

**Thermo Scientific**  
Lames



# Qualité, Sécurité Performance

Lames – lavées et polies pour une utilisation  
immédiate dans des tâches diverses

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# La lame fait la différence

Les lames Thermo Scientific™ sont fabriquées en verre sodocalcique extra blanc avec une teneur en fer très faible. Le verre est réalisé dans notre verrerie suisse équipée des installations techniques les plus modernes et est soumis aux exigences de qualité les plus élevées.

- Faible fluorescence intrinsèque grâce à une faible teneur en fer
- Réduction des nuances de vert au minimum
- Transparence optimale garantie sans perturbation
- Prêtes à l'emploi immédiatement, propres, lavées et polies
- Garantie d'un frottis sanguin uniforme et d'une bonne mouillabilité
- Prévention des coupures sur des lames taillées
- Utilisation de lames taillées sans problème dans les systèmes de laboratoire automatisés

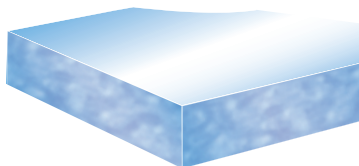
## Propriétés du produit

- Fabriqué en verre sodocalcique extra blanc avec une teneur en fer très faible
- Propre, stable et prêt à l'emploi immédiatement
- Conçu conformément à la norme ISO 8037/1 : 26 x 76 x 1,0 mm (+0/-1,0 mm) ou dimensions BS7011 : 25,5 x 75,5 mm (+0,5/-0,0 mm)
- La tolérance d'épaisseur s'élève à  $\pm 0,05$  mm
- En option avec bord dépoli des deux côtés, 20 mm
- Épaisseurs supplémentaires disponibles
- 0,6 - 0,8 mm      0,8 - 0,9 mm      1,0 - 1,2 mm
- 1,2 - 1,5 mm      1,5 - 1,8 mm      1,8 - 2,0 mm

## Références de base

Modèle	
taillées	AAAA000001##02E
taillé à 45°	ABAA000001##02E
taillé à 90°	AGAA000001##02E
à facettes	ADAA000001##02E
taillées avec bord dépoli	AAAA000001##12E
taillées à 45° avec bord dépoli	ABAA000001##12E
taillées à 90° avec bord dépoli	AGAA000001##12E
à facettes avec bord dépoli	ADAA000001##12E

Arêtes taillées – Variante plus avantageuse pour des applications de routine.



Arêtes taillées taille à 90° – convient à équipement automatique en combinaison avec des coins arrondis ; la grande surface simplifie ramasser les diapositives avec Pincettes.



[thermoscientific.com](http://thermoscientific.com)

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries.

Slides & Specialty Glass

Thermo Fisher Scientific  
Gerhard Menzel B.V. & Co. KG  
Saarbrückener Straße 248  
38116 Braunschweig, Germany

Tel. +49 (0) 531 59 00 80  
Fax +49 (0) 531 50 97 99  
[menzel.marketing@thermofisher.com](mailto:menzel.marketing@thermofisher.com)

Les dimensions standardisées de taille à 45° et de facetage sont fournies avec arrondi des angles et empêchent tout accrochage ou positionnement incliné, particulièrement lors de l'utilisation en système automatisé. Cela permet d'éviter des bris de verre et donc des retards coûteux. Pour la taille à 90° et pour les fabrications spéciales, l'arrondi des angles est disponible en option. Pour produire nos lames, nous utilisons des matières premières sodocalciques de qualité supérieure. Nous proposons ainsi un verre extra blanc d'excellente qualité. Un processus de dégradation naturelle peut se produire y compris en cas de stockage conforme aux spécifications. C'est la raison pour laquelle nous offrons une garantie de 12 mois. La date d'expiration est imprimée sur chaque boîte. Afin de protéger les lames contre les conditions climatiques, un emballage spécial est disponible pour les régions où l'humidité est élevée. Le cas échéant, le produit livré est emballé sous vide pour que le verre soit protégé contre l'humidité et l'oxydation prématurée. Pour plus de protection contre d'autres facteurs externes, des emballages supplémentaires « verre sous cellophane » et/ou « boîte sous cellophane » sont disponibles.

## Propriétés optiques du verre extra blanc

Rayonnement comme seconde surface d'un miroir : Réflexion solaire totale (M = 2) comme la proportion d'énergie solaire normalement incidente réfléchi par la deuxième surface d'un miroir lorsque l'élévation du soleil est de 30° = 95,3 %.

Transmittance de la lumière : Réflexion solaire totale (M = 2) comme la proportion de la transmittance normale lorsque l'élévation du soleil est de 30° = 91,5 %.

Indice de réfraction : À  $\lambda = 546,07$  nm = 1,5171 Densité = 2,479

## Propriétés chimiques du verre extra blanc

Classe hydrolytique 3

### Composition chimique du verre extra blanc

SiO <sub>2</sub>	72,20 %	MgO	4,30 %	Na <sub>2</sub> O	14,30 %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,20 %
K <sub>2</sub> O	1,20 %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03 %	CaO	6,40 %	SO <sub>3</sub>	0,30 %

Arêtes avec taille à 45° – Frottis sanguin uniforme assuré grâce au placement immédiat de la lame selon un angle correct. Angles arrondis et dimensions standardisés.



Arêtes avec facettes – Frottis sanguin uniforme assuré par une taille à 45° sur les petits côtés. Grands côtés biseautés, angles arrondis et dimensions standardisés.



**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand