

## Leistungsverzeichnis Verglasung

Objekt: 27.03.17

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

### ISO - ScreenLine SL 22 C NEW

manuell per Kordelzug raumseitig bedienbare Jalousie im Isolierglaszwischenraum, Kraftübertragung durch das unversehrte Glas hindurch mittels flächiger Magnetscheiben, bei 3-fach Isolierglas Jalousie wahlweise im inneren oder äußeren Glaszwischenraum, mit Verlängerungsmagnet im inneren Zwischenraum bei Jalousie im äußeren Zwischenraum, 100% Standard Isolierglas-Randverbund, ohne Durchbrüche / Schwächungen = = absolut dichter Isolierglasverbund  
z.B. kombinierbar mit einer Wärmeschutzbeschichtung low-E auf Position 3

Mehrscheiben-Isolierglas bestehend aus mind. einer Scheibe Floatglas, an allen 4 Seiten "warme-Kante"-Abstandhalter (TGI) mit spezieller Geometrie zur Aufnahme des Kopfprofils und zwei langen Führungs-Stegen mit Gleiteigenschaften, ScreenLine-Jalousiesystem "C" zum Heben/Senken/Wenden der Lamellen, und z.B. einer auf Pos.3 beschichteten Scheibe, Wärmeschutzschicht, farbneutral in Ansicht und Durchsicht, oder gleichwertig.

### Aufbaubeispiel:

Außenscheibe	6mm
Scheibenzwischenraum Argon 90%	22mm
ScreenLine-System mit Lamelle 12,5 mm z.B. S 156 Silbereffekt	
Innenscheibe beschichtet	6mm

Ausführung entsprechend der Einbausituation, Glasdicken nach statischen Erfordernissen, gemäß Verglasungsrichtlinien ist bei herabgelassener Jalousie zusätzlich auf Bewegungsfreiheit des Behangs zu achten! Inbetriebnahme hat nach ScreenLine-Einbaurichtlinie und den gültigen Verglasungsregeln Hadamar zu erfolgen.

### Technische Werte:

(Aufbau der Prüfscheibe 4/27/4)  
Wärmedurchgangskoeffizient Ug gem. EN 673  
bei hochgezogener Jalousie 1,1 W/m<sup>2</sup>k  
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert gem. EN 410  
bei geschlossener Jalousie 10 % +/- 3  
bei Lamelleneinstellung 45 Grad 20 % +/- 3  
bei horizontaler Lamellenstellung 23 % +/- 4

Schließwinkel der Lamellen: bis 2 m 5°, über 2 m 10° Toleranz

### ScreenLine-Systembeschreibung

**Pakethöhe:** 4,0% der Behanghöhe + 60 mm (SL20F Jalousie und SL22F Jalousie)  
2,0% der Behanghöhe + 80 mm (SL20F Plissee und SL22F Plissee)

**Kopfprofil:** Klipsprofil, stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5, Abmessungen 18x41 mm, komplett mit 5-mm-Überstand auf der Aussenseite, hochgradig beständiger Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe

**Fußprofil:** zweiteilig, wie vor, jedoch Breite 14mm, Höhe 10mm (Jalousie) und 14x30 mm (Plissee), hochgradig beständiger Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe (Jalousie) oder in den Farben Aluminiumgrau, Weiß oder Beige (Plissee)

**Abstandhalterprofil:** umlaufend spezielles, "warme-Kante" Hohlkammerprofil 14,85 x 22 mm, mit Abrieb- und Geräusch-minimierender Gleiteigenschaft und U-förmiger Führung / Abdeckung für die Lamellen, Material Edelstahl / Polypropylen

Objekt:

27.03.17

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

**Manuelle Bedienung über Frontalmagnet (SLIM)**

1. Im Kopfprofil parallel zur Glasscheibe integriertes, rundes, scheibenförmiges Magnet aus Neodym-Eisen-Bor N53H (Bh max-MG.Oe 33 – 35).
2. Gehäuse des Außenmagnetelements SLIM aus Nylon 66 glasfaserverstärkt, Standardfarbe halbtransparent, abnehmbares Bedienungselement mit Klips-Verbindung und integrierter Sollbruchstelle zur Erfüllung von Unfallverhütungsvorschriften, elastische Kordelhalterung und -führung am unteren Scheibenrand.
3. Kugellager und Getriebe aus gehärtetem Stahl
4. Endlos-Kordel, Standardfarben Grau, Weiß, Schwarz, aus geflochtenem Garn 4,2 mm
5. Kraftübertragung mit flächiger Magnetkupplung, Haltbarkeit unbegrenzt, bzw. über 100 Jahre bei gleichzeitiger Entmagnetisierung von < 2%  
Bedienungselement: SLIM an Lamellenfarben angepasst



**Optional elektrische Bedienung über Außenmotor**

Ab Werk oder als spätere Nachrüstung möglich. Anschluss an das Hausstromnetz und Integrationsmöglichkeit in Gebäudemanagementsysteme oder über Solarzelle wiederaufladbares Batteriesystem und Fernbedienung.

**Lamelle:** Aluminiumlegierung 6010-T8. Abmessungen: 12,5x0,2 mm. Epoxid-Grundierung und hochresistente Polyesterlackierung. In neun Farben erhältlich. Eigens konzipierte Antibeschlagsbeschichtung zur Vermeidung von chemischen Emissionen im Isolierglas bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen.

**Leiterkordel (nur Jalousie)**

Polyester, thermofixiert, Durchhang 10 mm. Hohe Farb- und Formbeständigkeit bei UV-Einstrahlung. Speziell behandelt zur Vermeidung von chemischen Emissionen in der Isolierglaseinheit bei UV-Bestrahlung. Farblich mit Lamellenfarbe abgestimmt.

**Zugschnur**

Thermofixierte Schnüre aus 100% Polyester mit hoher Formbeständigkeit. Durchmesser 1 mm mit Seele, hochgradig beständig und mit minimaler thermischer Schrumpfung, Farbe: Weiß, Grau, Schwarz

Antrieb, Steuerung und Mechanik sind aufeinander abgestimmte Produkte und bieten geprüfte Sicherheit, zuverlässige Funktion und lange Lebensdauer.

**Ausführbarkeiten – Glasgrößen:**

Höhe: 300 - 2600 mm, Breite: 300 - 2000 mm, bei max. Glasfläche von 3,5 m<sup>2</sup>, bei auf Lamellenwendung beschränkter Funktion bis max. Glasfläche von 5,2 m<sup>2</sup>, bei Breiten unter 450 mm und Breite : Höhe Relation ab ca. knapp 1:4 nur Lamellenwendung.

**Optionale Anforderungen:**

Absturzsicherung, Sicherheitsglas (ESG, ESG-H, VSG), TVG, Siebdruck, z.B. ....

**Glasaufmaß**

Stück	Breite/mm	x	Höhe/mm	Bedienung (rechts / links)
.....	.....	X	.....	.....
.....	.....	X	.....	.....
.....	.....	X	.....	.....
.....	.....	X	.....	.....

**Beratung und Vertrieb:**

ScreenLine GmbH & Co.KG, München  
 Tel. +49 (0) 89 82 96 99 95  
 Fax. +49 (0) 89 82 97 95 33  
 E-Mail: [info@screenline.net](mailto:info@screenline.net) [www.screenline.net](http://www.screenline.net)