

## Ausschreibungstext

Semcoglas Holding GmbH  
Langebrügger Str. 10  
26655 Westerstede



### Projekt:

Begriffe: SZR = Scheibenzwischenraum (mm) SC = Sound Control  
g-Wert= Gesamtenergiedurchlassgrad Ug = U-Wert Verglasung  
TVG = Teilvorgespanntes Glas KR = Krypton (Edelgas)  
VSG = Verbundsicherheitsglas AR = Argon (Edelgas)  
ESG = Einscheibensicherheitsglas

### BV:

---

Pos. Leistungsbeschreibung

#### GT 03 SEMCO KLIMASTAR 400 neutral/blaugrün 0,7 Klimaglas

Lichttransmission nach DIN EN 410:	35 %
L* (Transmission) nach DIN 6174	65.79
a* (Transmission) nach DIN 6174	-6.88
b* (Transmission) nach DIN 6174	2.22
g-Wert nach DIN EN 410:	19 %
Lichtreflexion:	26 %
Farbwiedergabe-Index:	Ra 90 %
Shading coefficient (b-Faktor)	0,24
Ug- Wert nach DIN EN 673:	0,7 W/m <sup>2</sup> K
<b>Empfohlene Fassadenplatte:</b>	<b>SC 8372 E</b>

Winkelabhängigkeit der Außenfarbe:

Das Produkt Semco Klimastar 400 weist keine Winkelabhängigkeit der Farbe auf und gewährleistet somit homogenen Farbeindruck der gesamten Fassade auch unter stark unterschiedlichen Betrachtungswinkeln.

#### L\* a\* b\* - Werte

Der L\* a\* b\*- Farbraum ist ein Messraum, in dem alle wahrnehmbaren Farben enthalten sind.

Jede wahrnehmbare Farbe im Farbraum ist durch den Farbort mit den Koordinaten {L\*, a\*, b\*} definiert. In Anwendung der Gegenfarbentheorie liegen sich hier Grün und Rot auf der a\*- Achse gegenüber. Die b\*- Achse entspricht den Gegenfarben Blau und Gelb. Die L\*- Achse steht auf dieser Ebene senkrecht und gibt die Helligkeit wieder.

Isolierglasaufbau: außen: Semco Klima 400/Floatglas 6 mm  
SZR 12 mm mit Edelgasfüllung (AR)  
Abstandshalter: Semco Spacer BL (warme Kante)  
mittig: Floatglas 4 mm  
SZR: 12 mm mit Edelgasfüllung (AR)  
Abstandshalter: Semco Spacer BL (warme Kante)  
innen: Semco Star S /Floatglas 4 mm

Die Glasdicken sind entsprechend den statischen Anforderungen festzulegen.

- GT 03 a wie GT 03, jedoch innere Scheibe aus -----mm ESG/VSG
- GT 03 b wie GT 03, jedoch äußere Scheibe aus -----mm ESG/VSG
- GT 03 c wie GT 03, jedoch innere Scheibe aus -----mm ESG/VSG  
und äußere Scheibe aus -----mm ESG/VSG
- GT 03 d wie GT 03, jedoch mittlere Scheibe aus-----mm ESG

Für die Verglasung sind Glasprodukte der Firma Semcoglas GmbH oder gleichwertig vorgesehen.

Die Gleichwertigkeit muss durch die Vorlage eines Musters nachgewiesen werden.

**Hersteller: Semcoglas Holding GmbH**  
Langebrügger Straße 10  
26655 Westerstede  
Tel.: 04488 840-0  
Fax: 04488 840-401  
Internet: [www.semcoglas.com](http://www.semcoglas.com)

**Glastechnische Beratung erteilt:**

**Region Nord**  
Martin Meyer  
Mobile: 0172 456 06 87  
E-Mail: [m.meyer@semcoglas.de](mailto:m.meyer@semcoglas.de)

**Region Mitte/Süd**  
Sebastian Fritz  
Mobil: 0170 769 43 25  
E-Mail: [s.fritz@semcoglas.de](mailto:s.fritz@semcoglas.de)

**Region West**  
Dimitri Janzen  
Mobile: 0172 456 11 58  
E-Mail: [d.janzen@semcoglas.de](mailto:d.janzen@semcoglas.de)