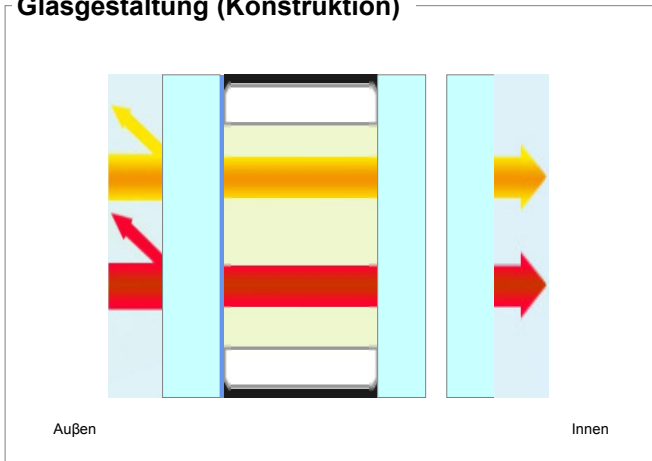


### Glasgestaltung (Konstruktion)



U11AEG01\_D

	Erste Scheibe	Zweite Scheibe
Gas		Argon 90% 16,00mm
Beschichtung		
Erstes Glas	PLANILUX 6,00mm	PLANILUX 5,00mm
Beschichtung	COOL-LITE SKN 154 II	
Folie		SGP5000 2,28 mm
Beschichtung		
Zweites Glas		PLANILUX 5,00mm
Beschichtung		

### Herstellgrößen

Nominale Dicke: : **34,3 mm**  
Gewicht: : **42,4 kg/m<sup>2</sup>**

### Lichttechnische Daten (EN410-2011)

Transmission : **49 %**  
Reflektion außen : **18 %**  
Reflektion innen : **25 %**

### Farbwiedergabe: :

Ra : **88 Transmission**  
Ra : **85 Reflektion außen**

### Energie Faktoren (EN410-2011)

Transmission : **22 %**  
Reflektion außen : **32 %**  
Reflektion innen : **31 %**  
Absorption A1: : **43 %**  
Absorption A2: : **3 %**

### Gesamtenergiedurchlassgrade (EN410-2011)

g : **0,27**  
Shading coefficient : **0,31**

### Wärmedurchlässigkeit (EN673-2011) - - 0° bezogen auf vertikale Position

Ug : **1,0 W/(m<sup>2</sup>.K)**



Dipl.-Ing. Frank Steinsdörfer  
Objektvertrieb Deutsche Glas GmbH  
Vertrieb  
Ellwanger Straße 48  
74564 Crailsheim

Telefon: : 0049 33200 82145  
Mobil: : 0049 1784987163  
Fax: : 0049 33200 82146  
Frank.Steinsdoerfer@ODG.Saint-Gobain.de

CALUMEN® II ist ein Simulationsprogramm, das die Kalkulation von Glaseigenschaften wie Lichtdurchlässigkeit, Gesamtenergiedurchlassgrad oder Wärmedämmgrad ermöglicht. Die berechneten Werte sind indikativ und unterliegen Veränderungen. Diese können nicht zur Zusicherung von Produkteigenschaften verwendet werden.

Alle Berechnungen entsprechen den Normen EN410-2011 und EN673-2011. Toleranzen sind entsprechend EN 1096-4 oder ISO9050 definiert. Es obliegt dem Nutzer, die jeweiligen Produkte hinsichtlich ihrer Umsetzbarkeit zu überprüfen, insbesondere was Farbe und Stärke anbelangt. Zusätzlich unterliegt es seiner Verantwortung, die Vereinbarkeit der resultierenden Glaskombination mit den jeweils national, lokal oder regional gültigen Vorschriften abzugleichen.

Die zugrundeliegenden Rechenparameter sowie die Richtigkeit der Berechnungsparameter von Calumen II sind vom TÜV Rheinland Quality / TNO quality – Report 11923R-11-33705 bestätigt.

