

[Afficher tous les 69 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® 10mm Diameter x 1.1mm Thickness, MgF<sub>2</sub> Coated, BOROFLOAT® Window

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Stock #29-397 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €31<sup>.50</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€31,50 prix unitaire
Qté 6-25	€25,00 prix unitaire
Qté 26-99	€24,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Type:  
Protective Window

Type of Window:  
Glass

### Propriétés physiques et mécaniques

9.00	<b>Ouverture Utile CA (mm):</b>
10.00 ±0.50	<b>Diamètre (mm):</b>
1.10 ±0.2	<b>Épaisseur (mm):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
≥90	<b>Ouverture Utile (%):</b>
Ground and Seamed	<b>Bords:</b>
0.20	<b>Rapport de Poisson:</b>
64	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
480.00	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Propriétés optiques

MgF2 (400-700nm)	<b>Traitement:</b>
<b>BOROFLOAT®</b>	<b>Substrat:</b> □
1.472	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
80-50	<b>Qualité de Surface:</b>
≥95	<b>Transmission (%):</b>
65.41	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
Rabs ≤2.5% @ 550nm	<b>Spécification du Traitement:</b>
400 - 700	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
4 - 6λ	<b>Planéité de Surface (P-V):</b>

## Propriétés des matériaux

2.23	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>
525	<b>Température de Transformation (°C):</b>
3.25 (+20 to +300°C)	<b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Environnement & durabilité

1 hour @ 500; >100 hours @ 450	<b>Température d'Utilisation (°C):</b>
Short Term, 1 hr: 110K 1 - 100 hrs: 90K Long Term, >100 hrs: 80K	<b>Résistance aux Différences de Température (K):</b>
Up to 4mm Thick: 175K 4 - 6mm Thick: 160K 6 - 15mm Thick: 150K	<b>Choc Thermique (K):</b>

## Conformité réglementaire

<a href="#">Conforme</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>
<a href="#">Conforme</a>	<b>Reach 247:</b>

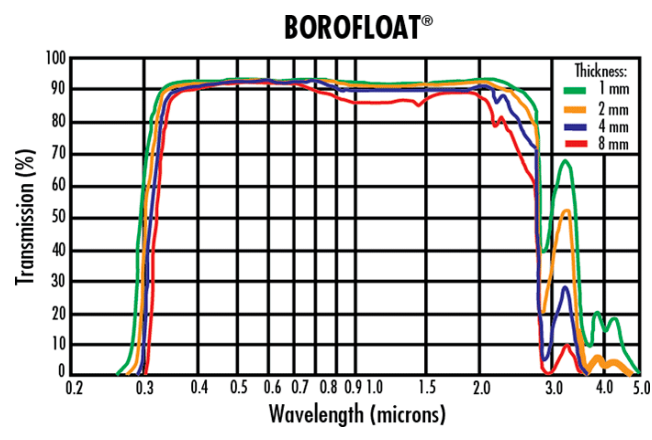
## Description produit

- Faible coefficient de dilatation thermique
- Transmission dans le spectre du visible à l'infrarouge proche
- Résistance élevée aux chocs thermiques

Les Fenêtres en Borosilicate BOROFLOAT® TECHSPEC® sont idéales lors de températures élevées et avec des applications dans des environnements durs. Les fenêtres ont un faible coefficient de dilatation thermique de 3,25 (+20 à +300°C). Les Fenêtres en Borosilicate BOROFLOAT® TECHSPEC® se caractérisent par une transmission dans le visible et l'infrarouge proche. Contrairement au borosilicate habituel qui est conçu à plat, BOROFLOAT® est produit en utilisant une technique de flottage apportant une meilleure planéité de surface – typiquement 4-6λ par pouce. BOROFLOAT® est environ trois fois plus résistant aux chocs thermiques que le verre sodocalcique.

Vous ne trouvez pas ce dont vous avez besoin ? Obtenez un [devis rapide et personnalisé](#).

## Informations techniques



**Coating Curves**

**Quote Your Size**

**Montures compatibles**