

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 /m² pro mm Glas. 1m² 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/m²K 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.