

Ausführung Seitenteile:

Wärmeschutzglas mit folgendem Aufbau

- 2 x 4 mm Floatglas (innere Scheibe beschichtet)
- Luftzwischenraum 16 mm mit Edelgasfüllung

Ausführung Dach:

Sicherheits-Isolierglas mit Überstand zur Traufe

- 6 mm ESG Glas oben
- Luftzwischenraum 16 mm mit Edelgasfüllung
- 8 mm VSG (beschichtet) mit Folie 0,76 mm

ESG (Einscheibensicherheitsglas) wird im Herstellungsprozess rasch und gleichmäßig auf über 600° Celsius erhitzt und dann zügig abgekühlt. Dadurch entsteht die charakteristische Spannungsverteilung im ESG, die zu einer erheblichen Steigerung der Schlagfestigkeit gegenüber normalem Floatglas führt.

Bei der Herstellung von Verbundsicherheitsglas (VSG) werden zwei Floatscheiben durch eine hochelastische Folie miteinander verbunden. Beim Bruch einer VSG Scheibe bleiben die Bruchstücke an der Folie haften.

3-fach Verglasung:

Um eine nochmals verbesserte Wärmedämmung zu erreichen können Sie in Ihrem Wintergarten eine Dreifachverglasung erhalten.

Die Scheiben haben folgenden Aufbau:

Senkrecht:

- 3 x Float 4 mm
- 2 x 16 mm Scheibenzwischenraum

Dachbereich:

- 2 x ESG 6 mm; 1 x VSG 8 mm
- 2 x 14 mm Scheibenzwischenraum.

Der Ug – Wert verbessert sich auf 0,6 w/m²K.