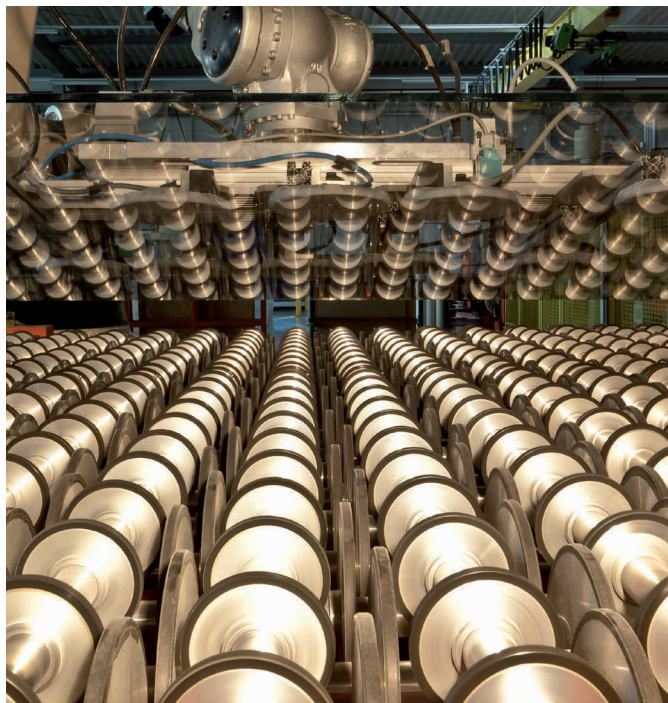


# BOROFLOAT® 33 – Allgemeine Informationen

Die Summe seiner Eigenschaften macht es einzigartig.

BOROFLOAT® 33 ist das weltweit erste gefloatete Borosilicat-Flachglas aus Deutschland. Neben seiner Planität und einzigartigen Qualität besticht es durch hervorragende thermische, optische, chemische sowie mechanische Eigenschaften. Die chemische Zusammensetzung und physikalischen Werte von BOROFLOAT® 33 entsprechen der DIN ISO 3585 bzw. EN 1748 T1. Entdecken Sie BOROFLOAT® 33 neu und erleben Sie das grenzenlose Potential unserer vielseitigsten Materialplattform. BOROFLOAT® – Inspiration durch Qualität.

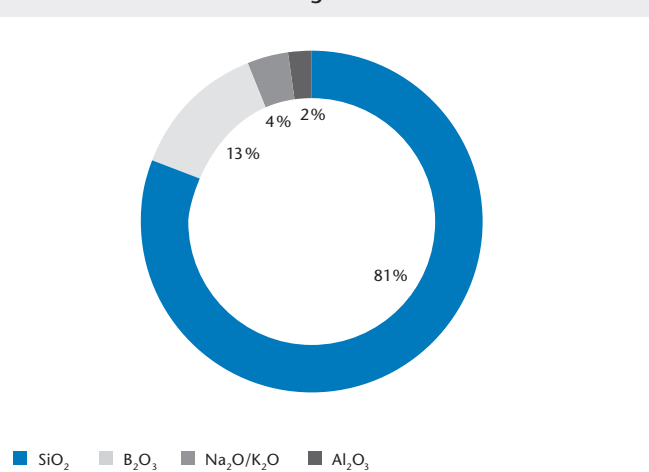


Das weltweit erste gefloatete Borosilicatglas – Made in Germany mit IQ.

## Produktvorteile:

- Hervorragende thermische Widerstandsfähigkeit
- Außergewöhnlich hohe Transparenz
- Hohe chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit

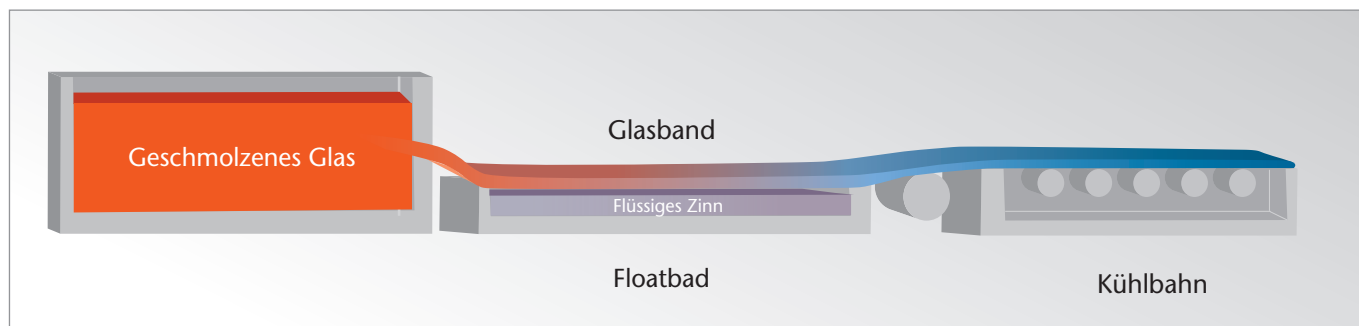
## Chemische Zusammensetzung



Chemische Bestandteile von BOROFLOAT® 33.

## Fertigung im Microfloat-Verfahren

SCHOTT stellt BOROFLOAT® 33 im Microfloat-Verfahren unter Einsatz modernster Technologie her. Dadurch erhält es neben einer guten Homogenität eine spiegelglasähnliche Oberfläche, eine sehr gute Planität und eine hervorragende optische Qualität.



BOROFLOAT® 33 wird in SCHOTT's einzigartigem Microfloat-Verfahren hergestellt.

## Lieferformen

BOROFLOAT® 33 wird in folgenden Standarddicken angeboten:

Standarddicken	
Dicke (mm)	Toleranz (mm)
0,70	± 0,05
1,10	± 0,05
1,75	± 0,05
2,00	± 0,05
2,25	± 0,05
2,75	± 0,10
3,30	± 0,20
3,80	± 0,20
5,00	± 0,20
5,50	± 0,20
6,50	± 0,20
7,50	± 0,30
9,00	± 0,30
11,00	± 0,30
13,00	± 0,30
15,00	± 0,40
16,00	± 0,50
18,00	± 0,50
19,00	± 0,50
20,00	± 0,70
21,00	± 0,70
25,40	± 1,00

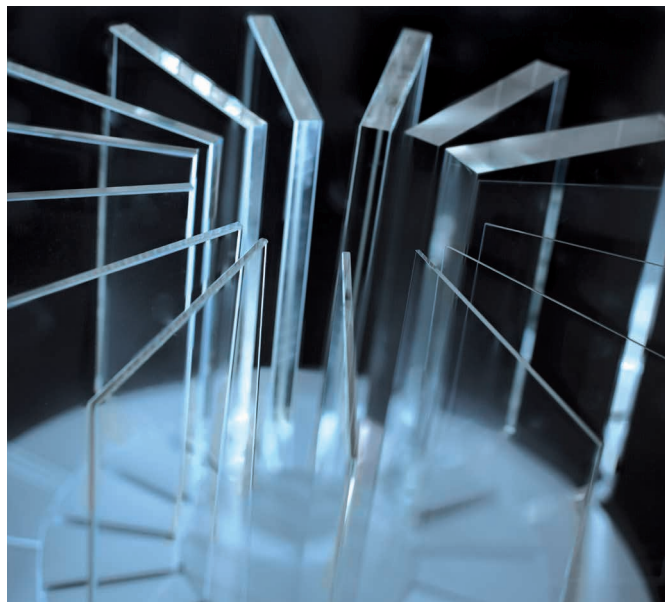
Die Scheibendicke wird in-line über lasergesteuerte Dicken-Messvorrichtungen überprüft. Weitere Dicken und Toleranzen auf Anfrage erhältlich.

## Abmessungen

BOROFLOAT® 33 wird in folgenden Standardabmessungen angeboten:

Standardabmessungen		
Abmessung	Dicke	Verpackung
1.150 x 850 mm	0,7 – 25,4 mm	kleine Holzkiste
1.700 x 1.300 mm	16,0 – 21,0 mm	mittlere Holzkiste
2.300 x 1.700 mm	0,7 – 15,0 mm	große Holzkiste

Standardabmessungen von BOROFLOAT® 33.



BOROFLOAT® 33 ist in einem umfangreichen Dickenspektrum erhältlich.

## Bearbeitung und Veredelung

Vielfältige Bearbeitungs- und Veredelungsformen von BOROFLOAT® 33 runden unsere Angebotspalette ab. BOROFLOAT® 33 kann innerhalb der Standardabmessung nach Kundenwunsch zugeschnitten werden. Die kleinstmöglichen Zuschnitte sowie mögliche Bearbeitungsformen und Toleranzen werden auf Anfrage mitgeteilt.

## Reinigung

Verschmutzte BOROFLOAT® 33 Scheiben können mit handelsüblichen Glasreinigern gesäubert werden. Hinweis: Auf keinen Fall dürfen kratzende Schwämme, Scheuermittel oder scheuernde Reinigungsmittel verwendet werden, da mit diesen Beschädigungen der Oberfläche nicht ausgeschlossen werden können.

## Lagerempfehlung

BOROFLOAT® 33 sollte in der Originalverpackung vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen geschützt gelagert werden.

Weitere Daten und Informationen auf Anfrage erhältlich.

SCHOTT Technical Glass  
Solutions GmbH  
Otto-Schott-Strasse 13  
07745 Jena  
Germany  
Telefon +49 (0)3641/681-4686  
Telefax +49 (0)3641/2888-9241  
info.borofloat@schott.com  
www.schott.com/borofloat

**SCHOTT**  
glass made of ideas