

# 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.

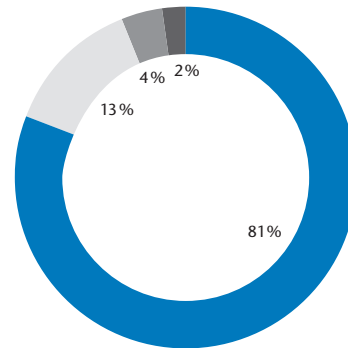


Das weltweit erste gefloatete Borosilicatglas – Made in Germany mit IQ.

## Produktvorteile:

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

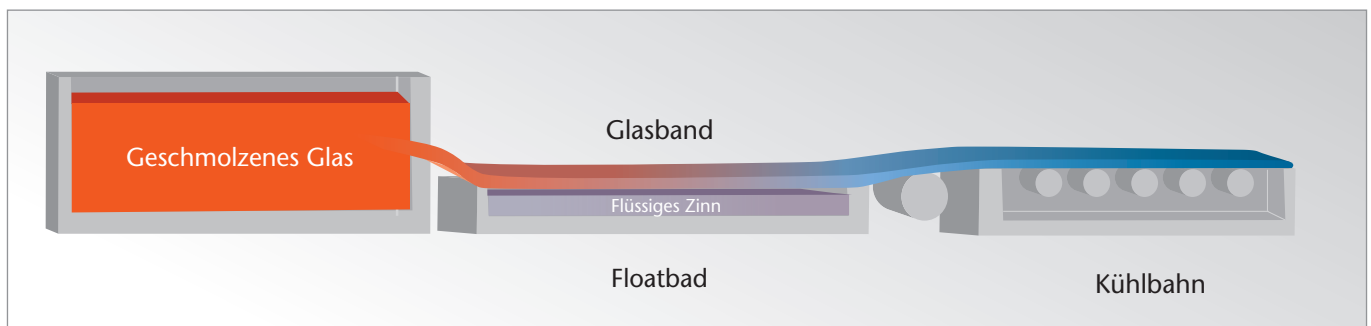
## Chemische Zusammensetzung



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

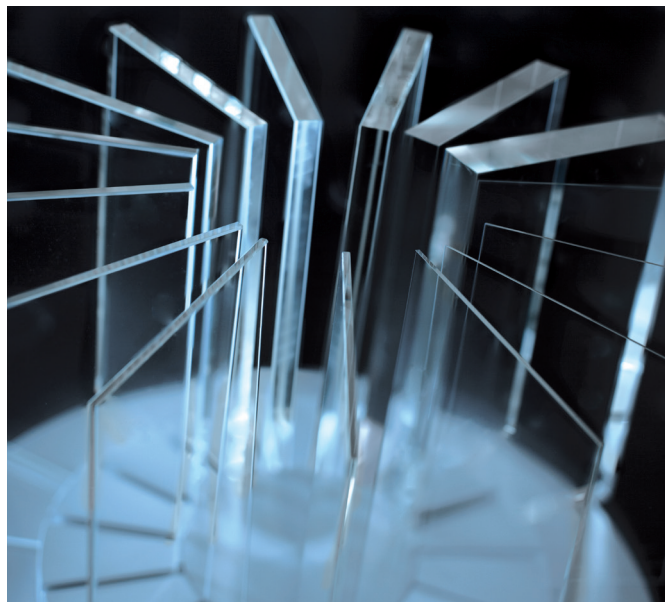
Die Scheibendicke wird in-line über lasergesteuerte Dicken-Messvorrichtungen überprüft. Weitere Dicken und Toleranzen auf Anfrage erhältlich.

## 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.

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