

Funktionsglasprogramm



Gesucht und schnell gefunden haben Sie mit dieser Funktionsglas-Übersicht das optimale Produkt für Ihren ganz speziellen Einsatzzweck: Einfach Ihre Vorgaben mit unseren Werten vergleichen, schon sind Sie im richtigen Programm! Das handliche Format passt in jede Jackentasche – eine praktische Entscheidungshilfe, stets griffbereit im Planungsbüro, beim Kunden und auf der Baustelle. Am besten gleich einstecken zum „checken“!

Semco Funktionsgläser erfüllen höchste Anforderungen in puncto Qualität sowie in allen Kategorien der Wärmeschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsbestimmungen. Neben dem in Breite und Tiefe lückenlosen Standardprogramm fertigen wir eine Reihe exklusiver Spezialgläser, die nahezu alle architektonischen Sonderwünsche möglich machen.

Unsere kompetenten Fachberater in den Semco Niederlassungen stehen Ihnen jederzeit gern mit Detailinformationen zur Verfügung.

| | |
|---|-------|
| Qualität schafft Vertrauen | 4-5 |
| Semco Star / Semco Plus | 6-7 |
| Semco Phone | 8-9 |
| Semco Safe / Angriffshemmende Verglasung..... | 10-11 |
| Semco Solar / Semco Sun..... | 12-15 |
| Semco Solar Phone / Semco Sun Phone | 16-17 |
| Erläuterung | 18-19 |



Qualität schafft Vertrauen

Mit Sencoglas erwerben Sie ein Produktsystem in optimaler Qualität. Darüber hinaus bilden Ästhetik und Produkttransparenz von Sencoglas die Basis für hohe Kundenzufriedenheit.

Die sorgfältige Auswahl hochwertiger Vorprodukte, die Verwendung umweltgerechter Materialien und moderner Technik, die ständige Qualifizierung der Mitarbeiter und eine systematische Kontrolle von der Herstellung bis zur Auslieferung sichern die gleich bleibende Qualität von Sencoglas für Fenster und Fassade.

Sencoglas ist *Lebens-Qualität*

Denn hoher Qualitätsstandard ist Voraussetzung für hohe Kundenzufriedenheit.

Das belegen die folgenden Prüfzeichen:



RAL – ein begehrtes Gütezeichen

RAL-Gütezeichen kennzeichnen solche Produkte und Dienstleistungen, die nach hohen festgelegten Qualitätskriterien hergestellt werden. Durch eine Erstprüfung, laufende Eigenüberwachung und neutrale Fremdüberwachung wird die gleich bleibende Güte von Produkten und Dienstleistungen sichergestellt. Die in den Güte- und Prüfbestimmungen festgelegten Anforderungen werden von Sencoglas erfüllt. Dies schafft für Sie als Auftraggeber eine sichere und vertrauenswürdige Basis für lange Lebensdauer, geringe Wartung und Pflege und umweltgerechte Materialien.



Ü-Zeichen – gesetzlich gefordert

Semco erklärt mit diesem Zeichen die Erfüllung der gesetzlichen Auflagen für Sencoglas, die durch eine anerkannte Prüfstelle geprüft und im Rahmen einer permanenten Kontrolle während der Herstellung sicher gestellt wird.



DIN ISO – Qualität mit System

Das Zeichen DQS dokumentiert, dass Sencoglas gemäß den Richtlinien des Qualitätsmanagement-Systems der DIN EN 9001:2000 hergestellt und überwacht wird. Auf der Grundlage der ISO 9001 findet ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess statt, der die Optimierung der Arbeitsabläufe in allen Betriebsbereichen zum Ziel hat.



KOMO – zertifizierte Qualität am Bau

In den Niederlanden ist das KOMO-Zeichen der Garant für sichere Produktqualität von Sencoglas. Die aktuellsten Qualitätsanforderungen der niederländischen Stiftung Bauqualität werden damit erfüllt.



SP-Sveriges Provnings-och Forskningsinstitut AB

Dieses Prüfzeichen aus Schweden signalisiert Kunden aus Skandinavien, dass Sencoglas auch hier einer ständigen bauphysikalischen Überwachung im Rahmen der SP-Zertifizierung unterliegt. Dazu gehören strenge Selbstprüfungen seitens Semco und eine Fremdüberwachung durch SP Schwedens Prüfungs- und Forschungsinstitut.

| Ref. Nr. | Produkt | Aufbau außen/SZR/innen | Schichtposition E** | Ug nach DIN EN673 D T=15K | g-Wert nach DIN EN 410 | Shading coefficient | Licht-reflex außen | Lichttransmission | Farbwiedergabe-Index | Gewicht | Dicke |
|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------|-------|
| | | mm | | | % | b-Fakt. | % | % | % | kg/m2 | mm |
| SEMCO STAR | | | | | Wärme-Isolierglas Ug 0.5 - 1.1 | | | | | | |
| 1 | SEMCO STAR | 4*/12/4/12/*4 | 2 u. 5 | 0,5 | 50 | 0,63 | 17 | 69 | 96 | 30 | 36 |
| 3 | | 4*/10/4/10/*4 | 2 u. 5 | 0,6 | 50 | 0,63 | 17 | 69 | 96 | 30 | 32 |
| 10 | | 4*/8/4/8/*4 | 2 u. 5 | 0,7 | 50 | 0,63 | 17 | 69 | 96 | 30 | 28 |
| 12 | | 4*/6/4/6/*4 | 2 u. 5 | 0,9 | 50 | 0,63 | 17 | 69 | 96 | 30 | 24 |
| 14 | | 4*/12/4/12/*4 | 2 u. 5 | 0,7 | 50 | 0,63 | 17 | 69 | 96 | 30 | 36 |
| 16 | | 4*/16/4/16/*4 | 2 u. 5 | 0,6 | 50 | 0,63 | 17 | 69 | 96 | 30 | 44 |
| 20 | | 4*/10/*4 | 2 u. 3 | 1,0 | 54 | 0,68 | 10 | 76 | 97 | 20 | 18 |
| 22 | | 4*/12/*4 | 2 u. 3 | 1,0 | 54 | 0,68 | 10 | 76 | 97 | 20 | 20 |
| 32 | | 4*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,1 | 54 | 0,68 | 10 | 76 | 97 | 20 | 24 |
| 34 | | SEMCO STAR S | 4/10/*4 | 3 | 1,0 | 60 | 0,75 | 15 | 75 | 97 | 20 |
| 35 | 4/15/*4 | | 3 | 1,1 | 60 | 0,75 | 15 | 75 | 97 | 20 | 23 |
| 36 | 4/16/*4 | | 3 | 1,1 | 60 | 0,75 | 15 | 75 | 97 | 20 | 24 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|---------|---|-----|---------------------------------------|------|----|----|----|----|----|
| SEMCO PLUS | | | | | Wärme-Isolierglas Ug 1.1 - 1.3 | | | | | | |
| 100 | SEMCO PLUS | 4/10/*4 | 3 | 1,1 | 64 | 0,79 | 13 | 79 | 98 | 20 | 18 |
| 102 | | 4/12/*4 | 3 | 1,1 | 64 | 0,79 | 13 | 79 | 98 | 20 | 20 |
| 140 | SEMCO PLUS A | 4/15/*4 | 3 | 1,1 | 64 | 0,79 | 13 | 79 | 98 | 20 | 23 |
| 142 | | 6/15/*6 | 3 | 1,1 | 64 | 0,76 | 12 | 77 | 97 | 30 | 27 |
| 160 | SEMCO PLUS | 4/16/*4 | 3 | 1,2 | 64 | 0,79 | 13 | 79 | 98 | 20 | 24 |
| 162 | | 6/16/*6 | 3 | 1,2 | 64 | 0,76 | 12 | 77 | 97 | 30 | 28 |
| 166 | | 4/14/*4 | 3 | 1,2 | 64 | 0,79 | 13 | 79 | 98 | 20 | 22 |
| 167 | | 6/14/*4 | 3 | 1,2 | 64 | 0,76 | 12 | 78 | 97 | 25 | 24 |



Der Stern kennzeichnet die Beschichtung

| Ref. Nr. | Produkt | Aufbau außen/SZR/innen | Schichtposition E** | U _g nach DIN EN673 D T=15K | g-Wert nach DIN EN 410 | Shading coefficient | Lichtreflex außen | Lichttransmission | Farbwiedergabe-Index | Gewicht | Dicke | Schalldämmmaß R _w | Korrekturwert (in dB) | | | | |
|-------------------------|------------------|------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|-------|------------------------------|--|----|----|----|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | mm | mm | mm | mm | c 50-3150 |
| SEMCO STAR PHONE | | | | | | | | | | | | | Wärme-Schallschutzglas Ug 1.1 | | | | |
| 201 | SEMCO STAR PHONE | 37/28 | 8*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,1 | 50 | 0,63 | 12 | 73 | 96 | 30 | 28 | 37 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 210 | | 35/26 | 6*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,1 | 53 | 0,66 | 12 | 75 | 97 | 25 | 26 | 35 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 211 | | 37/28 | 8*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,1 | 50 | 0,66 | 12 | 73 | 96 | 30 | 28 | 37 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 214 | | 41/31 GH | GH 9*/16/*6 | 2 u. 3 | 1,1 | 50 | 0,63 | 12 | 73 | 96 | 35 | 31 | 41 | -2 | -1 | -7 | -7 |
| SEMCO PHONE | | | | | | | | | | | | | Wärme-Schallschutzglas Ug 1.1 - 1.2 | | | | |
| 270 | SEMCO PHONE | 35/26 | 6/16/*4 | 3 | 1,2 | 61 | 0,76 | 12 | 78 | 97 | 25 | 26 | 35 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 275 | | 37/28 | 8/16/*4 | 3 | 1,2 | 58 | 0,71 | 12 | 75 | 97 | 30 | 28 | 36 | | | | |
| 276 | | 37/30 | 10/16/*4 | 3 | 1,2 | 58 | 0,71 | 12 | 74 | 96 | 35 | 30 | 37 | | | | |
| 311 | | 40/30 SC | VSG8 SC/16/*5 | 3 | 1,2 | 58 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 32,5 | 29 | 40 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 312 | | 41/31 SC | VSG8 SC/16/*6 | 3 | 1,2 | 58 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 35 | 30 | 41 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 313 | | 42/33 SC | VSG8 SC/16/*8 | 3 | 1,2 | 58 | 0,70 | 12 | 75 | 95 | 40 | 32 | 42 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 314 | | 44/34 SC | VSG8 SC/16/*10 | 3 | 1,2 | 58 | 0,71 | 14 | 75 | 96 | 45 | 34 | 44 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 315 | | 44/37 SC | VSG10 SC/16/*10 | 3 | 1,2 | 55 | 0,69 | 12 | 74 | 94 | 50 | 36 | 44 | -1 | 0 | -5 | -5 |
| 316 | | 45/39 SC | VSG12 SC/16/*10 | 3 | 1,2 | 55 | 0,66 | 12 | 73 | 94 | 55 | 38 | 45 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 321 | | 50/42 SC | VSG 13 SC (6/1,52/6)/20/*VSG 9 SC (4/1,52/4) | 3 | 1,2 | 55 | 0,65 | 14 | 72 | 94 | 50 | 42 | 50 | -2 | -1 | -7 | -7 |
| 322 | SEMCO PHONE A | 39/29 SC | VSG8 SC/16/*4 | 3 | 1,2 | 58 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 30 | 28 | 39 | -1 | 0 | -5 | -5 |
| 323 | | 40/30 SC | VSG8 SC/16/*5 | 3 | 1,1 | 58 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 32,5 | 29 | 40 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 324 | | 41/31 SC | VSG8 SC/16/*6 | 3 | 1,1 | 58 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 35 | 30 | 41 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 325 | | 42/33 SC | VSG8 SC/16/*8 | 3 | 1,1 | 58 | 0,70 | 12 | 75 | 95 | 40 | 32 | 42 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 326 | | 43/35 SC | VSG10 SC/16/*8 | 3 | 1,1 | 55 | 0,69 | 12 | 74 | 94 | 45 | 34 | 43 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 390 | 42/31 SC | VSG 8.1 SC/15/*8 | 3 | 1,1 | 58 | 0,73 | 13 | 74 | 95 | 40 | 31 | 42 | -2 | -1 | -7 | -7 | |
| 391 | SEMCO PHONE | 44/33 SC | VSG 8.1 SC/15/*10 | 3 | 1,2 | 58 | 0,73 | 13 | 74 | 95 | 45 | 33 | 44 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 392 | | 45/34 SC | VSG 8.2 SC/16/*10 | 3 | 1,2 | 58 | 0,73 | 13 | 74 | 95 | 45 | 34 | 45 | -2 | -1 | -7 | -6 |
| 393 | | 45/37 SC | VSG 12.1 SC/15/*10 | 3 | 1,2 | 55 | 0,69 | 14 | 73 | 94 | 55 | 37 | 47 | -2 | -1 | -6 | -5 |
| 394 | | 47/32 SC | VSG 12.1 SC/12/*VSG 8.1 SC | 3 | 1,2 | 55 | 0,69 | 14 | 73 | 94 | 55 | 32 | 47 | -2 | -1 | -7 | -6 |
| 395 | | 49/36 SC | VSG 12.1 SC/16/*VSG 44.1 SC | 3 | 1,2 | 55 | 0,69 | 14 | 73 | 94 | 55 | 36 | 49 | -3 | -2 | -8 | -8 |
| 396 | | 50/40 SC | VSG 12.1 SC/20/*VSG 8.1 SC | 3 | 1,2 | 55 | 0,69 | 14 | 73 | 94 | 55 | 40 | 50 | -3 | -2 | -9 | -8 |
| 397 | | 50/40 SC | VSG 12.2 SC/20/*VSG 8.2 SC | 3 | 1,2 | 55 | 0,69 | 14 | 73 | 94 | 55 | 41 | 50 | -3 | -1 | -8 | -8 |
| 398 | | 51/43 SC | VSG 16.2 SC/15/*VSG 12.2 SC | 3 | 1,2 | 55 | 0,69 | 14 | 72 | 94 | 70 | 44 | 51 | -2 | 0 | -7 | -4 |



Der Stern kennzeichnet die Beschichtung

| Ref. Nr. | Produkt | Aufbau außen/SZR/innen | Schichtposition E** | U _g nach DIN EN673 D T=15K | g-Wert nach DIN EN 410 | Shading coefficient | Lichtreflex außen | Lichttransmission | Farbwiedergabe-Index | Gewicht | Dicke |
|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------|
| | | mm | | | % | b-Fakt. | % | % | % | kg/m ² | mm |
| SEMCO SAFE | | | | | Wärmeschutz-Sicherheitsglas | | | | | | |
| 430 | SEMCO SAFE A | VSG6/15/*4 | 3 | 1,1 | 64 | 0,71 | 12 | 77 | 97 | 25 | 25 |
| 432 | | VSG8/2/15/*4 | 3 | 1,1 | 58 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 30 | 27 |
| 435 | | VSG8/15/*VSG8 | 3 | 1,1 | 58 | 0,70 | 12 | 75 | 96 | 40 | 31 |
| 436 | | ESG6/15/*4 | 3 | 1,1 | 64 | 0,76 | 12 | 78 | 97 | 25 | 25 |
| 437 | | ESG6/15/*6 | 3 | 1,1 | 64 | 0,76 | 12 | 77 | 97 | 30 | 27 |
| 462 | SEMCO SAFE | VSG8/16/*4 | 3 | 1,2 | 57 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 30 | 28 |
| 463 | | A1/16/*4 | 3 | 1,2 | 57 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 30 | 28 |
| 465 | | A3/16/*4 | 3 | 1,2 | 57 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 30 | 29 |
| 466 | | A3/16/*6 | 3 | 1,2 | 57 | 0,71 | 12 | 76 | 96 | 35 | 31 |
| 467 | | VSG6/16/*VSG6 | 3 | 1,2 | 64 | 0,71 | 12 | 75 | 95 | 30 | 28 |
| 468 | | VSG8/16/*VSG8 | 3 | 1,2 | 57 | 0,70 | 12 | 75 | 96 | 40 | 32 |
| 469 | | ESG6/16/*4 | 3 | 1,2 | 64 | 0,76 | 12 | 78 | 97 | 25 | 26 |
| 470 | | ESG6/16/*6 | 3 | 1,2 | 64 | 0,76 | 12 | 77 | 97 | 30 | 28 |

| Ref. Nr. | Produkt | Aufbau außen/SZR/innen | Schichtposition E** | U _g nach DIN EN673 D T=15K | g-Wert nach DIN EN 410 | Widerstandsklassen nach | | Lichttransmission | Farbwiedergabe-Index | Gewicht | Dicke |
|---|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|-------|
| | | mm | | | % | EN 356/1063 | DIN 52290 | % | % | kg/m ² | mm |
| SEMCO SAFE - angriffshemmende Verglasung | | | | | Wärmeschutz-Sicherheitsglas | | | | | | |
| 488 | Semco Safe A | A1/16/*6 | 3 | 1,2 | 57 | P2A | A1 | 76 | 96 | 35 | 30 |
| 489 | | A3/16/*6 | 3 | 1,2 | 57 | P4A | A3/EH01 | 76 | 96 | 35 | 31 |
| 490 | | AK 4/16/*6 | 3 | 1,2 | 57 | P4A | A1 | 76 | 96 | 35 | 30 |
| 491 | | DH 4 4/16/*6 | 3 | 1,2 | 57 | P5A | DH4/EH02 | 76 | 96 | 35 | 31 |
| 492 | Semco Safe B | B1 18/10/*6 | 3 | 1,1 | | P6B | B1 | | | 60 | 34 |
| 493 | | B1/EH1 21/10/*6 | 3 | 1,1 | | P6B | B1/EH1 | | | 67,5 | 37 |
| 494 | | B2/EH2 28/10/*6 | 3 | 1,1 | | P7B | B2/EH2 | | | 85 | 44 |
| 495 | | B3/EH3 33/10/*6 | 3 | 1,1 | | P8B | B3/EH3 | | | 97,5 | 49 |
| 496 | Semco Safe C | C1/SA 19/10/*6 | 3 | 1,1 | | BR2-S19 | C1/SA | | | 62,5 | 35 |
| 497 | | C1/SF 28/10/*6 | 3 | 1,1 | | BR2-NS28 | C1-SF | | | 85 | 44 |
| 498 | | C2/SA 26/10/*6 | 3 | 1,1 | | BR3-S26 | C2-SA | | | 80 | 42 |
| 499 | | C2/SF 33/10/*6 | 3 | 1,1 | | BR3-NS33 | C2-SF | | | 97,5 | 49 |

* Der Stern kennzeichnet die Beschichtung

! Bitte beachten Sie:
 A = durchwurfhemmend
 B = durchbruchhemmend
 C = durchschußhemmend

| Ref. Nr. | Produkt | Aufbau außen/SZR/innen | Schichtposition E** | U _g nach DIN EN673 D T=15K | g-Wert nach DIN EN 410 | Shading coefficient | Licht-reflex außen | Lichttransmission | Farbwiedergabe-Index | Gewicht | Dicke |
|----------|---------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------|
| | | mm | | | % | b-Fakt. | % | % | % | kg/m ² | mm |

SEMCO SOLAR

Klimaglas

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|---------------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 500 | SEMCO SOLAR 660S 3 | 6*/12/4/12*/4 | 2 u. 5 | 0,5 | 35 | 0,44 | 16 | 58 | 93 | 35 | 38 |
| 520 | SEMCO SOLAR 660S | 6*/16/4 | 2 | 1,1 | 39 | 0,49 | 13 | 68 | 94 | 25 | 26 |
| 521 | | 6*/16/6 | 2 | 1,1 | 39 | 0,49 | 13 | 68 | 93 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8379 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|---------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 562 | SEMCO SOLAR 600 | 6*/15/4 | 2 | 1,0 | 32 | 0,40 | 15 | 64 | 97 | 25 | 25 |
| 566 | SEMCO SOLAR 600 A | 6*/16/4 | 2 | 1,0 | 32 | 0,40 | 15 | 64 | 97 | 25 | 26 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8761 E

SEMCO SUN

Sonnenschutzglas

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 580 | SEMCO SUN 500 silber | 6*/16/4 | 2 | 1,1 | 31 | 0,39 | 37 | 51 | 94 | 25 | 26 |
| 581 | | 6*/16/6 | 2 | 1,1 | 31 | 0,39 | 37 | 51 | 94 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 500 R

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|---------------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 600 | SEMCO SUN 510 | 6*/12/4/12*/4 | 2 u. 5 | 0,5 | 35 | 0,44 | 19 | 47 | 91 | 35 | 38 |
| 620 | | 6*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,1 | 37 | 0,46 | 17 | 52 | 92 | 25 | 26 |
| 621 | | 6*/16/*6 | 2 u. 3 | 1,1 | 37 | 0,46 | 17 | 52 | 92 | 30 | 28 |
| 622 | | 6*/16/4 | 2 | 1,3 | 39 | 0,49 | 18 | 54 | 92 | 25 | 26 |
| 623 | | 6*/16/6 | 2 | 1,3 | 39 | 0,49 | 18 | 53 | 92 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8372 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|----------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 700 | SEMCO SUN 340/2 blau-silber | 6*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 30 | 0,38 | 17 | 35 | 84 | 25 | 26 |
| 702 | | 8*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 25 | 0,31 | 13 | 29 | 78 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8375 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 710 | SEMCO SUN 340/1 stahl-silber | *6*/16/*4 | 1 u. 3 | 1,2 | 29 | 0,36 | 31 | 35 | 84 | 25 | 26 |
| 712 | | *8*/16/*4 | 1 u. 3 | 1,2 | 24 | 0,30 | 31 | 29 | 78 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8392 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|----------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 720 | SEMCO SUN 450/2 silber-grün | 6*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 30 | 0,38 | 26 | 46 | 91 | 25 | 26 |
| 722 | | 8*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 26 | 0,33 | 22 | 42 | 88 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8389 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 730 | SEMCO SUN 450/1 stahl-grün | *6*/16/*4 | 1 u. 3 | 1,2 | 28 | 0,35 | 33 | 47 | 91 | 25 | 26 |
| 732 | | *8*/16/*4 | 1 u. 3 | 1,2 | 25 | 0,31 | 32 | 43 | 88 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8376 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|----------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 740 | SEMCO SUN 550/2 silber-hell | 6*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 48 | 0,60 | 32 | 61 | 96 | 25 | 26 |
| 742 | | 8*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 47 | 0,59 | 32 | 61 | 96 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8372 E

* Der Stern kennzeichnet die Beschichtung

weitere Semco Sun Typen auf der nächsten Seite....



| Ref. Nr. | Produkt | Aufbau außen/SZR/innen | Schichtposition E** | U _g nach DIN EN673 D T=15K | g-Wert nach DIN EN 410 | Shading coefficient | Licht-reflex außen | Lichttransmission | Farbwiedergabe-Index | Gewicht | Dicke |
|----------|-------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------|
| | | mm | | | % | b-Fakt. | % | % | % | kg/m ² | mm |
| 750 | SEMCO SUN 550/1 stahl-silber | *6/16/*4 | 1 u. 3 | 1,2 | 48 | 0,60 | 34 | 58 | 96 | 25 | 26 |
| 752 | | *8/16/*4 | 1 u. 3 | 1,2 | 46 | 0,58 | 34 | 57 | 97 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8373 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|-------------|---|-----|----|------|---|----|----|----|----|
| 760 | SEMCO SUN 330 grau | ESG 6/16/*4 | 3 | 1,2 | 37 | 0,46 | 6 | 33 | 93 | 25 | 26 |
| 761 | | ESG 8/16/*4 | 3 | 1,2 | 30 | 0,38 | 6 | 32 | 93 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8642 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------------|---|-----|----|------|---|----|----|----|----|
| 770 | SEMCO SUN 400 bronze | ESG 6/16/*4 | 3 | 1,2 | 40 | 0,50 | 6 | 40 | 93 | 25 | 26 |
| 771 | | ESG 8/16/*4 | 3 | 1,2 | 33 | 0,41 | 6 | 39 | 93 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8643 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|-------------|---|-----|----|------|---|----|----|----|----|
| 780 | SEMCO SUN 600 grün | ESG 6/16/*4 | 3 | 1,2 | 39 | 0,49 | 8 | 60 | 88 | 25 | 26 |
| 781 | | ESG 8/16/*4 | 3 | 1,2 | 34 | 0,43 | 8 | 59 | 88 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8644 E

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|----------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 790 | SEMCO SUN Reflect | 6*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 47 | 0,59 | 37 | 58 | 96 | 25 | 26 |
| 792 | | 8*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 46 | 0,58 | 36 | 57 | 96 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8373 E

SEMCO CLEAN CLASSICO

Sonnenschutzglas mit Selbstreinigungseffekt

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-------------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 800 | SEMCO Clean Classico | ESG*6/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 33 | 0,41 | 30 | 51 | 91 | 25 | 26 |
| 802 | | ESG*8/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 28 | 0,35 | 30 | 48 | 90 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8363 E

SEMCO DUR CLEAN

Sonnenschutzglas mit Selbstreinigungseffekt

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|-------------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| 850 | SEMCO DUR Clean | ESG*6/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 50 | 0,63 | 32 | 58 | 99 | 25 | 26 |
| 852 | | ESG*8/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 47 | 0,59 | 31 | 56 | 97 | 30 | 28 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8508 E

* Der Stern kennzeichnet die Beschichtung

| Ref. Nr. | Produkt | Aufbau außen/SZR/innen | Schichtposition E** | U _g nach DIN EN673 D T=15K | g-Wert nach DIN EN 410 | Shading coefficient | Lichtreflex außen | Lichttransmission | Farbwiedergabe-Index | Gewicht | Dicke | Schalldämmmaß R _w | Korrekturwert (in dB) | | | |
|----------|---------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------|------------------------------|-----------------------|------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | c 50-3150 | c 100-5000 | ctr 50-3150 | ctr 100-5000 |
| | | mm | | | % | b-Fakt. | % | % | % | kg/m ² | mm | dB | | | | |

SEMCO SOLAR PHONE

Sonnen- u. Schallschutzglas

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|----------------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 540 | SEMCO SOLAR 660S PHONE SC | 6*/16/VSG8SC | 2 | 1,1 | 39 | 0,49 | 13 | 68 | 93 | 35 | 30 | 41 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 541 | | 8*/16/VSG8SC | 2 | 1,1 | 38 | 0,48 | 13 | 66 | 93 | 40 | 32 | 42 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 542 | | 8*/16/VSG10SC | 2 | 1,1 | 38 | 0,48 | 13 | 66 | 92 | 45 | 34 | 43 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 543 | | 10*/16/VSG12SC | 2 | 1,1 | 37 | 0,46 | 13 | 64 | 92 | 55 | 38 | 45 | -2 | -1 | -6 | -6 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8379 E

SEMCO SUN PHONE

Sonnen- u. Schallschutzglas

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--------------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 590 | SEMCO SUN 500 silber PHONE SC | 6*/16/VSG8SC | 2 | 1,1 | 31 | 0,39 | 37 | 51 | 94 | 35 | 30 | 41 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 591 | | 8*/16/VSG8SC | 2 | 1,1 | 30 | 0,38 | 37 | 50 | 94 | 40 | 32 | 42 | -3 | -2 | -7 | -7 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 500 R

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----------------|---|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 640 | SEMCO SUN 510 PHONE SC | 6*/16/VSG8SC | 2 | 1,3 | 38 | 0,48 | 18 | 53 | 92 | 35 | 30 | 41 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 641 | | 8*/16/VSG8SC | 2 | 1,3 | 36 | 0,45 | 18 | 51 | 90 | 40 | 32 | 42 | -3 | -2 | -7 | -7 |
| 642 | | 8*/16/VSG10SC | 2 | 1,3 | 36 | 0,45 | 18 | 51 | 89 | 45 | 34 | 43 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 643 | | 10*/16/VSG12SC | 2 | 1,3 | 35 | 0,44 | 18 | 50 | 89 | 55 | 38 | 45 | -2 | -1 | -6 | -6 |

Standardempfehlung farbangepaßte Semco Color Fassadenplatte: Typ SC 8372 E

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--------------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 790 | SEMCO SUN Reflect PHONE | 6*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 47 | 0,59 | 37 | 58 | 96 | 25 | 26 | 35 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 792 | | 8*/16/*4 | 2 u. 3 | 1,2 | 46 | 0,58 | 36 | 57 | 96 | 30 | 28 | 37 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 800 | SEMCO Clean Classico PHONE | ESG *6/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 33 | 0,41 | 30 | 51 | 91 | 25 | 26 | 35 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 802 | | ESG *8/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 28 | 0,35 | 30 | 48 | 90 | 30 | 28 | 37 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 850 | SEMCO DUR Clean PHONE | ESG *6/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 50 | 0,63 | 32 | 58 | 99 | 25 | 26 | 35 | -2 | -1 | -6 | -6 |
| 852 | | ESG *8/16/*4 | 1 u. 3 | 1,1 | 47 | 0,59 | 31 | 56 | 97 | 30 | 28 | 37 | -2 | -1 | -6 | -6 |



Der Stern kennzeichnet die Beschichtung

Bitte beachten Sie:

- Kombinationen mit verschiedenen Glasdicken sind möglich.
- Größertoleranzen: ± 2 mm / Dickentoleranzen: ± 1 mm, bei GH-typen -1/+2 mm.
- Alle R_w-Werte beziehen sich auf das Prüfmaß von 123 x 148 cm, entsprechend DIN 52210. Insbesondere kleine und Überlange Formate beeinflussen den Schalldämmwert nachteilig.
- Technische Daten für nicht aufgeführte Typen auf Anfrage.
- Die für die Glaserzeugnisse angegebenen Funktionswerte sowie die lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Daten entsprechen den relevanten und gültigen DIN-Prüfmessungen und Prüfbedingungen. Davon abweichende Formate und Kombinationen können zur Änderung der Werte einzelner Funktionen führen.
- Bei den strahlungsphysikalischen Angaben handelt es sich um rechnerisch oder messtechnisch ermittelte Werte, die je nach Glasdicke und auf Grund von unvermeidbaren Produktionstoleranzen um ± 2% schwanken können.



Erklärung wichtiger Fachbegriffe

U_g-Wert

Maßeinheit für den Wärmeverlust der Verglasung. Je kleiner der U_g-Wert, desto besser die Wärmedämmung.

g-Wert

Maßeinheit für den Gesamtenergiedurchlass durch die Verglasung. Hoher g-Wert: Zusätzliche und kostenlose Wärmenutzung der Sonneneinstrahlung. Niedriger g-Wert: Verringerung der sommerlichen Aufheizung der Räume durch die Sonneneinstrahlung.

Lichtreflexionsgrad

Anteil des sichtbaren Lichtes (für den Strahlungsbereich von 380 nm bis 780 nm) in Prozent, der an der Glasscheibenoberfläche gespiegelt bzw. reflektiert wird. Ein hoher Lichtreflexionsgrad bedeutet eine Verringerung der Blendung im Innenraum.

Lichttransmissionswert

Lichttransmissionswert in Prozent. Gibt den Anteil an sichtbarem Licht (für den Strahlungsbereich von 380 nm bis 780 nm) an, der durch ein Glas hindurch gelassen wird und ist somit abhängig von der Glasdicke und Beschichtung. Je höher die Lichttransmission um so größer die Tageslichtnutzung.

R_w-Wert

Wert für die Schalldämmung. Je höher der Schalldämm-Wert um so besser die Schalldämmung. Neben dem Schalldämmmaß wird für eine gute Lärmdämmung die Frequenz der Lärmquelle berücksichtigt.

Shading-Coeffizient

Mittlerer Durchlassfaktor der Sonnenenergie, bezogen auf den Gesamtenergiedurchlassgrad eines Zweischeiben-Isolierglases zur Berechnung der Kühllast von verglasten Räumen .
Shading-Coeffizient = b-Faktor = Gesamtenergiedurchlassgrad / 0,80 (VDI Richtlinie 2078)

R_a-Wert

Allgemeiner Farbwiedergabe-Index Ra. Beschreibt den Farbeindruck, den das menschliche Auge beim Betrachten eines Gegenstandes hat, der von Tageslicht hinter einer Verglasung bestrahlt wird. Er reicht bis 100 und liegt für ein klares Glas bei Ra = 99.

Fassadenplatte

Farblich der Verglasung angepasste Fassadenplatte aus farbig emailliertem Glas. Da der Farbeindruck subjektiv beurteilt wird, ist vor Glasfestlegung eine Bemusterung zu empfehlen.

Glasstärken

Der Besteller unserer Produkte hat eigenverantwortlich für die richtige Glasdickendimensionierung gemäß den jeweils geltenden technischen Regeln zu sorgen.

Über 20 Semco-Produktionsstandorte in Deutschland



Ihr Semcoglas Fachbetrieb

www.semcoglas.com

Semco Glaskooperation GmbH
Langebrügger Str. 10
26655 Westerstede
Telefon (0 44 88) 840 - 109
Telefax (0 44 88) 840 - 413