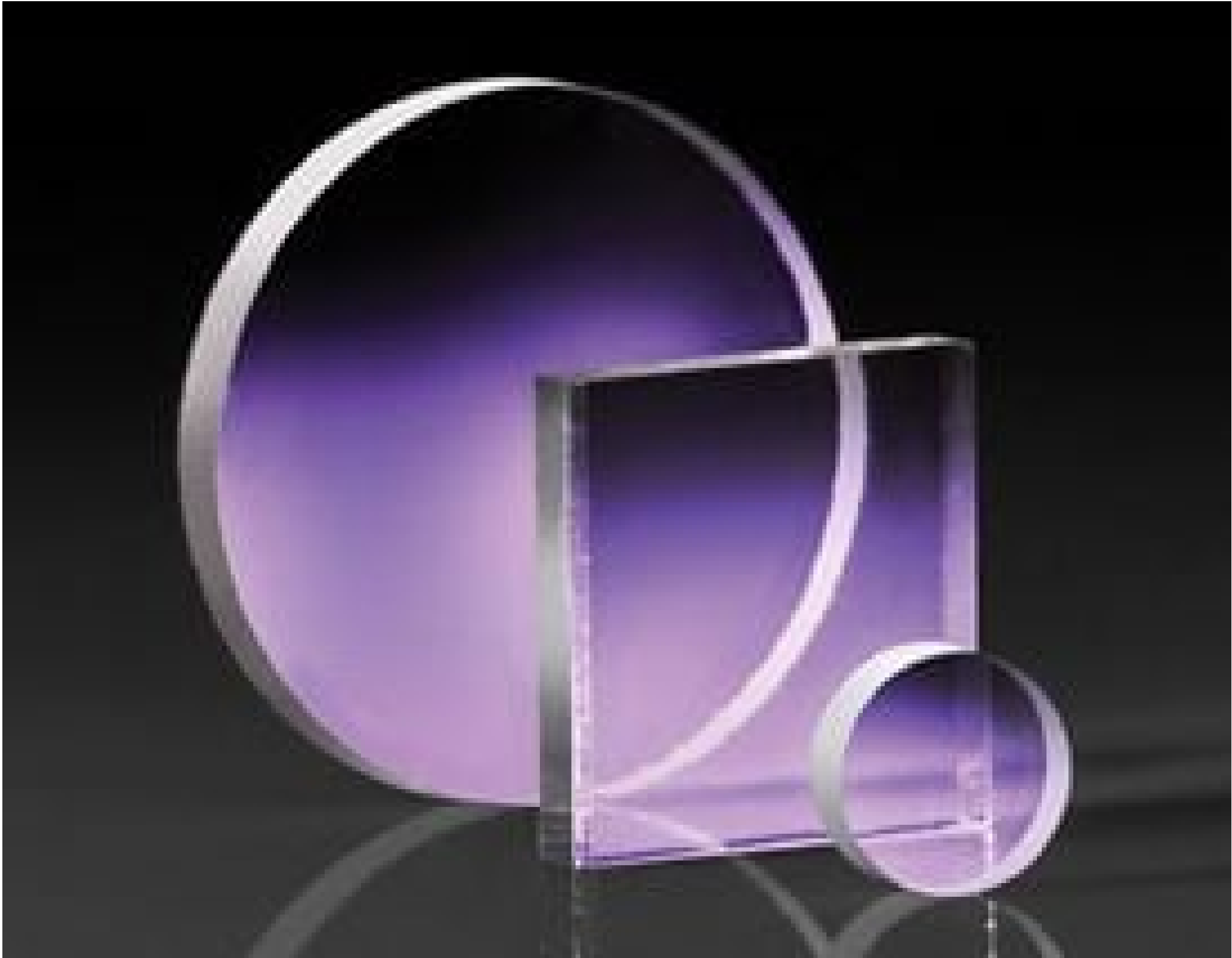


[Afficher tous les 69 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC<sup>®</sup>

Fenêtre BOROFLOAT<sup>®</sup> SCHOTT non Traitée, 12,5 mm de Dia. x 1,75 mm d'Épaisseur

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Stock **#43-890** **20+ In Stock**

-

1

+

€25<sup>.25</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €25,25 prix unitaire             |
| Qté 6-25          | €20,00 prix unitaire             |
| Qté 26-99         | €18,00 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:

Propriétés physiques et mécaniques

11.25 Ouverture Utile CA (mm):

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| 12.50 ±0.5           | Diamètre (mm):                      |
| 1.75 ±0.2            | Épaisseur (mm):                     |
| Protective as needed | Biseau:                             |
| ≥90                  | Ouverture Utile (%):                |
| Ground               | Bords:                              |
| 0.20                 | Rapport de Poisson:                 |
| 64                   | Module d'Élasticité de Young (GPa): |
| 480.00               | Dureté de Knoop (kg/mm²):           |

Propriétés optiques

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Uncoated   | Traitement:                             |
| BOROFloat® | Substrat: □                             |
| 1.472      | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ): |
| 80-50      | Qualité de Surface:                     |
| 90         | Transmission (%):                       |
| 65.41      | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):        |
| 350 - 2000 | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |
| 4 - 6λ     | Planéité de Surface (P-V):              |

Propriétés des matériaux

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 2.23 | Densité (g/cm³):                    |
| 525  | Température de Transformation (°C): |

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3.25 (+20 to +300°C) | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|

Environnement & durabilité

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

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme  | Reach 247:                  |

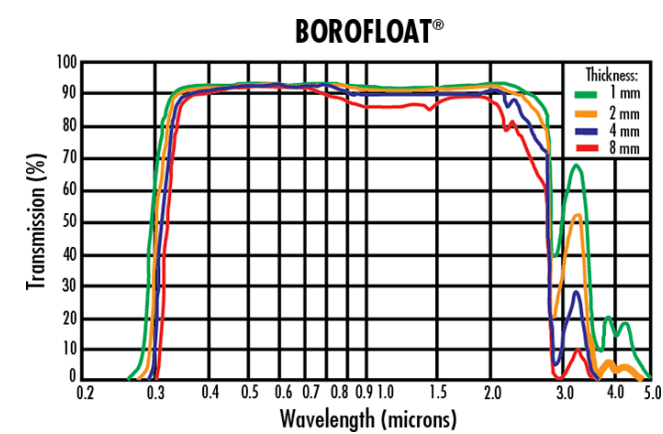
Description produit

- 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



Quote Your Size

Montures compatibles