

TECHNISCHE GEGEVENS

Glasproduct	Glasdikte	Glasopbouw buiten/spouw/binnen (buiten/spouw/midden/ spouw/binnen)	Gasoort	Gewicht	U _g -waarde DIN EN 673 (ΔT=15K)	ZTA-waarde DIN EN 410	Lichtdoorlaat- baarheid (D65) τ _v	Lichtreflectie buiten (D65) ρ _v	Kleurweergave- index Ra	b-factor (shading coëfficiënt)
	mm	mm		kg/m ²	W/m ² K	%	%	%	%	

Klimaglas

Semco Klima 400	26	6*/16/4	Ar	25	1,0	21	40	25	91	0,26
Semco Klima 400	28	8*/16/4	Ar	30	1,0	21	40	25	90	0,26
Semco Klima 400	30	8*/16/6	Ar	35	1,0	21	39	25	90	0,26
Semco Klimastar 400	38	6*/12/4/12/*4	Ar	35	0,7	19	35	26	90	0,24
Semco Klimastar 400	42	6*/14/4/14/*4	Ar	35	0,6	19	35	26	90	0,24
Semco Klimastar 400 Kr	38	6*/12/4/12/*4	Kr	35	0,5	19	35	26	90	0,24

Standaardadvies kleuraangepaste Semco COLOR gevelplaat: type SC 8372 E

Semco Klima 500	26	6*/16/4	Ar	25	1,0	26	51	19	91	0,33
Semco Klima 500	28	8*/16/4	Ar	30	1,0	26	50	19	90	0,33
Semco Klima 500	30	8*/16/6	Ar	35	1,0	26	50	19	90	0,33
Semco Klimastar 500	38	6*/12/4/12/*4	Ar	35	0,7	24	45	20	90	0,30
Semco Klimastar 500	42	6*/14/4/14/*4	Ar	35	0,6	24	45	20	90	0,30
Semco Klimastar 500 Kr	38	6*/12/4/12/*4	Kr	35	0,5	24	45	20	90	0,30

Standaardadvies kleuraangepaste Semco COLOR gevelplaat: type SC 8372 E

Semco Klima 600	26	6*/16/4	Ar	25	1,0	32	64	18	93	0,40
Semco Klima 600	28	8*/16/4	Ar	30	1,0	32	63	18	92	0,40
Semco Klima 600	30	8*/16/6	Ar	35	1,0	32	63	18	92	0,40
Semco Klimastar 600	38	6*/12/4/12/*4	Ar	35	0,7	29	56	20	92	0,36
Semco Klimastar 600	42	6*/14/4/14/*4	Ar	35	0,6	29	56	20	92	0,36
Semco Klimastar 600 Kr	38	6*/12/4/12/*4	Kr	35	0,5	29	56	20	92	0,36

Standaardadvies kleuraangepaste Semco COLOR gevelplaat: type SC 8687 E

Semco Klima 700	26	6*/16/4	Ar	25	1,0	37	68	13	96	0,46
Semco Klima 700	28	8*/16/4	Ar	30	1,0	37	67	13	96	0,46
Semco Klima 700	30	8*/16/6	Ar	35	1,0	37	67	13	95	0,46
Semco Klimastar 700	38	6*/12/4/12/*4	Ar	35	0,7	34	60	16	95	0,43
Semco Klimastar 700	42	6*/14/4/14/*4	Ar	35	0,6	34	60	16	95	0,43
Semco Klimastar 700 Kr	38	6*/12/4/12/*4	Kr	35	0,5	34	60	16	95	0,43

Ug-waarde

Maateenheid voor het warmteverlies van de beglazing. Hoe kleiner de Ug-waarde hoe beter de warmte-isolatie. Ug-waarden werden volgens DIN EN 673 voor de verticale inbouw vastgesteld. Om natuurkundige redenen gaat de Ug-waarde van isolatiebeglazingen bij een geneigde inbouw omhoog, afhankelijk van de neigingshoek.

ZTA-waarde

Maateenheid voor de totale energiedoorlaat door de beglazing.
Hoge ZTA-waarde: extra en kosteloze gebruikmaking van de warmte van zonnestralen.
Lage ZTA-waarde: reducering van de opwarming van de ruimtes in de zomer door zonnestralen.

Lichtdoorlaatbaarheid

Lichtdoorlaatbaarheidsgraad in procent. Duidt het aandeel aan zichtbaar licht aan (voor een stralingsbereik van 380 nm tot 780 nm) dat door het glas wordt doorgelaten en is afhankelijk van de glasdikte en de aangebrachte coating.
Hoe hoger de lichttransmissie, hoe groter het gebruik van het daglicht.

Lichtreflectie

Het aandeel aan zichtbaar licht (voor een stralingsbereik van 380 nm tot 780 nm) in procent dat op de ruit wordt gespiegeld resp. wordt gereflecteerd. Een hoge lichtreflectiegraad betekent een reducering van de verblinding in de ruimte.

SEMCO KLIMA 400 / OPTIMAAL GESCHIKT VOOR:

- Bedrijfs- en privégebouwen met een glazen aanbouw, wintertuinen, boven het hoofd liggende glazen constructies, overdekte binnenplaatsen, etc.

SEMCO KLIMA 700, 600, 500 / OPTIMAAL GESCHIKT VOOR:

- Privé-, bedrijfs- en openbare gebouwen, zoals bijvoorbeeld scholen, kantoorgebouwen, hotels, etc.
- Gebouwen met een glasaandeel van meer van 50 procent.