

LERN-APP: «2.11.4-2.11.7 BASISGLÄSER, LICHT + GLAS, GESAMTENERGIE»

Die Mindest-Glasdicke bei der Floatglasherstellung beträgt:

Die Maximal-Glasdicke bei der Floatglasherstellung beträgt:

Standardfloatglas hat eine ...

Glas, das aus besonders eisenoxidarmen Rohstoffen hergestellt wird, heisst:

3626 || Minimal-Glasdicke 2 mm

3627 || Maximal-Glasdicke 19 mm

3628 || Standartglas Grünfärbung

3629 || Extraweisses Glas

2.0 mm

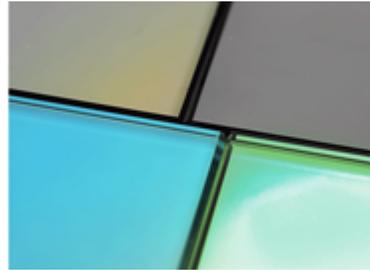
19 mm

Grünfärbung.

Extraweisses Glas

LERN-APP: «2.11.4-2.11.7 BASISGLÄSER, LICHT + GLAS, GESAMTENERGIE»

Welche Glaseigenschaft wird durch den Zusatz von Metalloxiden verändert?



Weshalb hat farbiges Floatglas unter Sonneneinstrahlung ein erhöhtes Bruchrisiko?

3630 || Floatglas farbig

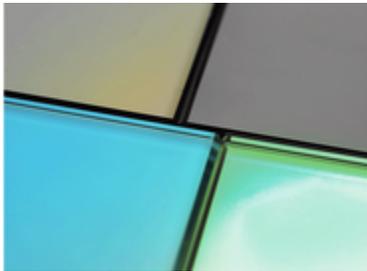
3631 || Floatglas farbig Bruchrisiko

Welche Glasart hat Ziehstreifen?

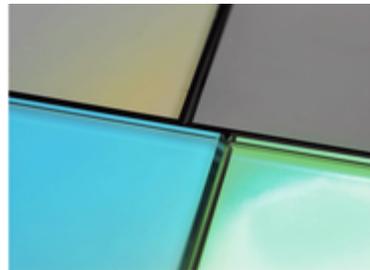
Auf welche Tafelgröße (l x b) wird Standardfloatglas nach dem Abkühlen zugeschnitten?

3632 || Fensterglas/Renovationsglas

3633 || Floatglas 3210x6000



Glasmasse wird durchgehend farbig. (grün, grau, bronze, blau)



Werden wegen starker Strahlungsabsorption, -aufnahme stark erwärmt.

Fenster-/Renovationsglas

3'210 mm x 6'000 mm

LERN-APP: «2.11.4-2.11.7 BASISGLÄSER, LICHT + GLAS, GESAMTENERGIE»

Was ist Ornamentglas?

Eigenschaften von Ornamentglas?

Was ist Drahtglas?



Mit welchem Verfahren wird dieses Glas hergestellt?

3634 || Ornamentglas

3635 || Ornamentglas Eigenschaften

3636 || Drahtglas

3637 || Drahtglas Walzverfahren

Glas mit ein- oder beidseitig strukturierter Oberfläche

Ein- oder beidseitig strukturierte Oberfläche

Keine klare Durchsicht

Bietet Sichtschutz

Hohe Lichtdurchlässigkeit

Lichtdurchlässiges Ornamentglas mit Drahtnetzeinlage

Walzverfahren

LERN-APP: «2.11.4-2.11.7 BASISGLÄSER, LICHT + GLAS, GESAMTENERGIE»

<p>Eigenschaften von Borsilikatglas?</p>	<p>Eigenschaften von Strahlenschutzglas (Bleiglas)?</p>	<p>Was bedeutet <b>Lichttransmission (LT)</b>?</p>	<p>Was bedeutet <b>Lichtabsorption (LA)</b>?</p>
<p>3638    Borsilikatglas</p>	<p>3639    Strahlenschutzglas Eigenschaften</p>	<p>3640    Lichttransmission</p>	<p>3641    Lichtabsorption</p>
<p>Beständig gegen Laugen und Säuren</p> <hr/> <p>Hohe Temperaturbeständigkeit</p>	<p>Einsatz im Spitalbereich</p> <hr/> <p>Besteht zu einem hohen Prozentsatz aus Bleioxid</p> <hr/> <p>Absorbiert Röntgenstrahlen</p>	<p>Durchlassen von Sonnenstrahlen</p>	<p>Aufnahme von Sonnenstrahlen</p>

LERN-APP: «2.11.4-2.11.7 BASISGLÄSER, LICHT + GLAS, GESAMTENERGIE»

Was bedeutet  
**Lichtreflexion (LR)?**

3645 || Lichtreflexion

Was bedeutet  
**Sekundäre Wärmeabgabe?**

3642 || Sekundäre Wärmeabgabe

Was bedeutet  
**Gesamtenergiedurchlass**  
(g-Wert)?

3643 || Gesamtenergiedurchlass g-Wert

Was bedeutet  
**U-Wert?**

3644 || U-Wert

Zurückwerfen von Sonnenstrahlen

Absorbierter (aufgenommener)  
Strahlungsanteil wird durch Verglasung  
in Form von Wärme nach innen und  
ausßen abgegeben.

Strahlungstransmission  
+  
sekundäre Wärmeabgabe  
= g-Wert.  
  
Je höher, umso optimalere passive  
Sonneneenergienutzung

- Wärmedurchgangskoeffizient  
- Masseinheit zur Ermittlung des  
Wärmeverlustes eines Bauteils

Was bedeutet  
**Ug-Wert?**

3646 || Ug-Wert

Ug-Wert =  
Kenngrösse für Wärmeverlust von  
Glas, Isolierglas ohne Fensterrahmen

Je tiefer, desto kleiner der  
Wärmeverlust