Fasara 3OPL de 3M convient surtout comme protection visuelle et pour le marquage de sécurité de surfaces vitrées, c'est-à-dire que des poses partielles sont également possibles.

Le film de protection visuelle Fasara 3OPL de 3M est homologué conformément à la norme EN 12600 (essai de résistance aux chocs pendulaires). Il satisfait la classe 2B2 sur du verre de 4 mm d'épaisseur et 3B3 sur du verre de 6 mm d'épaisseur.

### Exemples d'application

- Hôpitaux
- Laboratoires
- Salles de conférence
- Salles informatiques
- Entrepôts

### Performances

Type de verre	Type de film	Coefficient de projection (Shading Coefficient conformément à la norme ASTM E-903)	Lumière visible (%)		Sélectivité*	Coefficient g	Énergie solaire rejetée
			Réflexion	Transmission			
<b>Simple vitrage</b>							
Transparent	Sans film <b>3OPL</b>	0,94 <b>0,82</b>	8 <b>14</b>	88 <b>71</b>	<b>1,00</b>	82 % <b>71 %</b>	18 % <b>29 %</b>
Teinté	Sans film <b>3OPL</b>	0,69 <b>0,60</b>	5 <b>10</b>	50 <b>45</b>	<b>0,87</b>	60 % <b>52 %</b>	40 % <b>48 %</b>
<b>Verre isolant</b>							
Transparent	Sans film <b>3OPL</b>	0,81 <b>0,74</b>	14 <b>19</b>	78 <b>63</b>	<b>0,98</b>	70 % <b>64 %</b>	30 % <b>36 %</b>
Teinté	Sans film <b>3OPL</b>	0,55 <b>0,53</b>	8 <b>10</b>	45 <b>38</b>	<b>0,83</b>	48 % <b>46 %</b>	52 % <b>54 %</b>

\*La sélectivité se calcule à partir du rapport entre la transmission lumineuse et le coefficient g. Plus cette valeur est proche de 2, mieux c'est.

#### Remarque générale :

Toutes les indications et/ou les recommandations contenues dans le présent document constituent des valeurs empiriques, cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude. Il incombe au client/à l'utilisateur de vérifier lui-même avant d'utiliser le produit qu'il convient à l'objectif prévu, compte tenu également des éventuels impacts liés à l'utilisation. Toutes les questions de garantie et de responsabilité pour notre produit sont déterminées par les directives correspondantes dans le contrat de vente, pour autant que les dispositions légales ne le prévoient pas autrement.



**3M (Schweiz) AG**  
**Building & Commercial Services**  
 Eggstrasse 93  
 CH-8803 Rüschlikon  
 Téléphone 044/7249152  
 Fax 044/7249490  
 www.3mupgrade.ch

### Propriétés (sur verre transparent de 6 mm)

Énergie solaire rejetée :	29 %
Coefficient g :	71 %
Réduction de l'éblouissement :	19 %
Réduction des UV-A :	99 %

### Structure du film

Épaisseur :	0,05 mm/50 µ
Couleur :	blanc mat
Support :	polyester
Adhésif :	acrylate spécial

Les films de fenêtre 3M font l'objet d'une pose humide. L'adhérence finale est obtenue après 20 jours env. à 18 °C (durée de séchage).

### Nettoyage

Les films de fenêtre 3M peuvent être nettoyés 30 jours après leur pose, avec des produits pour vitres traditionnels, pour autant qu'ils ne contiennent pas de produits abrasifs. Ne pas utiliser d'éponges dures, de chiffons grossiers ou de brosses. Il est recommandé d'utiliser des éponges synthétiques, des chiffons doux ou une raclette en caoutchouc.

Les films de fenêtre 3M ne doivent jamais être nettoyés à sec.

Veillez respecter nos consignes d'entretien détaillées.