

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

**TECHSPEC® Fenêtre BOROFLOAT® SCHOTT, Traitée MgF2, 50 x 50 x 3,3 mm d'Épaisseur**

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Stock **#83-912** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €47<sup>50</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€47,50 prix unitaire
Qté 6-25	€38,00 prix unitaire
Qté 26-99	€35,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Protective Window **Type:**

Glass **Type of Window:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

45.00 x 45.00	<b>Ouverture Utile CA (mm):</b>
50.00 x 50.00	<b>Dimensions (mm):</b>
3.30 ±0.2	<b>Épaisseur (mm):</b>
50.00	<b>Longueur (mm):</b>
50.00	<b>Largeur (mm):</b>
±0.5	<b>Tolérance Dimensionnelle (mm):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
≥90	<b>Ouverture Utile (%):</b>
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

MgF <sub>2</sub> (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>
R <sub>abs</sub> ≤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

<b>Conforme</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Visionner</b>	<b>Certificate of Conformance:</b>
<b>Conforme</b>	<b>Reach 247:</b>

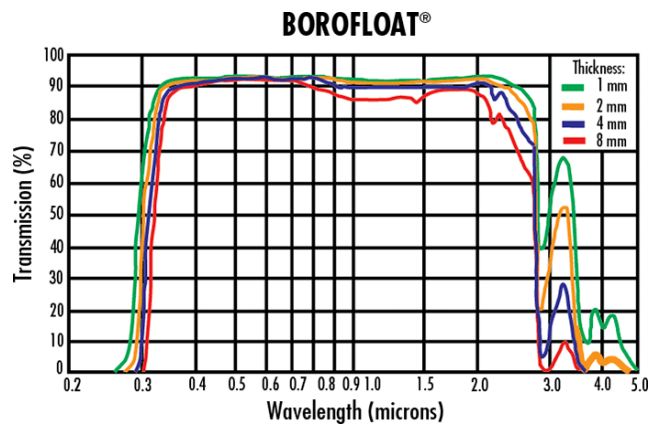
## Description produit

- 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