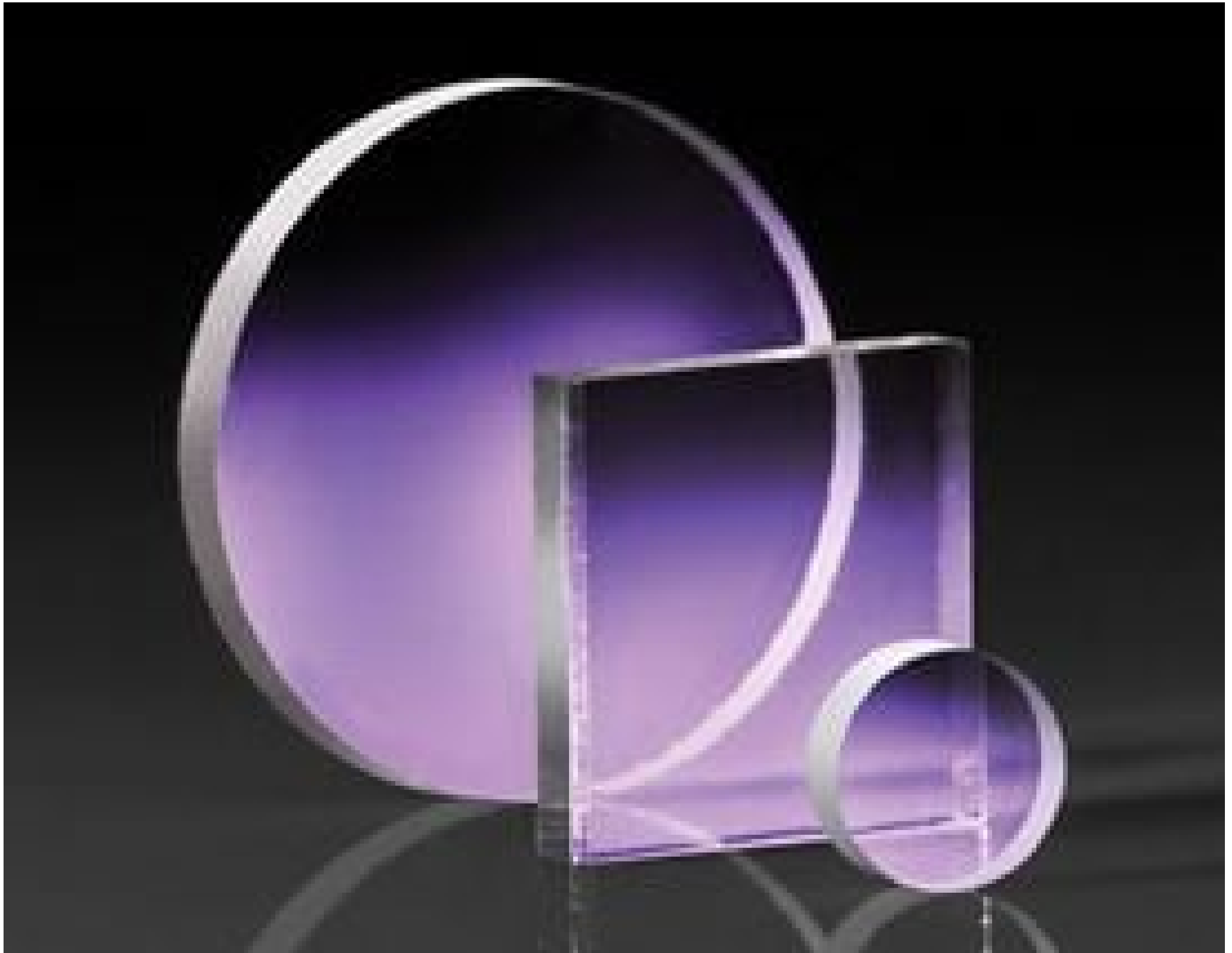


[Afficher tous les 69 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® 20mm Diameter x 1.1mm Thickness, MgF<sub>2</sub> Coated, BOROFLOAT® Window

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Stock #29-401 **7 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €34<sup>.50</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €34,50 prix unitaire             |
| Qté 6-25          | €28,00 prix unitaire             |
| Qté 26-99         | €26,00 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| 18.00                | <b>Ouverture Utile CA (mm):</b>             |
| 20.00 ±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>                  |

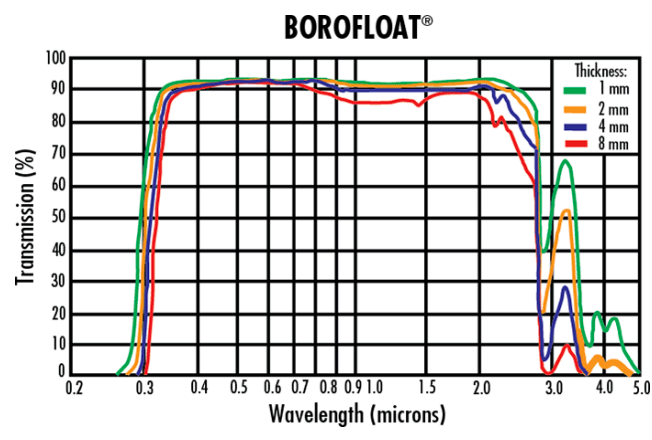
## Description produit

- 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**

---