

[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Plan Étalon en Silice Fondue  $\lambda/10$ , Double Surface, 4" de dia.



Stock **#43-430** [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €1.345<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.345,00 prix unitaire
Qté 6-10	€1.210,00 prix unitaire
Qté 11-25	€1.145,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Interferometry Window **Type:**  
Glass **Type of Window:**

## Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

91.40

Diamètre (pouces):

4.00 ±0.04

Diamètre (mm):

101.60 ±1.0

Épaisseur (pouces):

0.75 ±0.06

Épaisseur (mm):

19.05 ±1.5

Parallélisme (arcmin):

<3

Biseau:

Protective as needed

Construction:

Dual Surface

Bords:

Fine Ground

Rapport de Poisson:

0.16

Module d'Élasticité de Young (GPa):

73

Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):

522.00

## Propriétés optiques

Traitement:

Uncoated

Substrat:

[Fused Silica](#)

Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):

1.458

Qualité de Surface:

60-40

Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):

67.8

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

200 - 2200

Planéité de Surface (P-V):

λ/10

## Propriétés des matériaux

Densité (g/cm<sup>3</sup>):

2.20

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):

0.52 (+5 to +35°C)

0.57 (0 to +200°C)

0.48 (-100 to +200°C)

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

[Conforme](#)

Reach 211:

[Conforme](#)

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- Options de planéité de la surface de λ/10 et λ/20
- Certifiées avec un interféromètre Zygo
- Chaque plan étalon λ/20 ≥ 76,2 mm inclut un certificat de calibration
- [Plans Étalons, Surface Unique](#) également disponibles

Les Plans Étalons de Précision Double Surface TECHSPEC® sont meulés et polis sur les deux surfaces aux précisions indiquées de façon à ce que chaque surface puisse être utilisée pour les applications de test. Les deux surfaces ont été testées et certifiées par notre Interféromètre Zygo. Chaque plan inclut un coffret de rangement résistant. Les Plans Étalons de Précision Double Surface TECHSPEC® λ/20 ≥ 76,2 mm incluent en plus un certificat de calibration. Ces plans à double surface ne sont pas traités et sont proposés dans des diamètres allant de 25,40 à 304,80 mm.

## Montures compatibles

