

[Tous les Produits](#) / [Composants Optiques](#) / [Fenêtres et Diffuseurs](#) / [Fenêtres UV ou IR](#)

## Fenêtres en Saphir à Trous Débouchants



- Substrats en saphir de 25,4 mm de diamètre
- Diamètre des trous débouchants de 3,2 à 19,1 mm
- Transmission élevée de 0,33 à 5,5 µm

# Spécifications

## Propriétés physiques et mécaniques

<b>Biseau:</b>	Protective as needed	<b>Diamètre (mm):</b>	25.40 ±0.127
<b>Épaisseur (mm):</b>	1.00 ±0.127	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>	1,900.00
<b>Parallélisme (arcmin):</b>	≤3.5	<b>Rapport de Poisson:</b>	0.27
<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>	435		

## Propriétés optiques

<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>	72.24		
<b>Orientation Axiale:</b>	Random	<b>Birefringence (n<sub>o</sub>-n<sub>e</sub>):</b>	0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis
<b>Traitement:</b>	Uncoated	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>	1.77
<b>Substrat:</b>	Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<b>Planéité de Surface (P-V):</b>	2λ (typical)
<b>Qualité de Surface:</b>	80-50	<b>Gamme de Longeur d'Onde (nm):</b>	330 - 5500

## Propriétés des matériaux

<b>Coéfficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>	8.8	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>	3.97
--	-----	------------------------------------	------

## **Informations techniques**

## Produits

Dia. (mm)	Diamètre Trou de Passage (mm)	Épaisseur (mm)	Traitement	Numéro de Stock	Prix	Achat
25.40	3.20	1.00	Uncoated	<a href="#">#17-215</a>	€133,00 <a href="#">Prix sur Quantité</a>	20+ In Stock
25.40	6.35	1.00	Uncoated	<a href="#">#17-214</a>	€133,00 <a href="#">Prix sur Quantité</a>	20+ In Stock
25.40	12.70	1.00	Uncoated	<a href="#">#17-213</a>	€133,00 <a href="#">Prix sur Quantité</a>	7 In Stock
25.40	19.10	1.00	Uncoated	<a href="#">#17-212</a>	€133,00 <a href="#">Prix sur Quantité</a>	20+ In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK

Téléphone: 1-800-363-1992 :

[www.edmundoptics.com](http://www.edmundoptics.com)