

[Afficher tous les 26 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Substrat de Fenêtre Laser en Silice Fondue non Traité, 12,7 mm de dia, 6,35 mm d'épaisseur



TECHSPEC® Uncoated Laser Window Substrates

Stock **#37-688** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €136⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€136,00 prix unitaire
Qté 6-25	€126,00 prix unitaire
Qté 26-49	€109,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Laser Window Substrate **Type:**
Glass **Type of Window:**

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):
6.35 ±0.20

Ouverture Utile CA (mm):
11.43

Diamètre (mm):
12.70 +0.00/-0.10

Ouverture Utile (%):
90

Parallélisme (arcmin):
<3

Biseau:
Protective as needed

Bords:
Fine Ground

Propriétés optiques

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Indice de Réfraction (n_d):
1.458

Qualité de Surface:
10-5

Traitement:
Uncoated

Nombre d'Abbe (v_d):
67.8

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
200 - 2200

Planéité de Surface (P-V):
λ/10

Propriétés des matériaux

Fused Silica Grade:
7980 0F

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Qualité de surface jusqu'à 10-5 et planéité de surface jusqu'à λ/10
- Matériau de silice fondue ou de N-BK7
- Tailles impériales standard pour les solutions de remplacement direct
- [Versions Traitées Raie Laser](#) disponibles
- [Substrats de Miroirs Laser](#) également disponibles

Les substrats de fenêtre laser non traités TECHSPEC® sont des substrats de fenêtre de qualité laser conçus pour être utilisés dans des applications laser exigeantes. Ces substrats pour fenêtres laser sont fabriqués soit à partir de silice fondue pour les applications laser de haute puissance qui nécessitent une excellente stabilité thermique soit ou à partir de N-BK7 pour les applications laser plus sensibles aux coûts. Les substrats de fenêtre laser en silice fondue ainsi qu'en N-BK7 présentent une planéité de surface de précision de λ/10 et une qualité de surface de 10-5, minimisant ainsi la perturbation aux faisceaux transmis. Les Substrats de Fenêtre Laser non Traités TECHSPEC® sont disponibles en dimensions impériales standard de 12,7 à 50,8 mm de diamètre pour faciliter le remplacement direct dans les systèmes laser existants. Des options dimensionnelles et de traitement sur mesure sont disponibles, veuillez nous contacter pour des demandes personnalisées.

Montures compatibles