



VITRALUX

BRADTKE - depuis 1865



Lundi – Vendredi
08:00 – 17h00



+352 49 42 52



info@vitralux.lu



www.vitralux.lu



13, Rue Daniel Grün
L-5315 Contern





VERRE BOROFLOAT®

3,3 MM

VERRE BOROSILICATE HAUTE PERFORMANCE

Le Borofloat® est un verre borosilicaté de haute qualité, obtenu par un procédé de flottaison spécifique développé par SCHOTT. Sa très faible dilatation thermique et sa grande résistance aux chocs thermiques en font un matériau de référence pour les applications techniques exigeantes. Parfaitement transparent et chimiquement durable, il offre une excellente stabilité dimensionnelle et une planéité optimale.

**STOCK
DISPONIBLE**

Produits en stock

**DÉCOUPE
SUR MESURE**

Selon vos besoins

**FAÇONNAGE
PROFESSIONNEL**

Finitions de qualité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Type de verre	Verre borosilicaté (Borofloat®)
	Composition	Verre borosilicaté
	Aspect	Parfaitement transparent
	Épaisseur standard	3,3 mm
	Transmission lumineuse	Élevée (~91%)
	Dilatation thermique	$3,25 \times 10^{-4} / K$ (20-300 °C)
	Résistance thermique	Excellente (ΔT jusqu'à 450 °C)
	Résistance chimique	Très élevée
	Densité	2,23 g/cm³
	Planéité	Excellente
	Utilisation intérieure	Oui
	Utilisation extérieure	Oui
	Protection UV	Excellente
	Découpe sur mesure	Oui
	Façonnage possible	Oui

ÉPAISSEUR DISPONIBLE EN STOCK

**3,3
mm**

APPLICATIONS



LABORATOIRES & RECHERCHE

- Verrerie de laboratoire
- Équipements scientifiques
- Incubateurs
- Hottes et enceintes



HAUTES TEMPÉRATURES

- Portes de fours
- Écrans de protection
- Hublots d'inspection
- Cheminées de poêles



ÉCLAIRAGE TECHNIQUE

- Ampoules halogènes
- Luminaires haute intensité
- Tubes UV
- LED haute puissance



OPTIQUE & INDUSTRIE

- Lentilles et optiques
- Caméras et capteurs
- Instruments de précision
- Hublots industriels

AVANTAGES



RÉSISTANCE THERMIQUE EXCEPTIONNELLE
Supporte des écarts de température élevés sans se fissurer.



FAIBLE DILATATION THERMIQUE
Stabilité dimensionnelle optimale, même en conditions extrêmes.



EXCELLENTE TRANSPARENCE
Transmission lumineuse élevée et pureté optique remarquable.



RÉSISTANCE CHIMIQUE ÉLEVÉE
Insensible à la plupart des agents chimiques et acides.



LONGÉVITÉ & FIABILITÉ
Matériau durable, conçu pour les applications critiques.

TRANSFORMATIONS POSSIBLES



Découpe sur mesure



Percages



Encoches



Polissage des chants

OPTIONS DE FAÇONNAGE



Coupe droite



Joints plats polis



Joints ronds polis



Chanfreins



Percages



Encoches



Sablage



Trempes (non recommandées)



Impression céramique

BESOIN D'UN DEVIS ?

Notre équipe vous accompagne dans le choix du verre adapté à votre projet.



PRODUITS DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE

Verres sélectionnés pour leur fiabilité et leur performance.



DÉCOUPE SUR MESURE AU MILLIMÈTRE PRÈS

Précision et savoir-faire pour des réalisations parfaitement adaptées.



CONSEILS TECHNIQUES PERSONNALISÉS

Notre expertise à votre service pour vous guider dans vos choix.



VITRALUX

BRADTKE - depuis 1865