

## 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 10 SEMCO KLIMASTAR 500 neutral/blaugrün 0,5 Klimaglas

<b>Lichttransmission nach DIN EN 410:</b>	<b>45 %</b>
<b>L* (Transmission) nach DIN 6174</b>	<b>72.66</b>
<b>a* (Transmission) nach DIN 6174</b>	<b>-7.39</b>
<b>b* (Transmission) nach DIN 6174</b>	<b>1.76</b>
<b>g-Wert nach DIN EN 410:</b>	<b>24 %</b>
<b>Lichtreflexion:</b>	<b>20 %</b>
<b>Farbwiedergabe-Index:</b>	<b>Ra 90 %</b>
<b>Shading coefficient (b-Faktor)</b>	<b>0,24</b>
<b>Ug- Wert nach DIN EN 673:</b>	<b>0,5 W/m²K</b>
<b>Empfohlene Fassadenplatte:</b>	<b>SC 8372 E</b>

Winkelabhängigkeit der Außenfarbe:

Das Produkt Semco Klimastar 500 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 500/Floatglas 6 mm  
SZR 10 (12) mm mit Edelgasfüllung (KR)  
Abstandshalter: Semco Spacer BL (warme Kante)  
mittig: Floatglas 4 mm  
SZR: 10 (12) mm mit Edelgasfüllung (KR)  
Abstandshalter: Semco Spacer BL (warme Kante)  
innen: Semco Star S /Floatglas 4 mm

Die Glasdicken sind entsprechend den statischen Anforderungen festzulegen.

GT 10 a wie GT 10, jedoch innere Scheibe aus -----mm ESG/VSG  
GT 10 b wie GT 10, jedoch äußere Scheibe aus -----mm ESG/VSG  
GT 10 c wie GT 10, jedoch innere Scheibe aus -----mm ESG/VSG  
und äußere Scheibe aus -----mm ESG/VSG  
GT 10 d wie GT 10, 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)