

## SCHOTT PYRAN® PLATINUM

### DESCRIPTION DU PRODUIT

PYRAN® PLATINUM est un vitrage coupe-feu primé, fabriqué en Allemagne par Schott, utilisant une technologie de pointe, soit un procédé de flottaison de nouvelle génération produisant une vitrocéramique de très haute qualité avec la plus grande dimension de l'industrie. Il se compare très favorablement aux produits traditionnels comme FireLite® qui peuvent nécessiter un meulage et un polissage de surface. Là où les autres vitrocéramiques sur le marché ont une couleur jaunâtre, PYRAN PLATINUM a un soupçon de gris / vert, s'apparentant au verre float clair. Il existe trois versions du produit:

1. **PYRAN® PLATINUM** Verre homologué coupe-feu  
Épaisseur: 3/16" (5mm). Poids: 2,6 lb / pi<sup>2</sup>
2. **PYRAN® PLATINUM F** (film de surface) Verre homologué pour le feu et la sécurité  
Impact / sécurité selon ANSI Z97.1 et CPSC 16CFR1201 CAT II  
Épaisseur: 3/16" (5mm). Poids: 2,6 lb / pi<sup>2</sup>
3. **PYRAN® PLATINUM L** (laminé) Verre homologué pour le feu et la sécurité  
Impact / sécurité selon ANSI Z97.1 et CPSC 16CFR1201 CAT II  
Épaisseur: 3/8" (9mm). Poids: 4,3 lb / pi<sup>2</sup>. Cote STC: ~ 36 dB



### Avantages

- Résistance au feu jusqu'à 90 minutes (180 minutes dans les portes) avec le test du jet d'eau
- Vitrocéramique de première qualité
- Transparent et sans broche
- Finition de surface: Une qualité hors-pair et une couleur se rapprochant du float clair. Aucun polissage de surface n'est requis.
- Respectueux de l'environnement - produit sans l'utilisation de toxines
- Convient pour une utilisation dans des cadres standards offrant la même résistance au feu.
- Peut être utilisé dans des unités scellées
- La plus grande taille dans l'industrie: **51" x 99"**



## TABLEAU DES DIMENSIONS PERMISES

Produit	Évaluation	Application	Po <sup>2</sup> Max	Largeur Max (po)	Hauteur Max (po)	Largeur bordure (po)
Platinum et Platinum F	Jusqu'à 90 min	Autres que les portes	4933	98-1/4	98-1/4	5/8"
	Jusqu'à 90 min	Portes	2736	36	76	5/8"
Platinum L	Jusqu'à 90 min	Autres que les portes	3143	75	75	5/8"
	Jusqu'à 90 min	Portes	2736	36	75	5/8"
Platinum, F, L	180 min	Portes	100	12	33	1/2"

Classé et étiqueté par Underwriters Laboratories, Inc. pour les États-Unis et le Canada avec numéro de dossier R25738. Tous les essais au feu effectués conformément à UL 9, UL 10C, UBC 7-2 (1997), UBC 7-4 (1997), NFPA 252, NFPA 257, NFPA 80, ASTM E2010-01, ASTM E2074-00, CAN4-S104, and CAN4-S106. Toutes les informations de cette liste sont susceptibles d'être modifiées.

**Remarque:** Ce produit n'est pas considéré comme une barrière à la chaleur radiante et n'a pas satisfait aux normes d'essai ASTM E-119 or UL 263.

## ÉTIQUETAGE

De manière à rencontrer les exigences des certifications, chaque verre doit être étiqueté de façon permanente après la fabrication, avec le nom du produit et du fabricant, la marque UL, la résistance au feu, etc. Seuls les produits étiquetés selon ces règles strictes sont conformes.

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Le verre anti-feu PYRAN® Platinum doit être manipulé avec soin pendant le transport, l'entreposage, l'inspection et l'installation. Il devrait être conservé dans des conditions sèches seulement et doit être empilé à la verticale ou légèrement incliné. De plus, les feuilles de verre doivent être séparées par un matériau approprié, tel que des protecteurs de lièges, et le bord inférieur doit être supporté sur toute sa longueur.

## INSTALLATION

PYRAN® Platinum doit uniquement être installé dans des cadres et fenêtres résistant au feu portant la même classification. Chaque verre PYRAN® Platinum doit être inspecté soigneusement avant l'installation, et toutes les pièces présentant des dommages aux bords visibles ou à la surface doivent être rejetées. Toutes les composantes de vitrage et la hauteur maximale doivent être

choisis conformément à la classification PYRAN® Platinum UL. Le verre doit être placé sur des blocs de fixation en silicate de calcium ou en bois dur et vitrifiée en utilisant du ruban adhésif pour vitrage PYRAN® Platinum, tel que du PVC à cellules fermées, du ruban Fiberfrax ou du Pemko FG3000S90. L'installation doit être conforme aux instructions du fournisseur de cadre.

PYRAN® Platinum est une vitrocéramique spécialement développée qui répond aux exigences de protection contre l'incendie. Le processus de production peut créer certaines imperfections optiques, telles que des bulles ou des égratignures de surface. Puisque ceux-ci n'altèrent généralement pas la transparence ou la performance technique de la vitrocéramique, ils ne représentent pas une cause de rejet ou de remplacement.

## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Pour maintenir l'esthétique, il est important de garder le verre propre. Un chiffon doux, propre et non abrasif et un savon doux, un détergent ou une solution nettoyante pour vitres non abrasive conviennent au nettoyage. Après le nettoyage, rincer immédiatement avec de l'eau propre et enlever tout excès d'eau de la surface. Ne laissez aucun métal ou partie dure de l'équipement de nettoyage entrer en contact avec la surface du verre.

## REMARQUES

Le non-respect de l'une des directives d'étiquetage, de stockage et de manutention, d'installation et / ou d'entretien peut entraîner une perte de garantie.

*PYRAN® est une marque déposée de SCHOTT AG. FireLite est une marque déposée de Nippon Electric Glass Co., Ltd.*