

# PROTEC VP 80X

Film Miroir Argent Ionisé Extérieur (PPMS)



Le film **PROTEC VP 80X** miroir ionisé permet de voir sans être vu. Il protège des regards extérieurs tout en assurant une parfaite visibilité de l'intérieur vers l'extérieur. Souvent utilisé pour la protection des écoles et lieux sensibles dans le cadre du plan Vigipirate (PPMS). C'est également un film anti-chaueur qui filtre fortement les InfraRouges et permet une forte réduction des éblouissements.

### Informations Techniques:

Données à partir d'un film appliqué sur vitrage clair 4 mm et double vitrage 4-16-4.

### ENERGIE SOLAIRE



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Rejetée (simple vitrage) | 15% |
| Rejetée (double vitrage) | 24% |

### VERRE + FILM

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Rejetée (simple vitrage) | 84% |
| Rejetée (double vitrage) | 90% |
| Reflexion                | 68% |
| Absorption               | 22% |
| Transmission             | 12% |

### TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410



|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Lumière Visible                      | 90% |
| Luminosité Perçue Intérieure +/-100% |     |

### VERRE + FILM

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Lumière Visible                     | 15% |
| Luminosité Perçue Intérieure +/-50% |     |
| Reflexion Lumière Extérieure        | 65% |
| Réduction Eblouissement             | 85% |
| UV Rejeté                           | 99% |

### COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673



|                            |      |
|----------------------------|------|
| Valeur G (facteur solaire) | 0,85 |
| Valeur Ug (w/m2k.) (3mm)   | 5,90 |

### VERRE + FILM

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Valeur G (facteur solaire) | 0,14 |
| Valeur Ug (w/m2k.)         | 5,80 |
| Coefficient d'Ombrage      | 0,10 |

### Pose sur Double Vitrage

|               |        |             |
|---------------|--------|-------------|
| Clair         | Teinté | Stapid Int. |
| Réfléchissant | A Gaz  | Stapid Ext. |

■ Oui ■ Déconseillé

\* Prudence sur vitrage supérieur à 2.50 m2 et sur vitrage en partie ombragé. Nous consulter.

### Performance du Film



ES : Energie Solaire EB : Eblouissement  
LV : Luminosité UV : UltraViolet

| Garantie | Classement au Feu | Norme EN1096-1 (verre dans le bâtiment) | Norme REACH RoHS | Teinte Extérieure | Epaisseur |
|----------|-------------------|---|------------------|-------------------|-----------|
| 7 ans    | M1                | Testé en Laboratoire                    | Respectée        | Platine Fort      | 65µ       |