

Objekt:

22.10.21

Position Beschreibung

Menge Einheit

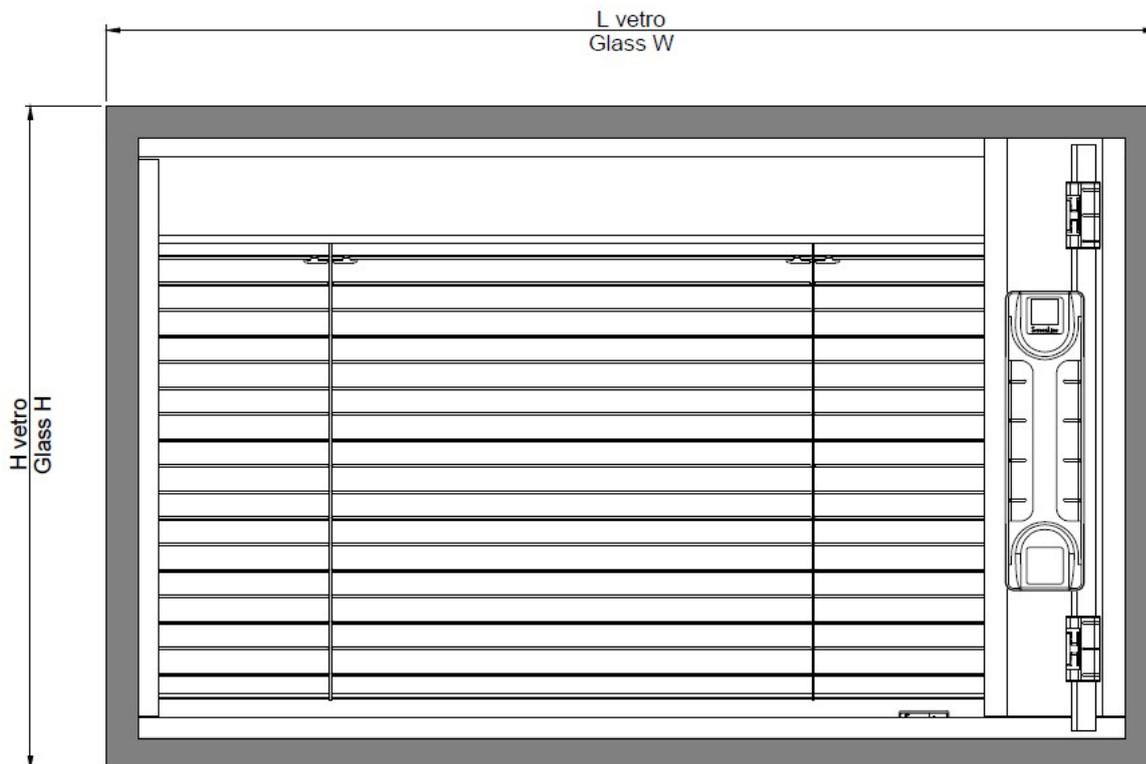
EP

GP

Isolierglas-Jalousie ScreenLine® SL20SV 2.0 oder SL22SV 2.0.

Heben und Senken der Jalousie sowie Wenden der Lamellen erfolgen durch magnetische Kraftübertragung mit einem Schieber über die Glasscheibe und garantieren so die dauerhafte Dichtheit des Isolierglases. Der Behang wird bewegt und ausgerichtet, indem der Schieber über das Glas geschoben wird.

Die Bewegung wird über einen geschlossenen Zahnriemen im seitlichen Abstandhalter übertragen. Der Riemen ist mit dem innenliegenden Magnetschieber verbunden und überträgt die Bewegung auf den Behang. Es befinden sich daher keine Schnurzüge im Inneren des seitlichen Abstandhalters, wodurch es nicht zu Ausfransungen, Verwicklungen oder dem Reißen von Schnurzügen kommen kann. Gemäß den Sicherheitsvorgaben aus der Norm EN 13120 gibt es auch keine Zugschnüre außerhalb des Isolierglases.



Geführt wird der Schieber von einer transparenten Profilschiene, die am Glas aufgeklebt ist und mit speziellen Endanschlägen ausgestattet ist. Der Schieber benötigt wenig Platz (nur 16 mm hoch), damit er problemlos an Schiebetüren eingesetzt werden kann. Eine antibakterielle Sanitized®-Behandlung gewährleistet langfristigen Schutz.

Der an allen Seiten des Isolierglases vorhandene Warme-Kante-Abstandhalter wird durch Coextrusion aus Edelstahl und Polypropylen hergestellt und optimiert die thermischen Leistungswerte der Isolierglaseinheiten mit eingebauten ScreenLine-Behängen.

Die beiden Seitenflansche des Abstandhalters geben die notwendige Steifigkeit und Stabilität für Bewegung, Handling und Verarbeitung in den einzelnen Phasen der Isolierglasherstellung. Die Flansche verhindern auch den direkten Lichteinfall an den Behangrändern. Sie reduzieren auch die Staubbildung an den Lamellenrändern und die Geräuschentwicklung des Systems.

In die beiden Flanschteile werden spezielle Aluminiumhalterungen für die Befestigung des Kopfprofils der Jalousie und des inneren seitlichen Abstandhalters eingesetzt.

Ein leichter Überstand (gegenüber der Basisfläche des Abstandhalters) an der Flanschaußenseite hält eventuell ausgetretenes Butyl zurück, während Längsrillen an den Flanschen eventuelle Blasen oder Fehler beim Kontakt mit dem Glas ausgleichen.

Durch die Edelstahlbeschichtung des Abstandhalters ist optimale Gasdichtheit und einwandfreie Haftung mit allen bei der Herstellung von Isoliergläsern verwendeten Primär- und Sekundärdichtungen sichergestellt.

Der Abstandhalter ist durch eine spezielle Patentanmeldung geschützt.

Leistungsverzeichnis Verglasung

Objekt: 22.10.21

Position Beschreibung Menge Einheit EP GP

TECHNISCHE MERKMALE

Magnetsteuerung

Schieber aus Nylon 66, glasfaserverstärkt. Getriebe und Übertragungskomponenten aus bearbeitetem Stahl, mit Kugellagerung. Neodym-Eisen-Bor-Magnete mit max. Betriebstemperatur von 120 °C.



Kopfprofil

Stranggepresstes Aluminium. Maße: Breite 18 mm, Höhe 41 mm einschließlich 6-mm-Doppelflansch zur Abdeckung des Lichtspalts zwischen erster Lamelle und Kopfprofil. Pulverlackiert in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe. Komplett mit Einhängehaken für die Montage an speziellen Halterungen am oberen Abstandhalter.

Lamelle

Aluminium. Maße: Breite 12,5 mm, Dicke 0,2 mm.

Hochgradig beständiger Polyesterlack. Erhältlich in neun Farben.

Antibeschlagsbeschichtung zur Vermeidung von chemischen Emissionen im Isolierglas bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen.

Strahlungstechnische Größen der Lamelle

| Lamellenfarbe | S102 | S106 | S125 | S130 | S142 | S149 | S155 | S156 | S157 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Energireflexion in % | 69 | 62 | 54 | 60 | 65 | 68 | 43 | 61 | 65 |
| Lichtreflexion in % | 77 | 70 | 61 | 67 | 69 | 75 | 49 | 57 | 64 |
| Energieabsorption in % | 31 | 38 | 46 | 40 | 35 | 32 | 57 | 39 | 35 |

Fußprofil

Stranggepresstes Aluminium. Bestehend aus zwei Profilen mit den Maßen: Breite 14 mm, Höhe 10 mm. Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

Leiterkordel

100% 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 der Lamellenfarbe abgestimmt. Bruchlast 240N (an den beiden Längsschnüren).

Schnurzug

100% Polyester, thermofixiert, hochgradig formbeständig. Durchmesser 1 mm mit Seele, hochgradig beständig und mit minimaler thermischer Schrumpfung: Farbe: Weiß. Bruchlast: 230N

Warme-Kante-Abstandhalter

Erhältlich in den Versionen:

SL20SV: Abstandhalter 20x6,5 mm mit Schiene 8 mm, an 4 Seiten.

SL22SV: Abstandhalter 21,5x6,5 mm mit Schiene 8 mm, an 4 Seiten.

Maße

| | |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Abstandhalter + Flansche | SL20S: 20x15 mm SL22S: 21,5x15 mm |
| Grundfläche Abstandhalter | SL20S: 20x6,5 mm SL22S: 21,5x6,5 mm |
| Flanschhöhe | 8 mm |

Materialien

Polypropylen (PP)
Dicke 0,6 – 1,0 mm
 λ 0,195 W/mK

Edelstahl (AISI 304)
Dicke 0,1 mm
 λ 15 W/mK (DIN EN 10088)

Wärmedurchgangskoeffizient ψ W/mK

0,054 für Aluminiumfenster
0,045 für Holzfenster
0,044 für PVC-Fenster

Haftung Sekundärdichtstoff

Getestet für PS, PU, Silikon gemäß UNI EN 1279-6 Annex F

Farbe

Hellgrau (RAL 7035) und Schwarz (RAL9005)

Abmessungen Isolierglas

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Höhe | 600÷2200 mm |
| Breite | 300÷1500 mm |
| Maximale Fläche | 2 m ² |
| Max. Dicke | Innenscheibe 6 mm |
| Lamellenpaket | 3% der Jalousiehöhe + 51 mm. |

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 www.screenline.net