

# Fragen und Antworten



# Fragen und Antworten

Hier erhalten Sie Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen

### **Wie schwer ist Glas?**

Glas hat ein spezifisches Gewicht von 2,5 Kg /m<sup>2</sup> pro mm Glas. 1m<sup>2</sup> Glas in 4mm Stärke wiegt somit 10 Kg.

### **Was ist der „Isolierglaseffekt“?**

Bedingt durch die sogenannten „Klimalasten“ kann es zu Aus- oder Einbauchungen bei Isoliergläsern kommen, welche auch durch optische „Verzerrungen“ sichtbar sind.

### **Wie groß kann ein Isolierglas gefertigt werden?**

Theoretisch in 3210 x 6000mm, abhängig von den weiteren Anforderungen wie Bauphysikalische Werten, statisch notwendiger Glasdicken, Produktionstechnischen Möglichkeiten, Verfügbarkeiten, etc.

### **Was bedeutet Uw, Ug und Uf?**

Der „U-Wert“ ist der Wärmedurchgangsquotient und beschreibt, wieviel Wärme in W/m<sup>2</sup>K durch eine Verglasung verloren geht.

Uw = U-Wert Fenster, Ug = U-Wert Glas, Uf = U-Wert Rahmen

### **Welche Mindestfoliendicke ist bei einem monolithischem SGG STADIP zur Absturzsicherung zu wählen?**

Mind. 0,76mm bzw ein SGG STADIP XX.2

### **Besteht für SGG STADIP aus Floatglas eine Kennzeichnungspflicht?**

Nein

### **Wie verändert sich der Rw- Wert eines SGG STADIP Si 44.1, bei Erhöhung der Foliendicke auf ein SGG STADIP-Si 44.4?**

Unwesentlich; die Dicke der Folie hat i. d. R. keinen nennenswerten Einfluss

### **Welche Schalldämmung erreicht man maximal im 2-fach bzw. 3-fach Isolierglas?**

2-fach: 54 dB ( 59mm Einbaustärke )

3-fach: 50 dB ( 50mm Einbaustärke )

### **Wie verändert sich der g-Wert eines SGG CLIMAPLUS XN bei Beschichtung auf Pos. 2, anstatt auf Pos.3 ?**

Um ca. 5%-Punkte

### **Was ist eine „Infrarot-reflektierende Verglasung“?**

In der Regel eine „Wärme reflektierende Beschichtung“ wie z. B. SGG PLANITHERM XN

### **Kann Masterglass / Decorglass zu ESG verarbeitet werden?**

prinzipiell ja, in seltenen Fällen kann es je nach Ofenqualität Einschränkungen geben

**Warum werden vor der Herstellung von SGG SECURIT Einscheibensicherheitsglas die Kanten mindestens gesäumt?**

Um kleine Beschädigungen an der Glaskante – verursacht durch den Schnitt – zu entfernen, da ansonsten die Scheibe beim Vorspannprozess zu Bruch gehen würde.