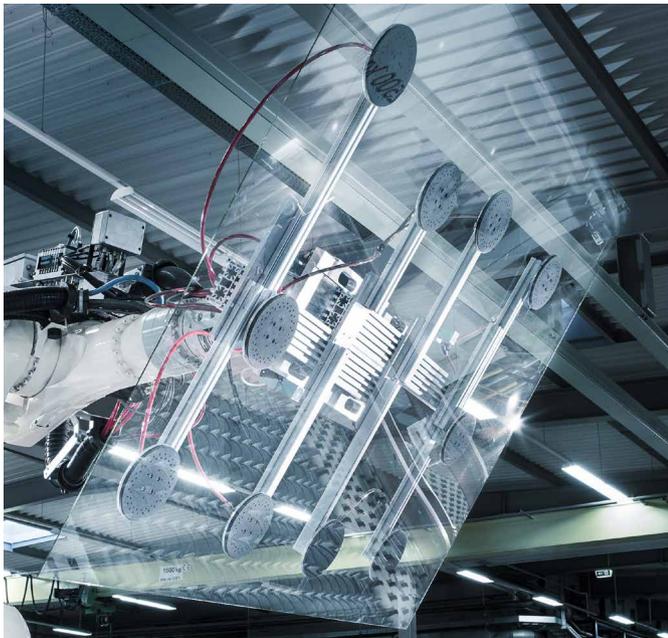


# BOROFLOAT® 33 – Allgemeine Informationen

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 die physikalischen Werte von BOROFLOAT® 33 entsprechen der DIN ISO 3585 bzw. DIN EN 1748 T1. Entdecken Sie BOROFLOAT® 33 neu und erleben Sie das grenzenlose Potential unserer vielseitigsten Materialplattform. BOROFLOAT® – Inspiration durch Qualität.

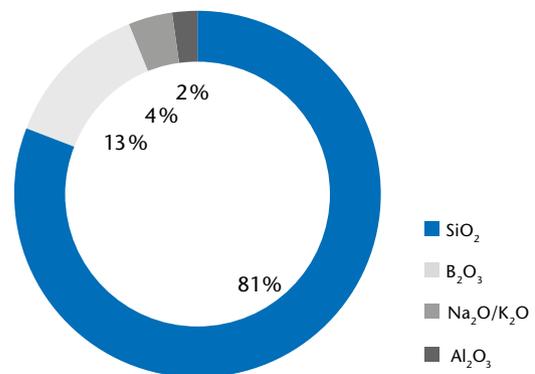


Das weltweit erste gefloatete Borosilicatglas – Made in Germany mit IQ.

## Produktvorteile:

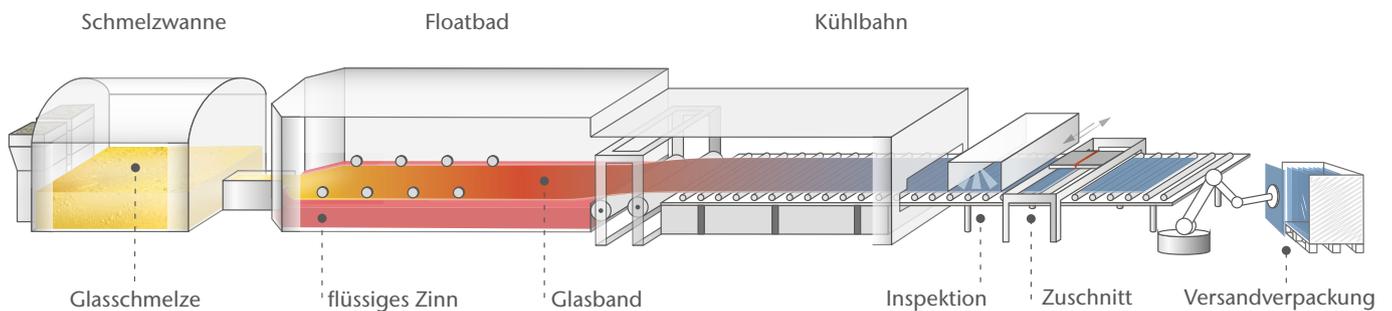
- Ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit
- Hervorragende thermische Widerstandsfähigkeit
- Außergewöhnlich hohe Transparenz
- Hohe chemische Beständigkeit

## Chemische Zusammensetzung 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 im 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
19,00	± 0,50
20,00	± 0,70
21,00	± 0,70
25,40	± 1,00

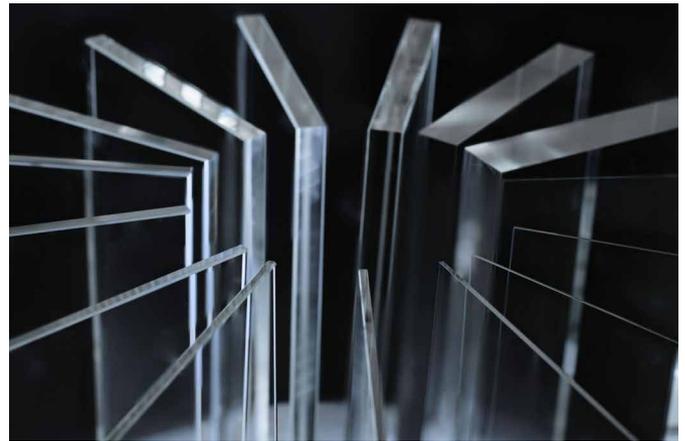
Die Scheibendicke wird mittels laserbasierter Messeinrichtung kontrolliert. Andere Dicken und Toleranzen auf Anfrage erhältlich.

## Abmessungen

BOROFLOAT® 33 wird in folgenden Standardabmessungen angeboten:

Standardabmessungen	
Abmessungen	Dicke
1.150 x 850 mm	0,7 – 25,4 mm
1.700 x 1.300 mm	19,0 – 21,0 mm
2.300 x 1.700 mm	3,3 – 15,0 mm

BOROFLOAT® 33 wird in Holzkisten geliefert gemäß den Richtlinien zur Regelung von Holzverpackungsmaterial im internationalen Handel (ISPM 15 unter der internationalen Pflanzenschutz-Konvention IPPC).



BOROFLOAT® 33 ist in einem umfangreichen Dickenspektrum erhältlich.

## Bearbeitungsmöglichkeiten

Vielfältige Bearbeitungsformen von BOROFLOAT® 33 runden die Angebotspalette ab. Das Spezialglas kann nach Kundenwunsch von der Einzelteilerfertigung bis zur Serienfertigung weiterverarbeitet werden.

Weitere Informationen, zum Beispiel zu Möglichkeiten des Zuschnitts und der Kantenbearbeitung, sind auf Anfrage erhältlich.

## Reinigung

Verschmutzte BOROFLOAT® 33 Scheiben können mit warmen Wasser gesäubert werden. Wasserunlösliche Verunreinigungen auf Glasoberflächen erfordern den Einsatz eines Reinigungsmittels. Reinigungsmittel und deren Dosierung müssen an die jeweiligen Reinigungsverfahren gemäß Herstellerangabe angepasst werden.

Hinweis: Auf keinen Fall dürfen kratzende Schwämme, Scheuermittel oder scheuernde Reinigungsmittel verwendet werden, da bei deren Verwendung 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) 36 41/681-46 86  
Telefax +49 (0) 36 41/28 88-92 41

info.borofloat@schott.com  
www.schott.com/borofloat

**SCHOTT**  
glass made of ideas