



## Inhaltsverzeichnis des Produktkatalogs

Das Slidow-Lüftungssystem	B-2
Einbaubeispiel bei innenliegender Statik	B-3
Einbaubeispiel bei außenliegender Statik	B-4
Bedienung der Automatikschiebefenster	B-5
Wartungshinweise für Automatikschiebefenster	B-7
Wichtige Produktinformationen zum Slidow-Lüftungssystem	B-8
Gewährleistung	B-9
Hinweise zum Produktkatalog	B-10
<b>SLI 1000 - Automatikschiebefenster</b>	B-11
• Profil- und Funktionsbeispiel	B-13
• Anfrage- und Bestellformular SLI 1000	B-14
<b>SLI 2000 - Automatikschiebefenster</b>	B-15
• Profil- und Funktionsbeispiel	B-17
• Anfrage- und Bestellformular SLI 2000	B-18
<b>SLI 3000 - Automatikschiebefenster</b>	B-19
• Profil- und Funktionsbeispiel	B-21
• Anfrage- und Bestellformular SLI 3000	B-22
Spaltlüftungsscheibe   Mitfahrender Insektenschutz	B-23
Einbauhinweise zum Slidow-Lüftungssystem	B-24
Lüftungsquerschnitte in m <sup>2</sup>	B-26
Einbaumöglichkeiten des Slidow-Lüftungssystems	B-27
Einbaumöglichkeiten des Slidow-Zubehörs	B-28
Glasmaßberechnung für das Slidow-Lüftungssystems	B-28
Steckverbindung für Netzstromanschluss	B-29
Schaltplan für Bedienung per Wipptaster	B-30

## Das Slidow-Lüftungssystem

Automatikschiebefenster für Wintergärten und Glasfassaden

Das Slidow-Lüftungssystem sind elektrisch öffnende Automatikschiebefenster für den Einbau in Pfosten-Riegelkonstruktionen wie z. B. Wintergärten oder Glasfassaden.

Das Slidow-Lüftungssystem ist erhältlich als

- SLI 1000 (ein Fahrflügel)
- SLI 2000 (ein Fahrflügel, ein Festflügel)
- SLI 3000 (zwei Fahrflügel, ein Festflügel)

Durch ihre Bauart ermöglichen sie einen außergewöhnlich großen Lüftungsquerschnitt. Dadurch bietet das Slidow-Lüftungssystem vielfältige Einsatzvarianten für eine natürliche Be- und Entlüftung von Gebäuden in Verbindung mit Tageslichtausnutzung. Die filigrane Bauweise ermöglicht den problemlosen Einbau unter flach aufgebrachten Sonnenschutzmarkisen. Lüften und Beschatten ist zeitgleich möglich!

Das Slidow-Lüftungssystem wird aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen hergestellt. Jedes Automatikschiebefenster wird individuell nach Kundenwunsch produziert. Bei der Farbgebung sind sämtliche RAL- und DB-Farbtöne sowie Eloxal möglich. Das Öffnen und Schließen erfolgt über einen 230 V-Motor, der den beidseitig verdeckt liegenden Zahnriemen antreibt. Dadurch ist ein einwandfreier Synchronlauf gewährleistet.

Die Automatikschiebefenster werden einbaufertig geliefert. Vor Ort müssen lediglich die Automatikschiebefenster verglast werden. Die entsprechenden Glasmaße werden Ihnen mit der Auftragsbestätigung mitgeteilt. Auf Wunsch können sie auch direkt ab Werk mit Glas geliefert werden.

Durch die werkseitig aufgesetzten Einspannrahmen in Glasstärke der bauseitigen Pfosten-Riegelkonstruktionen werden die Automatikschiebefenster einfach wie eine Glasscheibe eingesetzt. Bei guter Planung können sie nach kurzer Zeit in Betrieb genommen werden:

### **Einspannen – Verglasen – Anschließen – Genießen!**

Mit einem umfangreichen Angebot an Zubehör lassen sich eine Vielzahl an Einsatzszenarien schnell und unkompliziert umsetzen. Jede Ausführung der Automatikschiebefenster des Slidow-Lüftungssystems verfügt über eine EU-Konformitätserklärung (das sog. „CE-Zeichen“).

Der vorliegende Produktkatalog soll Ihnen einen Überblick über das Slidow-Lüftungssystem geben. Jedes der Automatikschiebefenster-Ausführungen ist ausführlich in Funktion und Aufbau beschrieben.

Wir sind sicher, dass nicht jede Frage automatisch mit diesem Produktkatalog beantwortet werden kann. Deshalb sprechen Sie uns einfach an! Gerne unterstützen wir Sie vom ersten Gedanken bis zur Ausführung in jeder Phase Ihres Projektes. Bitte sprechen Sie uns auch an, wenn Sie Ideen und Anregungen haben.

An dieser Stelle bedanken wir uns für Ihr Interesse an unserem Slidow-Lüftungssystem. Nun wünschen wir Ihnen viel Freude und kreative Ideen beim Durchblättern dieses Produktkataloges.

Ihr AC-therm Team

Bielefeld, im März 2017

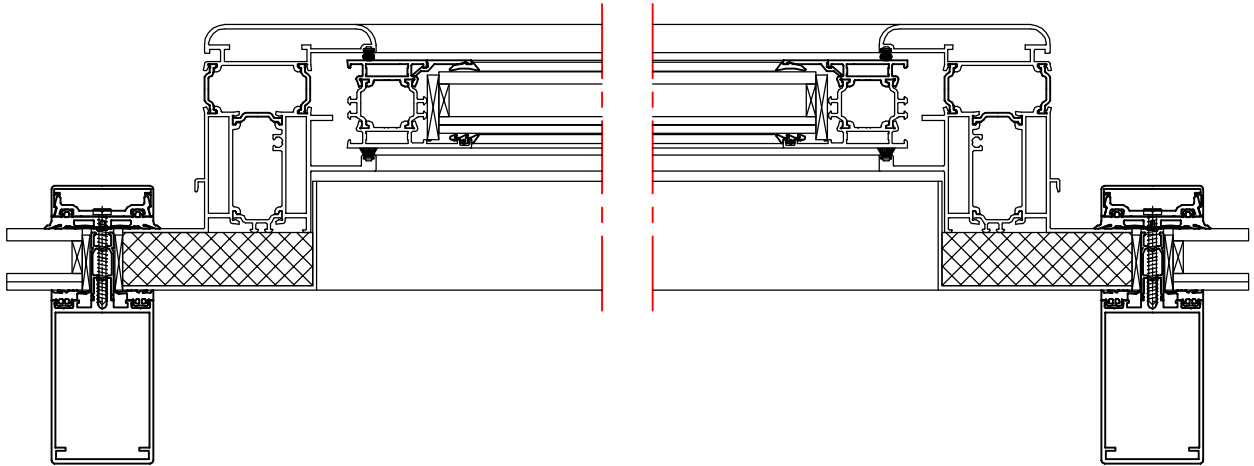


## Einbaubeispiel Slidow-Lüftungssystem bei innenliegender Statik

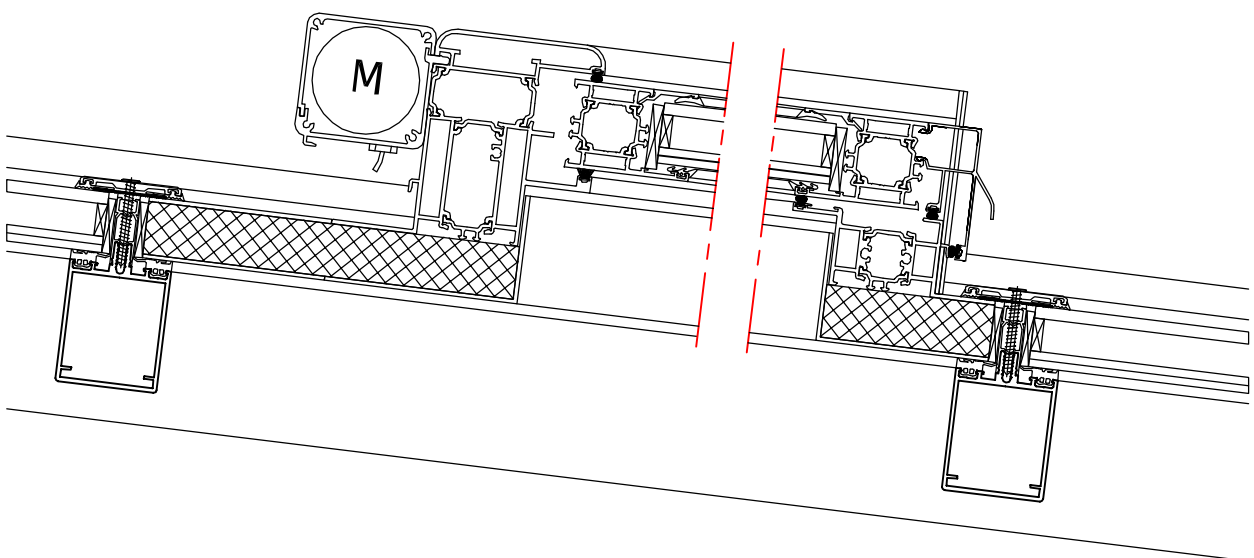
Dargestellt ist ein SLI 1000 - Laufrichtung nach unten - für eine 2-fach-Verglasung, eingebaut in eine Pfosten-Riegelkonstruktion mit innenliegender Statik.

Beachten Sie bitte die Übersicht der Einbaumöglichkeiten des Slidow-Lüftungssystems auf Seite B-27.

Horizontalschnitt



Vertikalschnitt

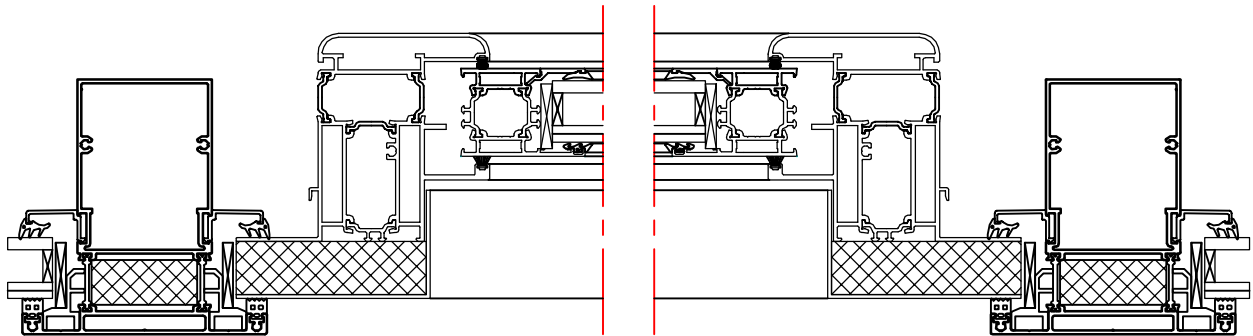


## Einbaubeispiel Slidow-Lüftungssystem bei außenliegender Statik

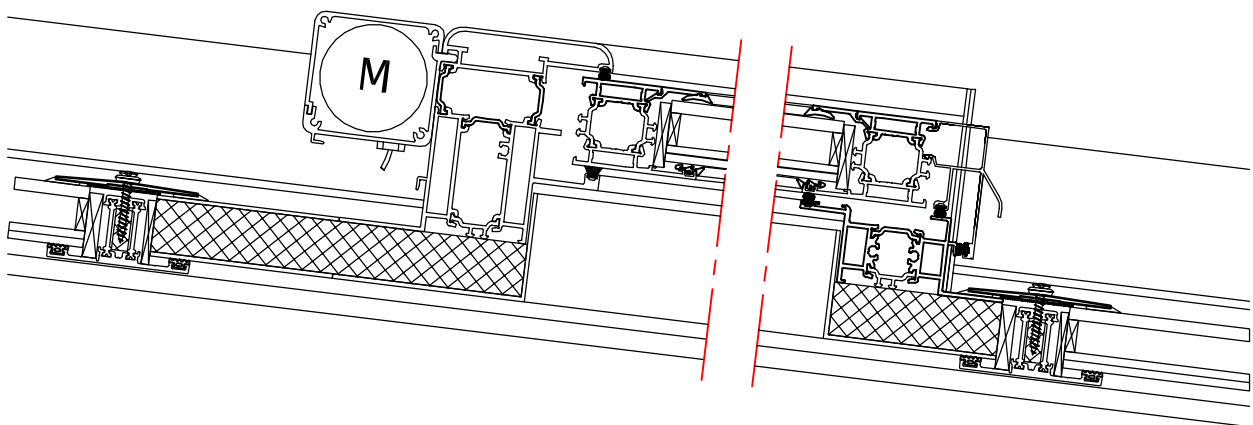
Dargestellt ist ein SLI 1000 - Laufrichtung nach unten - für eine 2-fach-Verglasung, eingebaut in eine Pfosten- Riegelkonstruktion mit außenliegender Statik.

Beachten Sie bitte die Übersicht der Einbaumöglichkeiten des Slidow-Lüftungssystems auf Seite B-27.

Horizontalschnitt



Vertikalschnitt



## Bedienung der Automatikschiebefenster

### Öffnen und Schließen der Automatikschiebefenster

Automatikschiebefenster können sowohl händisch per verriegeltem Wipptaster als auch automatisiert über eine Steuerung bedient werden. Die im Folgenden beschriebenen Bedienungsarten sind vorgesehen bzw. unter den beschriebenen Bedingungen zulässig.



**Vorsicht - Quetsch- und Klemmgefahr!**  
**Automatikschiebefenster dürfen nur von**  
**Personen bedient werden, die die folgenden**  
**Bedienungshinweise gelesen haben!**



Wenn das Automatikschiebefenster automatisiert öffnet und schließt, wird der Antrieb erst über den Endschalter bzw. die Lastabschaltung gestoppt und spannungsfrei geschaltet. In jedem Falle sollte unbedingt darauf geachtet werden, dass sich während des Öffnungs- und Schließvorgangs keine Personen oder Gegenstände im Fahrbereich von elektromotorisch bewegten Anlageteilen befinden.

### Händische Bedienung per verriegeltem Wipptaster

Werden Automatikschiebefenster im privaten Wohnbereich mit einem verriegelten Wipptaster (Steuerung ohne Selbsthaltung bzw. eine sogenannte Totmanneinrichtung) bedient, so muss dieser in unmittelbarer und unverbaubarer Sicht zum Automatikschiebefenster angebracht werden.

Bei öffentlich zugänglichen Bereichen sollte jedoch anstatt eines Wipptasters ein Schlüsseltaster eingesetzt werden.

### Automatisierte Bedienung per Steuerung und Sicherheitseinrichtung

Bei Bedienung der Automatikschiebefenster mit jeglicher Automatisierung **muss** eine Sicherheitseinrichtung (z. B. Lichtschranke, Sicherheitsschaltleiste, etc.) eingesetzt werden.

Eine Sicherheitseinrichtung wird unter anderem bei folgenden Bedienungsarten (oder deren Ableitungen) benötigt:

### Bedienung ohne uneingeschränkte Sicht zum Automatikschiebefenster

- Wipptaster nicht im Sichtbereich angebracht (z. B. "um die Ecke" oder in einem anderen Raum, etc.)
- Bedienung über Fernbedienmöglichkeit (z. B. Fernbedienung, Bedienung über Smartphone, etc.)

### Bedienung mit jeder Art von Impulssteuerung / Steuerung mit Selbsthaltung

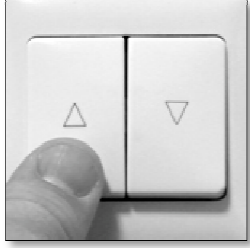
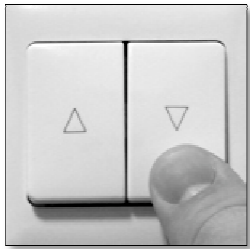
- Wippschalter
- Zeitschaltsteuerung (z. B. im Wipptaster integriert, programmierbar und mit Automatikfunktion)
- Steuerung mit Wetterstation (z.B. Regen-, Wind- und Temperaturfühler)

Die Sicherheitseinrichtung ist vor Ort entsprechend den individuellen, baulichen Gegebenheiten anzubringen.

Ab einer Einbauhöhe von über 2,50 Meter **kann** auf eine Sicherheitseinrichtung verzichtet werden. Als Einbauhöhe ist der Abstand von Oberkante des fertigen Fußbodens (OKFF) und der unteren Rahmenkante des Automatikschiebefensters zu nehmen.

**Bedienungsanleitung (händische Bedienung per verriegeltem Wipptaster)**

Im Folgenden finden Sie Hinweise für die richtige und sichere Handhabung der Automatikschiebefenster bei der händischen Bedienung mit einem verriegelten Wipptaster (nicht im Lieferumfang enthalten).

Betätigung Wipptaster	Beschreibung
	<p><b>Öffnen</b></p> <p>Durch Betätigen der Wippe „Auf“ öffnet sich das Automatikschiebefenster. Je nach Fensterausführung öffnen die Fahrflügel nach oben, nach rechts, nach unten oder nach links.</p> <p>Wird die Wippe „Auf“ dauerhaft betätigt, fährt der Fahrflügel bis zu seiner vorprogrammierten Öffnungsendposition. Mit Erreichen der Öffnungsendposition schaltet der Antrieb automatisch ab. Ein weiteres Betätigen der Wippe „Auf“ ist wirkungslos.</p> <p>Wird die Wippe „Auf“ nur kurz betätigt, stoppt der Fahrflügel sofort. Solange die vorprogrammierte Öffnungsendposition nicht erreicht ist, ist der Fahrflügel stufenlos in Öffnungsrichtung verfahrbar. Mit Erreichen der Öffnungsendposition schaltet der Antrieb automatisch ab. Ein weiteres Betätigen der Wippe „Auf“ ist wirkungslos.</p>
	<p><b>Schließen</b></p> <p>Durch Betätigen der Wippe „Zu“ schließt sich das Automatikschiebefenster. Je nach Fensterausführung schließen die Fahrflügel nach oben, nach rechts, nach unten oder nach links.</p> <p>Wird die Wippe „Zu“ dauerhaft betätigt, fährt der Fahrflügel bis zu seiner vorprogrammierten Schließendposition. Mit Erreichen der Schließendposition schaltet der Antrieb automatisch ab. Ein weiteres Betätigen der Wippe „Zu“ ist wirkungslos.</p> <p>Wird die Wippe „Zu“ nur kurz betätigt, stoppt der Fahrflügel sofort. Solange die vorprogrammierte Schließendposition nicht erreicht ist, ist der Fahrflügel stufenlos in Schließrichtung verfahrbar. Mit Erreichen der Schließendposition schaltet der Antrieb automatisch ab. Ein weiteres Betätigen der Wippe „Zu“ ist wirkungslos.</p>

**Bedienungsanleitung (automatisierte Bedienung)**

Die notwendigen Schritte zur Programmierung und zur automatisierten Bedienung entnehmen Sie bitte der **Bedienungsanleitung der Steuerung**. Die Bedienungsanleitung ist im Lieferumfang der Steuerung enthalten. Alternativ kann sie meist auch über die Internetseite des jeweiligen Steuerungsherstellers bezogen werden. Gelieferte Steuerungen werden werkseitig grundsätzlich unprogrammiert ausgeliefert und sind vor Ort nach den örtlichen Gegebenheiten zu konfigurieren.

In jedem Falle darf die automatisierte Bedienung erst nach Konsultierung der Bedienungsanleitung der Steuerung erfolgen. Andernfalls besteht die Gefahr, dass es zu unvorhersehbaren Öffnungs- oder Schließereignissen kommt. Bei jeglichen Problemen sollte eine Steuerung immer auf manuelle Bedienung umgestellt werden, solange die Probleme nicht geklärt sind.

## Wartungshinweise für Automatikschiefbefenster

Automatikschiefbefenster sind neben der Beanspruchung durch Sonne und Regen aggressiven Luftbestandteilen ausgesetzt und unterliegen damit unvermeidlich einer Verschmutzung. Diese beeinträchtigt das Aussehen der Automatikschiefbefenster und dessen Zubehör (Rollläden, Markisen, etc.). Um das dekorative Aussehen der Automatikschiefbefenster und dessen Zubehör langfristig zu erhalten, sind Reinigungsintervalle, die sich nach den Gegebenheiten des jeweiligen Standorts richten, erforderlich.

Ausführliche Hinweise zur Reinigung von Aluminiumbauteilen sind im optional erhältlichen technischen Merkblatt A05 des Gesamtverbands der Aluminiumindustrie e.V. enthalten. Hier erhalten Sie auch eine Liste geeigneter, neutral reagierender Reinigungsmittel.

Speziell zur Reinigung von Fassadenobjekten verweisen wir auf die Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden e.V., deren Mitglieder eine RAL-gütesicherte Reinigung von Fassaden anbieten.

Wir beschränken uns nachfolgend auf einige wesentliche Hinweise:

- ⇒ Leichte Verschmutzungen werden mit Wasser unter Zusatz eines neutralen Reinigungsmittels (keine Seifenlauge!) mit Schwamm und Tuch entfernt. Danach wird mit klarem Wasser gründlich abgespült.
- ⇒ Bei stärkerer Verschmutzung sind schwach abrasiv wirkende Reiniger erforderlich, die jedoch nicht auf Glasflächen angewendet werden dürfen.
- ⇒ Bei beschichteten Oberflächen sollte zuvor durch eine Probeanwendung auf einer verdeckt liegenden Fläche sichergestellt werden, dass der Lack weder mechanisch noch chemisch angegriffen wird.
- ⇒ Auszuschließen sind in jedem Fall Reinigungsmittel mit pH-Werten unter 5 und über 8, sowie scheuernd oder schmirgelnd wirkende Mittel ebenso wie Stahlwolle oder Drahtbürsten.

### Wartung der Automatikschiefbefenster

Sofern keine Funktionsstörungen oder durch unsachgemäßen Umgang verursachte Schäden vorliegen, kann die Wartung sich darauf beschränken, die Führungsebenen in größeren Zeitabständen zu kontrollieren und entsprechend zu reinigen. Damit wird der Verschleiß beweglicher Teile reduziert. Die Intervalle der Reinigung und Pflege sind vom Ausmaß der chemischen und mechanischen Belastung der Umgebung abhängig. Die Dichtungen im Flügel und Rahmen sollten auf Beschädigungen überprüft werden, Schmutzablagerungen sind mit einem Tuch und Wasser zu entfernen.

Alle anderen **technischen Wartungsarbeiten** sowie die **Behebung von technischen Störungen** sind ausschließlich von autorisierten Fachbetrieben oder durch den technischen Kundendienst auszuführen.

#### Anschriften:

Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V.  
Am Bonneshof 5  
D-40474 Düsseldorf

Tel.: +49 (211) 4796-0  
Fax: +49 (211) 4796-408  
Web: [www.aluinfo.de](http://www.aluinfo.de)

Gütegemeinschaft für die Reinigung  
von Metallfassaden e.V. (GRM)  
Alexander-von-Humboldt-Str. 19  
D-73529 Schwäbisch Gmünd

Tel.: +49 (7171) 10408-45  
Fax.: +49 (7171) 10408-50  
Web: [www.grm-online.de](http://www.grm-online.de)



## Wichtige Produktinformationen zum Slidow-Lüftungssystem

Bitte lesen Sie folgende Informationen vor Inbetriebnahme eines Automatikschiefensters aufmerksam durch. Sie enthalten wichtige Hinweise für die Installation, Sicherheit und der bestimmungsgemäßen Verwendung.

- ⇒ Installation und Anschluss des elektrischen Antriebes (sowie etwaiger Sicherheitseinrichtungen, Steuerungen, etc.) dürfen nur von einer autorisierten Fachfirma durchgeführt werden. Der elektrische Anschluss hat nach den Richtlinien des Verbands der Elektrotechnik e.V. („VDE“) und den örtlichen Vorschriften des Elektrizitätsversorgungsunternehmens („EVU“) zu erfolgen.
- ⇒ Wenn vorhanden, sind sämtliche Sicherheitseinrichtungen nach Installation und Anschluss des elektrischen Antriebes auf ihre Funktion zu prüfen.
- ⇒ Wenn vorhanden, dürfen Steuerungen nur nach der entsprechenden Installations- und Bedienungsanleitung angeschlossen, programmiert und in Betrieb genommen werden.
- ⇒ Wenn die Automatikschiefenster bei einer Einbauhöhe unter 2,50 Meter automatisch bedient werden (Steuerungen, Wippschalter, etc.), so ist eine Sicherheitseinrichtung (Lichtschranke, etc.) zwingend erforderlich. Dies gilt auch bei einer nachträglichen Umrüstung auf eine automatische Bedienung.
- ⇒ **Quetschgefahr!** Es ist unbedingt darauf zu achten, dass sich während des Öffnungs- bzw. Schließvorgangs keine Personen oder Gegenstände im Fahrbereich der Flügel befinden. Weiterhin ist darauf zu achten, dass sich keine Gegenstände auf bzw. unter den Flügeln und in den Fahrschienen befinden.
- ⇒ **Absturzgefahr!** Je nach Schiefenstertyp, Laufrichtung und Einbausituation besteht bei geöffneten bzw. teilgeöffneten Schiefenstern Absturzgefahr. Entsprechende Absturzsicherungen sind vor Inbetriebnahme der Automatikschiefenster anzubringen.
- ⇒ **Wettereinwirkung!** Bei geöffneten Schiefenstern besteht durch Wettereinwirkung (besonders durch Windeinwirkung) Verletzungsgefahr. Bei abzusehender Wetterverschlechterung sollten geöffnete Automatikschiefenster frühzeitig geschlossen werden, um Verletzungen und Schäden zu vermeiden.
- ⇒ Die Automatikschiefenster, deren Anbauteile sowie die Glasflächen dürfen nicht betreten werden.
- ⇒ Bei Außentemperaturen unter 0 Grad (Gefrierpunkt) sind die Automatikschiefenster nicht nutzbar! Das betrifft auch etwaige aufmontierte Rollläden bzw. Markisen. Die **Auftauzeit (ab 0 Grad)** beträgt ca. **vier Stunden**. Bei zu erwartenden Temperaturen unter 0 Grad **muss** daher eine vorgeschaltete automatische Steuerung auf manuelle Bedienung umgestellt werden. Heizeinrichtungen können das Öffnen (nur der Automatikschiefenster!) auch bei Außentemperaturen unter 0 Grad ermöglichen.
- ⇒ Ein defektes Automatikschiefenster darf nicht in Betrieb genommen werden und sollte spannungsfrei geschaltet werden. Das gleiche gilt auch für bereits eingebaute Automatikschiefenster, die einen Defekt aufweisen.
- ⇒ Montage, Anschluss und Reparaturarbeiten dürfen nur spannungsfrei und abgesichert („Fünf Sicherheitsregeln“) durchgeführt werden.
- ⇒ Reparatur, Demontage und sonstige Eingriffe am Automatikschiefenster dürfen nur von einer autorisierten Fachfirma bzw. einem autorisierten Servicetechniker ausgeführt werden.
- ⇒ Zur Gewährleistung eines gesicherten und störungsfreien Betriebes darf der Antrieb nur gemäß dieser Produktinformation angeschlossen und betrieben werden.

**Die AC-therm GmbH haftet nicht für eventuelle Schäden, die durch einen unsachgemäßen Einbau, bestimmungswidrige Verwendung, eigenmächtige Veränderungen (auch durch Dritte) oder durch falsche Bedienung der Automatikschiefenster verursacht wurden!**

## Gewährleistung

Die Gewährleistung richtet sich nach den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der AC-therm GmbH. Weiterhin beschränkt sie sich grundsätzlich auf die im Rahmen des jeweiligen Auftrags von der Firma AC-therm GmbH gelieferten Automatikschiebefenster sowie dem mitgelieferten Zubehör.

### Gewährleistungsausschluss

Die Gewährleistung schließt grundsätzlich etwaige Mängel aus, die nicht auf das Automatikschiebefenster selbst zurückzuführen sind. Grundsätzlich sind Mängel jeglicher Art, die durch bauliche Gegebenheiten, Fremdeingriffe und -einwirkungen, einen fehlerhaften Einbau, einen fehlerhaften elektrischen Anschluss sowie unsachgemäße Behandlung und Bedienung der Automatikschiebefenster entstehen, von der Gewährleistung ausgeschlossen. Bitte beachten Sie, dass **Kundendienstanforderungen** für derartige Mängel in jedem Falle für den Auftraggeber **kostenpflichtig** sind!

### Gewährleistungszeiträume

Die Gewährleistungszeiträume beginnen ab dem vermerkten Empfangsdatum neben der Unterschrift auf unserem Lieferschein. Wurde kein Empfangsdatum vermerkt, gilt das Lieferdatum auf unserem Lieferschein.

<b>Fünf Jahre</b>	Fensterrahmen und Fensterflügel (ohne Glas), Einspannrahmen
<b>Zwei Jahre</b>	Alle Bauteile des Antriebs (Elektromotor, Wellen, Lager, Zahnriemen, etc.)  <b>Insofern von AC-therm GmbH bezogen und geliefert:</b> Steuerungen, USV-Anlagen, Wipptaster, Sonnenschutz- und Beschattungsprodukte, Insektenschutzprodukte, etc.
<b>Ausgeschlossen</b>	Glasriß, Glasbruch (angezeigt nach Wareneingangsprüfung und Warenannahme ohne Beanstandungen beim Fachpartner)

Die Gewährleistung umfasst nach Wahl der AC-therm GmbH die Nachbesserung oder Neulieferung eines Automatikschiebefensters, wenn die Funktionsfähigkeit des Automatikschiebefensters aufgrund nachweisbarer Material- oder Fertigungsfehler beeinträchtigt oder nicht gegeben ist. Die Übernahme von anfallenden Folgekosten und weitergehenden Ansprüchen ist ausgeschlossen.

### Mängelanzeige

Mängelanzeigen sind durch den Fachpartner schriftlich anzuzeigen. Fachpartner ist hierbei der Vertragspartner der AC-therm GmbH. Telefonische Mängelanzeigen sowie Mängelanzeigen von Endkunden werden nicht berücksichtigt. Endkunden wenden sich bei auftretenden Störungen bitte immer an die Fachfirma, über die das Automatikschiebefenster bezogen wurde!

Kundenservice der AC-therm GmbH:

#### Telefonischer Kontakt :

Montag-Freitag von 08:00-16:00 Uhr  
(+49) 0521 / 94743-0

#### Anschrift:

AC-therm GmbH  
Erpestraße 29  
D-33649 Bielefeld

## Hinweise zum Produktkatalog

### Haftungsausschluss

Die AC-therm GmbH übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die AC-therm GmbH, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens der AC-therm GmbH kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Die AC-therm GmbH behält es sich ausdrücklich vor, Teile des Produktkatalogs, der Preisliste oder jegliche andere Inhalte ohne gesonderte Ankündigung zu verändern oder zu ergänzen. Technische Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und sind somit vorbehalten!

### Urheberrecht

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung der AC-therm GmbH ist verboten. Das Copyright liegt bei der AC-therm GmbH.

Technische und optische Änderungen, Irrtümer sowie Schreib- und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Alle Rechte vorbehalten. Stand 03/2017.

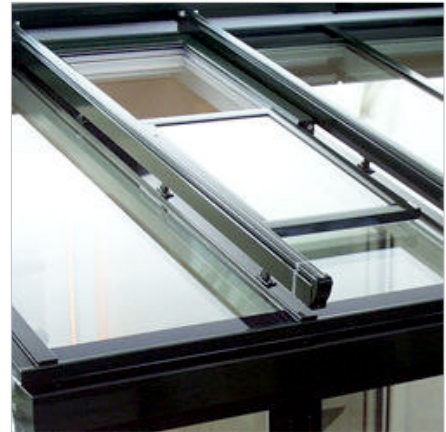
## SLI 1000 - Automatikschiebefenster

Die Alternative!

Das SLI 1000 ist das kleinste Automatikschiebefenster des Slidow-Lüftungssystems. Es bietet eine echte Alternative zu herkömmlichen Lüftungseinrichtungen, da es Strom nur zum Öffnen und Schließen benötigt und im geschlossenen Zustand nur geringfügig die Glasfläche vermindert. Da der Fahrflügel entlang der Dachneigung fährt, kann eine Sonnenschutzmarkise flach montiert und parallel genutzt werden.

### Die Nutzungsvorteile:

- sehr gut als Lüftungsfenster einzusetzen
- stufenlos einstellbare Öffnungsfläche
- pflege- und wartungsarm
- kein störender Flügel im Innen- und Außenbereich
- einfach per Wipptaster zu bedienen
- Anschluss an eine Wintergartensteuerung möglich

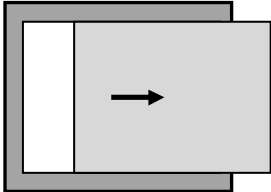
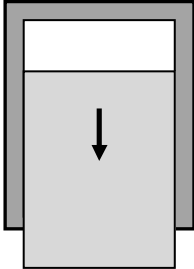
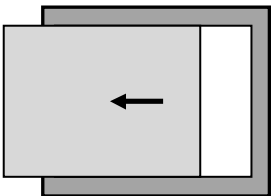


### Die Technikvorteile:

- Automatikschiebefenster mit einem beweglichen Flügel
- der Fahrflügel gleitet aus dem Blendrahmen über die Glasfläche
- wärmegeämmtes Aluminiumverbundprofil
- Einbau ab 7 Grad Dachneigung
- einbaufertige Lieferung
- wahlweise für 1-, 2- oder 3-fach-Verglasung vorgerichtet
- Komplettlieferte mit Wärmeschutz-, Sicherheits-, Schallschutz-, Sonnenschutz- oder reinigungsunterstützendem Glas auf Anfrage
- Standardfarbe RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- ein- oder zweifarbig in allen gängigen RAL-Classic- und DB-Farben sowie Eloxal lieferbar
- Beschichtung mit chromfreier Vorbehandlung und nach GSB-Qualitätsrichtlinien
- Voranodisierung möglich (z. B. bei Einbau in Küstennähe oder in Schwimmbädern)
- umfangreiches Zubehör erhältlich
  - Spaltlüftungsscheibe für regensichere Dauerbelüftung (bitte Seite B-27 beachten!)
  - automatisch mitfahrendes Insektenschutzgitter
  - Steuerung mit Wetterstation
  - Funkfernbedienung
  - Sicherheitseinrichtung

## SLI 1000 - Automatikschiebefenster

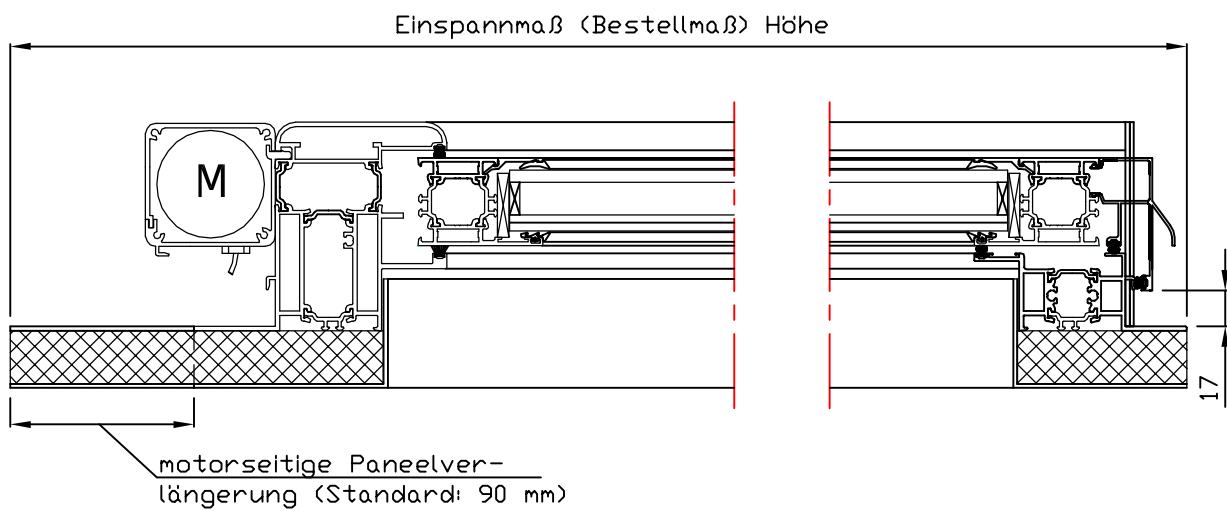
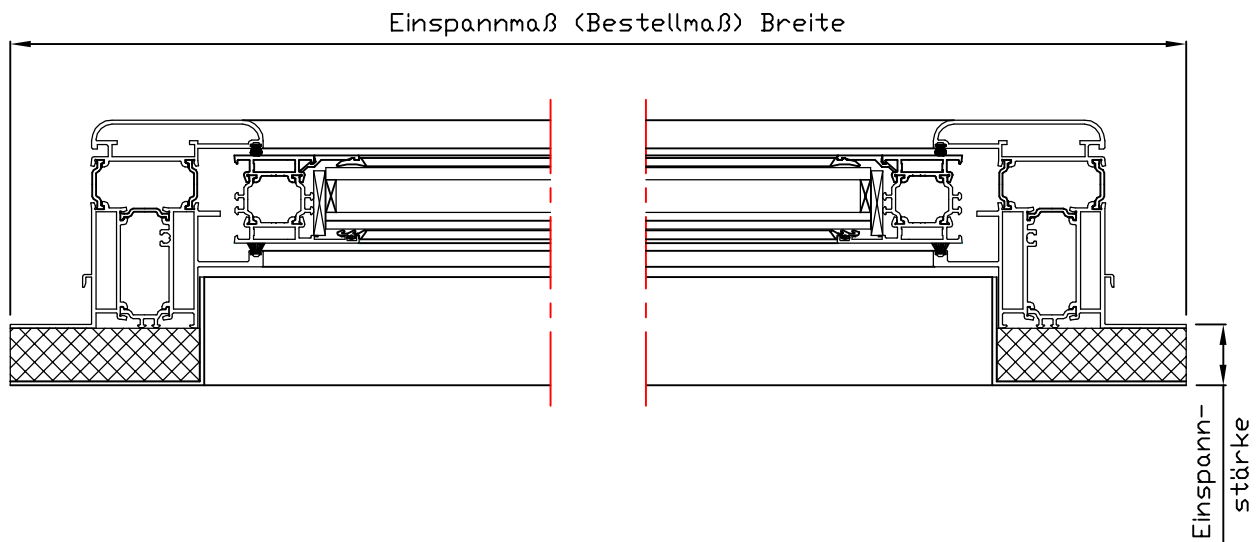
Hinweise zur Laufrichtung, lichten Öffnung und zum Motorkabelaustritt

Laufrichtung	Beschreibung
<p><b>nach rechts</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von links <b>nach rechts</b> aus dem Fensterrahmen auf das Dach.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung links</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet seitlich am <b>linken</b> Fensterrahmen <b>oben</b>.</p>
<p><b>nach unten</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von oben <b>nach unten</b> aus dem Fensterrahmen auf das Dach.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung oben</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet am <b>oberen</b> Fensterrahmen <b>links</b>.</p>
<p><b>nach links</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von rechts <b>nach links</b> aus dem Fensterrahmen auf das Dach.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung rechts</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet seitlich am <b>rechten</b> Fensterrahmen <b>oben</b>.</p>



## Slidow SLI 1000 - Beispielhafter Profilschnitt und Aufbau

Dargestellt ist beispielhaft ein SLI 1000 - Laufrichtung nach unten - für eine 2-fach-Verglasung. Detaillierte Profilschnitte finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite [www.slidow.de](http://www.slidow.de).



## Anfrage- und Bestellformular SLI 1000 - Automatikschiebefenster

☐ **Anfrage**
☐ **Bestellung**
**Fax: (+49) 0521 / 94743-13**

Tel.: (+49) 0521 / 94743-35 | E-Mail: info@slidow.de

<b>Rechnungsanschrift:</b> Firma: _____ Straße: _____ Plz / Ort: _____		<b>Lieferanschrift (falls abweichend):</b> Firma: _____ Straße: _____ Plz / Ort: _____	
<b>Ansprechpartner:</b> Name: _____ Telefon: _____		<b>Auftragsdaten:</b> Kom- mission: _____ Liefer- termin: _____	
<b>Bauseitige Vorgaben:</b>	Dachneigung ____ Grad	<input type="checkbox"/> Voranodisierung	
<b>Bestellmenge:</b>	____ Stück SLI 1000	<b>Laufrichtung:</b>	<input type="checkbox"/> von links nach rechts <input type="checkbox"/> von oben nach unten <input type="checkbox"/> von rechts nach links
<b>Einspannmaße: (Breite x Höhe)</b>	_____ x _____ mm		
<b>Motorseitige Paneelver- längerung:</b>	<input type="checkbox"/> 90 mm (Standard) <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> _____ mm		
<b>Einspannstärke:</b>	<input type="checkbox"/> 30 mm (Standard) <input type="checkbox"/> 28 mm <input type="checkbox"/> 42 mm <input type="checkbox"/> _____ mm		
<b>Farbe:</b>	Außen: _____		Innen: _____
<b>Verglasung:</b>	vorgerichtet für <input type="checkbox"/> 28 mm <input type="checkbox"/> 30 mm <input type="checkbox"/> 42 mm	vorgerichtet für _____ mm (max. <b>42 mm</b> Gesamtglasstärke!)	
<b>Optionales Zubehör:</b>	<input type="checkbox"/> Spaltlüftungsscheibe <input type="checkbox"/> Mitfahrender Insektenschutz		
<b>Anmerkungen:</b>	          		

## SLI 2000 - Automatikschiebefenster

Das Filigrane!

Das SLI 2000 ist der "Allrounder" der Automatikschiebefenster des Slidow-Lüftungssystems. Der Fahrflügel gleitet bei diesem Automatikschiebefenster im Rahmen. Dabei bietet es bis zu 50 % Öffnungsfläche. Durch die Öffnungsmöglichkeiten in alle vier Richtungen bietet es bei filigranem Aufbau ungeahnte Einsatzmöglichkeiten in Wintergärten und Glasfassaden.

### Die Nutzungsvorteile:

- sehr gut als größeres Lüftungsfenster oder Wohnraumfenster einzusetzen
- große Licht- und Öffnungsfläche
- stufenlos einstellbare Öffnungsfläche
- pflege- und wartungsarm
- einfach per Wipptaster zu bedienen
- Anschluss an eine Wintergartensteuerung möglich

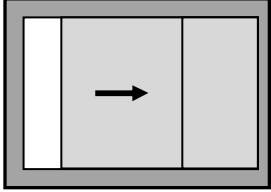
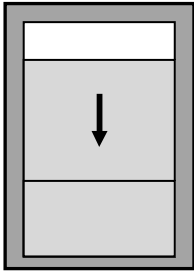
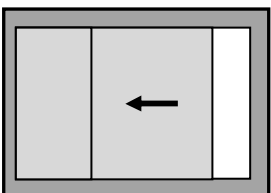
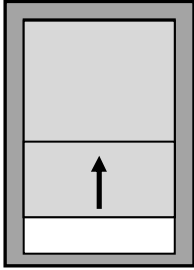


### Die Technikvorteile:

- Automatikschiebefenster mit einem beweglichen und einem feststehenden Flügel
- der Fahrflügel gleitet im Blendrahmen über oder unter den feststehenden Flügel
- vier Laufrichtungen wahlweise möglich
- wärmedämmtes Aluminiumverbundprofil
- Einbau ab 7 Grad Dachneigung
- einbaufertige Lieferung
- wahlweise für 1-, 2- oder 3-fach-Verglasung vorgerichtet
- Komplettlieferung mit Wärmeschutz-, Sicherheits-, Schallschutz-, Sonnenschutz- oder reinigungsunterstützendem Glas auf Anfrage
- Standardfarbe RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- ein- oder zweifarbig in allen gängigen RAL-Classic- und DB-Farben sowie Eloxal lieferbar
- Beschichtung mit chromfreier Vorbehandlung und nach GSB-Qualitätsrichtlinien
- Voranodisierung möglich (z. B. bei Einbau in Küstennähe oder in Schwimmbädern)
- umfangreiches Zubehör erhältlich
  - Spaltlüftungsscheibe für regensichere Dauerbelüftung (bitte Seite B-27 beachten!)
  - automatisch mitfahrendes Insektenschutzgitter möglich
  - Sonnenschutzmarkise zur äußeren Beschattung
  - Steuerung mit Wetterstation
  - Sicherheitseinrichtung

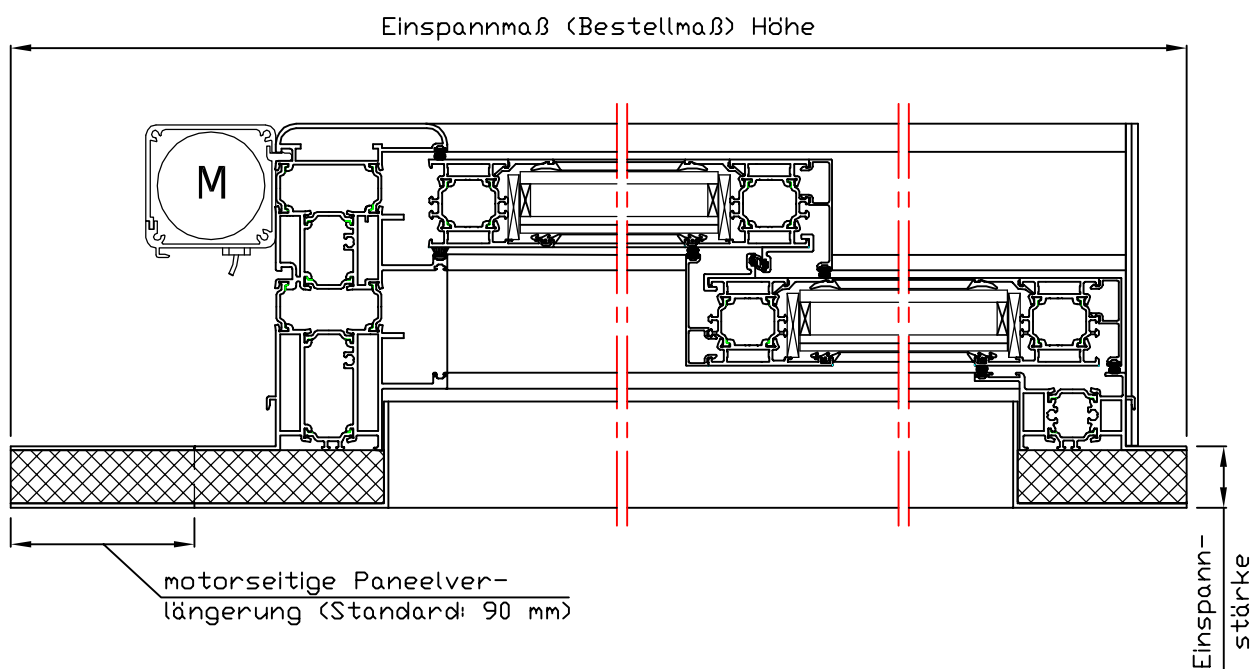
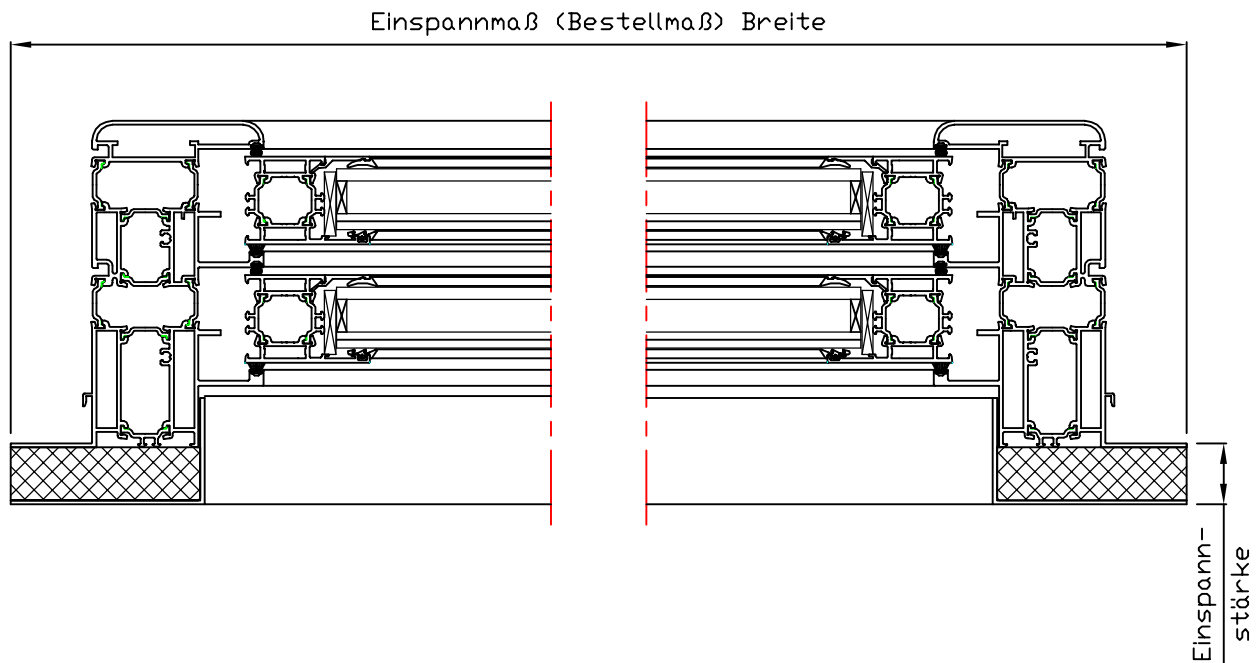
## SLI 2000 - Automatikschiebefenster

Hinweise zur Laufrichtung, lichten Öffnung und zum Motorkabelaustritt

Laufrichtung	Beschreibung
<p><b>nach rechts</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von links <b>nach rechts</b> im Fensterrahmen <b>über</b> den rechten und <b>feststehenden</b> Flügel.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung links</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet seitlich am <b>linken</b> Fensterrahmen <b>oben</b>.</p>
<p><b>nach unten</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von oben <b>nach unten</b> im Fensterrahmen <b>über</b> den unteren und <b>feststehenden</b> Flügel.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung oben</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet am <b>oberen</b> Fensterrahmen <b>links</b>.</p>
<p><b>nach links</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von rechts <b>nach links</b> im Fensterrahmen <b>über</b> den linken und <b>feststehenden</b> Flügel.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung rechts</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet seitlich am <b>rechten</b> Fensterrahmen <b>oben</b>.</p>
<p><b>nach oben</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von unten <b>nach oben</b> im Fensterrahmen <b>unter</b> den oberen und <b>feststehenden</b> Flügel.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung unten</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet am <b>oberen</b> Fensterrahmen <b>links</b>.</p>

## Slidow SLI 2000 - Beispielhafter Profilschnitt und Aufbau

Dargestellt ist beispielhaft ein SLI 2000 - Laufrichtung nach unten - für eine 2-fach-Verglasung. Detaillierte Profilschnitte finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite [www.slidow.de](http://www.slidow.de).





## Anfrage- und Bestellformular SLI 2000 - Automatikschiebefenster

☐ **Anfrage**
☐ **Bestellung**
**Fax: (+49) 0521 / 94743-13**

Tel.: (+49) 0521 / 94743-35 | E-Mail: info@slidow.de

<b>Rechnungsanschrift:</b> Firma: _____ Straße: _____ Plz / Ort: _____		<b>Lieferanschrift (falls abweichend):</b> Firma: _____ Straße: _____ Plz / Ort: _____	
<b>Ansprechpartner:</b> Name: _____ Telefon: _____		<b>Auftragsdaten:</b> Kom- mission: _____ Liefer- termin: _____	
<b>Bauseitige Vorgaben:</b>	Dachneigung ____ Grad	<input type="checkbox"/> Voranodisierung	
<b>Bestellmenge:</b>	____ Stück <b>SLI 2000</b>	<b>Laufrichtung:</b>	<input type="checkbox"/> von links nach rechts <input type="checkbox"/> von oben nach unten <input type="checkbox"/> von rechts nach links <input type="checkbox"/> von unten nach oben
<b>Einspannmaße: (Breite x Höhe)</b>	_____ x _____ mm		
<b>Motorseitige Paneelver- längerung:</b>	<input type="checkbox"/> 90 mm (Standard) <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> _____ mm		
<b>Einspannstärke:</b>	<input type="checkbox"/> 30 mm (Standard) <input type="checkbox"/> 28 mm <input type="checkbox"/> 42 mm <input type="checkbox"/> _____ mm		
<b>Farbe:</b>	Außen: _____		Innen: _____
<b>Verglasung:</b>	vorgerichtet für <input type="checkbox"/> 28 mm <input type="checkbox"/> 30 mm <input type="checkbox"/> 42 mm	vorgerichtet für _____ mm (max. <b>42 mm</b> Gesamtglasstärke!)	
<b>Optionales Zubehör:</b>	<input type="checkbox"/> Spaltlüftungsscheibe <input type="checkbox"/> Mitfahrender Insektenschutz		
<b>Anmerkungen:</b>	       		

## SLI 3000 - Automatikschiebefenster

Das Großzügige!

Das SLI 3000 ist das Größte der Automatikschiebefenster des Slidow-Lüftungssystems. Der Fahrflügel und der mitlaufende Flügel gleiten bei diesem Automatikschiebefenster im Rahmen. Mit bis zu 60 % Öffnungsfläche ergeben sich vielfältige Nutzungsmöglichkeiten in moderner Glas- und Fassadenarchitektur.

### Die Nutzungsvorteile:

- sehr gut als Wohnraumfenster oder großes Lüftungsfenster einzusetzen
- sehr große Licht- und Öffnungsfläche
- stufenlos einstellbare Öffnungsfläche
- pflege- und wartungsarm
- einfach per Wipptaster zu bedienen
- Anschluss an eine Gebäudesteuerung möglich

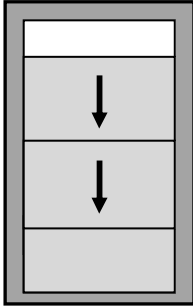
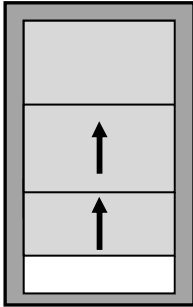


### Die Technikvorteile:

- Automatikschiebefenster mit einem beweglichen, einem mitlaufenden und einem feststehenden Flügel
- der Fahrflügel sowie der mitlaufende Flügel gleiten im Blendrahmen über oder unter den feststehenden Flügel
- wärmegeämmtes Aluminiumverbundprofil
- Einbau ab 7 Grad Dachneigung
- einbaufertige Lieferung
- wahlweise für 1-, 2- oder 3-fach-Verglasung vorgerichtet
- Komplettlieferrung mit Wärmeschutz-, Sicherheits-, Schallschutz-, Sonnenschutz- oder reinigungsunterstützendem Glas auf Anfrage
- Standardfarbe RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- ein- oder zweifarbig in allen gängigen RAL-Classic- und DB-Farben sowie Eloxal lieferbar
- Beschichtung mit chromfreier Vorbehandlung und nach GSB-Qualitätsrichtlinien
- Voranodisierung möglich (z. B. bei Einbau in Küstennähe oder in Schwimmbädern)
- umfangreiches Zubehör erhältlich
  - Spaltlüftungsscheibe für regensichere Dauerbelüftung (bitte Seite B-27 beachten!)
  - Sonnenschutzmarkise zur äußeren Beschattung
  - Steuerung mit Wetterstation
  - Sicherheitseinrichtung

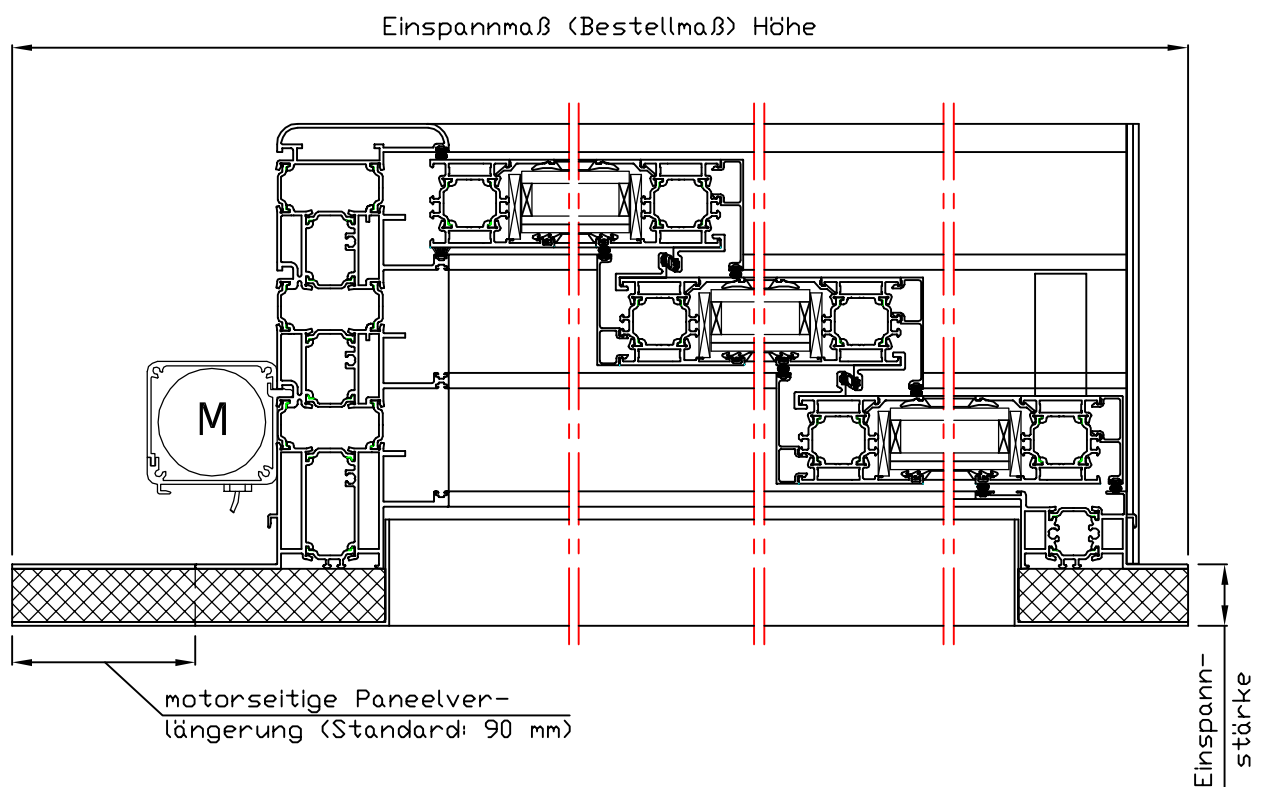
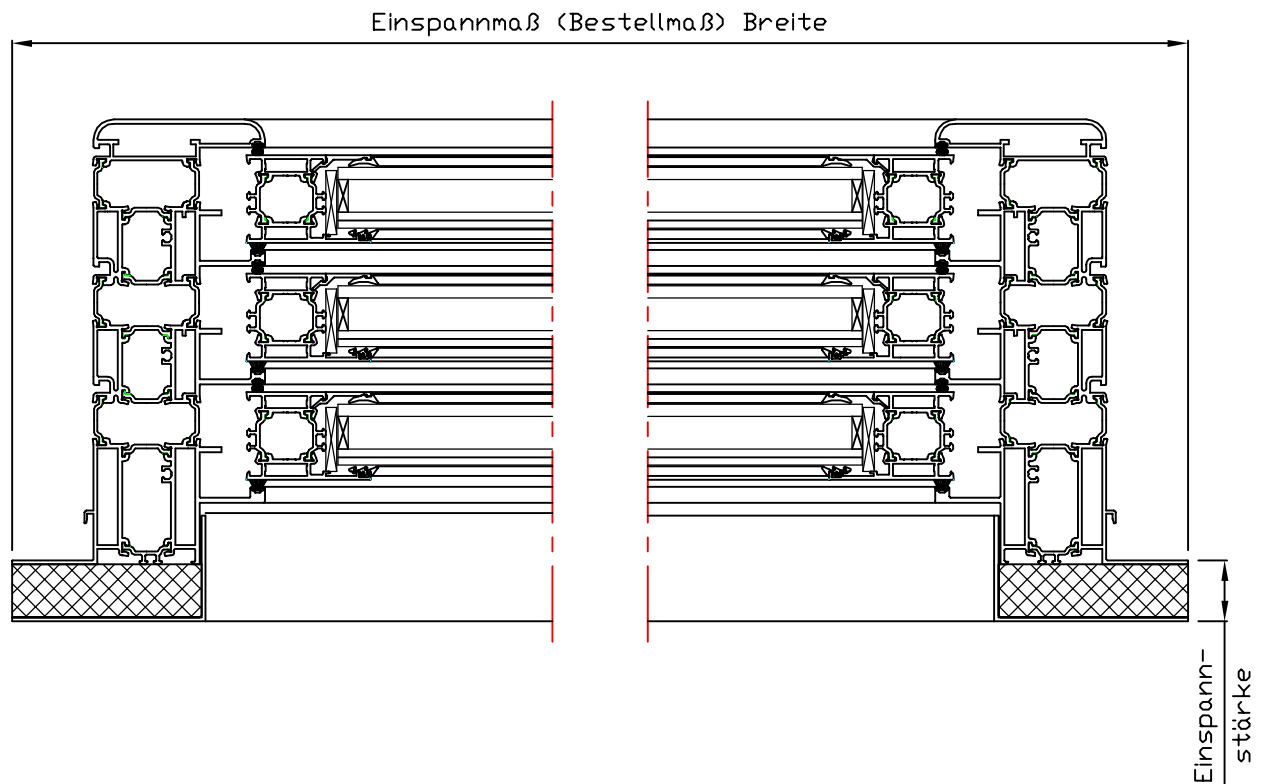
## SLI 3000 - Automatikschiebefenster

Hinweise zur Laufrichtung, lichten Öffnung und zum Motorkabelaustritt

Laufrichtung	Beschreibung
<p><b>nach unten</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von oben <b>nach unten</b> im Fensterrahmen. Dabei gleitet der Fahrflügel und der mittlere und bewegliche Fensterflügel <b>über</b> den unteren und <b>feststehenden</b> Flügel.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung oben</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet am <b>oberen</b> Fensterrahmen <b>links</b>.</p>
<p><b>nach oben</b></p> 	<p>Der Fahrflügel gleitet bei geschlossenem Automatikschiebefenster von außen betrachtet von unten <b>nach oben</b> im Fensterrahmen. Dabei gleitet der Fahrflügel und der mittlere und bewegliche Fensterflügel <b>unter</b> den oberen und <b>feststehenden</b> Flügel.</p> <p>Bei geöffnetem Automatikschiebefenster befindet sich von außen betrachtet die <b>lichte Öffnung unten</b>.</p> <p>Der <b>Motorkabelaustritt</b> befindet sich von außen betrachtet am <b>oberen</b> Fensterrahmen <b>links</b>.</p>

## Slidow SLI 3000 - Beispielhafter Profilschnitt und Aufbau

Dargestellt ist beispielhaft ein SLI 3000 - Laufrichtung nach oben - für eine 2-fach-Verglasung. Detaillierte Profilschnitte finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite [www.slidow.de](http://www.slidow.de).



## Anfrage- und Bestellformular SLI 3000 - Automatikschiebefenster

☐ **Anfrage**
☐ **Bestellung**
**Fax: (+49) 0521 / 94743-13**

Tel.: (+49) 0521 / 94743-35 | E-Mail: info@slidow.de

<b>Rechnungsanschrift:</b> Firma: _____ Straße: _____ Plz / Ort: _____		<b>Lieferanschrift (falls abweichend):</b> Firma: _____ Straße: _____ Plz / Ort: _____	
<b>Ansprechpartner:</b> Name: _____ Telefon: _____		<b>Auftragsdaten:</b> Kom- mission: _____ Liefer- termin: _____	
<b>Bauseitige Vorgaben:</b>	Dachneigung ____ Grad	<input type="checkbox"/> Voranodisierung	
<b>Bestellmenge:</b>	____ Stück SLI 3000	<b>Laufrichtung:</b>	<input type="checkbox"/> von oben nach unten <input type="checkbox"/> von unten nach oben
<b>Einspannmaße: (Breite x Höhe)</b>	_____ x _____ mm		
<b>Motorseitige Paneelver- längerung:</b>	<input type="checkbox"/> 90 mm (Standard) <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> _____ mm		
<b>Einspannstärke:</b>	<input type="checkbox"/> 30 mm (Standard) <input type="checkbox"/> 28 mm <input type="checkbox"/> 42 mm <input type="checkbox"/> _____ mm		
<b>Farbe:</b>	Außen: _____		Innen: _____
<b>Verglasung:</b>	vorgerichtet für <input type="checkbox"/> 28 mm <input type="checkbox"/> 30 mm <input type="checkbox"/> 42 mm	vorgerichtet für _____ mm (max. <b>42 mm</b> Gesamtglasstärke!)	
<b>Optionales Zubehör:</b>	<input type="checkbox"/> Spaltlüftungsscheibe <input type="checkbox"/> Mitfahrender Insektenschutz		
<b>Anmerkungen:</b>           			



## Spaltlüftungsscheibe (optional erhältlich)

Mit einer Spaltlüftungsscheibe ist es möglich, z. B. einen Wintergarten auch bei leichtem Regen zu belüften. Als Spaltlüftungsposition ist eine Öffnung von ca. 80 mm vorgesehen, d. h. der Fahrflügel sollte ca. 80 mm aufgefahren werden. Durch die Öffnung kann dann ein Luftaustausch auch bei leichtem Regen stattfinden.

Bei händischer Bedienung mit einem verriegelten Wipptaster muss die Spaltlüftungsposition durch Wipptaster-Regulierung angefahren werden.

Wird das Automatikschiefenster mit einer Steuerung (automatisierte Bedienung) betrieben, so kann die Spaltlüftungsposition ggf. automatisch angefahren werden.

Ob die angeschlossene Steuerung eine solche Funktion anbietet, ist dem Handbuch bzw. der Bedienungsanleitung der Steuerung zu entnehmen.



Die Spaltlüftungsscheibe ist so ausgelegt, dass bei leichtem Regen unter normalen Umständen kein Regenwasser eindringen kann. Trotzdem obliegt es dem Betreiber, unabhängig von der Art der Bedienung, die jeweilige Wetterlage vorausschauend zu beobachten. Bei sich abzeichnender Wetterverschlechterung (mäßiger Wind, starker Regen, etc.) sollte das Automatikschiefenster frühzeitig geschlossen werden.

## Mitfahrender Insektenschutz (optional erhältlich)

Bei dem mitfahrenden Insektenschutz handelt es sich um ein feinmaschiges Insektenschutzgewebe, das sich beim Öffnen des Automatikschiefensters von Innen vor die Schiefensteröffnung zieht. Dadurch gelangen bei geöffnetem Automatikschiefenster keine Insekten oder gröbere Pollen in den Innenraum.

Das feinmaschige Insektenschutzgewebe ist dabei aufgrund seiner feinen Fadenstärke kaum wahrzunehmen und beeinträchtigt weder den Lichteinfall noch den Luftaustausch in spürbarem Maße.

Bei geschlossenem Automatikschiefenster ist der mitfahrende Insektenschutz im Gewebekasten aufgerollt. Das Insektenschutzgewebe ist also beim geschlossenen Automatikschiefenster nicht sichtbar.



Die Verbindung von mitfahrenden Insektenschutz und Fahrflügel erfolgt über eine entriegelbare Verbindung. Ist die Verbindung hergestellt, fährt der Insektenschutz automatisch beim Öffnen des Automatikschiefensters mit heraus. Wird die Verbindung entriegelt, verbleibt der Insektenschutz beim Öffnen aufgerollt im Gewebekasten. Somit ist die Öffnung des Automatikschiefensters frei zugänglich.

## Einbauhinweise zum Slidow-Lüftungssystem

Einfach gesagt, wird jedes Automatikschiefenster des Slidow-Lüftungssystems wie eine Glasscheibe in eine Pfosten-Riegelkonstruktion eingesetzt. Im Folgenden möchten wir trotzdem auf einige wichtige Punkte hinweisen.

Folgende Dokumente, Richtlinien und Hinweise sollten berücksichtigt werden:

- Verarbeitungsvorgaben des Systemgebers der Pfosten-Riegelkonstruktion
- Montageanleitung für das Slidow-Lüftungssystem  
(Diese Montageanleitung erhalten Sie direkt bei der AC-therm GmbH oder als Download im Internet auf der Homepage <http://www.slidow.de>.)
- Verglasungsrichtlinien für Isolierverglasung  
(Diese Richtlinie erhalten Sie direkt bei Ihrem Glaslieferanten oder als Download im Internet auf den Internetseiten der bekannten Glashersteller.)
- Leitfaden für fachgerechte und sichere Verglasung  
(Dieser Leitfaden wird von der Gretsch-Unitas GmbH herausgegeben und ist dort erhältlich. Weiterhin ist er als Download im Internet verfügbar. Alternativ haben einige Glashersteller vergleichbare Informationen bereitgestellt.)

### Motorseitige Paneelverlängerung

Die motorseitige Paneelverlängerung hat standardmäßig eine Länge von 90 mm. Damit ist ein Anschluss direkt vor bzw. unterhalb einer Wand möglich. Selbstverständlich sind auch andere Längen der motorseitigen Paneelverlängerung auf Wunsch möglich. Eine Prüfung auf die Verwendbarkeit der veränderten Länge wird dringend empfohlen. Einen Überblick über die Abmessungen des jeweiligen Automatikschiefensters geben die Zeichnungen im Anhang.

### Beschaffenheit der Einbauöffnung

Die Einbauöffnung sollte so ausgebildet sein, dass insbesondere Kondenswasser oder eindringende Feuchtigkeit nach außen abgeführt werden. Vor Beginn der Einbauarbeiten muss der Auflagebereich des Automatikschiefensters in trockenem, staub- und fettfreiem Zustand sein.

### Einspannrahmen des Schiefensters

Der umlaufende Einspannrahmen ist wie der umlaufende Randverbund einer Glasscheibe zu behandeln. Er ist vor jeglichem Kontakt mit dauerhaftem Wasser, Dichtungsmasse, Kleber, etc. zu schützen.

### Verklotzung

Der Einspannrahmen des Automatikschiefensters wird beim Einbau wie eine Glasscheibe verklotzt. Für die Verglasung der Schiefensterflügel werden ab Werk die entsprechende Glassteckdichtung sowie ausreichend Glasklötze in unterschiedlichen Stärken mitgeliefert. Die Glasklötze zur Verklotzung des Automatikschiefensters in der Pfosten-Riegelkonstruktion sind nicht im Lieferumfang enthalten.

### Pfosten-Riegelkonstruktion mit innenliegender Statik

In eine Pfosten-Riegelkonstruktion mit innenliegender Statik können alle Automatikschiefenster-typen des Slidow-Lüftungssystems eingebaut werden.

### Pfosten-Riegelkonstruktion mit außenliegender Statik

In eine Pfosten-Riegelkonstruktion mit außenliegender Statik können nicht alle Schiefenster-typen des Slidow-Lüftungssystems eingebaut werden. Das SLI 1000 mit Laufrichtung nach rechts oder links ist nicht einsetzbar.

### **Einflügeliges SLI 1000**

Berücksichtigen Sie, dass beim SLI 1000 der Fahrflügel aus dem Rahmen fährt. Beachten Sie daher bei der Planung, dass sich keine Schneefangvorrichtungen, Schornsteine, Dachrinnen oder andere Aufbauten im Fahrbereich des Fahrflügels befinden.

Eine Übersicht der Einbaumöglichkeiten der Schiebefenstertypen und des Zubehörs finden Sie auf den folgenden Seiten.

## Lüftungsquerschnitte in m<sup>2</sup>

Richtwerte nach Automatikschiefenstertyp (alle Berechnungen mit 90 mm Paneelverlängerung)

### SLI 1000

		< Einspannbreite >						Laufrichtung
		700	800	900	1000	1100	1200	
< Einspannhöhe >	900	0,17 (0,15)	0,21 (0,18)	0,25 (0,21)				<b>1. Wert</b> nach unten
	1000	0,22 (0,17)	0,26 (0,21)	0,31 (0,25)	0,36 (0,28)			
	1100	0,26 (0,19)	0,32 (0,24)	0,38 (0,28)	0,43 (0,32)	0,49 (0,36)		
	1200	0,31 (0,22)	0,37 (0,26)	0,44 (0,31)	0,51 (0,36)	0,58 (0,41)	0,64 (0,46)	<b>(2. Wert)</b> nach rechts nach links
	1300	0,35 (0,24)	0,43 (0,29)	0,51 (0,35)	0,58 (0,40)	0,66 (0,45)	0,74 (0,50)	
	1400	0,40 (0,26)	0,48 (0,32)	0,57 (0,38)	0,66 (0,44)	0,75 (0,49)	0,83 (0,55)	
	1500	0,44 (0,29)	0,54 (0,35)	0,64 (0,41)	0,73 (0,47)	0,83 (0,54)	0,93 (0,60)	
	1600	0,43 (0,31)	0,53 (0,38)	0,62 (0,44)	0,72 (0,51)	0,81 (0,58)	0,91 (0,65)	

### SLI 2000

		< Einspannbreite >						Laufrichtung
		700	800	900	1000	1100	1200	
< Einspannhöhe >	1800	0,33 (0,28)	0,40 (0,35)	0,48 (0,41)	0,55 (0,47)	0,62 (0,54)	0,70 (0,60)	<b>1. Wert</b> nach rechts nach unten nach links
	2000	0,38 (0,33)	0,46 (0,40)	0,54 (0,48)	0,62 (0,55)	0,71 (0,62)	0,79 (0,69)	
	2300	0,44 (0,40)	0,54 (0,49)	0,64 (0,57)	0,74 (0,66)	0,84 (0,75)	0,93 (0,84)	
	2500	0,49 (0,44)	0,60 (0,54)	0,70 (0,64)	0,81 (0,74)	0,92 (0,83)	1,03 (0,93)	<b>(2. Wert)</b> nach oben
	2700	0,53 (0,49)	0,65 (0,60)	0,77 (0,70)	0,89 (0,81)	1,01 (0,92)	1,12 (1,03)	
	3000	0,60 (0,56)	0,73 (0,68)	0,87 (0,80)	1,00 (0,92)	1,13 (1,05)	1,27 (1,17)	
	3300	0,67 (0,62)	0,82 (0,76)	0,97 (0,90)	1,11 (1,04)	1,26 (1,18)	1,41 (1,31)	
	3600	0,74 (0,69)	0,90 (0,84)	1,06 (1,00)	1,23 (1,15)	1,39 (1,30)	1,55 (1,46)	

### SLI 3000

		< Einspannbreite >						Laufrichtung
		700	800	900	1000	1100	1200	
< Einspannhöhe >	1800	0,45 (0,39)	0,55 (0,47)	0,65 (0,56)	0,75 (0,64)	0,85 (0,73)	0,95 (0,81)	<b>1. Wert</b> nach unten
	2000	0,51 (0,45)	0,62 (0,55)	0,74 (0,64)	0,85 (0,74)	0,96 (0,84)	1,07 (0,94)	
	2300	0,60 (0,54)	0,73 (0,66)	0,87 (0,77)	1,00 (0,89)	1,13 (1,01)	1,26 (1,13)	
	2500	0,66 (0,60)	0,81 (0,73)	0,95 (0,86)	1,10 (0,99)	1,24 (1,13)	1,39 (1,26)	<b>(2. Wert)</b> nach oben
	2700	0,72 (0,66)	0,88 (0,80)	1,04 (0,95)	1,20 (1,09)	1,36 (1,24)	1,52 (1,38)	
	3000	0,81 (0,75)	0,99 (0,91)	1,17 (1,08)	1,35 (1,24)	1,53 (1,41)	1,71 (1,57)	
	3300	0,90 (0,84)	1,10 (1,02)	1,30 (1,21)	1,50 (1,39)	1,70 (1,58)	1,90 (1,77)	
	3600	0,99 (0,93)	1,21 (1,13)	1,43 (1,34)	1,65 (1,54)	1,87 (1,75)	2,09 (1,96)	
	4000	1,11 (1,05)	1,36 (1,28)	1,60 (1,51)	1,85 (1,75)	2,10 (1,98)	2,34 (2,21)	
	4400	1,23 (1,17)	1,51 (1,43)	1,78 (1,69)	2,05 (1,95)	2,32 (2,20)	2,60 (2,46)	
	4800	1,35 (1,29)	1,65 (1,58)	1,95 (1,86)	2,25 (2,15)	2,55 (2,43)	2,85 (2,72)	
	5200	1,47 (1,41)	1,80 (1,72)	2,13 (2,03)	2,45 (2,35)	2,78 (2,66)	3,10 (2,97)	
	5600	1,59 (1,53)	1,95 (1,87)	2,30 (2,21)	2,65 (2,55)	3,01 (2,89)	3,36 (3,23)	
	6000	1,72 (1,65)	2,09 (2,02)	2,47 (2,38)	2,85 (2,75)	3,23 (3,11)	3,61 (3,48)	
	6400	1,84 (1,77)	2,24 (2,16)	2,65 (2,56)	3,05 (2,95)	3,46 (3,34)	3,87 (3,73)	

## Einbaumöglichkeiten des Slidow-Lüftungssystems

Übersicht nach Typ der Pfosten-Riegelkonstruktion und Automatikschiebefenstertyp

P-R-Konstruktionstyp	Schiebefenstertyp	Laufrichtung	Einbaumöglichkeit
<b>Pfosten-Riegelkonstruktion mit innenliegender Statik</b>	<b>SLI 1000</b> - einflügelig - Fahrflügel fährt aus dem Rahmen - Fahrbereich muss frei sein (*)	nach rechts	Eingeschränkt (Höhe der Deckschalen-oberkante beachten!)
		nach unten	Uneingeschränkt
		nach links	Eingeschränkt (Höhe der Deckschalen-oberkante beachten!)
	<b>SLI 2000</b> - zweiflügelig - Fahrflügel fährt im Rahmen	nach rechts	Uneingeschränkt
		nach unten	Uneingeschränkt
		nach links	Uneingeschränkt
		nach oben	Uneingeschränkt
	<b>SLI 3000</b> - dreiflügelig - Fahrflügel fährt im Rahmen	nach oben	Uneingeschränkt
		nach unten	Uneingeschränkt
<b>Pfosten-Riegelkonstruktion mit außenliegender Statik</b>	<b>SLI 1000</b> - einflügelig - Fahrflügel fährt aus dem Rahmen - Fahrbereich muss frei sein (*)	nach rechts	Nicht möglich (Fahrflügel würde mit Statikprofil kollidieren!)
		nach unten	Uneingeschränkt
		nach links	Nicht möglich (Fahrflügel würde mit Statikprofil kollidieren!)
	<b>SLI 2000</b> - zweiflügelig - Fahrflügel fährt im Rahmen	nach rechts	Uneingeschränkt
		nach unten	Uneingeschränkt
		nach links	Uneingeschränkt
		nach oben	Uneingeschränkt
	<b>SLI 3000</b> - dreiflügelig - Fahrflügel fährt im Rahmen	nach oben	Uneingeschränkt
		nach unten	Uneingeschränkt

(\*) Der Fahrflügel muss ungehindert aus dem Automatikschiebefenster gleiten können. Beachten Sie daher bei der Planung, dass sich keine Schneefangvorrichtungen, Schornsteine, Dachrinnen oder andere Aufbauten im Fahrbereich des Fahrflügels befinden.

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte - machen Sie einfach ein Foto von dem Bereich, in dem Sie den Einbau eines Schiebefensters planen. Senden Sie uns das Foto einfach per E-Mail zu und beschreiben Sie Ihr geplantes Vorhaben. Wir lassen Ihnen umgehend eine Einschätzung hinsichtlich der Machbarkeit zukommen. Sollten sich bei der Planung weitere Fragen ergeben, sprechen Sie uns bitte an. Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihres Bauvorhabens.

## Einbaumöglichkeiten des Slidow-Zubehörs

Übersicht nach Automatikschiebefensterstyp

Schiebefenster- typ	Laufrichtung	Spaltlüftungsscheibe	Mitfahrender Insektenschutz
SLI 1000 - einflügelig	nach rechts	-	Uneingeschränkt
	nach unten	Uneingeschränkt	Uneingeschränkt
	nach links	-	Uneingeschränkt
SLI 2000 - zweiflügelig	nach rechts	-	nach technischer Prüfung
	nach unten	Uneingeschränkt	nach technischer Prüfung
	nach links	-	nach technischer Prüfung
	nach oben	-	nach technischer Prüfung
SLI 3000 - dreiflügelig	nach unten	Uneingeschränkt	nach technischer Prüfung
	nach oben	-	nach technischer Prüfung

## Glasmaßberechnung für das Slidow-Lüftungssystem

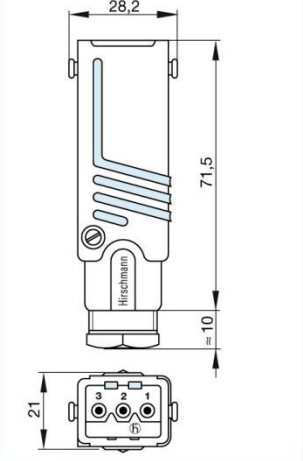
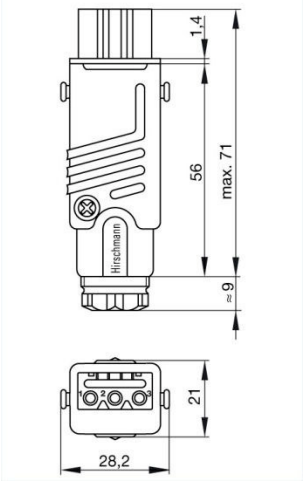
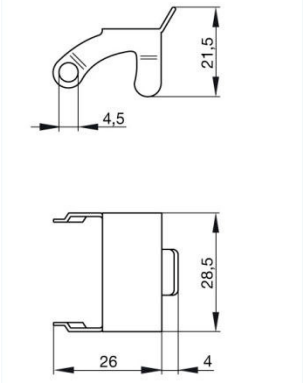
Übersicht nach Automatikschiebefensterstyp

ESPB = Einspannbreite | ESPH = Einspannhöhe | MPV = motorseitige Paneelverlängerung

Schiebefenster- typ	Lauf- richtung	Scheiben- anzahl	Glasbreite	Glashöhe
SLI 1000 - einflügelig	nach rechts	1	ESPB - MPV - 247	ESPH - 320
	nach unten	1	ESPB - 310	ESPH - MPV - 247
	nach links	1	ESPB - MPV - 247	ESPH - 320
SLI 2000 - zweiflügelig	nach rechts	2	$(\text{ESPB} - \text{MPV} - 285) / 2$	ESPH - 320
	nach unten	2	ESPB - 320	$(\text{ESPH} - \text{MPV} - 285) / 2$
	nach links	2	$(\text{ESPB} - \text{MPV} - 285) / 2$	ESPH - 320
	nach oben	2	ESPB - 320	$(\text{ESPH} - \text{MPV} - 285) / 2$
SLI 3000 - dreiflügelig	nach unten	3	ESPB - 320	$(\text{ESPH} - \text{MPV} - 325) / 3$
	nach oben	3	ESPB - 320	$(\text{ESPH} - \text{MPV} - 325) / 3$

## Steckverbindung für Netzstromanschluss

### Übersicht der Einzelteile

Einzelteile der Steckverbindung	Beschreibung
<p><b>STAS 3 - Leitungsstecker (mit Zugentlastung)</b></p> 	<p>Der Leitungsstecker ist werkseitig bereits am Motoranschlusskabel montiert. Er ist grundsätzlich im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Die Farbe des Leitungssteckers ist schwarz.</p>
<p><b>STAK 3 - Leitungsdose (mit Zugentlastung)</b></p> 	<p>Die Leitungsdose ist automatisch immer in Angeboten und Auftragsbestätigungen enthalten.</p> <p>Insofern die Leitungsdose nicht explizit abbestellt wird, ist sie werkseitig im Lieferumfang enthalten. Sie wird lose beigelegt.</p> <p>Die Farbe der Leitungsdose ist schwarz.</p> <p><b>Wichtiger Hinweis:</b> Nur in Verbindung mit der Dichtung (1,4mm) am STAK und dem eingerasteten Sicherungsbügel STASI wird eine zulässige Steckverbindung hergestellt!</p>
<p><b>STASI 3 - Sicherungsbügel</b></p> 	<p>Der Sicherungsbügel ist automatisch immer in Angeboten und Auftragsbestätigungen enthalten.</p> <p>Insofern der Sicherungsbügel nicht explizit abbestellt wird, ist er werkseitig im Lieferumfang enthalten. Er wird lose, jedoch an der Leitungsdose montiert, beigelegt.</p> <p>Die Farbe des Sicherungsbügels ist Messing vernickelt.</p>





## Die Produktwelten der AC-therm GmbH:

 **AC-therm**  
Verbundelemente | [www.ac-therm.de](http://www.ac-therm.de) **AC-Class**  
Haustüren | Haustürfüllungen | [www.ac-class.de](http://www.ac-class.de) **DayLight-Systems**  
Automatikdachschiebefenster | [www.daylight-systems.de](http://www.daylight-systems.de) **Slidow**  
Automatikschiebefenster für Wintergarten und Glasfassade | [www.slidow.de](http://www.slidow.de)

Das Slidow-Lüftungssystem erhalten Sie bei ausgesuchten Fachpartnern!

Alle Abbildungen können Zubehör, Sonderausstattungen oder sonstige Umfänge enthalten, die nicht Bestandteil des serienmäßigen Liefer- oder Leistungsumfangs sind. Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen im Farbton sowie Änderungen des Liefer- oder Leistungsumfangs seitens des Herstellers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern die Änderungen oder Abweichungen unter Berücksichtigung der Interessen des Herstellers, insbesondere der technischen Weiterentwicklung, für den Kunden zumutbar sind. Die Informationen und Angaben in diesem Druckerzeugnis stellen keine Zusicherung oder Garantie dar, sei sie ausdrücklich oder stillschweigend. Insbesondere stellen sie keine stillschweigende Zusage oder Garantie betreffend der Beschaffenheit, der Funktion, die Eignung für bestimmte Zwecke oder den Nichtverstoß gegen Verordnungen, Gesetze und Patente dar.

Stand 03/2017. Technische und optische Änderungen vorbehalten.  
Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.