



## Anwendungen:

- Funktions-Isolierverglasung für Sporthallen und Sportstätten (Ballwurfsicherheit)
- Industriehallen und Produktionsstätten
- Einsatz in Pfosten-Riegel Konstruktionen oder Lichtbändern
- Dachverglasungen
- Bereiche mit Sichtschutzanforderungen oder direkten Blendeinwirkungen

## Vorteile:

- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Ballwurfsicherheit
- Einhaltung von Denkmalschutzanforderungen (Erhalt des ursprünglichen Erscheinungsbildes)
- Lichtstreuung und Reduzierung direkter Blendung
- Sichtschutz
- Einhaltung der Anforderungen des sommerlichen Wärmeschutzes (Sonnenschutz)
- Verzicht auf Außenverschattungen (Raffstore, Lamellen) - Architektonischer Eindruck bleibt erhalten
- Geringe Reinigungsintensität

## Weiterverarbeitung:

- Max. Glasmaß 2250 x 1850 mm
- ESG Festmaßbeschichtung möglich
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3
- Kombination mit anderen Gläsern (z.B. Floatglas, ESG, VSG) möglich

## Optionen:

- SEMCO Klima-Beschichtung (400, 500, 600, 700)
- Beschichtung mit SEMCO 4seasons
- Aufwertung zu SEMCO Klimastar Comfort 3+





## Erhöhte Wärmedämmung, Schutz vor Überhitzung plus Lichtstreuung

Das Funktions-Isolierglas SEMCO Klima LD verfügt im Vergleich zu herkömmlichen Hallenverglasungssystemen (z.B. Profilglas) über eine deutlich höhere Wärmedämmung. So lassen sich Wärmeverluste in der Heizperiode vermeiden, was die Betriebskosten senkt.

Das Glas zeichnet sich besonders durch die Klima-Beschichtungen aus, so dass in vielen Fällen an heißen Sommertagen auch ohne Außenbeschattung angenehme Temperaturen im Innenraum herrschen. Energie kann durch einen reduzierten Einsatz von Klimaanlage und Nachtlüftung gespart werden.

Zudem bietet das lichtstreuende Glas Sichtschutz und reduziert die direkte Blendwirkung. Es ist, aufgrund seiner ballwurfsicheren Eigenschaften, besonders für die Sanierung oder den Neubau von Sporthallen, Industriegebäuden und Produktionsstätten geeignet.

TECHNISCHE DATEN SEMCO KLIMASTAR LD 3-FACH ISOLIERGLAS	Glasaufbau	Gasart	Glasdicke	Gewicht	U <sub>g</sub> -Wert <sup>4)</sup> DIN EN 673 (ΔT=15K)	g-Wert DIN EN 410	Lichttransmissionsgrad (D65) t <sub>v</sub>	Lichtreflexion außen (D65) r <sub>v</sub>	Farbwiedergabeindex R <sub>a</sub>	UV-Transmission
	außen/SZR/Mitte/SZR/innen									
SEMCO Klimastar LD 400	6*/12/6/12/*8	Ar	44	50	0,7	19	32	26	89	0
SEMCO Klimastar LD 500	6*/12/6/12/*8	Ar	44	50	0,7	23	41	20	88	0
SEMCO Klimastar LD 600	6*/12/6/12/*8	Ar	44	50	0,7	26	48	17	90	0
SEMCO Klimastar LD 700	6*/12/6/12/*8	Ar	44	50	0,7	31	54	19	93	0
SEMCO 4seasons LD	6*/12/6/12/*8	Ar	44	50	0,7	33	56	17	94	0

Außenscheibe: SEMCO Dur 6 mm (ESG) - Klima-Beschichtung auf Pos. 2

SZR: 12 mm mit Argon-Füllung

Mittelscheibe: SEMCO LD 6 mm

SZR: 12 mm mit Argon-Füllung

Innenscheibe: SEMCO Safe 8 mm (VSG) - Star S-Beschichtung auf Position 5



## Technische Daten (2fach-Isolierglas):

Maximale Formate	2250 x 1850 mm
Minimale Formate	200 x 300 mm
Max. Gewicht	190 kg
Glasarten	lichtstreuendes Strukturglas
Kombinationen	Mit Float, ESG oder VSG kombinierbar
Ug-Wert (nach EN 673) (vertikaler Einbau)	1,0 W/m <sup>2</sup> K (SZR von 15/16 mm) (3-fach Aufbau auf Anfrage)
g-Wert (nach EN 410) (vertikaler Einbau)	Klima 700 LD: 35 % Klima 600 LD: 30 % Klima 500 LD: 24 % Klima 400 LD: 19 %

Außenscheibe: SEMCO Dur LD 8 mm (ESG) - Klima-Beschichtung auf Pos. 2  
SZR: 15 (16) mm mit Argon-Füllung  
Innenscheibe: SEMCO Dur 8 mm (ESG)

Lichttransmission (nach EN 410)	Klima 700 LD: 64 % Klima 600 LD: 61 % Klima 500 LD: 47 % Klima 400 LD: 37 %
Lichtreflexion (außen)	Klima 700 LD: 12 % Klima 600 LD: 16 % Klima 500 LD: 19 % Klima 400 LD: 25 %

Außenscheibe: SEMCO Dur LD 8 mm (ESG) - Klima-Beschichtung auf Pos. 2  
SZR: 15 (16) mm mit Argon-Füllung  
Innenscheibe: SEMCO Safe 8 mm (VSG) mit matter Folie

Lichttransmission (nach EN 410)	Klima 700 LD: 47 % Klima 600 LD: 46 % Klima 500 LD: 36 % Klima 400 LD: 27 %
Lichtreflexion (außen)	Klima 700 LD: 16 % Klima 600 LD: 20 % Klima 500 LD: 23 % Klima 400 LD: 28 %